

# उच्च माध्यमिक (मूक—बधिर) परीक्षा

## प्रश्न बैंक

कक्षा—9



माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान द्वारा अधिकृत प्रश्न बैंक

संयोजक

श्री भरत जोशी

प्रधानाचार्य

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

सह संयोजक:

श्रीमती सुष्मिता गिल

वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

2021–22

प्रकाशक :

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

# उच्च माध्यमिक (मूक—बधिर) परीक्षा

## प्रश्न बैंक

कक्षा—9

विषय : हिन्दी

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान द्वारा अधिकृत प्रश्न बैंक

संयोजक

श्री भरत जोशी

प्रधानाचार्य

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

सह संयोजक:

श्रीमती सुभिता गिल

वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

लेखक:

श्रीमती गीता टिक्कीवाल,

वरिष्ठ अध्यापक (हिन्दी)

श्रीमती हेमलता,

वरिष्ठ अध्यापक –विशेष शिक्षा (हिन्दी)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर



2021–22

प्रकाशक :

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

## विषय सूची

### कक्षा IX विषय – हिन्दी

पाठ्य पुस्तक – क्षितिज – 1

#### गद्य खंड

1.	प्रेमचंद	—	दो बैलों की कथा
2.	राहुल सांस्कृत्यायन	—	ल्हासा की ओर
3.	श्यामा चरण दुबे	—	उपभोक्तावाद की संस्कृति
4.	जाबिर हुसैन	—	साँवले सपनों की याद
5.	चपला देवी	—	नाना साहब की पुत्री देवी मैना को भरम कर दिया गया
6.	हरि शंकर परसाई	—	प्रेमचंद के फटे जूते
7.	महादेवी वर्मा	—	मेरे बचपन के दिन
8.	हजारी प्रसाद द्विवेदी	—	एक कुत्ता ओर एक मैना

#### काव्य खंड

9.	कबीर	—	साखियाँ एवं सबद
10.	ललद्यद	—	वाख
11.	रसखान	—	सवैये
12.	माखन लाल चतुर्वेदी	—	कैदी और कोकिला
13.	सुमित्रानंदन पंत	—	ग्राम श्री
14.	केदार नाथ अग्रवाल	—	चंद्र गहना से लौटती बेर
15.	सर्वेश्वर दयाल सक्सेना	—	मेघ आए
16.	चंद्र कांत देवलाले	—	यमराज की दिशा
17.	राजेश जोशी	—	बच्चे काम पर जा रहे हैं

पूरक पाठ्य पुस्तक कृतिका–1

1.	फणीश्वरनाथ रेणु	—	इस जल प्रलय में
2.	मृदुला गर्ग	—	मेरे संग की औरतें
3.	जगदीश चन्द्र माथुर	—	रीढ़ की हड्डी
4.	विद्यासागर नौटियाल	—	माटी वाली
5.	शमशेर बहादुर सिंह	—	किस तरह आखिरकार मैं हिन्दी आया

1.	व्यवहारिक व्याकरण	—	किया, किया के भेद, विशेषण, किया विशेषण, वाक्य, वाक्य शुद्धि, मुहावरें, प्रार्थना पत्र, पत्र, निबन्ध
----	-------------------	---	---

पाठ्यक्रम विभाजन 2020–21

कक्षा—9

विषय— हिन्दी

क्र. सं.	परीक्षा	अंक	पाठ्यक्रम विभाजन			
1.	प्रथम परख मई से अगस्त	10	गद्य खंड	1. प्रेमचंद	—	दो बैलों की कथा
				2. राहुल सांस्कृत्यायन	—	ल्हासा की ओर
				3. श्यामाचरण दुबे	—	उपभोक्तावाद की संस्कृति
			पद्य खंड	1. कबीर	—	साखियाँ एवं सबद
				2. ललद्यद	—	वाख
				3. रसखान	—	सर्वैये
			व्याकरण	1. अपठित गद्यांश, किया, किया के भेद, निबंध		
			गद्य खंड	1. जाबिर हुसैन	—	सांवले सपनों की याद
				2. चपला देवी	—	नाना साहब की पुत्री देवी मैना को भस्म कर दिया गया
				3. हरिशंकर परसाई	—	प्रेम चंद के फटे जूते
2.	द्वितीय परख सितम्बर से अक्टूबर	10	पद्य खंड	1. माखन लाल चतुर्वेदी	—	कैदी और कोकिला
				2. सुमित्रा नंदन पंत	—	ग्रामश्री
				3. केदारनाथ अग्रवाल	—	चंद्र गहना से लौटती बेर
			व्याकरण	अपठित गद्यांश, अपठित पद्यांश, विशेषण, किया विशेषण, प्रार्थना पत्र		
			गद्य खंड	7. महादेवी वर्मा	—	मेरे बचपन के दिन
				8. हजारी प्रसाद द्विवेदी	—	एक कुत्ता और एक मैना
				7. सर्वेश्वर दयाल सक्सेना	—	मेघ आए
			पद्य खंड	8. चंद्रकांत देवताले	—	यमराज की दिशा
				9. राजेश जोशी	—	बच्चे काम पर जा रहे हैं
			व्याकरण	अपठित गद्यांश, पठित पद्यांश, वाक्य शुद्धि, निबन्ध		
3.	अर्द्ध वार्षिक परीक्षा नवम्बर से दिसम्बर	70	गद्य खंड	1. फणीश्वर नाथ रेणु	—	इस जल प्रलय में
				2. मृदुला गर्ग	—	मेरे संग की औरतें
			व्याकरण	पठित गद्यांश, निबंध, मुहावरे		
4.	तृतीय परख जनवरी—फरवरी	10	गद्य खंड	3. जगदीश चन्द्र माथुर	—	रीढ़ की हड्डी
				4. विद्यासागर नौटियाल	—	माटी वाली
			व्याकरण	5. शमशेर बहादुर सिंह	—	किस तरह आखिरकार मैं हिन्दी में आया
5.	वार्षिक परीक्षा मार्च—अप्रैल	100	गद्य खंड			

नोट— वार्षिक परीक्षा में मई से अप्रैल तक का सम्पूर्ण पाठ्यक्रम

## **मॉडल पेपर 2021–22**

**कक्षा –9**

**विषय हिन्दी**

समय : 4:15 घण्टे

पूर्णांक 100

**(खण्ड—अ)**

### **अपठित गद्यांश**

1. निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 8

शिवाजी का नाम प्रत्येक भारतीय जानता है। इनको महान बनाने का श्रेय स्वामी रामदास को जाता है। ये शिवाजी के गुरु थे। गुरु रामदास का जन्म सन् 1608 ई में हुआ था। इनकी माता का नाम राणुबाई व पिता का नाम सूर्याजी पंत था। इनका बचपन का नाम नारायण था। प्रारम्भ से ही ये विवाह नहीं करना चाहते थे। विवाह—मंडप से भी ये भाग गए थे।

- (अ) उपर्युक्त गद्यांश का शीर्षक बताइये।  
(ब) गुरु रामदास का जन्म कब हुआ था ?  
(स) रामदास विवाह के मंडप से क्यों भाग गए ?  
(द) शिवाजी के गुरु कौन थे ?

2. निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. कुदरत हमको रोज सिखाती  
जनहित में कुछ करना सीखे  
अपने लिए सभी जाते हैं,  
औरों के हित मरना सीखे  
सूरज हमें रोशनी देता  
चाँद बांटता अमृत सबको  
बादल वर्षा जल दे जाते।  
जुगनू ज्यो थोड़ा—थोड़ा ही

अंधकार हम हरना सीखे  
बिन अभिमान पेड़ देते हैं,  
बीज, फूल, फल, ठंडी छाया ।

- (अ) उपर्युक्त गंद्यांश का शीर्षक लिखिए ।  
(ब) कुदरत हमें क्या शिक्षा देती है ?  
(स) चाँद सबको क्या बांटता है ?  
(द) 'पेड़' शब्द का पर्यायवाची शब्द लिखिए ।

(खण्ड-2)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

1. प्रधानाचार्य जी को बीमारी के कारण दो दिन का अवकाश प्रदान करने हेतु प्रर्थना—पत्र लिखिए । 4

अथवा

प्रधानाचार्य जी को अपनी अंकतालिका में अपने गलत लिखे गये नाम सुधार करने के लिए एक आवेदन पत्र लिखिए ।

2. निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर 15 पंक्तियों में निबंध लिखिए । 8
1. दीपावली
  2. होली
  3. गणतंत्र दिवस
  4. मेरा प्रिय खेल

(खण्ड-3)

निम्नलिखित प्रश्नों को पढ़कर उत्तर दीजिए— 12

1. क्रिया की परिभाषा लिखिए?

(ਖਣਡ-4)

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. सन् 1857 के विद्राही नेता धुधूपंत नाना साहब कानपुर में असफल होने पर जब भागने लगे, तो वे जल्दी में अपनी पुत्री मैना को साथ न ले जा सके। देवी मैना बिठुर में पिता के महल में रहती थी ; पर विद्रोह दमन करने के बाद अंग्रेजों ने बड़ी ही क्रूरता से उस निरीह और निरपराध देवी को अग्नि में भर्म कर दिया। कानपुर में भीषण हत्याकांड करने के बाद अंग्रेजों का सैनिक दल बिठूर की ओर गया। बिठूर में नाना साहब का राजमहल लूट लिया गया।

8

- (अ) उपर्युक्त गद्यांश का शीर्षक बताइये?
  - (ब) नाना साहब का महल कहाँ स्थित था ?
  - (स) नाना साहब की पुत्री का नाम क्या था ?
  - (द) अंग्रेज सैनिक बिठुर की ओर क्यों गए ?

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

2. या लकड़ी अरु कमरिया पर राज तिहँ पूर को तजि डारौं।

आठ हुँ सिद्धि नवौ निधि के सुख नंद की गाइ चराइ बिसारौ॥

रसखान कबौं इन आँखिन सौं, ब्रज के बन बाग तड़ाग निहारौं।

कोटिक ए कलधौत के धाम करील के कंजन ऊपर वारौं।।

- (अ) उपर्युक्त पद्धांश का शीर्षक बताइए?

- (ब) रसखान को किससे गहरा लगाव है ?

(स) श्री कृष्ण की लाठी और कंबल प्राप्त करने के लिए कवि क्या त्याग करने को तैयार है ?

(द) नंद बाबा की गाँँ चराने का क्या सुख है ?

3. निम्नलिखित प्रश्नों के सही उत्तर चुनकर कोष्ठक में लिखिए— 5

(i) जानवरों में सबसे ज्यादा बुद्धिहीन किसे समझा जाता है?

(अ) कुत्ता (ख) बैल (ग) गधा (घ) सॉड

(ii) तिब्बत की राजधानी है—

(अ) ढाका (ख) ल्हासा (ग) बीजिंग (घ) स्लामाबाद

(iii) साइलेंट वैली स्थित है—

(अ) राजस्थान (ख) केरल (ग) दिल्ली (घ) जम्मू—कश्मीर

(iv) प्रथम स्वतंत्रता संग्राम कब हुआ?

(अ) 1957 (ख) 1925 (ग) 1857 (घ) 1945

(v) मानसरोवर में हंस चुगते हैं?

(अ) हीरा (ख) मोती (ग) पन्ना (घ) नीलम

4. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए— 5

(i) फणीश्वरनाथ रेणु की स्कूल शिक्षा कहाँ हुई?

(ii) लेखिका मृदुला गर्ग का जन्म कब और कहाँ हुआ?

(iii) माटी वाली कहानी किस समस्या से जुड़ी है?

(iv) लेखकजी का दिल—दिमाग मुख्य रूप से कौनसा काम करना चाहता था?

(v) “बच्चे काम पर जा रहे हैं।” कविता का उद्देश्य क्या है?

5. निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए— 12

(i) गोपाल प्रसाद स्त्रियों के अधिक पढ़—लिखें होने के विरुद्ध क्यों थे?

(ii) ‘भूख मीठी कि भोजन मीठा’ से क्या अभिप्राय है?

(iii) दिल्ली में लेखक 'शमशेर सिंह जी' ने किस आर्ट स्कूल में किस कला का प्रशिक्षण लिया?

(iv) किस घटना से पता चलता है कि लेखिका की एक बहिन बड़ी जिद्दी थी?

(v) 'मृत्यु का सरल दूत' किसे कहा गया है और क्यों?

(vi) माटी वाली की प्रसिद्धि का क्या कारण था?

6. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर 5–6 पंक्ति में लिखो।

16

(i) ज्ञान की ओँधी का भक्त के जीवन पर क्या प्रभाव पड़ता है?

(ii) 'गया' कौन था? उसे किस परेशानी का सामना करना पड़ा?

(iii) उमा के व्यक्तित्व की विशेषता बताइये।

(iv) बाढ़ पीड़ित क्षेत्र में कौन–कौनसी बीमारियाँ के फैलने की आशंका रहती हैं?

7. कवि रसखान का जीवन परिचय लिखिए।

3

8. लेखिका महादेवी वर्मा जी का जीवन परिचय लिखिए।

3

## खण्ड—1

### अपठित गद्यांश

गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. शिवाजी का नाम प्रत्येक भारतीय जानता है। इनको महान बनाने का श्रेय स्वामी रामदास को जाता है। ये शिवाजी के गुरु थे। गुरु रामदास का जन्म सन् 1608 ई में हुआ था। इनकी माता का नाम राणुबाई व पिता का नाम सूर्याजी पंत था। इनका बचपन का नाम नारायण था। प्रारम्भ से ही ये विवाह नहीं करना चाहते थे। विवाह—मंडप से भी ये भाग गए थे।  
(अ) गुरु रामदास का जन्म कब हुआ था ?  
(ब) रामदास विवाह के मंडप से क्यों भग गए ?  
(स) शिवाजी के गुरु कौन थे ?
2. केरल नारियल का प्रदेश है। केरल की भाषा में एक शब्द है – ‘केरतल’ जिसका अर्थ है— नारियल की भूमि। नारियल और ताड़ के वृक्षों के झुरमटों, काजू के बगीचों और उनके बीच—बीच में मीलों लम्बे सरोवरों के कारण केरल के वृक्ष बड़े मोहक लगते हैं। नारियल केरल का कल्पतरु है। इससे यहाँ पर अनेक उद्योग —धंधे चलते हैं। ‘ओणम’ यहाँ का प्रसिद्ध त्योहार है। इस त्योहार का सबसे आकर्षक और मनोरंजक अंग—नावों की दौड़ है।  
(अ) केरल के वृक्ष मोहक क्यों लगते हैं ?  
(ब) ओणम का सबसे आकर्षक और मनोरंजक अंग क्या है ?  
(स) नारियल को केरल का कल्पतरु क्यों कहते हैं ?
3. किसान का जीवन कठोर परिश्रम का जीवन है। किसान पौ फटते ही हल—बैल लेकर अपने खेत को प्रस्थान करता है, वहाँ वह दिनभर काम में जुटा रहता है। किसान सभी ऋतुओं में कष्ट सहन करता है। यह कैसी विडंबना है कि किसान जी—तोड़ परिश्रम करने पर भी गरीब रहता है। किसान अशिक्षित होता है। अशिक्षा का परिणाम होता है –

रुद्धिवादिता। अज्ञानता के कारण किसान वित्तीय सहायतार्थ बैंकों का दरवाजा नहीं खटखटाता है, बल्कि महाजनों के चंगुल में फंस जाता है।

(अ) अशिक्षा का क्या परिणाम होता है ?

(ब) किसान की दिनचर्या क्या है ?

(स) किसान किसके चंगुल में फंस जाता है ?

4. मनुष्य का जीवन संसार के छोटे-बड़े सभी प्राणियों और पदार्थों में श्रेष्ठ माना गया है। वह इसलिए कि मनुष्य बड़ा बुद्धिमान और विचारवान प्राणी है। अपने विचारों के बल पर वह कुछ भी कर सकता है और बहुत ऊँचा उठ सकता है। परन्तु वे विचार सच्चे मनुष्य के व्यवहारिक जीवन से सम्बन्ध रखने वाले सादे और पवित्र होने चाहिए। इन्हीं बातों को ध्यान में रखकर ही सादे जीवन और उच्च विचारों को मानव जीवन की सफलता की सीढ़ी माना गया है।

(अ) संसार के सभी प्राणियों और पदार्थों में श्रेष्ठ किसे माना गया है ?

(ब) मनुष्य के विचार कैसे होने चाहिए ?

(स) सादा जीवन, उच्च विचार की महत्ता क्यों प्रकट की गई है ?

5. मैंने 'अतिथि' शब्द से समानांतर एक दूसरा शब्द गढ़ा है – 'असमय'। 'अतिथि' का अर्थ है, जिनके आने का दिन निश्चित न हो, मतलब कि जो बिना पूर्व सूचना के अकस्मात् टपक पड़े। ठीक उसी तरह 'असमय' का तात्पर्य है कि कब तक रहेगा, कब जाएगा, इसका कोई ठिकाना नहीं। मैं अतिथियों से नहीं पर 'असमय' से जरूर काँपता हूँ कारण कि मैं कामकाजी आदमी हूँ। जिसको देखिए वहीं अस्त-व्यस्तता के मारे परेशान हैं। आजकल बड़प्पन दिखाने के कई साधन हैं, उनमें एक यह कहना कि 'क्या बताऊँ साहब कि खाना खाने तक की फुर्सन नहीं मिलती, नींद और चैन हराम है।'

(अ) लेखक किससे काँपता है ?

(ब) लेखक ने अतिथि के समानांतर कौनसा शब्द गढ़ा ?

(स) कामकाजी आदमी किस वजह से परेशान है ?

## अपठित पद्यांश

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. वीर जवानों सुनो तुम्हारे समुख एक सवाल है।

जिस धरती को तुमने सींचा

अपने खून—पसीनों से

हार गई दुश्मन की गोली

वज्र सरीखे सीनों से

जब—जब उठी तुम्हारी बाहें होता वश में काल है।

जिस धरती के लिए सदा

तुमने सब कुछ कुर्बान किया,

शूली पर चढ़—चढ़, हंस—हंस कर

कालकूट का पान किया।

जब—जब तुमने कदम बढ़ाया, हुई दिशाएँ लाल हैं।

(अ) कदम बढ़ाने पर दिशाएँ कैसी हुई हैं ?

(ब) धरती को किससे सींचा गया है ?

(स) सीने को किसके समान बताया गया है ?

2. कुछ काम करो, कुछ काम करो,

जग में रहकर कुछ नाम करो।

यह जन्म हुआ किस अर्थ अहो,

समझो जिससे यह व्यर्थ न हो।

कुछ तो उपर्युक्त करो तन को,

नर हो, न निराश करो मन को॥

सम्भलो कि सुयोग व जाय चला

कब व्यर्थ हुआ सदुपाय भला।

पथ आप प्रशस्त करो अपना ।

अखिलेश्वर है अवलम्बन को,,

नर हो, न निराश करो मन को ॥

(अ) अखिलेश्वर शब्द का क्या अर्थ है ?

(ब) “पथ आप प्रशस्त करो अपना” । का भाव स्पष्ट करो ।

(स) जन्म शब्द का विलोम शब्द लिखिए ।

3. हम पंछी उन्मुक्त गगन के

पिंजरबद्ध न गा पाएँगे,

कनक—तीलियों से टकराकर

पुलकित पंख टूट जाएँगे ।

हम बहता जल पीने वाले

मर जाएँगे भूखे—प्यासे,

कहीं भली है कटुक निबौरी

कनक—कटोरी की मैदा से

(अ) कविता में पंछी की किस अभिलाषा का वर्णन है ?

(ब) ‘कटुक निबौरी’ का पक्षी के संदर्भ में क्या तात्पर्य है ?

(स) ‘पिंजरबद्ध न गा पाएँगे ।’ का भाव स्पष्ट कीजिये ।

4. मैं फिर से जन्म लूँगा

इसी जगह आऊँगा

उचटती निगाहों की भीड़ में

अभावों के बीच

लोगों की क्षत—विक्षत पीठ सहलाऊँगा

लँगड़ाकर चलते हुए पावों को

कंधा दूँगा

गिरी हुई पद—मर्दित पराजित विवशता को

बाहों में उठाऊँगा ।

इसी समूह में

इन अनगिनत अचीन्हीं आवाजों में

कैसा दर्द है!

कोई नहीं सुनात!

पर इन आवाजों को

और इन कराहों को

दुनिया सुने मैं ये चाहूँगा ।

(अ) इस पद्यांश का वक्ता कौन है ?

(ब) वक्ता को मर जाने पर भी क्या विश्वास है ?

(स) बाहों में उठाना तथा कंधा देना के प्रतिकार्य क्या है ?

5. कुदरत हमको रोज सिखाती

जनहित में कुछ करना सीखे

अपने लिए सभी जाते हैं,

औरों के हित मरना सीखे

सूरज हमें रोशनी देता

चाँद बांटता अमृत सबको

बादल वर्षा जल दे जाते ।

जुगनू ज्यो थोड़ा—थोड़ा ही

अंधकार हम हरना सीखे

बिन अभिमान पेड़ देते हैं,

बीज, फूल, फल, ठंडी छाया ।

(अ) कुदरत हमें क्या शिक्षा देती है ?

(ब) चाँद सबको क्या बांटता है ?

(स) 'पेड़' शब्द का पर्यायवाची शब्द लिखिए ।

## **खण्ड—2**

### **रचना**

#### **पत्र—लेखन**

1. प्रधानाचार्य को बीमारी के कारण दो दिन का अवकाश प्रदान करने हेतु प्रार्थना पत्र लिखिए।
2. प्रधानाचार्य को अपनी बहिन/भाई की शादी में सम्मिलित होने के लिए तीन दिन का अवकाश लेने हेतु प्रार्थना पत्र लिखिए।
3. अपने पिता का स्थानांतरण अजमेर हो जाने के कारण स्थानांतरण प्रमाण पत्र (T.C.) प्राप्त करने के लिए अपने प्रधानाचार्य को प्रार्थना पत्र लिखिए।
4. विद्यालय में खेल का सामान मंगवाने के लिए अपने प्रधानाचार्य को प्रार्थना पत्र लिखिए।
5. प्रधानाचार्य को अपनी अंकतालिका में अपने गलत लिखे गये नाम सुधार करने के लिए एक आवेदन पत्र लिखिए।

### **निबन्ध**

1. दीपावली
2. होली
3. रक्षाबन्धन
4. दशहरा
5. गणतंत्र दिवस
6. स्वतंत्रता दिवस
7. मेरा प्रिय खेल
8. भारतीय संस्कृति का अनुपम उपहार—योग

### खण्ड—3

#### व्यवहारिक व्याकरण

प्रश्न 1: क्रिया की परिभाषा लिखिए।

प्रश्न 2: क्रिया के भेद बताइए। नाम लिखिए।

प्रश्न 3: निम्न वाक्यों में रेखांकित पद में क्रिया (सकर्मक, अकर्मक) बताइये।

1. मीना कहानी सुनाती है।
2. अभिनव सो रहा है।
3. गाय घास खाती है।
4. मोहन ने भाई को गेंद दी।
5. लड़कियां रोने लगीं।
6. पेड़ से पत्ता गिरता है।
7. रीना गाता गाती है।
8. राम आम खाता है।
9. राहुल क्रिकेट खेलता है।
10. घोड़ा दौड़ता है।

प्रश्न 4: विशेषण की परिभाषा लिखिए।

प्रश्न 5: क्रिया विशेषण की परिभाषा लिखिए।

प्रश्न 6: निम्नलिखित वाक्यों में विशेषण शब्द छांटिये।

1. राम सुन्दर लेख लिखता है।
2. गौरी का बछड़ा पुष्ट है।
3. कक्षा में तीस छात्र हैं।
4. सुनीता ने काली फ्रॉक पहन रखी है।
5. मोहन दुबला—पतला लड़का है।
6. लता मंगेशकर का कण्ठ सुरीला है।
7. मेरे दादा के पास दो सफेद बैल हैं।
8. बीकानेर भुजिया स्वादिष्ट होती है।

प्रश्न 7: निम्नलिखित वाक्यों में क्रिया विशेषण शब्द छांटिये।

1. धीरे—धीरे सब कुछ बदल रहा है।
2. कल रात से निरंतर बारिश हो रही है।
3. हिरण तेज भागता है।
4. हवा मंद—मंद बह रही है।

5. राकेश जल्दी—जल्दी खाता है।
6. सरिता बहुत सुरीला गाती है।
7. राधा को जोरों की भूख लग रही है।
8. मुकेश ऊँचा सुनता है।

प्रश्न 7: निम्नलिखित वाक्यों को शुद्ध रूप में लिखिए।

1. वह बहुत सज्जन पुरुष है।
2. शायद वह जरूर आएगा।
3. ठण्डा बर्फ लाओ।
4. मैंने कल जयपुर जाना है।
5. माताजी ने मुझको बुलाया है।
6. वे एक अच्छे डॉक्टर हैं।
7. राम ने संकल्प लिया।
8. सभी लड़कों का नाम बताओ।
9. चोर दंड देने योग्य है।
10. तुम कुर्सी में बैठ जाओ।

प्रश्न 10: निम्नलिखित मुहावरों का वाक्यों में प्रयोग कीजिये।

1. कुर्बान होना
2. हौसते पस्त करना।
3. रो पड़ना।
4. पर्दा होना।
5. पहाड़ फोड़ना।
6. टीला खड़ा होना।
7. सुधि लेना।
8. बाँध टूटना।
9. तिरछी नजर से देखना।
10. गाँठ खुलना।
11. सिर चढ़ाना।
12. बगुला भगत।
13. सयानी होना।
14. प्यास बुझाना।
15. हृदय चीरना।

## खण्ड 4

### पाठ-1

#### दो बैलों की कथा (प्रेमचन्द)

प्रश्न 1: जानवरों में सबसे ज्यादा बुद्धिहीन किसे समझा जाता है ?

- (क) कुत्ता                      (ख) बैल                      (ग) गधा                      (घ) साँड                      ( )

प्रश्न 2: गधे का छोटा भाई किसे कहा गया है ?

- (क) घोड़ा                      (ख) बैल                      (ग) साँड                      (घ) कुत्ता                      ( )

प्रश्न 3: गया ने हीरा—मोती को दोनों बार सूखा भूसा खाने के लिए दिया, क्योंकि —

- (क) गया पराये बैलों पर अधिक खर्च नहीं करना चाहता था।  
(ख) गरीबी के कारण खली आदि खरीदना उसके बस की बात न थी।  
(ग) वह हीरा—मोती के व्यवहार से बहुत दुखी था।  
(घ) उसे खली आदि की जानकारी न थी।                      ( )

अतिलघृतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 4: झूरी काढ़ी के बैलों का क्या नाम था ?

प्रश्न 5: हीरा और मोती अपना प्रेम एक—दूसरे पर कैसे प्रकट करते थे ?

प्रश्न 6: बैलों की खातिर के लिए बाल—सभा अपने घरों से क्या—क्या चीजें लेकर आई ?

लघृतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: कांजीहौस में कैद पशुओं की हाजिरी क्यों ली जाती होगी ?

प्रश्न 8: छोटी बच्ची को बैलों के प्रति प्रेम क्यों उमड़ आया ?

प्रश्न 9: गया के घर हीरा और मोती ने स्वयं को अपमानित क्यों महसूस किया था ?

प्रश्न 10: मोती के चरित्र की किन्हीं चार विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 11: कांजीहौस में पशुओं के साथ कैसा व्यवहार होता था ?

प्रश्न 12: गया कौन था ? उसे किस परेशानी का सामना करना पड़ा ?

## पाठ-2

### ल्हासा की ओर

प्रश्न 1: राहुल सांस्कृत्यायन ने बौद्ध धर्म ग्रहण किया –

- |          |          |
|----------|----------|
| (क) 1928 | (ख) 1930 |
| (ग) 1932 | (घ) 1935 |
|          | ( )      |

प्रश्न 2: तिब्बत की राजधानी है –

- |            |                |
|------------|----------------|
| (क) ढाका   | (ख) ल्हासा     |
| (ग) बीजिंग | (घ) इस्लामाबाद |
|            | ( )            |

अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 3: राहुल सांस्कृत्यायन का मूल नाम क्या था ?

प्रश्न 4: सुमीत कौन था ?

प्रश्न 5: तिब्बत में किस धर्म के अनुयायी रहते हैं ?

प्रश्न 6: “मैं अब पुस्तकों के भीतर था।” वाक्य का आशय स्पष्ट कीजिए।

लघूत्तरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: लेखक को भिखमंगे का वेश बनाकर यात्रा क्यों करनी पड़ी ?

प्रश्न 8: तिब्बत की सामाजिक स्थिति कैसी थी ?

प्रश्न 9: लेखक लड़कोर के मार्ग में अपने साथियों से किस कारण पिछड़ गये ?

प्रश्न 10: उस समय तिब्बत में हथियार कानून न रहने के कारण यात्रियों को किस प्रकार का भय बना रहात था ?

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 11: लेखक ने तिब्बती चाय की क्या विशेषता बताई है ? पाठ के आधार पर बताइए।

### पाठ—३

## उपभोक्तावाद की संस्कृति

### श्यामचरण दुबे

प्रश्न 1: भारत के अग्रणी समाज वैज्ञानिक रहे हैं –

- |                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| (क) जाकिर हुसैन       | (ख) राजेश जोशी    |
| (ग) चंद्रकांत देवताले | (घ) श्यामचरण दुबे |
| ( )                   |                   |

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 2: लेखक के अनुसार आज बाजार किस प्रकार की सामग्री से भरा पड़ा है ?

प्रश्न 3: हमारी संस्कृति किस प्रकार की बनती जा रही है ?

प्रश्न 4: भारत में जीवन स्तर का बढ़ता अन्तर किसे जन्म दे रहा है ?

प्रश्न 5: किन देशों में व्यक्ति अपनी मृत्यु से पूर्व अपना अंतिम संस्कार का प्रबन्धन कर सकता है ?

प्रश्न 6: लेखक के अनुसार जीवन में सुख से क्या अभिप्राय है ? पाठ के आधार पर स्पष्ट कीजिये ।

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: लेखक ने उपभोक्ता संस्कृति को हमारे समाज के लिए चुनौती क्यों कहा है ?

प्रश्न 8: आज की उपभोक्ता संस्कृति हमारे रीति रिवाजों और त्योहारों को किस प्रकार प्रभावित कर रही है ?

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 9: 'आधुनिक सामाजिक जीवन में नैतिक मूल्यों का पतन हो रहा है ।' स्पष्ट कीजिये ।

प्रश्न 10: निम्नलिखित वाक्यों में से विशेषण व क्रिया छांटकर लिखिए ।

- (क) कल रात से निरंतर बारिश हो रही है ।
- (ख) पेड़ पर लगे पके आम देखकर बच्चों के मुँह में पानी आ गया ।
- (ग) रसोईघर से आती पुलाव की हलकी खुशबू से मुझे जोरों की भूख लग गई ।
- (घ) उतना ही खाओ जितनी भूख है ।

## पाठ-4

### साँवले सपनों की याद

#### जाकिर हुसैन

प्रश्न 1: 'साइलेंट वैली' स्थित है –

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| (क) राजस्थान | (ख) केरल         |
| (ग) दिल्ली   | (घ) जम्मू-कश्मीर |
| ( )          |                  |

प्रश्न 2: बर्ड वाचर' किसे कहा जाता है ?

- |               |              |
|---------------|--------------|
| (क) सालिम अली | (ख) तहमीना   |
| (ग) लॉरेंस    | (घ) चरण सिंह |
| ( )           |              |

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 3: सालिम अली कौन थे ?

प्रश्न 4: सालिम अली की आत्मकथा का नाम क्या है ?

प्रश्न 5: 'नैसर्गिक' का क्या अर्थ है ?

प्रश्न 6: लॉरेंस कौन थे ?

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: किस घटना ने सालिम अली के जीवन की दिशा को बदल दिया और उन्हें पक्षी प्रेमी बना दिया ?

प्रश्न 8: सालिम अली तत्कालीन प्रधानमंत्री चौधरी चरण सिंह से क्यों मिले थे ?

प्रश्न 9: सालिम अली की दो विशेषताओं का वर्णन पाठ के आधार पर कीजिये।

प्रश्न 10: सालिम अली को बर्ड वाचर क्यों कहा जाता है ?

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 11: पाठ के आधार पर सालिम अली का चरित्र-चित्रण कीजिये।

## पाठ—5

### नाना साहब की पुत्री देवी मैना को भस्म कर दिया गया चपला देवी

प्रश्न 1: प्रथम स्वतंत्रता संग्राम कब हुआ ?

- |          |          |
|----------|----------|
| (क) 1757 | (ख) 1925 |
| (ग) 1857 | (घ) 1945 |
|          | ( )      |

प्रश्न 2: नाना साहब का महल कहाँ स्थित है ?

- |            |           |
|------------|-----------|
| (क) दिल्ली | (ख) बिठूर |
| (ग) कानपुर | (घ) झांसी |
|            | ( )       |

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 3: नाना साहब की पुत्री का नाम क्या था ?

प्रश्न 4: अंग्रेजों ने मैना देवी को कैद कर कहाँ रखा था ?

प्रश्न 5: 'एक मामूली महाराष्ट्र बालिका' किसे कहा गया है ?

प्रश्न 6: 'प्रसाद' का अर्थ बताइए।

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: जनरल अउटरम कौन था और उसकी अप्रसन्नता का क्या कारण था ?

प्रश्न 8: बालिका मैना ने सेनापति 'हे' को कौन—कौनसे तर्क देकर महल की रक्षा के लिए प्रेरित किया ?

प्रश्न 9: सर टामस 'हे' के मैना पर दया भाव के क्या कारण थे ?

प्रश्न 10: सेनापति 'हे' मैना के किन गुणों से प्रभावित हुए थे ?

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 11: बालिका मैना के चरित्र की कौन—कौनसी विशेषताएं थीं ?

## पाठ-6

### प्रेमचंद के फटे जूते

### हरिशंकर परसाई

प्रश्न 1: उपन्यास सम्राट किस लेखक को कहा जाता है ?

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| (क) प्रेमचंद            | (ख) महादेवी वर्मा         |
| (ग) राहुल सांस्कृत्यायन | (घ) हजारी प्रसाद द्विवेदी |
|                         | ( )                       |

प्रश्न 2: सही कथन के सामने (✓) का निशान लगाइए –

- |  |     |
|--|-----|
| (क) बाएं पाँव का जूता ठीक है मगर दाहिने जूते में बड़ा छेद हो गया है।   |     |
| (ख) लोग तो इत्र चुपड़कर फोटो खिंचवाते हैं, जिससे फोटो में खुशबू आ जाए। |     |
| (ग) तुम्हारी यह व्यंग्य मुसकान मेरे हौसले बढ़ाती है।                   |     |
| (घ) जिसे तुम घृणित समझते हो, उसकी तरफ अंगूठे से इशारा करते हो।         | ( ) |

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 3: 'प्रेमचंद के फटे जूते' पाठ में 'टीला' शब्द से क्या अभिप्राय है ?

प्रश्न 4: लेखक को प्रेमचंद के जूते फटने का क्या कारण प्रतीत हुआ ?

प्रश्न 5: 'सदियों से ज़मी परत' से परसाई जी का इशारा किस ओर है ?

प्रश्न 6: हरिशंकर परसाई द्वारा सम्पादित पत्रिका का नाम क्या है ?

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: 'प्रेमचंद के फटे जूते' पाठ में परदे का क्या महत्व है ?

प्रश्न 8: लेखक के अनुसार प्रेमचंद द्वारा फोटो खिंचवाने का क्या कारण रहा होगा ?

प्रश्न 9: फोटो में प्रेमचंद द्वार पहने गये जूतों का वर्णन पाठ के आधार पर कीजिये।

प्रश्न 10: कुभनदास कौन थे और उन्हें किसने बुलावा भेजा था ?

**निबन्धात्मक प्रश्न :**

प्रश्न 11: प्रेमचंद के व्यक्तित्व की विशेषताएं लिखिए।

प्रश्न 12: निम्नलिखित मुहावरों का वाक्यों में प्रयोग कीजिये।

(क) कुर्बान होना

(ख) हौसले पस्त होना

(ग) रो पड़ना

(घ) पर्दा होना

(ङ) पहाड़ फोड़ना

(ख) टीला खड़ा होना

## पाठ-7

### मेरे बचपन के दिन

#### महादेवी वर्मा

प्रश्न 1: महादेवी वर्मा ने किस भाषा में कविता लिखना आरम्भ किया ?

- |           |           |
|-----------|-----------|
| (क) अवधी  | (ख) ब्रज  |
| (ग) उर्दू | (घ) फारसी |
|           | ( )       |

प्रश्न 2: लेखिका की छात्रावास में पहली साथिन कौन थी ?

- |                          |           |
|--------------------------|-----------|
| (क) जेबुन्निसा           | (ख) मैना  |
| (ग) सुभद्रा कुमारी चौहान | (घ) वसुधा |
|                          | ( )       |

अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 3: 'आधुनिक युग की मीरा' किसे कहा गया है ?

प्रश्न 4: गाँधीजी के सत्याग्रह के समय स्वतंत्रता का मुख्य केन्द्र कहाँ था ?

प्रश्न 5: महादेवी वर्मा ने जेबुन्निसा से क्या सीखा ?

प्रश्न 6: लेखिका को चाँदी का कटोरा क्यों मिला था ?

लघूत्तरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: बाबा महादेवी वर्मा को क्या बनाना चाहते थे ?

प्रश्न 8: महादेवी वर्मा के मिशन स्कूल छोड़ने के क्या कारण थे ?

प्रश्न 9: लेखिका उर्दू-फारसी क्यों नहीं सीख पाई ?

प्रश्न 10: महादेवी वर्मा ने अपनी माँ के व्यक्तित्व की किन विशेषताओं का उल्लेख किया है ?

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 11: निम्नलिखित शब्दों के विलोम शब्द लिखिए –

विद्वान्, अनंत, निरपराधी, दंड, शान्ति

प्रश्न 12. लेखिका महादेवी वर्मा का जीवन परिचय लिखिये।

## पाठ—8

एक कुत्ता और एक मैना

हजारी प्रसाद द्विवेदी

प्रश्न 1: कुत्ते को लक्ष्य करके गुरुदेव ने किस पत्रिका में कविता लिखी ?

- |            |             |
|------------|-------------|
| (क) आरोग्य | (ख) वसुधा   |
| (ग) प्रभा  | (घ) कर्मवीर |
|            | ( )         |

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 2: गुरुदेव ने शान्ति निकेतन को छोड़ कहीं और रहने का मन क्यों बनाया ?

प्रश्न 3: “देखते हो, यह यूथभ्रष्ट है। रोज फुटकती है, ठीक यहाँ आकर।” यह किसने, किससे कहा ?

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 4: गुरुदेव कैसे दर्शनार्थियों से कुछ भीत—भीत रहते थे ?

प्रश्न 5: ‘एक कुत्ता और एक मैना’ निबन्ध क्या प्रेरणा देता है ?

प्रश्न 6: गुरुदेव द्वारा मैना को लक्ष्य करके लिखी कविता के मर्म को लेखक कब समझ पाया ?

प्रश्न 7: निम्नलिखित वाक्यों में कर्म के आधार पर क्रिया के भेद बताइए –

- |                             |
|-----------------------------|
| (क) मीना कहानी सुनाती है।   |
| (ख) अभिनव सो रहा है।        |
| (ग) गाय घास चर रही है।      |
| (घ) मोहन ने भाई को गेंद दी। |

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 8: ‘मूक प्राणी मनुष्य से कम संवेदनशील नहीं होते’। पाठ के आधार पर स्पष्ट कीजिये।

प्रश्न 9 लेख हजारी प्रसाद द्विवेदी का जीवन परिचय लिखिए।

## काव्य खण्ड

### पाठ—९

#### कबीर

प्रश्न 1: मानसरोवर में हंस चुगते हैं ?

- |           |          |
|-----------|----------|
| (क) हीरा  | (ख) मोती |
| (ग) पन्ना | (घ) नीलम |
|           | ( )      |

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 2: कबीर पंथ में कबीर की रचनाओं का संग्रह किसे प्रमाणिक माना जाता है ?

प्रश्न 3: कबीर ने अपने काव्य में कैसे मनुष्य की कल्पना की है ?

प्रश्न 4: मानसरोवर से कवि का क्या आशय है ?

प्रश्न 5: इस संसार में सच्चा संत कौन कहलाता है ?

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 6: कवि ने सच्चे प्रेमी की क्या कसौटी बताई है ?

प्रश्न 7: मनुष्य ईश्वर को कहाँ—कहाँ ढूँढता है ?

प्रश्न 8: कबीर ने ईश्वर को 'सब स्वाँसो की स्वाँस में' क्यों कहा है ?

प्रश्न 9: कबीर ने ज्ञान के आगमन की तुलना सामान्य हवा से न कर औँधी से क्यों की ?

प्रश्न 10: निम्नलिखित शब्दों के तत्सम रूप लिखिए –

पाखापाखी, अनत, जोग, जुगति, बैराग, निरपक्ष

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 11: ज्ञान की औँधी का भक्त के जीवन पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

प्रश्न 12: किसी व्यक्ति की पहचान उसके कुल से होती है या उसके कर्मों से ? तर्क सहित उत्तर दीजिये ।

## पाठ-10

### ललघद

प्रश्न 1: कश्मीरी भाषा की कवयित्री है –

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| (क) सुभद्रा कुमारी चौहान | (ख) महादेवी वर्मा |
| (ग) ललघद                 | (घ) चपला देवी     |
- ( )

प्रश्न 2: कवयित्री ललघद काव्य शैली है –

- |           |          |
|-----------|----------|
| (क) वाख   | (ख) पद   |
| (ग) चौपाई | (घ) दोहे |
- ( )

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 3: कवयित्री किसको पुकार रही है ?

प्रश्न 4: नाव किसका प्रतीक है ?

प्रश्न 5: कवयित्री के अनुसार 'माझी' और 'उतराई' शब्दों के अर्थ लिखिए –

प्रश्न 6: हम ईश्वर को कहाँ ढूँढ सकते हैं ?

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: 'रस्सी' यहाँ किसके लिए प्रयुक्त हुआ है और वह कैसी है ?

प्रश्न 8: कवयित्री ललघद द्वारा मुक्ति के लिए किये जाने वाले प्रयास वर्थ क्यों हो रहे हैं ?

प्रश्न 9: कवयित्री का 'घर जाने की चाह' से क्या तात्पर्य है ?

प्रश्न 10: 'ज्ञानी' से कवयित्री का क्या अभिप्राय है ?

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 11: 'भेद न कर क्या हिन्दु-मुसलमान' के माध्यम से कवयित्री ललघद ने क्या संदेश दिया है ?

प्रश्न 12: साहब को पहचानने का सच्चा साधन क्या है ? कवयित्री व्यक्ति को क्या निर्देश देती है ?

## पाठ-11

### रसखान

प्रश्न 1: 'पुरंदर' शब्द किसके लिए प्रयुक्त हुआ है ?

- |           |           |
|-----------|-----------|
| (क) राम   | (ख) शिव   |
| (ग) कृष्ण | (घ) इंद्र |
|           | ( )       |

प्रश्न 2: रसखान के अराध्य थे —

- |            |            |
|------------|------------|
| (क) विष्णु | (ख) हनुमान |
| (ग) शिव    | (घ) कृष्ण  |
|            | ( )        |

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 3: 'पाहन' शब्द के दो पर्यायवाची लिखिए।

प्रश्न 4: रसखान की रचनाओं का संग्रह किस नाम से प्रसिद्ध है ?

प्रश्न 5: कवि रसखान ने अपनी काव्य रचना किस भाषा में की है ?

प्रश्न 6: मनुष्य का जन्म मिलने पर रसखान ने क्या इच्छा की ?

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: कवि का ब्रज के वन, बाग और तालाब को निहारने के पीछे क्या कारण है ?

प्रश्न 8: सखी ने गोपी से कृष्ण का कैसा रूप धारण करने का आग्रह किय था ?

प्रश्न 9: रसखान अगले जन्म में मनुष्य, पशु, पक्षी और पहाड़ के रूप में कहाँ जन्म लेना चाहते हैं और क्यों ?

प्रश्न 10: कवि रसखान अपने मूल स्थान को छोड़कर कहाँ जाकर बस गये थे और अगले जन्म में कहाँ रहने की अभिलाषा है ?

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 11: कृष्ण की लकुटी और कामरिया पर कवि रसखान सब कुछ न्यौछावर करने को क्यों तैयार हैं ?

प्रश्न 12: कवि रसखान का जीवन परिचय लिखिए।

## पाठ-12

### कैदी और कोकिला

### माखनलाल चतुर्वेदी

प्रश्न 1: साहित्य जगत में 'एक भारतीय आत्मा' किसे कहा गया है ?

- |                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| (क) जयशंकर प्रसाद    | (ख) माखनलाल चतुर्वेदी         |
| (ग) सुमित्रानंदन पंत | (घ) हजारी प्रसाद द्विवेदी ( ) |

प्रश्न 2: माखनलाल चतुर्वेदी द्वारा सम्पादित पत्रिका का नाम है –

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| (क) प्रभा | (ख) माधुरी      |
| (ग) इन्दु | (घ) सरस्वती ( ) |

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 3: कवि ने कोयल से क्या प्रश्न किया ?

प्रश्न 4: कवि के अनुसार कवि व कोयल में क्या समानता है ?

प्रश्न 5: कवि ने ब्रिटिश राज का गहना किन्हें कहा है ?

प्रश्न 6: अंधकार को कौन बेध रहा है ?

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: किस शासन की तुलना तम के प्रभाव से की गई है और क्यों ?

प्रश्न 8: कवि को कोयल से ईर्ष्या क्यों हो रही है ?

प्रश्न 9: 'कैदी और कोकिला' कविता में कवि ने किन-किन को काला बताया हे ?

प्रश्न 10: कविता में 'मोहन' शब्द किसके लिए प्रयुक्त हुआ है ? कवि और उनका क्या सम्बन्ध था ?

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 11: कविता के आधार पर पराधीन भारत की जेलों में दी जाने वाली यंत्रणाओं का वर्णन कीजिये।

प्रश्न 12: हथकड़ियों को गहना क्यों कहा गया है ?

## पाठ—13

### ग्राम श्री

#### सुमित्रानंदन पंत

प्रश्न 1: सुमित्रानंदन पंत का जन्म हुआ —

- |          |          |     |
|----------|----------|-----|
| (क) 1901 | (ख) 1904 |     |
| (ग) 1907 | (घ) 1900 | ( ) |

प्रश्न 2: आजादी के आन्दोलन के दौरान पंत ने किसके आहवान पर कॉलेज छोड़ दिया ?

- |                   |                 |     |
|-------------------|-----------------|-----|
| (क) महात्मा गाँधी | (ख) गंगाधर तिलक |     |
| (ग) लाजपत राय     | (घ) विपिनचन्द्र | ( ) |

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 3: कवि ने 'ग्राम श्री' कविता में किसका मनोहारी वर्णन किया है ?

प्रश्न 4: कविता में किस मौसम के सौन्दर्य का वर्णन है ?

प्रश्न 5: इस कविता में जिस गाँव का चित्रण हुआ है वह भारत के किस भू—भाग पर स्थित है ?

प्रश्न 6: सुमित्रानंदन पंत को किन—किन पुरस्कारों से सम्मानित किया गया ?

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: कवि ने गाँव को (हरता जन मन) क्यों कहा है ?

प्रश्न 8: गाँव को 'मरकत डिब्बे का खुला' क्यों कहा गया है ?

प्रश्न 9: अरहर और सनई के खेत कवि को कैसे दिखाई देते हैं ?

प्रश्न 10: 'ग्राम श्री' कविता में कवि क्या देखकर रोमांचित हो रहे हैं ?

## पाठ-14

### चंद्र गहना से लौटती बेर

#### केदारनाथ अग्रवाल

प्रश्न 1: 'हठीला' विशेषण किसके लिए आया है ?

- (क) सरसों                  (ख) अलसी                  (ग) मटर                  (घ) चने                  ( )

प्रश्न 2: केदारनाथ अग्रवाल का जन्म स्थान –

- (क) झांसी                  (ख) पटना                  (ग) कमासिन गाँव                  (घ) बर्स्ती                  ( )

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 3: कवि के अनुसार किसका स्वयंवर हो रहा है ?

प्रश्न 4: बगुला किसका प्रतीक है ?

प्रश्न 5: चित्रकूट की पहाड़ियों को अनपढ़ क्यों कहा गय है ?

प्रश्न 6: बांझ भूमि पर उगे पेड़ कैसे थे ?

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: सरसों को 'सयानी' कहकर कवि क्या कहना चाहता है ?

प्रश्न 8: अलसी के मनोभावों का वर्णन कीजिये।

प्रश्न 9: कविता में किस चिड़िया का वर्णन है ? उसकी विशेषताएं लिखिए।

प्रश्न 10: बगुला ध्यान लगाए जल में क्यों खड़ा रहता है ?

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 11: कविता के आधार पर 'हरे चने' का सौन्दर्य अपने शब्दों में कीजिये।

प्रश्न 12: काले माथे और सफेद पंखों वाली चिड़िया किस प्रकार के व्यक्तित्व का प्रतीक हो सकती है?

प्रश्न 13: निम्नलिखित मुहावरों का वाक्यों में प्रयोग कीजिये।

- (क) सिर चढ़ना                  (ख) बगुला भगत                  (ग) हाथ पीले करना  
 (घ) सयानी होना                  (ड) हृदय चीरना                  (ख) प्यास बुझाना

## पाठ-15

### मेघ आए

#### सर्वेश्वर दयाल सक्सेना

प्रश्न 1: सर्वेश्वर दयाल सक्सेना का जन्म हुआ –

- (क) 1915                  (ख) 1920                  (ग) 1922                  (घ) 1927                  ( )

प्रश्न 2: 'मेघ आए' कविता में धूल किसकी प्रतीक है ?

- (क) महिलाओं की                  (ख) नवविवाहितों की  
(ग) किशोरी लड़कियों की                  (घ) विवाहिता की                  ( )

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 3: 'पाहुन' किसे कहा गया है ?

प्रश्न 4: मेघों के आने की सूचना कौन दे रहा है ?

प्रश्न 5: बूढ़े पीपल ने मेघों का स्वागत किस प्रकार किया ?

प्रश्न 6: नदी ने मेहमान को कैसे देखा ?

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: कविता में ताल पानी भरी परात लाने का आशय स्पष्ट कीजिये।

प्रश्न 8: लता ने बादल रूपी मेहमान को किस तरह देखा और क्यों ?

प्रश्न 9: मेघ रूपी मेहमान के आने से वातावरण में क्या परिवर्तन हुए ?

प्रश्न 10: मेघ आने पर वृक्षों पर क्या प्रभाव पड़ा ?

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 11: कवि ने पीपल को बड़ा बुजुर्ग क्यों कहा है ?

प्रश्न 12: निम्नलिखित मुहावरों का वाक्यों में प्रयोग कीजिये।

- (क) सुधि लेना                  (ख) बाँध टूटना  
(ग) तिरछी नजर से देखना                  (घ) गाँठ खुलना

## पाठ-16

### यमराज की दिशा चन्द्रकांत देवताले

प्रश्न 1: मृत्यु का देवता कहा जाता है –

- |            |            |
|------------|------------|
| (क) शिव    | (ख) यमराज  |
| (ग) हनुमान | (घ) इन्द्र |
|            | ( )        |

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 2: कवि को किस बात का अफसोस रह गया ?

प्रश्न 3: कविता में कवि ने बचपन में माँ से किसके घर का पता पूछा था ?

प्रश्न 4: मृत्यु की दिशा कौनसी है ?

प्रश्न 5: कवि ने दक्षिण की कौनसी विशेषता बताई है ?

प्रश्न 6: कवि को माँ से क्या ज्ञान प्राप्त हुआ ?

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: कवि को दक्षिण दिशा पहचानने में कभी मुश्किल क्यों नहीं हुई ?

प्रश्न 8: कवि देवताले के अनुसार आज यमराज का वास कहाँ-कहाँ दिखाई देता है ?

प्रश्न 9: चन्द्रकांत देवताले के अनुसार माँ को जीवन जीने के नवीन रास्ते कहाँ से पता चलते हैं ?

प्रश्न 10: कवि के अनुसार आज हर दिशा दक्षिण दिशा क्यों हो गई है ?

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 11: कवि ने ऐसा क्यों कहा कि दक्षिण को लाँघ लेना सम्भव नहीं था ?

## पाठ-17

बच्चे काम पर जा रहे हैं

राजेश जोशी

प्रश्न 1: कविता के अनुसार बच्चे सुबह—सुबह कहाँ जा रहे हैं ?

- |              |            |
|--------------|------------|
| (क) विद्यालय | (ख) खेलने  |
| (ग) बगीचे    | (घ) काम पर |
| ( )          |            |

प्रश्न 2: 'बच्चे बहुत छोटे—छोटे बच्चे' में कौनसा अलंकार है ?

- |              |           |
|--------------|-----------|
| (क) उपमा     | (ख) श्लेष |
| (ग) अनुप्रास | (घ) यमक   |
| ( )          |           |

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 3: कविता में काले पहाड़ किसके प्रतीक हैं ?

प्रश्न 4: कवि ने कविता द्वारा आज दुनिया की किस समस्या को उठाया है ?

प्रश्न 5: बच्चों के काम पर जाने से कवि चिंतित क्यों है ?

प्रश्न 6: 'बच्चे काम पर जा रहे हैं।' कविता का उद्देश्य क्या है ?

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: बच्चों का काम पर जाने का क्या कारण हो सकता है ?

प्रश्न 8: बच्चों के लिए खिलौने, किताबें क्यों महत्व रखती हैं ?

प्रश्न 9: कवि समाज और सरकार से क्या अपेक्षा करता है ?

प्रश्न 10: सुविधा और मनोरंजन के उपकरणों से बच्चे वंचित क्यों हैं ?

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 11: आपने अपने शहर में बच्चों को कब और कहाँ काम करते देखा है ?

## खण्ड—4

### पठित गद्यांश

गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. झूरी प्रातःकाल सोकर उठा, तो देखा दोनों बैल चरनी पर खड़े हैं। दोनों की गरदनों में आधा—आधा गर्व लटक रहा है। घुटने तक पाँव कीचड़ से भरे हैं। झूरी बैलों को देखकर स्नेह से गदगद हो गया। दौड़कर गले लगा लिया। घर और गाँव के लड़के जमा हो गए और तालियाँ बजा—बजाकर उनका स्वागत करने लगे। बाल—सभा ने निश्चय किया, दोनों पशु—वीरों को अभिनंदन पत्र देना चाहिए। कोई अपने घर से रोटियाँ लाया, कोई गुड़, कोई चौकर, कोई भूसी।  
(अ) सुबह उठकर झूरी ने क्या दृश्य देखा ?  
(ब) झूरी ने बैलों को देखकर क्या प्रतिक्रिया प्रकट की ?  
(स) बाल—सभा ने क्या निश्चय किया ?
2. चार बजे के करीब मैं गाँव से मील भर पर था, तो सुमति इंतजार करते हुए मिले। मंगोलों का मुँह वैसे ही लाल होता है और अब तो वह पूरे गुस्से में थे। उन्होंने कहा ‘‘मैंने दो टोकरी कंडे फूँक डाले, तीन—तीन बार चाय को गरम किया।’’ मैंने बहुत नरमी से जवाब दिया है – ‘‘लेकिन मेरा कसूर नहीं है मित्र! देख नहीं रहे हो कैसा घोड़ा मुझे मिला है। मैं तो रात तक पहुँचने की उम्मीद रखता था।’’  
(अ) लेखक से सुमति नाराज क्यों हुआ ?  
(ब) सुमति कौन था ?  
(स) लेखक ने अपनी देरी का क्या कारण बताया था ?
3. सन् 1857 के विद्राही नेता धुधूपंत नान साहब कानपुर में असफल होने पर जब भागने लगे, तो वे जल्दी में अपनी पुत्री मैना को साथ न ले जा सके। देवी मैना बिठर में पिता के महल में रहती थी ; पर विद्रोह दमन करने के बाद अंग्रेजों ने बड़ी ही क्रूरता से उस निरीह और निरपराध देवी को अग्नि में भस्म कर दिया। कानपुर में भीषण हत्याकांड करने

के बाद अंग्रेजों का सैनिक दल बिठूर की ओर गया। बिठूर में नान साहब का राजमहल लूट लिया गया।

- (अ) नाना साहब का महल कहाँ स्थित था ?  
(ब) नाना साहब की पुत्री का नाम क्या था ?  
(स) अंग्रेज सैनिक बिठूर की ओर क्यों गए ?
4. मेरा जूता भी अच्छा नहीं है। यों ऊपर से अच्छा दिखता है। अँगुली बाहर नहीं निकलती, पर अँगूठे के नीचे तला फट गया है। अँगूठा जमीन से धिसता है और पैनी मिट्टी पर कभी रगड़ खाकर लहूलुहान हो जाता है। पूरा तला गिर जाएगा, पूरा पंजा छिल जाएगा, मगर अँगुली बाहर नहीं दिखेगी। तुम्हारी अँगुली दिखती है, पर पाँव सुरक्षित है। मेरी अँगुली ढंकी है, पर पंजा धिस रहा है। तुम परदे का महत्व नहीं जानते, हम परदे पर कुर्बान हो रहे हैं।
- (अ) लेखक अपने जूते के बारे में क्या बताते हैं ?  
(ब) लेखक और प्रेमचंद के जूते में क्या अन्तर है ?  
(स) पर्दे से क्या आशय है ?
5. सुभद्रा जी छात्रावास छोड़कर चली गई। तब उनकी जगह एक मराठी लड़की जेबुन्निसा हमारे कमरे में आकर रही। वह कोल्हापुर से आई थी। जेबुन मेरा बहुत सा काम कर देती थी। वह मेरी डेस्क साफ कर देती थी। वह मेरी किताबें ठीक से रख देती थी और इस तरह मुझे कविता के लिए कुछ और अवकाश मिल जाता था। जेबुन मराठी शब्दों से मिली—जुली हिन्दी बोलती थी। मैं भी उससे कुछ—कुछ मराठी सीखने लगी थी।
- (अ) सुभद्रा जी का स्थान किसने लिया ?  
(ब) महादेवी जी मिलने वाले अतिरिक्त अवकाश का प्रयोग किस प्रकार करती थी ?  
(स) जेबुन्निसा की कौनसी बातों ने लेखिका को आकर्षित किया था ?

## पठित पद्यांश

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. या लकुटी अरु कमरिया पर राज तिहूँ पुर को तजि डारौं।

आठ हुँ सिद्धि नवौ निधि के सुख नंद की गाइ चराइ बिसारौं॥

रसखान कबौं इन आँखिन सौं, ब्रज के बन बाग तड़ाग निहारौं।

कोटिक ए कलधौत के धाम करील के कुंजन ऊपर वारौं॥

(अ) श्री कृष्ण को किससे गहरा लगाव है ?

(ब) रसखान की लाठी और कंबल प्राप्त करने के लिए कवि क्या त्याग करने को तैयार है ?

(स) नंद बाबा की गाँँ चराने का क्या सुख है ?

2. क्यों हूक पड़ी ?

वेदना बोझ वाल सी;

कोकिल बोलो तो!

क्या लूटा ?

मृदुल वैभव की

रखवाली सी,

कोकिल बोलो तो!

क्या हुई बावली ?

अर्द्धरात्रि को चीखी,

कोकिल बोलो तो!

किस दावानल की

ज्वालाएँ हैं दीखीं ?

कोकिल बोलो तो।

(अ) कवि ने कोयल को बावली क्यों कहा है ?

(ब) कवि कोयल से क्या जानना चाहता है ?

(स) 'दानावल' का अर्थ काव्य के संदर्भ में स्पष्ट कीजिए।

3. चुप खड़ा बगुला डुबाए टाँग जल में,  
देखते ही मीन चंचल  
ध्यान—निद्रा त्यागता है,  
चट दबा कर चोंच में  
नीचे गले के डालता है!  
एक काले माथ वाली चतुर चिड़िया  
श्वेत पंखों के झपाटे मार फौरन  
टूट पड़ती है भरे जल के हृदय पर,  
एक उजली चटुल मछली  
चोंच पीली में दबाकर  
दूर उड़ती है गगन में!
- (अ) बगुला ध्यान लगाए जल में क्यों खड़ा रहता है ?  
(ब) बगुला और चिड़िया किसके प्रतीक हैं ?  
(स) चिड़िया ने अपनी चोंच में किसे पकड़ रखा है ?
4. मेघ आए बड़े बन—ठन के सँवर के।  
आगे—आगे नाचती—गाती बया चली,  
दवाजे—खिड़कियाँ खुलने लगीं गली—गली,  
पाहुन ज्यों आए हों गाँव मे शहर के।  
मेघ आए बड़े बन—ठन के सँवर के।
- (अ) मेघ किस रूप में आए हैं ?  
(ब) 'पाहुन' किसे कहा गया है ?  
(स) मेघों के आने की सूचना कौन दे रहा है ?
5. माँ की समझाइश के बाद

दक्षिण दिशा में पैर करके में कभी नहीं सोया  
और इससे इतना फायदा जरुर हुआ  
दक्षिण दिशा पहचानने में  
मुझे कभी मुश्किल का सामना नहीं करना पड़ा  
मैं दक्षिण में दूर—दूर तक गया  
और मुझे हमेशा माँ याद आई  
(अ) कवि को माँ की याद कब आई ?  
(ब) कवि दक्षिण में दूर—दूर तक क्यों गया ?  
(स) कवि को माँ से क्या ज्ञान प्राप्त हुआ ?

## कृतिका – गद्य खण्ड

### पाठ–1

‘इस जल प्रलय में’

फणीश्वरनाथ रेणु

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 1: फणीश्वरनाथ रेणु की स्कूली शिक्षा कहाँ हुई ?

प्रश्न 2: ‘इस जल प्रलय में’ पाठ में लेखक ने किस बाढ़ का रोमांचक वर्णन किया ?

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 3: बाढ़ की खबर सुनकर लोग किस तरह तैयारी करने लगे ?

प्रश्न 4: बाढ़ की सही जानकारी लेने और बाढ़ का रूप देखने के लिए लेखक क्यों उत्सुक था ?

प्रश्न 5: ‘मृत्यु का सरल दूत’ किसे कहा गया है और क्यों ?

प्रश्न 6: खरीद – बिक्री बंद हो चुकने पर भी पान की बिक्री अचानक क्यों बढ़ गई थी ?

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: बाढ़ पीड़ित क्षेत्र में कौन–कौनसी बीमारियों के फैलने की आशंका रहती है ?

प्रश्न 8: जब लेखक को अहसास हुआ कि उसके इलाके में भी पानी घुसने की सम्भावना है तो उसके क्या–क्या प्रबन्ध किये ?

## पाठ-2

‘भेरे संग की औरतें’

### मृदुला गर्ग

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 1: लेखिका की नानी अपनी बेटी का विवाह किससे करना चाहती थी ?

प्रश्न 2: लेखिका मृदुला गर्ग का जन्म कब और कहाँ हुआ ?

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 3: किस घटना से पता चलता है कि लेखिका की एक बहिन बड़ी जिद्दी थी ?

प्रश्न 4: लेखिका की नानी की आजादी के आन्दोलन में किस प्रकार की भागीदारी रही ?

प्रश्न 5: लेखिका मृदुला गर्ग स्वतंत्रता दिवस के समारोह में सम्मिलित क्यों नहीं हो सकती थी ?

प्रश्न 6: ‘शिक्षा बच्चों का जन्मसिद्ध अधिकारी है।’ इस दिशा में लेखिका के प्रयासों का उल्लेख कीजिये।

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: लेखिका ने अपनी नानी को कभी देखा भी नहीं फिर भी उनके व्यक्तित्व से क्यों प्रभावित थी ?

प्रश्न 8: लेखिका की माँ के व्यक्तित्व की विशेषताएं लिखिए।

### **पाठ—३**

#### **रीढ़ की हड्डी**

#### **जगदीश चन्द्र माथुर**

**अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न :**

प्रश्न 1: कथावस्तु के आधार पर एकांकी का मुख्य पात्र कौन है ?

प्रश्न 2: 'आपके लाडले बेटे की रीढ़ की हड्डी है भी या नहीं।' यह वाक्य किसने, किससे कहा है ?

**लघूत्तरात्मक प्रश्न :**

प्रश्न 3: गोपाल प्रसाद स्त्रियों के अधिक पढ़े—लिखे होने के विरुद्ध क्यों थे ?

प्रश्न 4: रामस्वरूप का अपनी बेटी का उच्च शिक्षा दिलवाना और विवाह के लिए छिपाना, यह उनकी किस विवशता को बताता है ?

प्रश्न 5: इस एकांकी का क्या उद्देश्य है ? लिखिए।

प्रश्न 6: गोपाल प्रसाद विवाह को 'बिजनेस' मानते हैं। विवेचन कीजिये।

**निबन्धात्मक प्रश्न :**

प्रश्न 7: उमा के व्यक्तित्व की विशेषता बताइये।

प्रश्न 8: उमा ने गोपाल प्रसाद के साथ जो व्यवहार किया वह कितना उचित है ? पाठ—३

## **पाठ—4**

### **माटी वाली**

#### **विद्यासागर नौटिवाल**

अतिलघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 1: 'माटी वाली' कहानी किस समस्या से जुड़ी है ?

प्रश्न 2: टिहरी में किस नदी पर बहुत बड़ा बांध बनाया गया ?

लघूतरात्मक प्रश्न :

प्रश्न 3: घर की मालकिन ने माटी वाली को क्या दिया ?

प्रश्न 4: 'भूख मीठी कि भोजन मीठा' से क्या अभिप्राय है ?

प्रश्न 5: माटी वाली के पास अपने अच्छे व बुरे भाग्य के बारे में ज्यादा सोचने का समय क्यों नहीं था ?

प्रश्न 6: माटी वाली की प्रसिद्धि का क्या कारण था ?

निबन्धात्मक प्रश्न :

प्रश्न 7: माटी वाली का रोटियों का हिसाब लगाना उसकी किस मजबूरी को प्रकट करता है ?

प्रश्न 8: 'माटी वाली' पाठ के आधार पर स्पष्ट कीजिए कि गरीब आदमी को जीवन में किस प्रकार की समस्याओं का सामना करना पड़ता है ?

## **पाठ—5**

### **किस तरह आखिरकार मैं हिन्दी में आया शमशेर बहादुर सिंह**

**अतिलघूतरात्मक प्रश्न :**

प्रश्न 1: शमशेर बहादुर का जन्म कब और कहाँ हुआ ?

प्रश्न 2: लेखक का दिल—दिमाग मुख्य रूप से कौनसा काम करना चाहता था ?

**लघूतरात्मक प्रश्न :**

प्रश्न 3: लेखक की प्रमुख रचनाओं के नाम लिखिए।

प्रश्न 4: लेखक ने किस शहर को अपनी कमज़ोरी बताया है ?

प्रश्न 5: लेखक ने ‘बच्चन’ के नोट के जवाब में किस भाषा में कविता लिखी ?

प्रश्न 6: दिल्ली में लेखक ने किस आर्ट स्कूल में किस कला का प्रशिक्षण लिया ?

**निबन्धात्मक प्रश्न :**

प्रश्न 7: शमशेर बहादुर सिंह का जीवन परिचय लिखिए।

प्रश्न 8: लेखक ने बच्चन के किन—किन गुणों का वर्णन किया है ?

# उच्च माध्यमिक (मूक—बधिर) परीक्षा

## प्रश्न बैंक

कक्षा—9

विषय : अंग्रेजी

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान द्वारा अधिकृत प्रश्न बैंक

संयोजक

श्री भरत जोशी

प्रधानाचार्य

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

लेखक:

श्री दिनेश चन्द

वरिष्ठ अध्यापक—विशेष शिक्षा (अंग्रेजी)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

सह संयोजक:

श्रीमती सुष्मिता गिल

वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर



2021–22

प्रकाशक :

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

**Index**  
**Class - IX**  
**Subject – English**

**Area of learning**

Reading

Writing

Grammar

Test Books

- (i) Beehive
- (ii) Moments

1. Reading – 1 passage

2. Writing

- (i) Applications
- (ii) Paragraph
- (iii) Story

3. Grammar

- (i) Opposite words
- (ii) Numbers
- (iii) Gender

4. Text Books

- (i) Blank Sentences
- (ii) Matching Words
- (iii) Questions – Answer

## **Syllabus Partition Session 2021-22**

### **Class - IX**

#### **Subject - English**

<b>Months</b>	<b>Marks</b>	<b>Text Book</b>
Ist Test May to August	10	Text Book – Beehive Chapter I The fun they had Chapter –III The sound of music Text Book- moments. Chapter-I The lost child Chapter-II The adventures of Toto Writing – application Grammar- opposite words
IIInd Test Sep. Oct.	10	Text book beehive Chapter – 3 The little Girl. Chapter -4 Notes for the teacher Text Book Moments. Chapter-3 Iswarn the story letter Chapter-4 In the kingdom of fools Writing –Paragraph Grammar – numbers Reading – Passage
Half yearly exam. Oct. to Dec.	70	Text book-Beehive Chapter 5 The snake and the mirror Chapter-6 My childhood Chapter7 Packing Text Book Moments Chapter 5 The happy prince Chapter 6 weathering the storm in Ersama Chapter 7. The last leaf Writing – Paragraph Grammar- Gender May to Dec. Total Syllabus
IIIrd Test	10	Text Book-Beehive

Jan to Feb.		Chapter 8 Nots for the teacher Chapter 9 The bond of love Text Book – Moments Chapter 8 A house in note a home Chapter 9 The accidental tourist Grammar – opposite words Writing Application Reading passage.
Annual Exam March- April	100	Text Book- Beehive Chapter-10 Kathmandu Chapter 11 If I were you Text Book-Moments Chapter-10 The beggar Grammar – Number, Gender. Reading – Passage Revision of text books, Grammar, passage, Application writing and paragraph. May to April Total Syllabus

## **Modal Paper Session-2021-22**

### **Class - IX**

### **Subject - English**

Time : 4:15 Hours

M.Marks : 100

Read the unseen passage carefully and answer the following question: - 10

This is a true story about a poet called Kabir who was born more than five hundred years ago. He taught us an important lesson. God loves all men.

One day a young man called Niru and his wife Neema were travelling to Banaras. The day was hot. Their bullock-cart bumped slowly along the dusty road. On the way they passed a pool with lotus plants at its edge. These plants had huge leaves and beautiful flowers. Neema was feeling hot and thirsty, so they stopped near the pool. While they were drinking the cool water and were washing the dust from their faces. Neema heard a weak cry.

**Q.1. When was Kabir born?** 2 Marks

**Q.2. Why did Niru and Neema stop near the pool?** 2 Marks

**Q.3. What lesson did Kabir teach us?** 2 Marks

**Q.4. What did Neema hear?** 2 Marks

**Q.5. Write one word for the following:**

A cart pulled by oxen, B ..... 2 Marks

**Q.6. Use these adverbs to fill in the blanks in the sentences:** 10 Marks

(awfully, sorrowfully, completely, loftily, carefully, differently, quickly, nonchalantly)

- (i) The report must be read ..... so that performance can be improved.
- (ii) At the interview, Sameer answered our questions ..... shrugging his shoulders.
- (iii) We all behave ..... When we are tired or hungry.
- (iv) The teacher shook her head ..... when Ravi lied to her.
- (v) I ..... forgot about it.

Q.7. Match the column A with their meaning in column B

10

<u>A</u>	<u>B</u>
(i) Brok out	(a) An attitude of kindness, a readiness to give freely
(ii) In accordance with	(b) Was not able to tolerate
(iii) A helping hand	(c) Began suddenly in a violent way
(iv) Could not stomach	(d) Assistant
(v) Generosity of spirit	(e) Person with power to make decision
(vi) Figures of authority	(f) According to a particular rule, principle, or system

Q.8. Write the opposite of the following words: -

5

- (i) For .....  
(ii) Day .....  
(iii) Question .....  
(iv) True .....  
(v) Careful .....

Q.9. Write the opposite gender of the following words: -

5

- (i) Man .....  
(ii) Son .....  
(iii) King .....  
(iv) Male .....  
(v) Father .....

Q.10. Write the numbers of the following words: -

5

- (i) Child .....  
(ii) Man .....  
(iii) Boy .....  
(iv) Leaf .....  
(v) Book .....

Q.11. Write an application to your principal to grant leave for two days.

10

Or

Write an application to your principal to exempt from your school fee.

Q.12. Write a short paragraph in about 50 words.

10

My School  
Or  
My Best Teacher

Q.13. Write a story in about 50 words.

10

A Thirsty Crow  
Or  
A Greedy Dog

Answer the following questions.

- |   |   |
|---|---|
| Q.14. What did Margie write in her dairy? (The fun they had)?             | 5 |
| Q.15. Why did Auragzef ban the playing of the pungi? (The sound or Music) | 5 |
| Q.16. Where was Abdul Kalam's house? (My Child hood)                      | 5 |
| Q.17. Where did Jerome finally find the tooth brush (Packing)             | 5 |
| Q.18. Name Five kinds of Fluetes? (Kathmandu)                             | 5 |

## **Text Book – Beehive**

### **Unit-1**

#### **The Fun They Had**

Answer the following questions:-

Q.1. What did Margie write in her diary?

Q.2. What kind of teachers did Margie and Tommy have?

Use these adverbs to fill in the blanks in the sentences.

(awfully, sorrowfully, completely, loftily, carefully, differently, quickly, nonchalantly)

- (i) The report must be read ..... so that performance can be improved.
- (ii) At the interview, Sameer answered our questions ..... shrugging his shoulders.
- (iii) We all behave ..... When we are tired or hungry.
- (iv) The teacher shook her head ..... when Ravi lied to her.
- (v) I ..... forget about it.

### **Unit-2**

#### **The Sound of Music**

Answer the following questions:-

Q.1. Why did Aurangzeb ban the playing of the pungi?

Q.2. How is a shehnai different from a pungi?

Tick the right answer.

- (i) When something is revived. It (remains dead/lives again)
- (ii) When a government bans something. It want it (stopped/started)
- (iii) When something is considered auspicious. (welcome it/avoid it)
- (iv) When we take to something. We find it (boring/interesting)

## **Unit-3**

### **The Little Girl**

Answer the following questions:-

Q.1. Why was Kezia afraid of her father?

Q.2. Who were the people in Kezia's family?

Choose the appropriate verbs and fill in the blanks in the following sentences.

(were complaining, shouted, replied, remarked, ordered, suggested)

- (i) "I am not afraid" ..... the woman.
- (ii) "Leave me alone" my mother .....
- (iii) The children ..... that the rod were crowded and noisy.
- (iv) "Perhaps he is not a bad sort of a chap after all" ..... the master.

## **Unit-4**

### **Notes for the Teacher**

Answer the following questions:-

Q.1. What did Einstein call his desk drawer at the patent office? Why?

Q.2. Why did Einstein write a letter to Franklin Roosevelt?

Q.3. How did Einstein react to the bombing of Hiroshima and Nagasaki?

## **Unit-5**

### **The Snake and the Mirror**

Answer the following questions:-

Q.1. "The sound was a familiar one" what did the doctor hear? What did he think it was?  
How many times did he hear it?

Q.2. What two "important" and "earth shaking" decisions did the doctor take while he  
was looking into the mirror?

## **Unit-6**

### **My Childhood**

Q.1. Where was Abdul Kalam's house?

Q.2. How did Abdul Kalam earn his first wages?

Match the phrases in column A with their meanings in column B

<u>A</u>	<u>B</u>
(i) Broke out	(a) An attitude of kindness, a readiness to give freely
(ii) In accordance with	(b) Was not able to tolerate
(iii) A helping hand	(c) Began suddenly in a violent way
(iv) Could not stomach	(d) Assistant
(v) Generosity of spirit	(e) Person with power to make decision
(vi) Figures of authority	(f) According to a particular rule, principle, or system

## **Unit-7**

### **Packing**

Q.1. Where did Jerome finally find the toothbrush?

Q.2. Why did Jerome have to reopen the packed bag?

Match the words/phrases in column A with their meanings column B

<u>A</u>	<u>B</u>
(i) Solving	(a) A quarrel or an argument
(ii) Chaos	(b) Remove something from inside another things using a sharp tool
(iii) Rummage	(c) Strange, mysterious, difficult to explain
(iv) Scrape out	(d) Finish successfully achieve
(v) Stumble over, tumble into	(e) Search for something by moving things around hurriedly or carefully
(vi) Accomplish	(f) Complete, confusion and disorder
(vii) Uncanny	(g) Fall or step awkwardly while walking
(viii)(to have or get into) a row	(h) Working hard

## **Unit-8**

### **Notes for the Teachers**

Answer the following questions:-

Q.1. Why was the 'holy man' who gave Santosh's mother his blessings surprised?

Q.2. Why was Santosh sent to the local school?

Q.3. How did Santosh begin to climb mountains?

## **Unit-9**

### **The Bond of Love**

Answer the following questions:-

Q.1. "I got him for her by accident" who says this?

Q.2. "He stood on his head in delight" why was he delighted?

Q.3. How was the problem of what to do with Bruno finally solved?

Complete the words with ei or ie

- (i) F \_\_\_ ld
- (ii) H \_\_\_ ght
- (iii) Fr \_\_\_ nds
- (iv) Rel \_\_\_ ved
- (v) P \_\_\_ ce
- (vi) Bel \_\_\_ ve

## **Unit-10**

### **Kathmandu**

Q.1. Name the two temples the author visited in Kathmandu?

Q.2. Name five kinds of flutes?

Match the phrases verbs in column A with column B

<u>A</u>	<u>B</u>
(i) Break out	(a) To come apart due to force
(ii) Break off	(b) End a relationship
(iii) Break down	(c) Break and enter illegally unlawful trespassing
(iv) Break away (from someone)	(d) Of start suddenly (usually a fight, a war or a disease)
(v) Break up	(e) To escape from someone grip
(vi) Break into	(f) Stop working

## **Unit-11**

### **If I were you**

Answer the following questions:-

Q.1. "At last a sympathetic audience" who says this?

Q.2. What is Gerrard's profession?

Q.3. "They cannot hang me twice" who says this?

## **Text Book - Moments**

### **Unit-1**

#### **The last Child**

Answer the following questions:-

- Q.1. What are the things the child sees on his way to the fair?
- Q.2. In the fair he wants many things, what are they?
- Q.3. When does he realize that he has lost his way?

### **Unit-2**

#### **The adventures of Toto**

Answer the following questions:-

- Q.1. How does Toto come to grandfather's private zoo?
- Q.2. "Toto was a pretty monkeys" in what sense is Toto pretty?
- Q.3. Why does grandfather take Toto to Saharanpur?

### **Unit-3**

#### **Iswaram the story teller**

Answer the following questions:-

- Q.1. In what way is Iswaram an asset to Mahendra?
- Q.2. How does Iswaram describe the uprooted tree on the high way?
- Q.3. How does he narrate the story of the tusker?

## **Unit-4**

### **In the Kingdom of Fools**

Answer the following questions:-

Q.1. What are the two strange things the guru and his disciple find in the kingdom of fools?

Q.2. Who does the disciple decide to stay in the kingdom of fools?

Q.3. Who is the culprit according to the king?

## **Unit-5**

### **The Happy Prince**

Answer the following questions:-

Q.1. Why do the courtiers call the prince "the happy prince"?

Q.2. For whom does the prince send the sapphires and why?

Q.3. What does the swallow see when it flies over the city?

## **Unit-6**

### **Weathering the storm in Ersama**

Answer the following questions:-

Q.1. What havoc has the super cyclone wreaked in the life of the people of Orissa?

Q.2. How has Prasant, a teenager, been able to help the people or his village?

## **Unit-7**

### **The Last Leaf**

Answer the following questions:-

- Q.1. What is Johns's illness? What can cure her, the medicine or the willingness to live?  
Q.2. Behrman has a dream. What is it? Does it come true?

## **Unit-8**

### **A house is not a home**

Answer the following questions:-

- Q.1. What does the author notice one Sunday afternoon? What is his mother's reaction?  
Q.2. Who does he break down in tears after the fire?  
Q.2. Why is the author deeply embarrassed the next day in school?

## **Unit-9**

### **The Accident Tourist**

Answer the following questions:-

- Q.1. What happens when the zip on his carry on bag gives away?  
Q.2. Why is his finger bleeding? What is his wife's reaction?  
Q.2. Why are his teeth and gums navy blue?

## **Unit-10**

### **The Beggar**

Answer the following questions:-

- Q.1. Has Lushkoff become a beggar by circumstance or by choice?  
Q.2. What reasons does he give to Serge for his telling lies?  
Q.2. Is Lushkoff a willing worker?

## **Unseen Passages**

Read the passage carefully and answer the questions:-

1. An old man was walking slowly along a street. One day he saw a little boy who was trying to reach a doorbell which was too high for him. He was a kind hearted old man, so he stopped and said, "I will ring the bell for you." Then he pushed the button of the bell so hard that it could be heard all over the house.

The little boy looked up at him and said, "Now we will run away. Come on or we shall be caught." Before the old gentle man knew what was happening, the naughty little boy had run away round the corner of the street, leaving the old man to explain to the angry owner of the house, why you had rung the bell?"

Q.1. What was the little boy trying to do?

Q.2. What did the boy say to the old man?

Q.3. Where was the old man walking?

Q.4. Why you had rung the bell? Who says that?

Q.5. Write one word for the following:-

A device that rings to alert

D.....

2. This is a true story about a poet called Kabir who was born more than five hundred years ago. He taught us an important lesson. God loves all men.

One day a young man called Niru and his wife Neema were travelling to Banaras. The day was hot. Their bullock-cart bumped slowly along the dusty road. On the way they passed a pool with lotus plants at its edge. These plants had huge leaves and beautiful flowers. Neema was feeling hot and thirsty, so they stopped near the pool. While they were drinking the cool water and were washing the dust from their faces. Neema heard a weak cry.

Q.1. When was Kabir born?

Q.2. Why did Niru and Neema stop near the pool?

Q.3. What lesson did poet Kabir teach us?

Q.4. What did Neema hear?

Q.5. Write one word for the following:

A cart pulled by oxen, B .....

3. Gandhiji wanted to live like a poor villager. He dressed like one and lived in a hut.

His needs were very few and he owned only a few things. He had only two or three dhoties, a pocket watch, a pair of spectacles and a pair of chappals. He ate from a wooden bowl with a wooden spoon.

Gandhiji led us in our fight against foreign rule and got us our freedom. But he fought without arms. He practised ahimsa and was fearless. The foreign rulers put him in jail a number of times. But he did not hate them. He never hated anyone. He loved all the people of the world. So people everywhere called him a Mahatma.

Q.1. How did Gandhiji want to live?

Q.2. How did Gandhiji fight?

Q.3. What name did people call Gandhiji?

Q.4. Write one word for the following:-

A person who does not fear anyone, f .....

Q.5. Find out the word from the passage which is opposite to “Violence”

## **Grammar**

Write the opposite words.

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 1. Obey .....    | 2. Active .....     |
| 3. Regular ..... | 4. Lock .....       |
| 5. Careful ..... | 6. Useful .....     |
| 7. Good .....    | 8. Laugh .....      |
| 9. Far .....     | 10. True .....      |
| 11. Day .....    | 12. Beautiful ..... |
| 13. Never .....  | 14. Tall .....      |
| 15. Dog.....     | 16. Peacock .....   |

Write the opposite gender.

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| 1. Man .....           | 2. Boy .....      |
| 3. Son .....           | 4. Mother .....   |
| 5. Sister .....        | 6. Horse .....    |
| 7. Cow .....           | 8. Male .....     |
| 9. King .....          | 10. Prince .....  |
| 11. God .....          | 12. Niece .....   |
| 13. Grand Father ..... | 14. Hero .....    |
| 15. Dog .....          | 16. Peacock ..... |

Write the number.

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Bus .....   | 2. Car .....   |
| 3. House ..... | 4. Chair ..... |
| 5. Verb .....  | 6. Book .....  |
| 7. Horse ..... | 8. Home .....  |

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| 9. Child ..... | 10. Person ..... |
| 11. Day .....  | 12. Boy .....    |
| 13. Man .....  | 14. Leaf .....   |

### **Write Stories**

1. A greedy dog.
2. A fox and the grapes.
3. Thirsty crow.
4. A fox and the crow.

### **Paragraph Writing**

1. My school.
2. My best teacher.
3. A morning walk.

### **Application Writing**

1. Write an application to your principal to grant leave for two days?
2. Write an application to your principal to take transfer certificate?
3. Write an application to your principal to exempt from school fee?

# उच्च माध्यमिक (मूक—बधिर) परीक्षा

## प्रश्न बैंक

कक्षा—9

विषय : विज्ञान

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान द्वारा अधिकृत प्रश्न बैंक

संयोजक

श्री भरत जोशी

प्रधानाचार्य

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

सह संयोजक:

श्रीमती सुष्मिता गिल

वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

लेखक:

श्री इन्द्र कुमार जैन,

वरिष्ठ अध्यापक – विशेष शिक्षा (विज्ञान)

श्रीमती निशी अरोड़ा,

वरिष्ठ अध्यापक (विज्ञान)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर



2021–22

प्रकाशक :

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

## विषय सूची

### कक्षा—9

#### विषय : विज्ञान

अध्याय—1	हमारे आस—पास के पदार्थ
अध्याय—2	क्या हमारे आस—पास के पदार्थ शुद्ध हैं
अध्याय—3	परमाणु एवं अणु
अध्याय—4	परमाणु एवं संरचना
अध्याय—5	जीवन की मौलिक इकाई
अध्याय—6	ऊतक
अध्याय—7	जीवों में विविधता
अध्याय—8	गति
अध्याय—9	बल तथा गति के नियम
अध्याय—10	गुरुत्वाकर्षण
अध्याय—11	कार्य तथा ऊर्जा
अध्याय—12	ध्वनि
अध्याय—13	हम बीमार क्यों होते हैं
अध्याय—14	प्राकृतिक संपदा
अध्याय—15	खाद्य संसाधनों में सुधार

## पाठ्यक्रम विभाजन सत्र 2021–22

### कक्षा—9

#### विषय : विज्ञान

परीक्षा	अंक	पाठ्यक्रम विभाजन
प्रथम परख मई से अगस्त	10	1. हमारे आस—पास के पदार्थ 2. क्या हमारे आस’—पास के पदार्थ 3. परमाणु एवं अणु 5. जीवन की मौलिक इकाई
द्वितीय परख सितम्बर से अक्टूबर	10	6. ऊतक 7. जीवों में विविधता 9. बल एवं गति के नियम
अर्द्धवार्षिक परीक्षा नवम्बर से दिसम्बर	70	4. परमाणु एवं संरचना 11. कार्य एवं ऊर्जा मई से दिसम्बर तक का सम्पूर्ण पाठ्यक्रम
तृतीय परख जनवरी से फरवरी	10	12. ध्वनि 13. हम बीमार क्यों होते हैं 14. प्राकृतिक संपदा 15. खाद्य संसाधनों में सुधार
वार्षिक परीक्षा मार्च से अप्रैल तक	100	8. गति 10. गुरुत्वाकर्षण मई से अप्रैल तक का सम्पूर्ण पाठ्यक्रम

## मॉडल पेपर सत्र—2021–22

### कक्षा —9

#### विषय विज्ञान

समय : 4:15 घण्टे

पूर्णांक 100

नोट: सभी प्रश्नों के उत्तर उत्तर पुस्तिका में लिखना अनिवार्य है—

1—5 सही उत्तर का क्रमाक्रम चयन कर कोष्ठक में लिखो।

- |       |   |                   |                |                        |
|-------|---|-------------------|----------------|------------------------|
| 1.    | रसोई घर में खारा पकाने में प्रयुक्त होती है—                  | 1                 |                |                        |
| (क)   | LPG   | (ख) CNG           |                |                        |
| (ग)   | द्रवित ऑक्सीजन  | (घ) उपर्युक्त सभी | ( )            |                        |
| 2.    | कोशिका का पावर हाऊस है—                                       | 1                 |                |                        |
| (क)   | लाइसोसोम  | (ख) प्लैस्टिड     | (ग) राइबोसोम   | (घ) माइटोकॉन्फ्रिया( ) |
| 3.    | संवेग परिवर्तन की दर बराबर होती है—                           | 1                 |                |                        |
| (क)   | त्वरण के  | (ख) वेग के        |                |                        |
| (ग)   | बल के   | (घ) बल के आवेग के | ( )            |                        |
| 4.    | शक्ति का मात्रक है—   | 1                 |                |                        |
| (क)   | न्यूटन  | (ख) वाट           | (ग) जूल        | (घ) न्यूटन मीटर( )     |
| 5.    | पीलिया रोग किस अंग को प्रभावित करता है—                       | 1                 |                |                        |
| (क)   | आमाशय को  | (ख) यकृत को       | (ग) फेफड़ों को | (घ) हृदय को ( )        |
| 6—10  | निम्न प्रश्नों का उत्तर एक शब्द में या एक पंक्ति में लिखे।    |                   |                |                        |
| 6.    | गर्भियों में हमें किस तरह के कपड़े पहनने चाहिए?               | 2                 |                |                        |
| 7.    | आवोगाद्रो स्थिरांक का मान क्या है?                            | 2                 |                |                        |
| 8.    | कोशिका की खोज किसने की?                                       | 2                 |                |                        |
| 9.    | नारियल का रेशा किस ऊतक का बना होता है?                        | 2                 |                |                        |
| 10.   | किसी वस्तु की गतिज ऊर्जा के लिए व्यंजक लिखिए?                 | 2                 |                |                        |
| 11—15 | निम्न प्रश्नों का उत्तर एक पंक्तिरूपों पंक्ति में लिखे।       |                   |                |                        |
| 11.   | अनाज, दाल, फल और सब्जियों से हमें क्या प्राप्त होता है?       | 3                 |                |                        |
| 12.   | वायुमण्डल में पाए जाने वाले ऑक्सीजन के दो रूप कौन—कौन से हैं? | 3                 |                |                        |

13. रोग क्या है?	3
14. सामान्य मनुष्य के कानों के लिए श्रव्यता परास क्या है?	3
15. कार्य को परिभाषित कीजिए?	3
16–25 निम्न प्रश्नों के उत्तर दो पंक्ति/तीन पंक्ति में लिखे।	
16. हमे इत्र की गंध बहुत दूर बैठे हुए भी पहुँच जाती है। कारण बताओ?	4
17. पदार्थ की अवस्था के भौतिक परिवर्तन से आप क्या समझते हैं?	4
18. बहुपरमाणुक आयन क्या होते हैं? उदाहरण दीजिए।	4
19. तीन कक्षाओं वाले बोर के परमाणु मॉडल का चित्र बनाइए।	4
20. लाइसोसोम को आत्मघाती थैली क्यों कहते हैं?	4
21. रंध्र के क्या कार्य हैं?	4
22. जीवों के पांच जगत में वर्गीकरण लिखिए।	4
23. गति के समीकरण कितने होते हैं? नाम लिखो।	4
24. बस की छत पर रखे सामान को रस्सी से क्यों बाधा जाता है?	4
25. गुरुत्वाकर्षण के सार्वत्रिक नियम के क्या महत्व हैं?	4
26–30 निम्न प्रश्नों के उत्तर चार/पांच पंक्ति में लिखें।	
26. (i) मुक्त पतन का त्वरण क्या है?	
(ii) पानी की सतह पर रखने पर कोई वस्तु क्यों तैरती है या डूबती है?      3+3=6	
अथवा	
(i) ऊर्जा संरक्षण नियम क्या है?	
(ii) जब आप साइकिल चलाते हैं तो कौन कौन से ऊर्जा रूपांतरण होते हैं?	
27. (i) ध्वनि तरंग के अभिलक्षण क्या क्या है?	
(ii) अनुरणन क्या है? उसे कैसे कम किया जा सकता है?      3+3=6	
अथवा	
(i) समस्थानिक किसे कहते हैं? इनका उपयोग लिखो।	
(ii) परमाणु के तीन अवपरमाणुक कणों के नाम लिखो।	
28. (i) भण्डारण की प्रक्रिया में कौन–कौन से कारक अनाज की हानि के लिए उत्तरदायी है?	
(ii) अनुवांशिक फेरबदल क्या है? कृषि प्रणालियों में कैसे उपयोगी है?      3+3=6	

अथवा

- (i) पौधे अपना पोषककैसे प्राप्त करते हैं?  
(ii) अंतरा फसलीकरण तथा फसल चक्र के क्या लाभ हैं?

29. (i) ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है?  
(ii) अपरदन को रोकने या कम करने के कौन—कौन से तरीके हैं? 3+3=6

अथवा

- (i) बदालों का निर्माण कैसे होता है?  
(ii) जैविक रूप से महत्वपूर्ण दो योगिकों के नाम दीजिए, जिनमें ऑक्सीजन और नाइट्रोजन पाये जाते हैं?

30. (i) संक्रामक रोग किसे कहते हैं?  
(ii) रोग फैलने के साधन क्या क्या क्या है?  
(iii) वायरस जनित संक्रामक रोग किसे कहते हैं। 2+2+2=6

अथवा

- (i) अमीबा अपना भौजन कैसे प्राप्त करता है?  
(ii) कौशिका झिल्ली को बनाने वाले लिपिड तथा प्रोटीन का संश्लेषण कहाँ होता है?  
(iii) कायिक वृद्धि एवं मरम्मत हेतु किस प्रकार के कौशिका विभाजन की आवश्यकता होती है? तथा इसका औचित्य बताइए? 2+2+2=6

## अध्याय – 1

### हमारे आस–पास के पदार्थ

बहुचयनात्मक प्रश्न : –

प्रश्न 1: पास्कल मात्रक है :

- |               |            |
|---------------|------------|
| (क) घनत्व का  | (ख) भार का |
| (ग) तापमान का | (घ) दाब का |

प्रश्न 2: शुष्क बर्फ कहते हैं :

- |                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| (क) ठोस जल को                | (ख) ठोस ऑक्सीजन को             |
| (ग) ठोस कार्बन डाइऑक्साइड को | (घ) ठोस कार्बन मोनो ऑक्साइड को |

प्रश्न 3: पदार्थ की वह अवस्था कौनसी है, जिसमें इसका आकार व आयतन निश्चित होता है :

- |             |                       |
|-------------|-----------------------|
| (क) ठोस में | (ख) द्रव में          |
| (ग) गैस में | (घ) उपर्युक्त सभी में |

प्रश्न 4: रसोई घर में खाना पकाने में प्रयुक्त होती है :

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| (क) एलपीजी         | (ख) सीएनजी        |
| (ग) द्रवित ऑक्सीजन | (घ) उपर्युक्त सभी |

प्रश्न 5: सीएनजी का उपयोग किया जाता है :

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (क) खाना पकाने में | (ख) वाहनों में     |
| (ग) अस्पतालों में  | (घ) प्रयोगशाला में |

प्रश्न 1: पदार्थ के कणों की क्या विशेषताएँ होती हैं ?

प्रश्न 2: स्वीमिंग पूल में गोताखोर पानी काट पाता है। इससे पदार्थ का कौनसा गुण प्रेषित होता है ?

प्रश्न 3: पदार्थ की विभिन्न अवस्थाओं के नाम लिखो।

प्रश्न 4: कारण बताओ कि, गैस पूरी तरह उस बर्तन को भर देती है, जिसमें इसे रखते हैं।

प्रश्न 5: कारण बताओ कि गैस बर्तन की दीवारों पर दबाव डालती है।

प्रश्न 6: किसी भी पदार्थ की अवस्था परिवर्तन के दौरान तापमान स्थिर क्यों रहता है ?

प्रश्न 7: गर्म, शुष्क दिन में कूलर अधिक ठण्डा क्यों करता है ?

प्रश्न : गर्मियों में घड़े का जल ठण्डा क्यों होता है ?

प्रश्न 9: एसीटोन / पेट्रोल या इत्र डालने पर हमारी हथेली ठण्डी क्यों हो जाती है ?

प्रश्न 10: गर्मियों में हमें किस तरह के कपड़े पहनने चाहिए ?

प्रश्न 11: निम्नलिखित तापमानों को सेल्सियस इकाई में परिवर्तित करो ?

- (i) 300 K   (ii) 573 K

प्रश्न 12: निम्नलिखित तापमानों को केल्विन इकाई में परिवर्तित करो ?

- (i) 25°C   (ii) 373°C

प्रश्न 13: नैफ्थलीन को रखा रहने देने पर यह समय के साथ कुछ भी ठोस छोड़े बिना अदृश्य हो जाती है। कारण बताओ ?

प्रश्न 14: हमें इत्र की गंध बहुत दूर बैठे हुए भी पहुंच जाती है। कारण बताओ ?

प्रश्न 15: उबलते हुए जल या भाप में से जलने की तीव्रता किसमें अधिक महसूस होती है ?

## अध्याय – 2

### क्या हमारे आस–पास के पदार्थ शुद्ध हैं

बहुचयनात्मक प्रश्न : –

प्रश्न 1: निम्नलिखित में से कौनसी वस्तु शुद्ध है :

- |         |          |
|---------|----------|
| (क) ईट  | (ख) वायु |
| (ग) दूध | (घ) लोहा |

प्रश्न 2: निम्नलिखित मिश्रणों में से विलयन की पहचान करें :

- |                |           |
|----------------|-----------|
| (क) मिट्टी     | (ख) कोयला |
| (ग) समुद्री जल | (घ) लकड़ी |

प्रश्न 3: दो या दो से अधिक प्रकार के तत्वों का रासायनिक रूप से संयोजित पदार्थ है :

- |            |                       |
|------------|-----------------------|
| (क) तत्व   | (ख) यौगिक             |
| (ग) मिश्रण | (घ) इनमें से कोई नहीं |

प्रश्न 4: कमरे में ताप पर कौनसा तत्व द्रव है :

- |          |                 |
|----------|-----------------|
| (क) लोहा | (ख) तांबा       |
| (ग) पारा | (घ) एल्यूमीनियम |

प्रश्न 5: दूध से क्रीम अलग की जाती है :

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| (क) अपकेन्द्रीकरण द्वारा | (ख) वाष्पीकरण द्वारा |
| (ग) निलंबन द्वारा        | (घ) आसवन द्वारा      |

प्रश्न 6: प्राकृतिक तत्वों की संख्या है :

- |         |         |
|---------|---------|
| (क) 100 | (ख) 92  |
| (ग) 83  | (घ) 104 |

प्रश्न 1: पदार्थ से आप क्या समझते हैं ?

प्रश्न 2: संमागी व विसंमागी मिश्रणों में अन्तर बताइए।

प्रश्न 3: निम्नलिखित को पृथक करने के लिए आप किन विधियों को अपनाएँगे ?

- (अ) सोडियम क्लोराइड (समुद्री नमक) को जल के विलयन से पृथक करने में।  
(ब) दही से मक्खन निकालने के लिए।  
(स) जल से तेल निकालने के लिए।  
(द) बालू से लोहे की पिनों को पृथक करने में।  
(य) नमक से कपूर को पृथक करने में।  
(र) भूसे से गेहूँ के दानों को पृथक करने में।

प्रश्न 4: पदार्थ की अवस्था के भौतिक परिवर्तन से आप क्या समझते हैं ?

प्रश्न 5: पदार्थ की अवस्था के रासायनिक परिवर्तन से आप क्या समझते हैं ?

प्रश्न 6: यौगिक व मिश्रण में अन्तर स्पष्ट कीजिये ।

प्रश्न 7: विलयन क्या है ?

प्रश्न 8: निम्न की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिये ।

(अ) संतृप्त विलयन

(ब) शुद्ध पदार्थ

(स) कोलाइड

(द) निलंबन

प्रश्न 9: निम्न में से कौनसी वस्तुएँ शुद्ध पदार्थ हैं ?

(अ) बर्फ

(ब) दूध

(स) लोहा

(द) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

(य) कैल्शियम ऑक्साइड

(र) पारा

(ल) ईंट

(व) लकड़ी

(श) वायु

प्रश्न 10: निम्नलिखित मिश्रणों में से विलयन की पहचान करो ।

(अ) मिट्टी

(ब) समुद्री जल

(स) वायु

(द) कोयला

(य) सोडा जल

प्रश्न 11: निम्नलिखित में से कौन टिनडल प्रभाव को प्रदर्शित करता है ।

(अ) नमक का घोल

(ब) दूध

(स) कॉपर सल्फेट का विलयन

(द) स्टार्च विलयन

प्रश्न 12: निम्नलिखित की तत्व, यौगिक तथा मिश्रण में वर्णिकृत करो ।

(अ) सोडियम

(ब) मिट्टी

(स) चीनी का घोल

(द) चांदी

(य) कैल्शियम कार्बोनेट

(र) टिन

(ल) सिलिकन

(व) कोयला

(श) वायु

(ष) साबुन

(ह) मीथेन

(म) कार्बन डाइऑक्साइड

(भ) रक्त

प्रश्न 13: निम्नलिखित में से कौन—कौनसे रासायनिक परिवर्तन हैं ?

(अ) पौधों की वृद्धि

(ब) लोहे में जंग लगाना

(स) लोहे के चूर्ण तथा बालू को मिलाना

(द) खाना पकाना

(य) भोजन का पाचन

(र) जल से बर्फ बनाना

(ल) मोमबत्ती का जल

प्रश्न 14: टिनडल प्रभाव से आप क्या समझते हैं ?

## अध्याय – 3

### परमाणु एवं अणु

बहुचयनात्मक प्रश्न : –

प्रश्न 1: लोहे का प्रतीक है :

(क) N    (ख) Na

(ग) Ne    (घ) Fe

प्रश्न 2: कैल्शियम क्लोराइड का सूत्र है :

(क)  $\text{CaCo}_3$     (ख)  $\text{CaCl}_2$

(ग)  $\text{Al}_2\text{O}_3$     (घ) CaO

प्रश्न 3: आवोगाद्रो संख्या का मान है :

(क)  $6.022 \times 10^{23}$     (ख)  $1.672 \times 10^{-27}$

(ग)  $1.602 \times 10^{-19}$     (घ)  $9.109 \times 10^{-31}$

प्रश्न 4: ऑक्सीजन परमाणुओं का 1 मोल होता है :

(क) 8 ग्राम    (ख) 16 ग्राम

(ग)  $\frac{1}{16}$  ग्राम    (घ)  $\frac{1}{8}$  ग्राम

प्रश्न 5: विद्युत आवेशित परमाणु/परमाणुओं का समूह होता है :

(क) परमाणु    (ख) अणु

(ग) मोल    (घ) आयन

प्रश्न 1: परमाणु क्या होता है ?

प्रश्न 2: परमाणु द्रव्यमान इकाई को परिभाषित कीजिये।

प्रश्न 3: अणु क्या है ?

प्रश्न 4: आयन क्या होता है ?

प्रश्न 5: रासायनिक सूत्र का क्या तात्पर्य है ?

प्रश्न 6: निम्नलिखित के रासायनिक सूत्र लिखो ।

- |                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| (अ) सोडियम ऑक्साइड       | (ब) सोडियम सल्फाइड           |
| (स) ऐल्यूमीनियम क्लोराइड | (द) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड |
| (य) मैग्नीशियम क्लोराइड  | (र) कैल्शियम क्लोराइड        |
| (ल) कॉपर नाइट्रेट        | (ल) कैल्शियम कार्बोनेट       |

प्रश्न 7: निम्नलिखित योगिकों में विद्यमान तत्वों के नाम दीजिये ।

- |                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| (अ) बुझा हुआ चुना                 | (ब) हाइड्रोजन ब्रोमाइड |
| (स) बैकिंग पाउडर (खाने वाला सोडा) | (द) पौटेशियम सल्फेट    |

प्रश्न 8: निम्नलिखित सूत्रों द्वारा प्रदर्शित योगिकों के नाम लिखिए ।

- |                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| (अ) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ | (ब) $\text{CaCl}_2$ |
| (स) $\text{K}_2\text{SO}_4$      | (द) $\text{KNO}_3$  |
| (य) $\text{CaCO}_3$              |                     |

प्रश्न 9: बहुपरमाणुक आयन क्या होते हैं ? उदाहरण दीजिये ।

प्रश्न 10: आवोगाद्रो स्थिरांक का मान क्या है ?

प्रश्न 11: यदि कार्बन परमाणुओं के एक मोल का द्रव्यमान  $12\text{g}$  है तो कार्बन के एक परमाणु का द्रव्यमान क्या होगा ?

## अध्याय – 4

### परमाणु की सरंचना

बहुचयनात्मक प्रश्न : –

प्रश्न 1: किसी परमाणु में प्रोटॉन की संख्या होती है :

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (क) न्यूट्रॉन के बराबर        | (ख) इलेक्ट्रॉन के बराबर       |
| (ग) परमाणु द्रव्यमान के बराबर | (घ) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

प्रश्न 2: रदरफोर्ड का अल्फा कण प्रकीर्णन प्रयोग किसकी खोज के लिए उत्तरदायी है :

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| (क) परमाणु केन्द्रक | (ख) इलेक्ट्रॉन |
| (ग) प्रोटॉन         | (घ) न्यूट्रॉन  |

प्रश्न 3: एक तत्व के समस्थानिक में होते हैं :

- |                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| (क) समान भौतिक गुण                | (ख) भिन्न रासायनिक गुण  |
| (ग) न्यूट्रॉनों की अलग-अलग संख्या | (घ) भिन्न परमाणु संख्या |

प्रश्न 4: CI<sup>-</sup> आयन में संयोजकता-इलेक्ट्रॉनों की संख्या है :

- |        |        |
|--------|--------|
| (क) 16 | (ख) 8  |
| (ग) 17 | (घ) 18 |

प्रश्न 5: सोडियम का सही इलेक्ट्रॉनिक विन्यास निम्न में कौनसा है :

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (क) 2, 8    | (ख) 8, 2, 1 |
| (ग) 2, 1, 8 | (घ) 2, 8, 1 |

प्रश्न 1: रदरफोर्ड के परमाणु मॉडल के अनुसार, परमाणु के नाभिक में कौनसा अवपरमाणु कण विद्यमान है ?

प्रश्न 2: तीन कक्षाओं वाले बोर के परमाणु मॉडल का चित्र बनाइए।

प्रश्न 3: परमाणु के तीन अवपरमाणुक कणों के नाम लिखो।

प्रश्न 4: तत्वों के परमाणुओं के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास से आप क्या समझते हैं ?

प्रश्न 5: कार्बन और सोडियम के परमाणुओं के लिए इलेक्ट्रान-वितरण लिखिए।

प्रश्न 6: यदि किसी परमाणु में इलेक्ट्रॉनों की संख्या 8 है और प्रोटॉनों की संख्या भी 8 है तब :-

(अ) परमाणु की परमाणुक संख्या क्या है ?

(ब) परमाणु का आवेश क्या है ?

प्रश्न 7: अगर किसी परमाणु का K और L कोश भरा है, तो उस परमाणु में इलेक्ट्रॉनों की संख्या क्या होगी ?

प्रश्न 8: समरूपानिक किसे कहते हैं ? इसका उपयोग लिखो।

प्रश्न 9: समभारिक किसे कहते हैं ?

प्रश्न 10: जे.जे. टॉमसन के परमाणु मॉडल की क्या सीमाएँ हैं ?

प्रश्न 11: रदरफोर्ड के परमाणु मॉडल की क्या सीमाएँ हैं ?

प्रश्न 12: बोर के परमाणु मॉडल की व्याख्या कीजिये।

प्रश्न 13: निम्न पर टिप्पणी लिखिये।

(अ) परमाणु क्रमांक

(ब) द्रव्यमान संख्या

प्रश्न 14: यदि तत्व का  $Z=3$  है तो उस तत्व की संयोजकता क्या होगी ? तत्व का नाम लिखिए।

## अध्याय – 5

### जीवन की मौलिक इकाई

बहुचयनात्मक प्रश्न : –

प्रश्न 1: जीवन की संरचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई है :

- |         |              |
|---------|--------------|
| (क) अंग | (ख) कोशिका   |
| (ग) ऊतक | (घ) अंगतंत्र |

प्रश्न 2: आत्मघाती थैली के नाम से जाने जाना वाला कोशिकांग है :

- |              |                     |
|--------------|---------------------|
| (क) केन्द्रक | (ख) राइबोसोम        |
| (ग) लाइसोसोम | (घ) माइटोकान्ड्रिया |

प्रश्न 3: प्रोटीन संश्लेषण से सम्बन्धित कोशिकांग है :

- |               |              |
|---------------|--------------|
| (क) हरित लवक  | (ख) राइबोसोम |
| (ग) प्लैस्टिड | (घ) लाइसोसोम |

प्रश्न 4: प्रोकेरियोटी कोशिका में क्रोमोसोम की संख्या है :

- |       |       |
|-------|-------|
| (क) 1 | (ख) 2 |
| (ग) 3 | (घ) 4 |

प्रश्न 5: कोशिका का पॉवर हाउस है :

- |              |                     |
|--------------|---------------------|
| (क) लाइसोसोम | (ख) प्लैस्टिड       |
| (ग) राइबोसोम | (घ) माइटोकान्ड्रिया |

प्रश्न 1: कोशिका की खोज किसने की ?

प्रश्न 2: कोशिका को जीवन की संरचनात्मक व क्रियात्मक इकाई क्यों कहते हैं ?

प्रश्न 3: प्लाज्मा फ़िल्ली को वर्णात्मक पारगम्य फ़िल्ली क्यों कहते हैं ?

प्रश्न 4: क्या आप दो ऐसे अंगकों का नाम बता सकते हैं जिनमें अपना आनुवांशिक पदार्थ होता है ?

प्रश्न 5: लाइसोसोम को आत्मघाती थैली क्यों कहते हैं ?

प्रश्न 6: कोशिका के अन्दर प्रोटीन का संश्लेषण कहां होता है ?

प्रश्न 7: प्रोकैरियोटिक कोशिकाएँ यूकैरियोटिक कोशिकाओं से किस प्रकार भिन्न होती हैं?

प्रश्न 8: यदि प्लाज्मा झिल्ली फट जाए अथवा टूट जाए तो क्या होगा ?

प्रश्न 9: यदि गॉल्जी उपकरण न हो तो कोशिका के जीवन में क्या होगा ?

प्रश्न 10: कोशिका का कौनसा अंगक बिजली घर है और क्यों ?

प्रश्न 11: कोशिका झिल्ली को बनाने वाले लिपिड तथा प्रोटीन का संश्लेषण कहां होता है ?

प्रश्न 12: अमीबा अपना भोजन कैसे प्राप्त करता है ?

प्रश्न 13: परासरण क्या होता है ?

प्रश्न 14: कायिक वृद्धि एवं मरम्मत हेतु किस प्रकार के कोशिका विभाजन की आवश्यकता होती है ? तथा इसका औचित्य बताएँ।

प्रश्न 15: युग्मकों के बनने के लिए किस प्रकार का कोशिका विभाजन होता है ? इस विभाजन का महत्व बताएँ।

प्रश्न 16: पादप कोशिका व जन्तु कोशिका में तुलना करो।

## अध्याय – 6

### ऊतक

बहुचयनात्मक प्रश्न : –

प्रश्न 1: कोशिकाओं का वह समूह जो उत्पत्ति संरचना व कार्य में समान होता है, कहलाता है :

- |              |           |
|--------------|-----------|
| (क) ऊतक      | (ख) अंग   |
| (ग) अंगतंत्र | (घ) जाइलम |

प्रश्न 2: जड़ व तने के अग्रभाग में उपस्थित ऊतक है :

- |               |           |
|---------------|-----------|
| (क) स्थायी    | (ख) जटिल  |
| (ग) विभज्योतक | (घ) संवहन |

प्रश्न 3: पादपों में फ्लोएम ऊतक का कार्य है :

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| (क) जल संवहन    | (ख) खनिज लवण संवहन |
| (ग) खाद्य संवहन | (घ) वायु संवहन     |

प्रश्न 4: रुधिर एक प्रकार का ऊतक है :

- |              |             |
|--------------|-------------|
| (क) संयोजी   | (ख) पेशीय   |
| (ग) तंत्रिका | (घ) प्लाजमा |

प्रश्न 5: रुधिर के तरल आधात्री को कहते हैं :

- |                |             |
|----------------|-------------|
| (ग) R.B.C.     | (ख) W.B.C.  |
| (क) प्लेटलेट्स | (घ) प्लाजमा |

प्रश्न 6: तन्त्रिका कोशिका को कहते हैं :

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| (क) न्यूरॉन    | (ख) एक्सॉन      |
| (ग) डेन्ड्राइट | (घ) तंत्रिकाक्ष |

प्रश्न 1: ऊतक को परिभाषित कीजिये ?

प्रश्न 2: सरल ऊतकों के कितने प्रकार हैं ? नाम लिखो ।

प्रश्न 3: नारियल का रेशा किस ऊतक का बना होता है ?

प्रश्न 4: जटिल ऊतकों के कितने प्रकार हैं ? नाम लिखो ।

प्रश्न 5: फ्लोएम के संघटक कौन—कौनसे हैं ?

प्रश्न 6: कितने प्रकार के तत्व मिलकर जाइलम ऊतक का निर्माण करते हैं ? उनके नाम लिखो ।

प्रश्न 7: उस ऊतक का नाम बताएँ जो हमारे शरीर में गति के लिए उत्तरदायी है ?

प्रश्न 8: रंध्र के क्या कार्य हैं ?

प्रश्न 9: कार्डिक (हृदयक) पेशी का विशेष कार्य क्या है ?

प्रश्न 10: न्यूरॉन का एक चिन्हित चित्र बनाएँ ।

प्रश्न 11: निम्नलिखित के नाम लिखा ।

(अ) ऊतक जो मुँह के भीतरी अस्तर का निर्माण करता है ।

(ब) ऊतक जो मनुष्य में पेशियों को अस्थि से जोड़ता है ।

(स) ऊतक जो पौधों में भोजन का संवहन करता है ।

(द) ऊतक जो हमारे शरीर में वसा का संचय करता है ।

(य) तरल अधात्री सहित संयोजी ऊतक ।

(र) मस्तिष्क में स्थित ऊतक ।

प्रश्न 12: पैरेन्काइमा ऊतक किस क्षेत्र में स्थित होता है ?

प्रश्न 13: पौधों में एपिडर्मिस की क्या भूमिका है ?

प्रश्न 14: छाल (कार्क) किस प्रकार सुरक्षा ऊतक के रूप में कार्य करता है ?

## अध्याय – 7

### जीवों में विविधता

बहुचयनात्मक प्रश्न : –

प्रश्न 1: नील–हरित शैवाल किस वर्ग में आते हैं :

- |                |           |
|----------------|-----------|
| (क) प्लांटी    | (ख) मोनेस |
| (ग) प्रोटिस्टा | (घ) कवक   |

प्रश्न 2: प्रकाश संश्लेषण की क्षमता होती है :

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| (क) जन्तुओं में | (ख) हरे पौधों में     |
| (ग) कवकों में   | (घ) उपर्युक्त सभी में |

प्रश्न 3: जिम्नोस्पर्म का उदाहरण है :

- |               |                |
|---------------|----------------|
| (क) आइपोमिया  | (ख) पाइनस      |
| (ग) पयूनेरिया | (घ) मार्सिलिया |

प्रश्न 4: किस समूह का शरीर छिद्रमय होता है :

- |              |               |
|--------------|---------------|
| (क) पोरीफेरा | (ख) प्रोटोजोआ |
| (ग) मॉलस्का  | (घ) एनीलिडा   |

प्रश्न 5: किस समूह के जन्तुओं में जोड़दार टांगें पाई जाती हैं :

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| (ग) एनीलिडा   | (ख) मॉलस्का      |
| (क) आर्थोपोडा | (घ) इकानोडर्मेटा |

प्रश्न 1: जीवों के वर्गीकरण से क्या लाभ है ?

प्रश्न 2: जीवों के पांच जगत में वर्गीकरण लिखिए।

प्रश्न 3: जीवों के पांच जगत में वर्गीकरण के आधार की व्याख्या कीजिये।

प्रश्न 4: पादप जगत के प्रमुख वर्ग कौन हैं ?

प्रश्न 5: पादप जगत के वर्गीकरण का क्या आधार ?

प्रश्न 6: जन्तुओं और पौधों के वर्गीकरण के आधारों में मूल अन्तर क्या है ?

प्रश्न 7: जन्तु जगत का वर्गीकरण कितने भागों में बांटा गया है ? नाम लिखो।

प्रश्न 8: द्विपद नाम पद्धति क्या है ? किसने दी ?

## अध्याय – 8

### गति

बहुचयनात्मक प्रश्न : –

प्रश्न 1: वेग परिवर्तन की दर को कहते हैं :

- |              |           |
|--------------|-----------|
| (क) विस्थापन | (ख) चाल   |
| (ग) त्वरण    | (घ) संवेग |

प्रश्न 2: विस्थापन का S.I.मात्रक है :

- |          |             |
|----------|-------------|
| (क) m/s  | (ख) $m/s^2$ |
| (ग) km/h | (घ) m       |

प्रश्न 3: त्वरण का S.I.मात्रक है :

- |                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| (क) मी./सै. <sup>2</sup> | (ख) मी./सै.     |
| (ग) किलो ग्रा.मी./सै.    | (घ) न्यूटन/मीटर |

प्रश्न 4: दिये गये सूत्र में रिक्त स्थान भरों :  $v = \mu + \dots$

- |          |                       |
|----------|-----------------------|
| (क) $as$ | (ख) $as^2$            |
| (ग) $at$ | (घ) $\frac{1}{2}at^2$ |

प्रश्न 5: दिये गये सूत्र में रिक्त स्थान भरो :  $s = ut + \dots$

- |            |                       |
|------------|-----------------------|
| (ग) $at$   | (ख) $2at$             |
| (क) $at^2$ | (घ) $\frac{1}{2}at^2$ |

प्रश्न 1: गति को परिभाषित कीजिये।

प्रश्न 2: चाल को परिभाषित कीजिये।

प्रश्न 3: वेग को परिभाषित कीजिये।

प्रश्न 4: त्वरण को परिभाषित कीजिये।

प्रश्न 5: गति के समीकरण से आप क्या समझते हैं ?

प्रश्न 6: गति के समीकरण कितने हैं ? नाम लिखो।

प्रश्न 7: अब्दुल गाड़ी से स्कूल जाने के क्रम में औसत चाल की  $20\text{ Kmh}^{-1}$  पाता है। उसी रास्ते से लौटने के समय वहाँ भीड़ कम है और औसत चाल  $40\text{kmh}^{-1}$  है। अब्दुल की इस पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल क्या है।

प्रश्न 8: एक एथलीट वृत्तीय रास्ते, जिसका व्यास  $200\text{m}$  है, का एक चक्कर  $40\text{s}$  में लगाता है।  $2\text{ min } 20\text{s}$  के बाद वह कितनी दूरी तय करेगा और उसका विस्थापन क्या होगा ?

प्रश्न 9: एक कृत्रिम उपग्रह  $42250\text{ km}$  त्रिज्या की वृत्ताकार कक्षा में घूम रहा है। यदि वह  $24$  घंटे में पृथ्वी की परिक्रमा करता है, तो उसकी चाल का परिकलन कीजिएँ।

## अध्याय – 9

### बल एवं गति के नियम

बहुचयनात्मक प्रश्न : –

प्रश्न 1: बल कितने प्रकार के होते हैं :

- (क) 1                    (ख) 2                    (ग) 3                    (घ) 4

प्रश्न 2: न्यूटन ने गति के कितने नियम बताए हैं :

- (क) 2                    (ख) 3                    (ग) 4                    (घ) 5

प्रश्न 3: बल का मात्रक है :

- (क) किलोग्राम–मीटर–सैकण्ड                    (ख) किलोग्राम–मीटर–सैकण्ड<sup>2</sup>  
(ग) किलोग्राम–मीटर / सैकण्ड<sup>2</sup>                    (घ) किलोग्राम–मीटर / सैकण्ड

प्रश्न 4: संवेग परिवर्तन की दर बराबर होती है :

- (क) त्वरण के (ख) वेग के                    (ग) बल के                    (घ) बल के आवेग के

प्रश्न 5: किसी वस्तु का जड़त्व निर्भर करता है :

- (ग) वस्तु के गुरुत्व केन्द्र पर                    (ख) वस्तु के द्रव्यमान पर  
(क) गुरुत्वीय त्वरण पर                    (घ) वस्तु के आकार पर

प्रश्न 1: गति के प्रथम नियम की व्याख्या कीजिये।

प्रश्न 2: किसी पेड़ की शाखा को तीव्रता से हिलाने पर कुछ पत्तियाँ झड़ जाती हैं, क्यों ?

प्रश्न 3: जब कोई गतिशील बस अचानक रुकती है तो आप आगे की ओर झुक जाते हैं और विरामावस्था से गतिशील होती है तो पीछे की ओर हो जाते हैं, क्यों ?

प्रश्न 4: गति के द्वितीय नियम को परिभाषित कीजिये।

प्रश्न 5: गति के तृतीय नियम की व्याख्या कीजिये।

प्रश्न 6: जब किसी छड़ी से एक दरी (कार्पेट) को पीटा जाता है, तो धूल के कण बाहर आ जाते हैं, स्पष्ट कीजिये।

प्रश्न 7: बस की छत पर रखे सामान को रस्सी से क्यों बांधा जाता है ?

प्रश्न 8: हम एक लकड़ी के बक्से को  $200\text{N}$  बल लगाकर उसे नियत वेग से फर्श पर धकेलते हैं। बक्से पर लगने वाला घर्षण बल क्या होगा ?

प्रश्न 9: दो वस्तुएँ प्रत्येक का द्रव्यमान  $1.5 \text{ kg}$  है, एक ही सीधी रेखा में एक—दूसरे के विपरीत दिशा में गति कर रही हैं। टकराने के पहले प्रत्येक का वेग  $2-5\text{ms}^{-1}$  है। टकराने के बाद यदि दोनों एक—दूसरे से जुड़ जाती हैं, तब उनका सम्मिलित वेग क्या होगा ?

## अध्याय – 10

### गुरुत्वाकर्षण

बहुचयनात्मक प्रश्न : –

प्रश्न 1: दो पिण्डों के मध्य गुरुत्वाकर्षण बल निम्न में से किस पर निर्भर नहीं करता :

- |                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| (क) उनके मध्य की दूरी पर     | (ख) उनके द्रव्यमानों के गुणनफल पर |
| (ग) गुरुत्वाकर्षण नियतांक पर | (घ) द्रव्यमानों के योग पर         |

प्रश्न 2: g का मान सबसे अधिक कहां पर होता है :

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| (क) पृथ्वी की सतह पर | (ख) ऊँचाई पर   |
| (ग) गहराई में        | (घ) केन्द्र पर |

प्रश्न 3: ऊर्ध्वाधर ऊपर फेंके गए पिण्ड का महत्तम ऊँचाई पर वेग :

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| (क) शून्य होता है   | (ख) अधिकतम होता है        |
| (ग) न्यूनतम होता है | (घ) 9.8 मी/सैकण्ड होता है |

प्रश्न 4: पृथ्वी पर किसी वस्तु का भार 120 किलोग्राम है तो चन्द्रमा पर उसका भार होगा :

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| (क) 120 किलोग्राम | (ख) 60 किलोग्राम |
| (ग) 20 किलोग्राम  | (घ) 10 किलोग्राम |

प्रश्न 5: दाब का मात्रक है :

- |                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| (ग) न्यूटन      | (ख) न्यूटन/मी <sup>2</sup> |
| (क) न्यूटन मीटर | (घ) न्यूटन मीटर            |

प्रश्न 1: गुरुत्वाकर्षण का सार्वत्रिक नियम बताइए।

प्रश्न 2: पृथ्वी तथा उसकी सतह पर रखी किसी वस्तु के बीच लगने वाले गुरुत्वाकर्षण बल का परिमाण ज्ञात करने का सूत्र लिखिए।

प्रश्न 3: मुक्त पतन से आप क्या समझते हैं ?

प्रश्न 4: गुरुत्वीय त्वरण से आप क्या समझते हैं ?

प्रश्न 5: उत्प्लावकता से आप क्या समझते हैं ?

प्रश्न 6: पानी की सतह पर रखने पर कोई वस्तु क्यों तैरती या डूबती है ?

प्रश्न 7: गुरुत्वाकर्षण के सार्वत्रिक नियम का क्या महत्व है ?

प्रश्न 8: मुक्त पतन का त्वरण क्या है ?

प्रश्न 9: पृथ्वी तथा किसी वस्तु के बीच गुरुत्वीय बल को हम क्या कहेंगे ?

प्रश्न 10: एक कागज की शीट, उसी प्रकार शीट को मरोड़ कर बनाई गई गेंद से धीमी क्यों गिरती है ?

प्रश्न 11: किसी द्रव में डूबोई गई वस्तु पर उत्प्लावन बल किस दिशा में कार्य करता है ?

प्रश्न 12: यदि दो वस्तुओं के बीच की दूरी को आधा कर दिया जाए तो उसके बीच गुरुत्वाकर्षण बल किस प्रकार बदलेगा?

प्रश्न 13: किसी वस्तु का चन्द्रमा पर भार पृथ्वी पर भार की तुलना में कितना होता है?

## अध्याय – 11

### कार्य तथा ऊर्जा

बहुचयनात्मक प्रश्न : –

प्रश्न 1: किसी वस्तु के पृथ्वी की ओर गिरने पर उसकी स्थितिज ऊर्जा :

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| (क) बढ़ेगी      | (ख) घटेगी          |
| (ग) स्थिर रहेगी | (घ) कमी बढ़ेगी कमी |

प्रश्न 2: कार्य का मात्रक है :

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| (क) न्यूटन | (ख) जूल         |
| (ग) वाट    | (घ) न्यूटन मीटर |

प्रश्न 3: शक्ति का मात्रक है :

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| (क) न्यूटन | (ख) वाट         |
| (ग) जूल    | (घ) न्यूटन मीटर |

प्रश्न 4: किसी पिण्ड का वेग दुगना करने पर उसकी गतिज ऊर्जा का मान :

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| (क) आधा हो जाता है   | (ख) चार गुना हो जाता है |
| (ग) दुगना हो जाता है | (घ) अपरिवर्तित रहता है  |

प्रश्न 5: स्वतन्त्रतापूर्वक गिरती हुई वस्तु की गतिज ऊर्जा का मान :

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| (ग) नियत रहता है | (ख) बढ़ता रहता है |
| (क) घटता रहता है | (घ) शून्य रहता है |

प्रश्न 1: कार्य को परिभाषित कीजिये। मात्रक लिखिए।

प्रश्न 2: जब किसी वस्तु पर लगने वाला बल उसके विस्थापन की दिशा में हो तो किए गए कार्य का व्यंजक लिखिए।

प्रश्न 3: किसी वस्तु की गतिज ऊर्जा क्या होती है ?

प्रश्न 4: किसी वस्तु की गतिज ऊर्जा के लिए व्यंजक लिखो।

प्रश्न 5: किसी वस्तु की स्थितिज ऊर्जा से आप क्या समझते हैं ?

प्रश्न 6: शक्ति को परिभाषित कीजिये। मात्रक लिखिए।

प्रश्न 7: ऊर्जा का व्यावसायिक मात्रक क्या है ?

प्रश्न 8: ऊर्जा संरक्षण का नियम क्या है ?

प्रश्न 9: एक बैटरी बल्ब जलाती है। इस प्रक्रम में होने वाले ऊर्जा परिवर्तनों का वर्णन कीजिये।

प्रश्न 10: मुक्त रूप से गिरते एक पिण्ड की स्थितिज ऊर्जा लगातार कम होती जाती है। क्या यह ऊर्जा संरक्षण नियम का उल्लंघन करती है। कारण बताइए।

प्रश्न 11: जब आप साइकिल चलाते हैं तो कौन-कौन से ऊर्जा रूपांतरण होते हैं ?

प्रश्न 12: किसी घर में एक महीने में ऊर्जा की 250 यूनिट व्यय हुई। यह ऊर्जा जूल में कितनी होगी ?

प्रश्न 13: एक विद्युत हीटर (ऊष्मक) की घोषित शक्ति 1500W है। 10 घंटे में यह कितनी ऊर्जा उपयोग करेगा ?

प्रश्न 14: चार युक्तियां जिनमें प्रत्येक की शक्ति 500w है। 10 घंटे तक उपयोग में लाई जाती है। इनके द्वारा व्यय की गई ऊर्जा kwh में परिकलित कीजिये।

प्रश्न 15: मुक्त रूप से गिरता एक पिण्ड अंततः धरती तक पहुंचने पर रुक जाता है। इसकी गतिज ऊर्जा का क्या होता है ?

## अध्याय – 12

### ध्वनि

बहुचयनात्मक प्रश्न : –

प्रश्न 1: अनुप्रस्थ तरंगे पैदा की जा सकती है :

- |                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| (क) ठोस व गैस में  | (ख) ठोस व द्रव में            |
| (ग) गैस व द्रव में | (घ) ठोस, द्रव व गैस तीनों में |

प्रश्न 2: अनुदैर्ध्य तरंग में माध्यम के कणों का कम्पन्न :

- |  |
|--|
| (क) तरंग की दिशा में होता है।              |
| (ख) तरंग की दिशा में लम्बवत होता है।       |
| (ग) कण कम्पन्न नहीं करते।                  |
| (घ) तरंग की दिशा में $60^\circ$ के कोण पर। |

प्रश्न 3: ध्वनि की चाल अधिकतम होती है :

- |              |                        |
|--------------|------------------------|
| (क) वायु में | (ख) ठोस में            |
| (ग) जल में   | (घ) जल व ठोस दोनों में |

प्रश्न 4: श्रव्यता सीमा होती है :

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| (क) 200 Hz से 20000 Hz तक | (ख) 20 Hz से 20000 Hz तक  |
| (ग) 2 Hz से 20 Hz तक      | (घ) 2000 Hz से 20 Hz अधिक |

प्रश्न 5: अल्ट्रासोनोग्राफी में प्रयुक्त तरंगों की आवृत्ति है :

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| (क) 20                   | (ख) 20 Hz से कम      |
| (ग) 20 Hz से 20000 Hz तक | (घ) 20000 Hz से अधिक |

प्रश्न 1: ध्वनि क्या है और यह कैसे उत्पन्न होती है ?

प्रश्न 2: ध्वनि तरंगों को यांत्रिक तरंगों क्यों कहते हैं ?

प्रश्न 3: ध्वनि तरंग के अभिलक्षण क्या—क्या हैं ?

प्रश्न 4: वायु, जल या लोहे में से किस माध्यम में ध्वनि सबसे तेज़ चलती है ?

प्रश्न 5: सामान्य मनुष्य के कानों के लिए श्रव्यता परास क्या है ?

प्रश्न 6: निम्न से सम्बन्धित आवृत्तियों का परास क्या है ?

(अ) अवश्रव्य ध्वनि

(अ) पराश्रव्य ध्वनि

प्रश्न 7: ध्वनि का संचरण कैसे होता है ?

प्रश्न 8: ध्वनि तरंगों की प्रकृति अनुदैर्घ्य क्यों है ?

प्रश्न 9: ध्वनि तरंगों के परिवर्तनों के दो व्यावहारिक उपयोग लिखिए।

प्रश्न 10: अनुरणन क्या है ? इसे कैसे कम किया जा सकता है ?

प्रश्न 11: ध्वनि की प्रबलता से क्या अभिप्राय है ? यह किन कारकों पर निर्भर करती है ?

प्रश्न 12: चमगादड़ अपना शिकार पकड़ने के लिए पराध्वनि का उपयोग कैसे करते हैं ?

प्रश्न 13: वस्तुओं को साफ करने के लिए पराध्वनि का उपयोग कैसे करते हैं ?

प्रश्न 14: किसी धातु के ब्लॉक में दोषों का पता लगाने के लिए पराध्वनि का उपयोग कैसे किया जाता है ?

प्रश्न 15: मनुष्य का कान किस प्रकार कार्य करता है ?

प्रश्न 16: कान का नामांकित चित्र बनाओ।

## अध्याय – 13

### हम बीमार क्यों होते हैं

बहुचयनात्मक प्रश्न : –

प्रश्न 1: निम्न में से दीर्घकालिक रोग है :

- |           |             |
|-----------|-------------|
| (क) खांसी | (ख) बुखार   |
| (ग) जुकाम | (घ) फीलपांव |

प्रश्न 2: संक्रामक रोग फैलते हैं :

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| (क) प्रदूषित जल    | (ख) प्रदूषित वायु में |
| (ग) रोगवाहक द्वारा | (घ) उपर्युक्त सभी से  |

प्रश्न 3: एड्स का कारक है :

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| (क) प्रोटोजोआ जन्तु | (ख) बैक्टीरिया      |
| (ग) वाइरस           | (घ) एच.आई.वी. वाइरस |

प्रश्न 4: पीलिया रोग किस अंग को प्रभावित करता है :

- |                |             |
|----------------|-------------|
| (क) आमाशय को   | (ख) यकृत को |
| (ग) फेफड़ों को | (घ) हृदय को |

प्रश्न 5: रक्ताल्पता का कारण है :

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| (क) शरीर में आयरन की कमी | (ख) आयोडीन की कमी  |
| (ग) विटामिन की कमी       | (घ) प्रोटीन की कमी |

प्रश्न 1: स्वास्थ्य क्या है ?

प्रश्न 2: रोग क्या है ?

प्रश्न 3: संक्रामक रोग किसे कहते हैं ?

प्रश्न 4: वायरस जनित संक्रामक रोग कौन—कौनसे हैं ?

प्रश्न 5: बैक्टीरिया जनित संक्रामक रोग कौन—कौनसे हैं ?

प्रश्न 6: प्रोटोजोआ जनित संक्रामक रोग कौन—कौनसे हैं ?

प्रश्न 7: संचारी रोग क्या है ? कैसे फैलते हैं ?

प्रश्न 8: वायु द्वारा फैलने वाले रोगों के नाम लिखो।

प्रश्न 9: रोग फैलने के साधन क्या—क्या है?

प्रश्न 10: प्रतिरक्षीकरण क्या है ?

प्रश्न 11: जब आप बीमार होते हैं तो आपको सुपाच्य तथा पोषणयुक्त भोजन करने का परामर्श क्यों दिया जाता है ?

प्रश्न 12: संक्रामक रोगों के निवारण को प्रभावशाली कैसे बनाया जा सकता है ?

## अध्याय – 14

### प्राकृति सम्पदा

बहुचयनात्मक प्रश्न : –

प्रश्न 1: पृथ्वी के कितने प्रतिशत भाग पर जल है :

- |         |         |
|---------|---------|
| (क) 60% | (ख) 70% |
| (ग) 75% | (घ) 80% |

प्रश्न 2: वायुमण्डल में नाइट्रोजन की प्रतिशत मात्रा होती है :

- |         |         |
|---------|---------|
| (क) 58% | (ख) 68% |
| (ग) 78% | (घ) 88% |

प्रश्न 3: कौनसी गैस ईंधन के जलने से निकलती है :

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| (क) हाइड्रोजन सल्फाइड | (ख) कार्बन डाईऑक्साइड |
| (ग) सल्फर डाईऑक्साइड  | (घ) नाइट्रोजन         |

प्रश्न 4: ग्रीन हाउस प्रभाव उत्पन्न करने वाले गैस है :

- |                       |             |
|-----------------------|-------------|
| (क) कार्बन डाईऑक्साइड | (ख) ऑक्सीजन |
| (ग) अमोनिया           | (घ) क्लोरीन |

प्रश्न 5: ओजोन की परत किससे हमारी सुरक्षा करती है :

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| (क) सूर्य की किरणों से   | (ख) पराबैंगनी किरणों से     |
| (ग) कार्बन डाईऑक्साइड से | (घ) क्लोरो-फ्लोरो-कार्बन से |

प्रश्न 1: वायु प्रदूषण किसे कहते हैं ?

प्रश्न 2: मनुष्य के तीन क्रियाकलापों का उल्लेख करें जो वायु प्रदूषण में सहायक हैं।

प्रश्न 3: वायु प्रवाह (पवन) के क्या कारण हैं ?

प्रश्न 4: बादलों का निर्माण कैसे होता है ?

प्रश्न 5: जीवों को जल की आवश्यकता क्यों होती है ?

प्रश्न 6: जल प्रदूषण किसे कहते हैं ?

प्रश्न 7: मृदा (मिट्टी) का निर्माण किस प्रकार होता है ?

प्रश्न 8: मृदा अपरदन क्या है ?

प्रश्न 9: अपरदन को रोकने और कम करने के कौन—कौनसे तरीके हैं ?

प्रश्न 10: जल चक्र के क्रम में जल की कौन—कौनसी अवस्थाएँ पायी जाती हैं ?  
प्रश्न 11: जैविक रूप से महत्वपूर्ण यौगिकों के नाम दीजिये, जिनमें ऑक्सीजन और नाइट्रोजन दोनों पाये जाते हैं ?

प्रश्न 12: मनुष्य की किन्हीं तीन गतिविधियों को पहचानें जिनसे वायु में कार्बनडाइ ऑक्साइड की मात्रा बढ़ती है।

प्रश्न 13: ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है ?

प्रश्न 14: वायुमण्डल में पाये जाने वाले ऑक्सीजन के दो रूप कौन—कौनसे हैं ?

प्रश्न 15: जीवन के लिए वायुमण्डल क्यों आवश्यक है ?

प्रश्न 16: जीवन के लिए जल क्यों आवश्यक है ?

प्रश्न 17: जीवित प्राणी मृदा पर कैसे निर्भर हैं ?

## अध्याय – 15

### खाद्य संसाधनों में सुधार

प्रश्न 1: हरित क्रांति सम्बन्धित है ?

- |                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| (क) दुग्ध उत्पादन   | (ख) फसल उत्पादन में वृद्धि |
| (ग) मछली उत्पादन से | (घ) मधुमक्खी पालन से       |

प्रश्न 2: वर्मी कम्पोस्ट बनाने वाला जीव है :

- |            |              |
|------------|--------------|
| (क) केंचुआ | (ख) तिलचट्टा |
| (ग) टिड्डी | (घ) जीवाणु   |

प्रश्न 3: जिस खेती में रासायनिक उर्वरक, पीड़क, नाशी, शाकनाशी आदि का उपयोग नहीं होता है, वह है :

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| (क) कार्बनिक खेती | (ख) अकार्बनिक खेती |
| (ग) मिश्रित खेती  | (घ) उपर्युक्त सभी  |

प्रश्न 4: खरपतवार हटाने की सर्वाधिक प्रचलित विधि है :

- |                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| (क) यांत्रिकी विधि             | (ख) नदियों विधि    |
| (ग) पीड़कनाशी रसायनों का उपयोग | (घ) आग लगाकर जलाना |

प्रश्न 5: मिश्रित मछली संवर्धन किया जाता है :

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| (क) समुद्र में | (ख) नदियों में  |
| (ग) झीलों में  | (घ) तालाबों में |

प्रश्न 1: अनाज, दाल, फल और सब्जियों से हमें क्या प्राप्त होता है ?

प्रश्न 2: पौधे अपना पोषक कैसे प्राप्त करते हैं ?

प्रश्न 3: खेतों में खाद तथा उर्वरक का उपयोग क्यों किया जाता है ?

प्रश्न 4: जैविक तथा अजैविक कारक किस प्रकार फसल उत्पादन को प्रभावित करते हैं ?

प्रश्न 5: भण्डार गृहों (गोदामों) में अनाज की हानि कैसे होती है ?

प्रश्न 6: भण्डारण की प्रक्रिया में कौन—कौनसे कारक अनाज की हानि के लिए उत्तरदायी हैं ?

प्रश्न 7: फसल की सुरक्षा के लिए निरोधक विधियां तथा जैव नियंत्रण अच्छा क्यों समझा जाता है ?

प्रश्न 8: पशुपालन किसे कहते हैं ?

प्रश्न 9: पशुपालन का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

प्रश्न 10: अंतरा फसलीकरण किसे कहते हैं ?

प्रश्न 11: फसल चक्र किसे कहते हैं ?

प्रश्न 12: अंतरा फसलीकरण तथा फसल चक्र के क्या लाभ हैं ?

प्रश्न 13: आनुवांशिक फेरबदल क्या है ? कृषि प्रणालियों में ये कैसे उपयोगी है ?

प्रश्न 14: किसानों के लिए पशुपालन प्रणालियां कैसे लाभदायक हैं ?

प्रश्न 15: चरागाह क्या है और ये मधु उत्पादन से कैसे सम्बन्धित है ?

प्रश्न 16: निम्न पर टिप्पणी लिखा –

1. कुक्कुट पालन (मुर्गीपालन)
2. मछली पालन (मत्स्य उत्पादन)
3. मधुमक्खी पालन

# उच्च माध्यमिक (मूक—बधिर) परीक्षा

## प्रश्न बैंक

कक्षा—9

### विषय : सामाजिक विज्ञान

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान द्वारा अधिकृत प्रश्न बैंक

संयोजक

**श्री भरत जोशी**

प्रधानाचार्य

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

सह संयोजक:

**श्रीमती सुष्मिता गिल**

वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

लेखक:

**श्रीमती सरोज शर्मा,**  
वरिष्ठ अध्यापक (सामाजिक विज्ञान)  
**श्री हरिओम जैमन**

वरिष्ठ अध्यापक –विशेष शिक्षा (सामाजिक विज्ञान)  
रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर



2021–22

प्रकाशक :

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

## विषय सूची

### कक्षा – 9

#### विषय : सामाजिक विज्ञान

##### इतिहास

पाठ–1 फ्रांसीसी क्रांति

पाठ–2 यूरोप में साम्यवाद एवं रूसी क्रांति

पाठ–3 नात्सीवाद और हिटलर का उदय

पाठ–4 वन्य समाज और उपनिवेशवाद

पाठ–5 आधुनिक विश्व में चरवाहे

##### अर्थशास्त्र

पाठ–1 पालमपुर गांव की कहानी

पाठ–2 संसाधन के रूप में लोग

पाठ–3 निर्धनता एक चुनौती

पाठ–4 भारत में खाद्य सुरक्षा

##### राजनीति विज्ञान

पाठ–1 लोकतंत्र क्या ? लोकतंत्र क्यो?

पाठ–2 संविधान निर्माण

पाठ–3 चुनावी राजनीति

पाठ–4 संसाधनों का कामकाज

पाठ–5 लोकतांत्रिक अधिकार

##### भूगोल

पाठ–1 आकार और स्थिति

पाठ–2 भारत का भौतिक स्वरूप

पाठ–3 अपवाह

पाठ–4 जलवायु

पाठ–5 प्राकृतिक वनस्पति तथा वन्य प्राणी

पाठ–6 जनसंख्या

## पाठ्यक्रम विभाजन सत्र 2021–22

### कक्षा – 9

#### विषय : सामाजिक विज्ञान

परीक्षा	अंक	पाठ विवरण
प्रथम परख (मई से अगस्त)	10	1. इतिहास पाठ–1 क्रांसीसी क्रांति 2. अर्थशास्त्र पाठ–1 पालमपुर गांव की कहानी 3. राजनीति विज्ञान पाठ–1 लोकतंत्र क्या ? लोकतंत्र क्यों? 4. भूगोल पाठ–1 आकार और स्थिति पाठ–2 भारत का भौतिक स्वरूप
द्वितीय परख (सितम्बर से अक्टूबर)	10	1. इतिहास पाठ–2 यूरोप में साम्यवाद एवं रूसी क्रांति 2. अर्थशास्त्र पाठ–3 नात्सीवाद और हिटलर का उदय 3. राजनीति विज्ञान पाठ–2 संसाधन के रूप में लोग 4. भूगोल पाठ–3 निर्धनता एक चुनौती पाठ–2 संविधान निर्माण पाठ–3 चुनावी राजनीति पाठ–3 अपवाह पाठ–4 जलवायु
अर्द्धवार्षिक परीक्षा (नवम्बर से दिसम्बर)	70	1. इतिहास पाठ–1 से 3 तक 2. अर्थशास्त्र पाठ–1 से 3 तक 3. राजनीति विज्ञान पाठ–1 से 3 तक 4. भूगोल पाठ–1 से 4 तक नोट: मई से दिसम्बर का सम्पूर्ण पाठ्यक्रम
तृतीय परख (जनवरी से फरवरी)	10	1. इतिहास पाठ–4 वन्य समाज और उपनिवेशवाद 2. अर्थशास्त्र पाठ–5 आधुनिक विश्व में चरवाहे 3. राजनीति विज्ञान पाठ–4 भारत में खाद्य सुरक्षा 4. भूगोल पाठ–4 संसाधनों का कामकाज पाठ–5 लोकतांत्रिक अधिकार पाठ–5 प्राकृतिक वनस्पति तथा वन्य प्राणी पाठ–6 जनसंख्या
वार्षिक परीक्षा (मार्च से अप्रैल)	100	1. इतिहास पाठ–1 से 5 तक 2. अर्थशास्त्र पाठ–1 से 4 तक 3. राजनीति विज्ञान पाठ–1 से 5 तक 4. भूगोल पाठ–1 से 6 तक नोट: मई से अप्रैल का सम्पूर्ण पाठ्यक्रम

## नमूने का प्रश्न पत्र (Model Paper) 2021-22

### समाजिक विज्ञान

#### कक्षा – IX

समय 4:15 घंटे

अंक 100

वर्तुनिष्ठ प्रश्न (प्रश्न संख्या 1 से 10)

10x1=10 अंक

प्रश्न 1: 18वीं सदी में फ्रांसीसी समाज कितने एस्टेट्स में बँटा था?

- |                 |                  |     |
|-----------------|------------------|-----|
| (अ) एक एस्टेट्स | (ब) तीन एस्टेट्स |     |
| (स) दो एस्टेट्स | (द) चार एस्टेट्स | ( ) |

प्रश्न 2: फ्रांस में संवैधानिक राजतंत्र की नींव कब पड़ी?

- |          |          |     |
|----------|----------|-----|
| (अ) 1790 | (ब) 1792 |     |
| (स) 1791 | (द) 1794 | ( ) |

प्रश्न 3: राजस्थान के रेगिस्तानों में कौनसा समुदाय रहता था ?

- |           |                   |     |
|-----------|-------------------|-----|
| (अ) राइका | (ब) गोल्ला        |     |
| (स) घंगर. | (द) गुज्जर बकरवाल | ( ) |

प्रश्न 4: प्राथमिक क्षेत्र के अन्तर्गत क्या शामिल है?

- |               |            |     |
|---------------|------------|-----|
| (अ) व्यापार   | (ब) कृषि   |     |
| (स) विनिर्माण | (द) शिक्षा | ( ) |

प्रश्न 5: भारत में सबसे भयानक अकाल कब पड़ा?

- |          |          |     |
|----------|----------|-----|
| (अ) 1943 | (ब) 1945 |     |
| (स) 1948 | (द) 1940 | ( ) |

प्रश्न 6: लोकतंत्र का अर्थ है ?

- |                      |                      |     |
|----------------------|----------------------|-----|
| (अ) जनता का शासन     | (ब) जनता के लिए शासन |     |
| (स) जनता द्वारा शासन | (द) उपरोक्त सभी      | ( ) |

प्रश्न 7: भारत के संविधान निर्माता थे –

- |                         |                      |     |
|-------------------------|----------------------|-----|
| (अ) जवाहर लाल नेहरू     | (ब) महात्मा गांधी    |     |
| (स) डॉ. भीमराव अम्बेडकर | (द) राजेन्द्र प्रसाद | ( ) |

प्रश्न 8: लोकसभा में कुल कितनी सीटें हैं ?

- |         |         |     |
|---------|---------|-----|
| (अ) 245 | (ब) 543 |     |
| (स) 400 | (द) 445 | ( ) |

प्रश्न 9: नीचे दिए गये स्थानों में से किस स्थान पर सबसे अधिक वर्षा होती है ?

- |              |              |     |
|--------------|--------------|-----|
| (क) सिल्वर   | (ख) चेरपूंजी |     |
| (ग) मासिनराम | (घ) गुवाहाटी | ( ) |

प्रश्न 10: वूलर झील निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?

- |                  |                  |     |
|------------------|------------------|-----|
| (क) राजस्थान     | (ख) पंजाब        |     |
| (ग) उत्तर प्रदेश | (घ) जम्मू-कश्मीर | ( ) |

अतिलघूतरात्मक प्रश्न (प्रश्न संख्या 11 से 15) 5x2=10 अंक

प्रश्न 11: फ्रांस में 1794 तक चलने वाली मुद्रा का नाम लिखो।

प्रश्न 12: भारतीय वन सेवा की स्थापना कब हुई ?

प्रश्न 13: सर्व शिक्षा अभियान किस आयुवर्ग के बच्चों के लिए चलाया गया है ?

प्रश्न 14: भारतीय संविधान सभा का अध्यक्ष किसे बनाया गया ?

प्रश्न 15: भारत की खारे पानी की सबसे बड़ी झील कौनसी है ?

लघूतरात्मक प्रश्न (प्रश्न संख्या 16 से 25) 10x3=30 अंक

प्रश्न 16: लुई XVI के राज्यारोहण के समय फ्रांस की आर्थिक स्थिति कैसी थी ?

प्रश्न 17: 1917 में रूस में जार का शासन क्यों समाप्त हो गया ?

प्रश्न 18: घुमंतू कृषि को समझाएं।

प्रश्न 19: परम्परागत खेती व आधुनिक कृषि में अन्तर स्पष्ट कीजिये (कोई तीन)।

प्रश्न 20: भारत में निर्धनता दूर करने के तीन उपाय बताइए।

प्रश्न 21: भारतीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम 2013 की विशेषताएं बताएं।

प्रश्न 22: लोकतंत्र को परिभाषित कीजिये।

प्रश्न 23: संविधान संशोधन से क्या तात्पर्य है ?

प्रश्न 24: भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक कौन—कौनसे हैं ?

प्रश्न 25: भाबर क्या है ?

निबन्धात्मक प्रश्न : (प्रश्न संख्या 26 से 30) 5x6=30 अंक

प्रश्न 26: राष्ट्रीय जनसंख्या नीति की मुख्य विशेषताएं क्या हैं ?

प्रश्न 27: किसी देश की अर्थव्यवस्था में नदियों का महत्व बताइए।

प्रश्न 28: भारत के नागरिकों को कौन—कौनसे मौलिक अधिकार प्राप्त हैं ?

प्रश्न 29: भारत में बेरोजगारी के कारण लिखिए।

प्रश्न 30: भारत में केन्द्रशासित प्रदेशों को मानचित्र में दर्शाइए।

# इतिहास – भारत और समकालीन विश्व—I

कक्षा— IX

पाठ – 1

## फ्रांसीसी क्रांति

प्रश्न 1: 18वीं सदी में फ्रांसीसी समाज कितने एस्टेट्स में बँटा था ?

- |                  |                  |     |
|------------------|------------------|-----|
| (अ) एक एस्टेट्स  | (ब) दो एस्टेट्स  |     |
| (स) तीन एस्टेट्स | (द) चार एस्टेट्स | ( ) |

प्रश्न 2: सन् 1789 में फ्रांस की जनसंख्या कितनी थी ?

- |               |               |               |               |     |
|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|
| (अ) 2.3 करोड़ | (ब) 2.8 करोड़ | (स) 2.4 करोड़ | (द) 2.7 करोड़ | ( ) |
|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|

प्रश्न 3: मॉन्टेस्क्यू ने कौनसी पुस्तक की रचना की ?

- |                                |                        |     |
|--------------------------------|------------------------|-----|
| (अ) द स्पिरिट ऑफ द लॉज         | (ब) द सोशल कॉन्ट्रैक्ट |     |
| (स) दू ट्रीटाइजेज ऑफ गवर्नमेंट |                        | ( ) |

प्रश्न 4: फ्रांस में संवैधानिक राजतंत्र की नींव कब पड़ी ?

- |          |          |          |          |     |
|----------|----------|----------|----------|-----|
| (अ) 1790 | (ब) 1792 | (स) 1791 | (द) 1794 | ( ) |
|----------|----------|----------|----------|-----|

प्रश्न 5: फ्रांस की क्रांति के समय फ्रांस का सम्राट कौन था ?

- |            |             |             |  |
|------------|-------------|-------------|--|
| (अ) लुई XV | (ब) लुई XIV | (स) लुई XVI |  |
|------------|-------------|-------------|--|

प्रश्न 6: द सोशल कॉन्ट्रैक्ट (The Social Contract) नाम की पुस्तक किस ने लिखी ?

प्रश्न 7: फ्रांस का राष्ट्रगान “मार्सिले” किस ने लिखा ?

प्रश्न 8: फ्रांस में 1794 तक चलने वाली मुद्रा का नाम लिखो।

प्रश्न 9: एस्टेट से क्या अभिप्राय है ?

प्रश्न 10: सीधे राज्य को दिया जाने वाला कर कौन सा था ?

प्रश्न 11: फ्रांसीसी उपनिवेशों से दास प्रथा का उन्मूलन कब हुआ ?

प्रश्न 12: फ्रांस का महान सेनापति नेपालियन कब फ्रांस का सम्राट बना ?

प्रश्न 13: वाटर लू का युद्ध नेपालियन ने कब लड़ा ?

प्रश्न 14: लुई XVI के राज्यारोहण के समय फ्रांस की आर्थिक स्थिति कैसी थी ?

प्रश्न 15: फ्रांस में महिलाओं ने अपने हितों की हिमायत कैसे की ?

प्रश्न 16: दुनिया के लिए फ्रांसीसी क्रांति कौनसी विरासत छोड़ गयी ?

प्रश्न 17: फ्रांसीसी क्रांति में दार्शनिकों के योगदान का वर्णन करो।

## पाठ-2

### यूरोप में समाजवाद एवं रूसी क्रांति

प्रश्न 1: समाजवादी क्रांतिकारी पार्टी का गठन कब हुआ ?

- |          |          |     |
|----------|----------|-----|
| (अ) 1900 | (ब) 1904 |     |
| (स) 1902 | (द) 1905 | ( ) |

प्रश्न 2: रशियन सोशल डेमोक्रैटिक वर्कर्स पार्टी की स्थापना कब हुई ?

- |          |          |     |
|----------|----------|-----|
| (अ) 1929 | (ब) 1919 |     |
| (स) 1898 | (द) 1905 | ( ) |

प्रश्न 3: साम्यवादी विचार के संस्थापक कौन थे ?

प्रश्न 4: रूस में आर्थिक नीति को किसने प्रारम्भ किया था ?

प्रश्न 5: खूनी रविवार का सम्बन्ध रूस की किस क्रांति से है ?

प्रश्न 6: रूस के शासकों को क्या कहा जाता था ?

प्रश्न 7: 1917 की रूस क्रांति का आरम्भ किस शहर से हुआ है ?

प्रश्न 8: रूस की संसद का नाम क्या था ?

प्रश्न 9: मेनशेविक और बोल्शेविक के नेता कौन थे ?

प्रश्न 10: कुलक कौन थे ?

प्रश्न 11: 1917 में रूस में जार का शासन क्यों समाप्त हो गया ?

प्रश्न 12: रूस के सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक हालात 1905 से पहले कैसे थे ?

प्रश्न 13: लेनिन की अप्रैल थीसिस क्या थी ?

प्रश्न 14: खूनी रविवार से क्या अभिप्राय है ?

प्रश्न 15: अक्टूबर क्रांति क्या है ?

**पाठ – 3**  
**नात्सीवाद और हिटलर का उदय**

प्रश्न 1: वॉल स्ट्रीट एक्सचेंज कहाँ पर स्थित है ?

- |            |             |
|------------|-------------|
| (अ) जर्मनी | (ब) अमेरिका |
| (स) फ्रांस | (द) रूस     |
| ( )        |             |

प्रश्न 2: वर्साय की संधि कब हुई ?

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| (अ) 28 जून 1919    | (ब) 20 जून 1919   |
| (स) 19 नवम्बर 1918 | (द) 01 अगस्त 1914 |
| ( )                |                   |

प्रश्न 3: मित्र राष्ट्र देश कौनसे थे ?

प्रश्न 4: वाइमर गणतंत्र को किस संधि पर हस्ताक्षर करने पड़े ?

प्रश्न 5: हिटलर का जन्म कब और कहाँ हुआ ?

प्रश्न 6: हिटलर ने जिस विचारधारा को जन्म दिया उसे क्या कहते हैं ?

प्रश्न 7: धुरी शक्तियों में कौन–कौन से देश शामिल थे ?

प्रश्न 8: प्रथम विश्व युद्ध के बाद जर्मनी में किस गणराज्य का जन्म हुआ ?

प्रश्न 9: नात्सी विचारधारा का मुख्य आधार क्या था ?

प्रश्न 10: जर्मनी की संसद को किस नाम से जाना जाता है ?

प्रश्न 11: नाजी लोग सबसे अधिक किन लोगों के विरुद्ध थे ?

प्रश्न 12: आर्थिक महामंदी कब शुरू हुई ?

प्रश्न 13: किस देश ने द्वितीय विश्व युद्ध में परमाणु बम का प्रयोग किया ?

प्रश्न 14: अति मुद्रा–स्फीति क्या है ?

प्रश्न 15: हिटलर के गुप्तचर राज्य पुलिस का क्या नाम था ?

प्रश्न 16: वर्साय में हुई संधि की शर्तें बताएं।

प्रश्न 17: नाजीवाद आन्दोलन की मुख्य विशेषताएं क्या थीं ?

प्रश्न 18: वर्साय की संधि द्वितीय विश्व युद्ध का कारण क्यों बनी ?

## पाठ – 4

### वन्य समाज और उपनिवेशवाद

प्रश्न 1: इम्पीरियल फॉरेस्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट की स्थापना कहाँ हुई ?

- |               |             |     |
|---------------|-------------|-----|
| (अ) देहरादून  | (ब) झारखण्ड |     |
| (स) छत्तीसगढ़ | (द) कर्नाटक | ( ) |

प्रश्न 2: 1878 वाले अधिनियम में जंगलों को कितनी श्रेणियों में बांटा गया ?

- |                   |                    |     |
|-------------------|--------------------|-----|
| (अ) दो श्रेणियां  | (ब) तीन श्रेणियां  |     |
| (स) चार श्रेणियां | (द) पाँच श्रेणियां | ( ) |

प्रश्न 3: सन् 1600 में जावा की अनुमानित आबादी कितनी थी ?

- |            |            |     |
|------------|------------|-----|
| (अ) 32 लाख | (ब) 30 लाख |     |
| (स) 34 लाख | (द) 35 लाख | ( ) |

प्रश्न 4: 1700 से 1995 के बीच दुनियां में वनों का कितना प्रतिशत भाग साफ कर दिया गया ?

प्रश्न 5: भारतीय वन सेवा की स्थापना कब हुई ?

प्रश्न 6: बागान किसे कहा जाता है ?

प्रश्न 7: वैज्ञानिक वानिकी क्या है ?

प्रश्न 8: घुमंतू खेती को किस नाम से जाना जाता है ?

प्रश्न 9: बस्तर कहाँ स्थित है ?

प्रश्न 10: भारतीय वन कानून कब बना ?

प्रश्न 11: जावा किस देश का उपनिवेश था ?

प्रश्न 12: इंडोनेशिया के उस द्वीप का नाम लिखिए जहाँ अधिकतम वन पाएं जाते हैं ?

प्रश्न 13: जावा में वन कानून किसने लागू किया ?

प्रश्न 14: देवसारी क्या था ?

प्रश्न 15: वन ग्राम किसे कहते थे ?

प्रश्न 16: बस्तर विद्रोह से सम्बन्धित एक प्रमुख व्यक्ति का नाम लिखो।

प्रश्न 17: औपनिवेशिक काल में खेती के तेजी से फैलने के क्या कारण थे ?

प्रश्न 18: वन उत्पादों के विभिन्न उपयोग बताएं ?

प्रश्न 19: घुमंतू कृषि को समझाएं।

प्रश्न 20: बस्तर के लोगों ने विद्रोह क्यों किया?

प्रश्न 21: युद्धों से जंगल क्यों प्रभावित हुए ?

## पाठ – 5

### आधुनिक विश्व में चरवाहे

प्रश्न 1: धंगर चरवाहा समुदाय का सम्बन्ध किस राज्य से है ?

- |                |             |
|----------------|-------------|
| (अ) महाराष्ट्र | (ब) गुजरात  |
| (स) राजस्थान   | (द) कर्नाटक |
- ( )

प्रश्न 2: राजस्थान के रेगिस्तानों में कौनसा समुदाय रहता था ?

- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| (अ) गुज्जर बकरवाल | (ब) धंगर  |
| (स) गोल्ला        | (द) राइका |
- ( )

प्रश्न 3: घुमंतू चरवाहा को परिभाषित कीजिए।

प्रश्न 4: बंजारा समुदाय के लोगों द्वारा रोजी–रोटी के लिए किए जाने वाले कार्यों का उल्लेख कीजिए।

प्रश्न 5: गद्दी समुदाय के लोगों द्वारा व्यापार किए जाने वाले किन्हीं दो उत्पादों के नाम बताइए।

प्रश्न 6: राइका समुदाय के लोग कहां रहते हैं ?

प्रश्न 7: भाबर क्या है ?

प्रश्न 8: ऊँचे पहाड़ों पर स्थित घास के मैदान को किस नाम से जाना जाता है ?

प्रश्न 9: रबी की फसल किस ऋतु में बोई जाती है ?

प्रश्न 10: वह कृषि जिसमें फसलों को वर्षा ऋतु के आरम्भ में बोया जाता और शीत ऋतु के आरम्भ में काटा जाता है, उसका नाम बताइये ?

प्रश्न 11: पश्चिमी राजस्थान में किस जगह ऊँट मेला लगता है ?

प्रश्न 12: औपनिवेशिक सरकार ने घुमंतुओं को अपराधी जनजातियों के रूप में क्यों वर्गीकृत किया ?

प्रश्न 13: घुमंतू समुदाय अपने स्थान क्यों बदलते थे ?

प्रश्न 14: वन कानूनों का चरवाहों के जीवन पर क्या प्रभाव पड़ा ?

प्रश्न 15: अंग्रेज सरकार चरागाहों को कृषि की जमीन में क्यों बदल देना चाहती थी?

प्रश्न 16: कोकणी क्षेत्र में धंगर समुदाय के लोगों के आगमन से वहां की कृषि भूमि को किस प्रकार लाभ पहुंचता था ?

## अर्थशास्त्र

### पाठ-1

#### पालमपुर गांव की कहानी

प्रश्न 1: खरीफ की फसल किस ऋतु में बोई जाती है ?

- (अ) सर्दी (ब) गर्मी  
(स) वर्षा (द) बसन्त ( )

प्रश्न 2: पालमपुर में प्रमुख उत्पादन किया क्या है –

- (अ) डेयरी (ब) खेती  
(स) व्यापार (द) पशुपालन ( )

प्रश्न 3: भारत में जनगणना कितने वर्ष में होती है ?

- (अ) 11 वर्ष (ब) 10 वर्ष  
(स) 9 वर्ष (द) 12 वर्ष ( )

प्रश्न 4: उत्पादन का प्रयोजन/उद्देश्य क्या है ?

प्रश्न 5: आधुनिक कृषि विधि में कौन से बीजों का इस्तेमाल किया जाता है ?

प्रश्न 6: एक साल में किसी भूमि पर एक से ज्यादा फसल उगाने को क्या कहते हैं ?

प्रश्न 7: कृषि के आधुनिक तरीकों का सबसे पहले प्रयोग भारत में किन दो राज्यों में किया गया था ?

प्रश्न 8: छोटे किसान खेती के लिए आवश्यक पूँजी कहां से लेते हैं ?

प्रश्न 9: पालमपुर में गैर कृषि क्रियाएं कौनसी हैं ?

प्रश्न 10: छोटे किसान से क्या तात्पर्य है ?

प्रश्न 11: पालमपुर में लगभग कितने प्रतिशत लोग गैर कृषि व्यवसायों में लगे हुए हैं ?

प्रश्न 12: 1960 के दशक के अन्त में आई हरित क्रांति ने भारतीय कृषि पर क्या प्रभाव डाला? (कोई तीन बिन्दु)

प्रश्न 13: परम्परागत खेती व आधुनिक कृषि में अन्तर स्पष्ट कीजिये (कोई तीन)।

प्रश्न 14: स्थायी पूँजी से क्या अभिप्राय है ?

प्रश्न 15: वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन के लिए आवश्यक चीजों का वर्णन कीजिये।

प्रश्न 16: “हरित क्रांति” के कारण मिट्टी की उर्वरक क्षमता कम हुई, क्या आप इससे सहमत हैं ? अपने विचार व्यक्त कीजिये।

## पाठ—2

### संसाधन के रूप में लोग

प्रश्न 1: किस पूँजी को श्रेष्ठ माना जाता है ?

- |                 |                |     |
|-----------------|----------------|-----|
| (अ) भूमि        | (ब) श्रम       |     |
| (स) भौतिक पूँजी | (द) मानव पूँजी | ( ) |

प्रश्न 2: प्राथमिक क्षेत्र के अन्तर्गत क्या शामिल है ?

- |               |            |     |
|---------------|------------|-----|
| (अ) व्यापार   | (ब) कृषि   |     |
| (स) विनिर्माण | (द) शिक्षा | ( ) |

प्रश्न 3: किस वर्ष भारत में साक्षरता दर सर्वाधिक रही ?

- |          |          |     |
|----------|----------|-----|
| (अ) 1981 | (ब) 2001 |     |
| (स) 1991 | (द) 2011 | ( ) |

प्रश्न 4: सर्व शिक्षा अभियान किस आयुवर्ग के बच्चों के लिए चलाया गया है ?

प्रश्न 5: शिक्षित बेरोजगार कौन है ?

प्रश्न 6: जापान का किस संसाधन में अधिक निवेश है ?

प्रश्न 7: जनसंख्या की गुणवत्ता किन दो कारकों पर निर्भर है ?

प्रश्न 8: प्राथमिक शिक्षा में नामांकन बढ़ाने के लिए कार्यान्वित की गई कोई एक योजना लिखो।

प्रश्न 9: जी.एन.पी. (GNP) से क्या अभिप्राय है ?

प्रश्न 10: विद्यालयों में 'दोपहर' के भोजन की योजना का क्या लक्ष्य है ?

प्रश्न 11: सर्वशिक्षा अभियान से आप क्या समझते हैं ?

प्रश्न 12: राष्ट्रीय नीति का क्या लक्ष्य है ?

प्रश्न 13: बेरोजगारी के प्रकार लिखो।

प्रश्न 14: अर्थव्यवस्था के कितने क्षेत्रक हैं? प्रत्येक के विषय में उदाहरण सहित संक्षेप में लिखिए।

प्रश्न 15: भारत में बेरोजगारी के कारण लिखिए।

### पाठ-3

#### निर्धनता : एक चुनौती

प्रश्न 1: भारत में ग्रामीण क्षेत्रों में प्रतिदिन कितनी कैलोरी की आवश्यकता है ?

- |          |          |     |
|----------|----------|-----|
| (अ) 2100 | (ब) 2400 |     |
| (स) 2200 | (द) 2000 | ( ) |

प्रश्न 2: वर्ष 2011–12 में भारत में निर्धनता रेखा का निर्धारण ग्रामीण क्षेत्र में कितना था ?

- |         |          |     |
|---------|----------|-----|
| (अ) 816 | (ब) 1000 |     |
| (स) 900 | (द) 800  | ( ) |

प्रश्न 3: प्रधानमंत्री रोजगार योजना कब आरम्भ की गई ?

- |          |          |     |
|----------|----------|-----|
| (अ) 1998 | (ब) 1995 |     |
| (स) 1993 | (द) 1994 | ( ) |

प्रश्न 4: प्रधानमंत्री ग्रामोदय योजना कब आरम्भ हुई ?

- |          |          |     |
|----------|----------|-----|
| (अ) 1990 | (ब) 2000 |     |
| (स) 2002 | (द) 2004 | ( ) |

प्रश्न 5: निर्धनता से क्या अभिप्राय है ?

प्रश्न 6: महात्मा गांधी ने निर्धनता व स्वतंत्रता के बारे में क्या कहा था ?

प्रश्न 7: भारत में ग्रामीण क्षेत्रों और शहरी क्षेत्रों में स्वीकृत कैलोरी कितनी है ?

प्रश्न 8: भारत में कौनसे दो राज्य सर्वाधिक निर्धन हैं ?

प्रश्न 9: पंजाब और हरियाणा में निर्धनता में कमी आने के क्या कारण हैं ?

प्रश्न 10: निर्धनता रेखा का आंकलन सामान्यतः कितने वर्ष बाद होता है ?

प्रश्न 11: पश्चिमी बंगाल में गरीबी कम हुई है, इसका वास्तविक कारण क्या है ?

प्रश्न 12: किस रोजगार योजना में ग्रामीण परिवार को 100 दिन के सुनिश्चित रोजगार का प्रावधान है ?

प्रश्न 13: निर्धनता से सम्बन्धित तीन मुद्दों का उल्लेख कीजिए।

प्रश्न 14: किसी व्यक्ति को गरीब कब माना जाता है ?

प्रश्न 15: भारत में निर्धनता दूर करने के तीन उपाय बताइए।

प्रश्न 16: भारत सरकार द्वारा लक्षित निर्धनता कार्यक्रमों का वर्णन कीजिये।

#### पाठ—4

#### भारत में खाद्य सुरक्षा

प्रश्न 1: भारत में सबसे भयानक अकाल कब पड़ा ?

- (अ) 1943    (ब) 1945  
(स) 1948    (द) 1940                                         ( )

प्रश्न 2: अन्त्योदय अन्न योजना कब शुरू की गई ?

- (अ) 2004    (ब) 2002  
(स) 2001    (द) 2005                                         ( )

प्रश्न 3: अन्नपूर्णा योजना कब चालू की गई ?

- (अ) 2000    (ब) 1999  
(स) 2002    (द) 2004                                         ( )

प्रश्न 4: खाद्य सुरक्षा से क्या अभिप्राय है ?

प्रश्न 5: भारत में सबसे भयानक अकाल कब पड़ा था ?

प्रश्न 6: भुखमरी के प्रकार कौनसे हैं ?

प्रश्न 7: भारत में खाद्य सुरक्षा के दो घटक कौन—कौनसे हैं ?

प्रश्न 8: बफर स्टॉक क्या है ?

प्रश्न 9: सार्वजनिक वितरण प्रणाली किसे कहते हैं ?

प्रश्न 10: राशन कार्ड के विभिन्न प्रकार कौन—कौनसे हैं ?

प्रश्न 11: भारत में राशन व्यवस्था कब आरम्भ की गई ?

प्रश्न 12: न्यूनतम समर्थित कीमत किसे कहते हैं ?

प्रश्न 13: हरित क्रांति का खाद्य सुरक्षा पर क्या प्रभाव पड़ा ? व्याख्या कीजिये।

प्रश्न 14: भारतीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम 2013 की विशेषताएं बताएं।

प्रश्न 15: अन्त्योदय अन्न योजना की विशेषताएं लिखिए।

प्रश्न 16: गरीबों को खाद्य सुरक्षा देने के लिए सरकार ने कौन—कौन सी योजनाएं लागू की ?

## राजनीति विज्ञान

### पाठ-1

#### लोकतंत्र क्या? लोकतंत्र क्यों?

##### वस्तुनिष्ठ प्रश्न

प्रश्न 1: लोकतंत्र का अर्थ है –

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| (अ) जनता का शासन     | (ब) जनता के लिए शासन |
| (स) जनता द्वारा शासन | (द) उपरोक्त सभी      |

प्रश्न 2: लोकतंत्र का प्रमुख गुण नहीं है –

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| (अ) सार्वजनिक हित में वृद्धि | (ब) विश्व-शान्ति का समर्थक             |
| (स) संविधान सर्वोपरि         | (द) सरकार जनता के प्रति उत्तरदायी नहीं |

##### अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: अक्टूबर 1919 में पाकिस्तान में किसने सैनिक तख्तापलट की अगुवाई की ?

प्रश्न 2: सऊदी अरब में समाज के किस वर्ग को वोट डालने का अधिकार नहीं है ?

प्रश्न 3: उस नेता का नाम लिखिए जिसने जर्मनी में तानाशाही सरकार लाने का प्रयत्न किया ।

प्रश्न 4: WTO का पूरा नाम क्या है ?

प्रश्न 5: संसद में महिलाओं को कितना प्रतिशत आरक्षण प्राप्त हुआ है ?

##### लघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: लोकतंत्र की कोई एक विशेषता बताइए ।

प्रश्न 2: “एक व्यक्ति, एक वोट एक मोल” से क्या अभिप्राय है ?

प्रश्न 3: लोकतंत्र में अन्तिम निर्णय लेने की शक्ति किसके पास होनी चाहिए ?

प्रश्न 4: लोकतंत्र के खिलाफ दो तर्क दीजिए ।

प्रश्न 5: लोकतंत्र को परिभाषित कीजिए ।

##### निबन्धात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: लोकतंत्र की विशेषताओं को स्पष्ट करें ।

## पाठ-2

### संविधान निर्माण

#### वस्तुनिष्ठ प्रश्न

प्रश्न 1: नेल्सन मंडेला ने किस देश में रंगभेद नीति का विरोध किया ?

- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| (अ) अमेरिका | (ब) दक्षिण अफ्रीका |
| (स) ब्राजील | (द) ऑस्ट्रेलिया    |

प्रश्न 2: दक्षिण अफ्रीका लोकतांत्रिक देश कब बना ?

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| (अ) 26 अप्रैल 1994 | (ब) 26 जून 1992   |
| (स) 13 मई 1991     | (द) 01 अगस्त 1990 |

प्रश्न 3: भारत के संविधान निर्माता थे –

- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| (अ) जवाहर लाल नेहरू     | (ब) महात्मा गांधी    |
| (स) डॉ. भीमराव अम्बेडकर | (द) राजेन्द्र प्रसाद |

#### अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: नेल्सन मंडेला द्वारा लिखित आत्मकथा का क्या नाम है ?

प्रश्न 2: भारतीय संविधान सभा का अध्यक्ष किसे बनाया गया ?

प्रश्न 3: भारतीय संविधान के निर्माण में कितना समय लगा ?

प्रश्न 4: भारतीय संविधान कब लागू किया गया ?

प्रश्न 5: भीमराव अम्बेडकर का जन्म कहां हुआ ?

#### लघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: रंगभेद से क्या तात्पर्य है ?

प्रश्न 2: भारतीय संविधान की कोई एक विशेषता बताइए।

प्रश्न 3: संविधान संशोधन से क्या तात्पर्य है ?

#### निबन्धात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: संविधान की विशेषताओं को समझाइए।

### पाठ—3

#### चुनावी राजनीति

##### वस्तुनिष्ठ प्रश्न

प्रश्न 1: भारत में मतदाता की आयु निश्चित है –

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (अ) 16 वर्ष | (ब) 18 वर्ष |
| (स) 21 वर्ष | (द) 20 वर्ष |

प्रश्न 2: लोकसभा में कुल कितनी सीटें हैं ?

- |         |         |
|---------|---------|
| (अ) 245 | (ब) 543 |
| (स) 400 | (द) 445 |

प्रश्न 3: “लोकतंत्र बचाओ” का नारा किसने दिया ?

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| (अ) जनता पार्टी | (ब) कांग्रेस पार्टी |
| (स) समता पार्टी | (द) उपरोक्त सभी     |

प्रश्न 4: किस नेता ने ‘गरीबी हटाओ’ का नारा दिया ?

- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| (अ) महात्मा गांधी   | (ब) इंदिरा गांधी            |
| (स) जवाहर लाल नेहरु | (द) उपरोक्त में से कोई नहीं |

##### अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: लोकसभा में अनुसूचित जातियों के लिए कितनी सीटें आरक्षित हैं ?

प्रश्न 2: ‘लोकदल’ नामक पार्टी का गठन किसने किया ?

प्रश्न 3: “न्याय—युद्ध” नामक आन्दोलन का नेतृत्व किसने किया ?

प्रश्न 4: चुनाव आयोग का प्रमुख कार्य क्या है ?

##### लघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: चुनाव अभियान के साधन कौन—कौन से हैं ?

प्रश्न 2: मध्यावधि चुनाव किसे कहते हैं ?

प्रश्न 3: निर्वाचन क्षेत्र या सीट किसे कहते हैं ?

##### निबन्धात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: निर्वाचन प्रक्रिया के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए।

## पाठ—4

### संस्थाओं का कामकाज

#### वस्तुनिष्ठ प्रश्न

प्रश्न 1: निम्नलिखित में कौन राजनैतिक कार्यपालिका का हिस्सा होता है ?

- |                |                          |
|----------------|--------------------------|
| (अ) जिलाधीश    | (ब) गृह मंत्रालय का सचिव |
| (स) गृह मंत्री | (द) पुलिस महानिदेशक      |

प्रश्न 2: कौनसी संस्था देश के मौजूदा कानून में संशोधन कर सकती है ?

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| (अ) सर्वोच्च न्यायालय | (ब) राष्ट्रपति |
| (स) प्रधानमंत्री      | (द) संसद       |

#### अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: संसद का निम्न सदन किसे कहते हैं ?

प्रश्न 2: प्रधानमंत्री की नियुक्ति कौन करता है ?

प्रश्न 3: राज्य स्तर पर विधायिका को क्या कहते हैं ?

प्रश्न 4: राष्ट्रपति राज्यसभा में कितने सदस्यों को मनोनीत कर सकता है ?

प्रश्न 5: प्रधानमंत्री को पद की शपथ कौन दिलाता है ?

#### लघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: संसद के कितने अंग होते हैं ? नाम बताइए ।

प्रश्न 2: सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को पद से किस प्रकार हटाया जा सकता है ?

प्रश्न 3: भारत के विभिन्न स्तर के न्यायालयों के नाम बताइए ।

प्रश्न 4: संसद का सदस्य नियुक्त होने के लिए अनिवार्य योग्यता बताइए ।

#### निबन्धात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: भारत का राष्ट्रपति नियुक्त होने के लिए अनिवार्य योग्यताओं को स्पष्ट कीजिए ।

## पाठ—5

### लोकतांत्रिक अधिकार

#### वस्तुनिष्ठ प्रश्न

प्रश्न 1: इनमें से कौनसा मौलिक अधिकारों के उपयोग का उदाहरण नहीं है –

- (अ) बिहार के मजदूरों का पंजाब के खेतों में काम करने जाना।
- (ब) ईसाई मिशनों द्वारा मिशनरी स्कूलों की शृंखला चलाना।
- (स) सरकारी नौकरी में महिला और पुरुष को समान वेतन मिलना।
- (द) बच्चों द्वारा माँ—बाप की सम्पत्ति विरासत में पाना।

प्रश्न 2: इनमें से कौनसी स्वतंत्रता भारतीय नागरिकों को नहीं है ?

- (अ) सरकार की आलोचना की स्वतंत्रता।
- (ब) सशस्त्र विद्रोह में भाग लेने की स्वतंत्रता।
- (स) सरकार बदलने के लिए आन्दोलन शुरू करने की स्वतंत्रता।
- (द) संविधान के केन्द्रीय मूल्यों का विरोध करने की स्वतंत्रता।

#### अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: नागरिकों के मौलिक अधिकारों की रक्षा कौन करता है ?

प्रश्न 2: वोट देने का अधिकार कौनसा अधिकार है ?

प्रश्न 3: “मानव अधिकार दिवस” कब मनाया जाता है ?

प्रश्न 4: मौलिक अधिकारों की संख्या कितनी है ?

प्रश्न 5: अपने धर्म का प्रचार करने की स्वतंत्रता किस अधिकार के अन्तर्गत आती है ?

#### लघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: ‘निजता’ का अधिकार क्या है ?

प्रश्न 2: अधिकार का क्या अर्थ है ?

प्रश्न 3: समानता के अधिकार से आप क्या समझते हैं ?

प्रश्न 4: सूचना का अधिकार क्या है ?

#### निबन्धात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: भारत के नागरिकों को कौन—कौन से मौलिक अधिकार प्राप्त हैं ?

## भूगोल

### पाठ-1

#### भारत – आकार और स्थिति

निम्नलिखित चार उत्तरों में से उपयुक्त उत्तर चुनिए –

प्रश्न 1: कर्क रेखा किस राज्य से नहीं गुजरती है

- |               |              |
|---------------|--------------|
| (अ) राजस्थान  | (ब) उड़ीसा   |
| (स) छत्तीसगढ़ | (द) त्रिपुरा |

प्रश्न 2: भारत का सबसे पूर्वी देशांतर कौन सा है ?

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| (अ) $97^{\circ}25'$ पू. | (ब) $77^{\circ}6'$ पू.  |
| (स) $68^{\circ}7'$ पू.  | (द) $82^{\circ}32'$ पू. |

प्रश्न 3: उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल और सिक्किम की सीमाएं किस देश को छूती हैं ?

- |           |              |
|-----------|--------------|
| (अ) चीन   | (ब) भूटान    |
| (स) नेपाल | (द) म्यांमार |

प्रश्न 4: ग्रीष्मावकाश में आप यदि कवरती जाना चाहते हैं तो किस केन्द्र शासित क्षेत्र में जाएंगे ?

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| (अ) पुडुचेरी          | (ब) लक्षद्वीप  |
| (स) अंडमान और निकोबार | (द) दीव और दमन |

प्रश्न 5: मेरे मित्र एक ऐसे देश के निवासी हैं, जिस देश की सीमा भारत के साथ नहीं लगती है, आप बताइए वह कौनसा देश है ?

- |                |                |
|----------------|----------------|
| (अ) भूटान      | (ब) तजाकिस्तान |
| (स) बांग्लादेश | (द) नेपाल      |

#### अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: अरब सागर तथा बंगाल की खाड़ी में स्थित द्वीप समूह के नाम बताइए।

प्रश्न 2: दक्षिण में कौन-कौन से द्वीपीय देश हमारे पड़ोसी हैं ?

प्रश्न 3: उन देशों के नाम बताइए जो क्षेत्रफल में भारत से बड़े हैं ?

प्रश्न 4: भारत स्थल सीमा रेखा कितनी है ?

प्रश्न 5: भारत में राज्यों की संख्या कितनी है ?

#### लघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: भारत में किन-किन राज्यों से कर्क रेखा गुजरती है, नाम लिखिए।

प्रश्न 2: हमारे उत्तर-पश्चिमी, उत्तरी तथा उत्तर-पूर्वी पड़ोसी देशों के नाम लिखिए।

प्रश्न 3: भारत के केन्द्र शासित क्षेत्रों के नाम लिखिए।

## पाठ—2

### भारत का भौतिक स्वरूप

#### वस्तुनिष्ठ प्रश्न

प्रश्न 1: एक स्थलीय भाग जो तीन ओर से समुद्र से घिरा हो –

- |           |                       |
|-----------|-----------------------|
| (अ) तट    | (ब) प्रायद्वीप        |
| (स) द्वीप | (द) इनमें से कोई नहीं |

प्रश्न 2: भारत के पूर्वी भाग में म्यांमार की सीमा का निर्धारण करने वाले पर्वतों का संयुक्त नाम –

- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| (अ) हिमालय     | (ब) पूर्वाचल          |
| (स) उत्तराखण्ड | (द) इनमें से कोई नहीं |

प्रश्न 3: गोवा के दक्षिण में स्थित पश्चिम तटीय पट्टी –

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| (अ) कोरोमंडल | (ब) कन्नड        |
| (स) कोंकण    | (द) उत्तरी सरकार |

प्रश्न 4: पूर्वी घाट का सर्वोच्च शिखर है –

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| (अ) अनाईमुड़ी | (ब) महेन्द्रगिरि |
| (स) कंचनजंगा  | (द) खासी         |

#### अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: अरावली और विध्यांचल की पहाड़ियों में कौनसा पठार स्थित है ?

प्रश्न 2: भारत के उन द्वीपों के नाम बताइए जो प्रवाल भित्ति के हैं ?

प्रश्न 3: भारत की खारे पानी की सबसे बड़ी झील कौनसी है ?

प्रश्न 4: भारत में हिमालय का सबसे ऊँचा शिखर कौनसा है ?

प्रश्न 5: चिल्का झील किस राज्य में स्थित है ?

#### लघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: बरकान क्या है ?

प्रश्न 2: भाबर क्या है ?

#### निबन्धात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: भारत के उत्तरी मैदान का वर्णन कीजिए।

### पाठ—३

#### अपवाह

##### वस्तुनिष्ठ प्रश्न

प्रश्न 1: वूलर झील निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| (अ) राजस्थान     | (ब) पंजाब        |
| (स) उत्तर प्रदेश | (द) जम्मू-कश्मीर |

प्रश्न 2: नर्मदा नदी का उदगम कहां से है ?

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| (अ) सतपुड़ा     | (ब) अमरकंटक           |
| (स) ब्रह्मागिरि | (द) पश्चिम घाट के ढाल |

प्रश्न 3: निम्नलिखित में से कौनसी लवणीय झील है ?

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| (अ) सांभर | (ब) वूलर        |
| (स) डल    | (द) गोबिंद सागर |

प्रश्न 4: निम्नलिखित में से कौनसी नदी प्रायद्वीपीय भारत की सबसे बड़ी नदी है ?

- |            |             |
|------------|-------------|
| (अ) नर्मदा | (ब) गोदावरी |
| (स) कृष्णा | (द) महानदी  |

##### अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: भारत की सबसे लम्बी नदी का नाम लिखिए।

प्रश्न 2: पश्चिम बंगाल का 'शोक' के नाम से जानी जाने वाली नदी का नाम बताइए।

प्रश्न 3: भारतीय मरुस्थल की महत्वपूर्ण नदी का नाम लिखिए ?

प्रश्न 4: पृथ्वी के धरातल का कितना प्रतिशत भाग जल से ढंका है ?

##### लघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: जल विभाजक का क्या कार्य है ?

प्रश्न 2: नदी प्रदूषण के दो कारण लिखिए।

##### निबन्धात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: किसी देश की अर्थव्यवस्था में नदियों का महत्व बताइए।

## पाठ—4

### जलवायु

#### वस्तुनिष्ठ प्रश्न

प्रश्न 1: नीचे दिए गए स्थानों में किस स्थान पर सबसे अधिक वर्षा होती है ?

- |              |               |
|--------------|---------------|
| (अ) सिल्वर   | (ब) चेरापूंजी |
| (स) मासिनराम | (द) गुवाहाटी  |

प्रश्न 2: ग्रीष्म ऋतु में उत्तरी मैदानों में चलने वाली पवन को क्या कहा जाता है ?

- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| (अ) काल वैशाखी | (ब) व्यापारिक पवनें   |
| (स) लू         | (द) इनमें से कोई नहीं |

प्रश्न 3: निम्नलिखित में से कौनसा कारण भारत के उत्तर-पश्चिम भाग में शीत ऋतु में होने वाली वर्षा के लिए उत्तरदायी है –

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| (अ) चक्रवातीय अवदाब | (ब) पश्चिमी विक्षोभ      |
| (स) मानसून की वापसी | (द) दक्षिण-पश्चिम मानसून |

प्रश्न 4: भारत में मानसून का आगमन कब होता है ?

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| (अ) मई के प्रारंभ में    | (ब) जून के प्रारंभ में   |
| (स) जुलाई के प्रारंभ में | (द) अगस्त के प्रारंभ में |

#### अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: शीतकाल में होने वाली वर्षा को स्थानीय भाषा में क्या कहा जाता है ?

प्रश्न 2: भारत का सर्वाधिक ठण्डा स्थान कौनसा है ?

प्रश्न 3: भारत की जलवायु को क्या कहा जाता है ?

प्रश्न 4: हमारे देश में ऋतुओं की संख्या कितनी है ?

#### लघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक कौन-कौन से हैं ?

प्रश्न 2: भारत की मुख्य ऋतुओं के नाम लिखिए ।

प्रश्न 3: मानसून को परिभाषित कीजिए ।

#### निबन्धात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: भारत में होने वाली मानसूनी वर्षा की विशेषताएं बताइए ।

## पाठ—5

### प्राकृतिक वनस्पति तथा वन्य प्राणी

#### वस्तुनिष्ठ प्रश्न

प्रश्न 1: रबड़ का सम्बन्ध किस प्रकार की वनस्पति से है ?

- |              |                            |
|--------------|----------------------------|
| (अ) दुंगा    | (ब) हिमालय                 |
| (स) मैंग्रोव | (द) ऊर्ष कटिबंधीय वर्षा वन |

प्रश्न 2: सिनकोना के वृक्ष कितनी वर्षा वाले क्षेत्र में पाए जाते हैं ?

- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| (अ) 100 से.मी. | (ब) 70 से.मी.       |
| (स) 50 से.मी.  | (द) 50 से.मी. से कम |

प्रश्न 3: सिमलीपाल जीव मंडल नियम कौनसे राज्य में स्थित है ?

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| (अ) पंजाब | (ब) दिल्ली       |
| (स) ओडिशा | (द) पश्चिम बंगाल |

#### अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: एशियाई शेर भारत के किस राज्य में पाये जाते हैं ?

प्रश्न 2: जैव सुरक्षा अधिनियम कब लागू हुआ था ?

प्रश्न 3: भारत में कुल कितने प्रकार की वनस्पति पाई जाती है ?

प्रश्न 4: किन्हीं दो औषधीय पौधों के नाम लिखिए ।

#### लघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: भारत के किन्हीं तीन राष्ट्रीय उद्यानों के नाम बताएं

प्रश्न 2: कौनसी वनस्पति व्यापारिक दृष्टि से महत्वपूर्ण है ?

प्रश्न 3: ऊर्ष कटिबंधीय वर्षा वन में पाये जाने वाले दो वृक्षों के नाम लिखिए ।

#### निबन्धात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: भारत वनस्पति जगत तथा प्राणी जगत की धरोहर में धनी क्यों है ?

## पाठ—6

### जनसंख्या

#### वस्तुनिष्ठ प्रश्न

प्रश्न 1: 2011 की जनगणना के अनुसार एक 'साक्षर' व्यक्ति वह है –

- (अ) जो अपने नाम को पढ़ एवं लिख सकता है।
- (ब) जो किसी भी भाषा में पढ़ एवं लिख सकता है।
- (स) जिसकी उम्र 7 वर्ष है तथा वह किसी भी भाषा को समझ के साथ पढ़ एवं लिख सकता है।
- (द) जो पढ़ना—लिखना एवं अंकगणित जानता हो।

प्रश्न 2: जनसंख्या में बच्चों का एक बहुत अनुपात निम्नलिखित में से किसका परिणाम है ?

- (अ) उच्च जन्म दर
- (ब) उच्च मृत्यु दर
- (स) उच्च जीवन दर
- (द) अधिक विवाहित जोड़े

#### अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: भारत में सबसे पहले जनगणना कब हुई थी ?

प्रश्न 2: विश्व में सबसे अधिक आबादी वाला देश कौनसा है ?

प्रश्न 3: सबसे कम जनसंख्या वाला देश कौनसा है ?

प्रश्न 4: वर्तमान में भारत का जनसंख्या घनत्व कितना है ?

#### लघुत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: जनसंख्या वृद्धि के महत्वपूर्ण घटक कौनसे हैं ?

प्रश्न 2: 1981 में भारत में जनसंख्या की वृद्धि दर क्यों घट रही है। ?

प्रश्न 3: प्रवास, जनसंख्या परिवर्तन का एक कारक है ?

प्रश्न 4: लिंग अनुपात किसे कहा जाता है ?

#### निबन्धात्मक प्रश्न

प्रश्न 1: राष्ट्रीय जनसंख्या नीति की मुख्य विशेषताएं क्या हैं ?

## मानचित्र से सम्बन्धित प्रश्न

प्रश्न 1: भारत में केन्द्रशासित प्रदेशों को मानचित्र में दर्शाईए?

प्रश्न 2: भारत के रेखा मानचित्र में निम्नलिखित को दिखाइए?



प्रश्न 3: भारत के रेखा मानचित्र पर चिल्का झील एवं सांभर झील को दर्शाए?

प्रश्न 4: भारत के रेखा मानचित्र पर 400 से.मी. से अधिक वर्षा वाले क्षेत्र को दर्शाइए?

# उच्च माध्यमिक (मूक—बधिर) परीक्षा

## प्रश्न बैंक

कक्षा—9

विषय : गणित

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान द्वारा अधिकृत प्रश्न बैंक

संयोजक

श्री भरत जोशी

प्रधानाचार्य

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

सह संयोजक:

श्रीमती सुष्मिता गिल

वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

लेखक:

श्रीमती सुष्मिता गिल,

वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

श्री भुवनेश शर्मा,

वरिष्ठ अध्यापक –विशेष शिक्षा (गणित)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर



2021–22

प्रकाशक :

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

**विषय सूची**  
**कक्षा—9**  
**विषय: गणित**

1. संख्या पद्धति
2. बहुपद
3. निर्देशांक ज्यामिति
4. दो चरों वाले रैखिक समीकरण
5. युक्तिलड़ की ज्यामिति का परिचय
6. रेखाएं एवं कोण
7. त्रिभुज
8. चतुर्भुज
9. समान्तर चतुर्भुज और त्रिभुजों का क्षेत्रफल
10. वृत्त पुनरावृत्ती
11. रचनाएं
12. हीरोज का सूत्र
13. पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन
14. सांख्यिकी
15. प्रायिकता

## पाठ्यक्रम विभाजन सत्र—2021–22

### कक्षा—9

#### विषय: गणित

परीक्षा	अंक	पाठ्यक्रम विभाजन
प्रथम परख (मई से अगस्त)	10	1. संख्या पद्धति 2. बहुपद 3. निर्देशांक ज्यामिति 4. दो चरों वाले ऐंगिक समीकरण 5. युक्तिलड की ज्यामिति का परिचय
द्वितीय परख (सितम्बर से अक्टूबर)	10	6. रेखाएं एवं कोण 7. त्रिभुज 8. चतुर्भुज 9. समान्तर चतुर्भुज और त्रिभुजों का क्षेत्रफल
अर्द्धवार्षिक परीक्षा (नवम्बर से दिसम्बर)	70	15. प्रायिकता 14. सांख्यिकी 13. पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन  नोट: अर्द्धवार्षिक परीक्षा में मई से दिसम्बर तक का सम्पूर्ण पाठ्यक्रम
तृतीय परख (जनवरी—फरवरी)	10	11. रचनाएं 12. हीरोज का सूत्र
वार्षिक परीक्षा (मार्च से अप्रैल)	100	10. वृत्त पुनरावृत्ती  नोट: वार्षिक परीक्षा में मई से अप्रैल तक का सम्पूर्ण पाठ्यक्रम शामिल रहेगा।

## नमूने का प्रश्न पत्र सत्र—2021–22

कक्षा—9

विषय: गणित

समय : 4:15 घंटे

पूर्णांक: 100

सामान्य निर्देश: सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।

1. न्यून कोण कहलाता है—  
(a)  $90^0$  से कम      (b)  $90^0$  से अधिक    (c)  $180^0$                   (d)  $90^0$
2. समान त्रिज्याओं के दो वृत्त होते हैं—  
(a) सर्वांगसम      (b) समरूप      (c) बराबर      (d) कोई नहीं
3. निम्न में से क्षेत्रफल मापने का मात्रक है—  
(a) मीटर      (b) सेन्टीमीटर      (c) किलोग्राम      (d) फूट
4. यदि घन की भुजा 9 हो तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा—  
(a)  $6xa$       (b)  $6xa^2$       (c)  $6(a+2)$       (d)  $6a^2$
5. आंकड़े कितने प्रकार के होते हैं—  
(a) 4      (b) 2      (c) 3      (d) 5
6. एक सिक्के को एक बार उछालने पर संभवतः प्रायिकता कितनी होगी—  
(a) 1      (b) 2      (c) 3      (d) 4
7. बेलन में कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का सूत्र लिखो।
8. हीरो का सूत्र लिखिए।
9. रेखा खण्ड किसे कहते हैं?
10.  $x^2$  के गुणांक लिखिये।  
(i)  $2 + x^2 + x$       (ii)  $2 - x^2 + x^3$

पार्ट B

11. निम्न का वर्गमूल ज्ञात करो—



12.  $x^3 + 3x^2 + 6x - a$  को  $x - a$  से भाग देने पर शेषफल ज्ञात कीजिए।

### 13. निम्न को परिभाषित कीजिए—

- (i) वर्ग (ii) लम्ब रेखाएं

14. अधिक कोण किसे कहते हैं?

15. त्रिभुज का अर्द्ध परिमाप क्या होगा?

पार्ट C

16. एक क्रिकेट मैच में एक महिला बल्लेबाज द्वारा खेली गई 30 गेदों में 6 बार चौका मारती है। चौका न मारे जाने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

17. 10 विद्यार्थियों के प्राप्तांक निम्न प्रकार है—

5, 4, x, x+4, 5, 3, 2, 1, 0, 1

यदि इनका माध्य 20 हो तो x का मान ज्ञात कीजिए।

18. यदि किसी बेलन की त्रिज्या = 7 सेमी. है तथा बेलन का आयतन 616 सेमी<sup>3</sup> है तो उस बेलन की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

19. एक शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए यदि शंकु की तिर्यक ऊँचाई 10 सेमी व आधार की त्रिज्या =14 सेमी है।

20. एक समबाहु त्रिभुज की रचना कीजिये जिसकी प्रत्येक भुजा 6 सेमी. हो।

21. चक्रीय चतुर्भुज के सम्मुख कोणों के प्रत्येक युग्म का योग  $180^\circ$  होता है (सिद्ध कीजिए)

22. एक चतुर्भुज के कोण  $3:5:9:13$  के अनुपात में है इस चतुर्भुज के सभी कोण ज्ञात कीजिये।

23. प्रतिच्छेदी व अप्रतिच्छेदी रेखाओं में अन्तर स्पष्ट करो—

## 24. गुणन खण्ड ज्ञात कीजिये—

- $$(i) 12x^2 - 7x + 1 \quad (ii) 2x^2 + 7x + 3$$

25. निम्न को सरल कीजिये—

- $$(i) (3+\sqrt{3})(2+\sqrt{2}) \quad (ii) (3+\sqrt{3})(3-\sqrt{3})$$

## पार्ट— D

26. 2 बच्चों वाले 1000 परिवारों का चयन किया गया और निम्नलिखित आंकड़े आए—

परिवार में लड़कियों की संख्या	2	1	0
परिवार की संख्या	200	500	300

उस परिवार की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

- (1) जिसमें दो लड़किया हो
- (2) एक लड़की हो
- (3) कोई लड़की नहीं

27. निम्नलिखित बारम्बारता सारणी का बारम्बारता बहुभुज की रचना करो—

वर्ग	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
बारम्बारता	3	9	17	12	9

28. एक परीक्षा में कक्षा नवीं के 30 छात्रों के प्राप्तांक निम्नलिखित है, इन प्राप्तांकों से 10 वर्ग अन्तराल वाले 5 वर्गों की बारम्बारता सरणी बनाइये।

19, 27, 40, 3, 33, 41, 18, 8, 20, 2, 23, 49, 16, 36, 14, 39, 6, 12, 29, 28, 22, 34, 27, 10, 23, 38, 35, 9, 49, 23

29. एक त्रिभुज ABC की रचना कीजिये, जिसमें  $BC=7\text{cm}$   $\angle B=75^\circ$  और  $AB+AC=13$  से. मी. हो –

30. निम्नलिखित बिन्दुओं को कार्तीय तल पर आलेखित कीजिये।

X	-2	-1	0	1	3
Y	8	7	-1.25	3	-1

## प्रश्नावली : 1

### संख्या पद्धति

प्रश्न 1 : 3 और 4 के बीच में छः परिमेय संख्या ज्ञात कीजिये।

प्रश्न 2 :  $3/5$  और  $4/5$  के बीच पाँच परिमेय संख्या ज्ञात कीजिये।

प्रश्न 3 : निम्न संख्याओं का वर्गमूल ज्ञात कीजिये।

(i) 49

(ii) 4964

(iii) 8125

(iv) 121

प्रश्न 4 : निम्न भिन्न संख्याओं को दशमलव रूप में लिखिए।

(i)  $\frac{36}{100}$

(ii)  $\frac{1}{11}$

(iii)  $4\frac{1}{8}$

(iv)  $\frac{3}{13}$

प्रश्न 5 : परिमेय व अपरिमेय संख्याओं को परिभाषित कीजिये।

प्रश्न 6 : निम्न में से अपरिमेय व परिमेय संख्याएं बताइये।

(i)  $2-\sqrt{5}$

(ii)  $(3+\sqrt{2})3 - \sqrt{2}3$

(iii)  $\frac{2\sqrt{7}}{7\sqrt{7}}$

(iv)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

प्रश्न 8 : निम्न को सरल कीजिये।

(i)  $(3+\sqrt{3})(2+\sqrt{2})$

(ii)  $(3+\sqrt{3})(3-\sqrt{3})$

(iii)  $(\sqrt{5} + \sqrt{2})$

(iv)  $(\sqrt{5} - \sqrt{2})(\sqrt{5} + \sqrt{2})$

प्रश्न 9 : निम्न को सरल कीजिये।

(i)  $64\frac{1}{2}$

(ii)  $32\frac{1}{5}$

(iii)  $125\frac{1}{3}$

(iv)  $9^{\frac{3}{2}}$

(v)  $32\frac{2}{5}$

(vi)  $16\frac{3}{4}$

(vii)  $2\frac{2}{3} \cdot 2\frac{1}{5}$

(viii)  $7\frac{1}{2} \cdot 8\frac{1}{2}$

## प्रश्नावली : 2

### बहुपद

प्रश्न 1 : निम्नलिखित में कौनसा पद बहुपद है और कौनसा नहीं ?

- (i)  $4x^2 - 3x + 7$
- (ii)  $y^2 + \sqrt{2}$
- (iii)  $3\sqrt{t+} t\sqrt{2}$
- (iv)  $y+\frac{2}{y}$
- (v)  $x^{10} + y^3 + t^{30}$

प्रश्न 2 :  $x^2$  का गुणांक लिखिये।

- (i)  $2 + x^2 + x$
- (ii)  $2 - x^2 + x^3$
- (iii)  $\sqrt{2} x + 1$

प्रश्न 3 : निम्न बहुपद की घात लिखिए।

- (i)  $4 - y^2$
- (ii)  $3$
- (iii)  $5 t - \sqrt{7}$
- (iv)  $5x^3 + 4x^2 + 7x$

प्रश्न 4 : निम्नलिखित बहुपदों में से प्रत्येक बहुपद के लिए  $P(0)$ ,  $P(1)$  और  $P(2)$  ज्ञात कीजिये।

- (i)  $P(y) = y^2 - y + 1$
- (ii)  $P(x) = x^3$
- (iii)  $P(t) = 2 + t + 2t^2 + t^3$
- (iv)  $P(x) = (x - 1)(x + 1)$

प्रश्न 5 :  $x^3 + 3x^2 + 3x + 1$  को निम्नलिखित से भाग देने पर शेषफल ज्ञात कीजिये।

- (i)  $x + 1$
- (ii)  $x$
- (iii)  $x + \pi$
- (iv)  $5 + 2x$

प्रश्न 6 :  $x^3 - ax^2 + 6x - a$  को  $x - a$  से भाग देने पर शेषफल ज्ञात कीजिये।

प्रश्न 7 : जांच कीजिये कि  $7 + 3x$ ,  $3x^3 + 7x$  का एक गुणन खण्ड है या नहीं ?

प्रश्न 8 :  $(x + 1)$  किस बहुपद का गुणन खण्ड है ज्ञात कीजिये।

- (i)  $x^3 + x^2 + x + 1$
- (ii)  $x^4 + 3x^3 + 3x^2 + x + 1$
- (iii)  $x^4 + x^3 + x^2 + x + 1$
- (iv)  $x^3 - x^2 = (2 + \sqrt{2})x + \sqrt{2}$

प्रश्न 9 : गुणनखण्ड ज्ञात कीजिये।

- (i)  $12x^2 - 7x + 1$
- (ii)  $6x^2 + 5x - 6$
- (iii)  $2x^2 + 7x + 3$
- (iv)  $3x^2 - x - 4$

प्रश्न 10 : गुणनखण्ड ज्ञात कीजिये।

- (i)  $x^3 - 2x^2 - x + 2$
- (ii)  $x^3 - 3x^2 - 9x - 5$
- (iii)  $x^3 + 13x^2 + 32x + 20$
- (iv)  $2y^3 + y^2 - 2y + 1$

### प्रश्नावली – 3

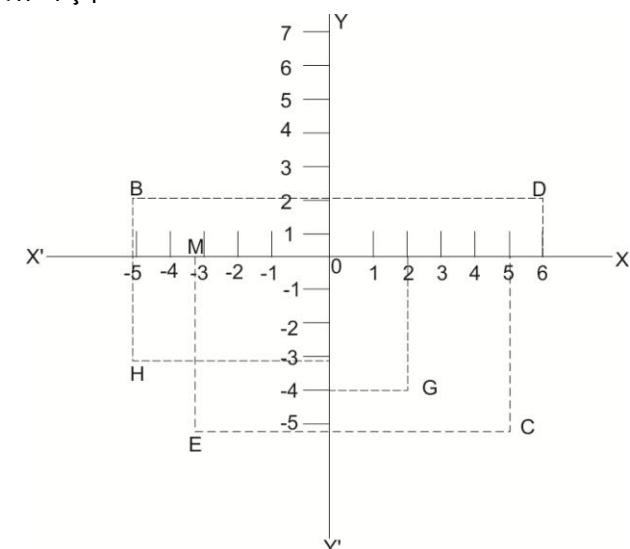
#### निर्देशांक ज्यामिति

प्रश्न 1 : निम्नलिखित को ज्ञात कीजिये।

- (i) कार्तिय तल में किसी बिन्दु की स्थिति निर्धारित करने वाली क्षैतिज और उर्ध्वाधर रेखाओं के क्या नाम हैं ?
- (ii) इन दो रेखाओं से बने तल के प्रत्येक भाग के नाम बताइए।
- (iii) उस बिन्दु का नाम बताइए जहां ये दो रेखाएं प्रतिच्छेदित होती हैं।

प्रश्न 2 : आकृति 3.14 देखकर निम्नलिखित को लिखिए।

- (i) B के निर्देशांक
- (ii) C के निर्देशांक
- (iii) निर्देशांक (-3, -5) द्वारा पहचाना गया बिन्दु
- (iv) निर्देशांक (2, -4) द्वारा पहचाना गया बिन्दु
- (v) D का भूज
- (vi) बिन्दु H की कोटि
- (vii) बिन्दु L के निर्देशांक
- (viii) बिन्दु M के निर्देशांक



प्रश्न 3 : निम्नलिखित संख्या युग्मों को कार्तिय तल के बिन्दुओं के रूप में आलेखित कीजिये।

X	-3	0	-1	4	2
Y	7	-3.5	-3	4	-3

प्रश्न 4 : निम्नलिखित बिन्दुओं का कार्तिय तल में स्थान निर्धारित कीजिये।

(5, 0), (0, 5), (2, 5), (5, 2), (-3, 5), (-3, -5), (5, 3) और (6, 1)

प्रश्न 5 : निम्नलिखित बिन्दुओं का कार्तिय तल में स्थान निर्धारित कीजिये।

(-2, 4), (3, -1), (-1, 0), (1, 2) और (-3, -5)

प्रश्न 6 : निम्नलिखित बिन्दुओं को कार्तिय तल पर आलेखित कीजिये।

X	-2	-1	0	1	3
Y	8	7	-1.25	3	-1

## प्रश्नावली – 4

### दो चरों वाले रैखिक समीकरण

प्रश्न 1 : दिए गये समीकरण  $2x + 3y - 4.37 = 0$  में  $a, b, c$  का मान होगा ?

(i)  $2, 3, -4.37$

(iii)  $0, 3, -4.37$

(ii)  $2, 0, -4.37$

(iv)  $2, 3, 0$

प्रश्न 2 :  $x - 4 - y = 0$  में  $a, b, c$  का मान होगा।

(i)  $1, -1, -4$

(iii)  $1, 1, 0$

(ii)  $0, 0, -4$

(iv)  $1, -1, 0$

प्रश्न 3 : निम्नलिखित समीकरणों को  $ax + by + c = 0$  के रूप में लिखिए व  $a, b, c$  का मान ज्ञात करो।

(i)  $2x = -5y$

(iii)  $3x + 2 = 0$

(ii)  $y - 2 = 0$

(iv)  $x = 3y$  (v)  $5=2 x$

प्रश्न 4 : निम्नलिखित समीकरणों में प्रत्येक के दो हल ज्ञात कीजिये।

(i)  $4x + 3y = 12$

(iii)  $2x + 5y = 0$

(ii)  $2x + y = 7$

(iv)  $x = 4y$

प्रश्न 5 :  $x + y = 7$  का आलेख खींचिए।

प्रश्न 6 : दो चरों वाले निम्नलिखित रैखिक समीकरणों में से प्रत्येक का आलेख खींचिए।

(i)  $x + y = 4$

(ii)  $x - y = 2$

(iii)  $3 = 2x + y$

## प्रश्नावली – 5

### युक्तिका परिचय

प्रश्न 1 : निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन सत्य हैं और कौनसे असत्य स्पष्ट कीजिये?

- (iii) एक बिन्दु से होकर एक ही रेखा खींची जा सकती है।
- (iv) दो भिन्न बिन्दुओं से होकर जाने वाली असंख्या रेखाएँ हैं।
- (v) एक सांत रेखा दोनों ओर अनिश्चित रूप से बढ़ाई जा सकती है।
- (vi) यदि दो वृत्त बराबर हैं तो उनकी त्रिज्याएँ बराबर होंगी।

प्रश्न 2 : निम्नलिखित को परिभाषित कीजिये।

- (i) समांतर रेखाएँ
- (ii) रेखा खण्ड
- (iii) लम्ब रेखाएँ
- (iv) वृत्त की त्रिज्या
- (v) वर्ग

प्रश्न 3 : युक्तिकी पांच अभिधारणाएँ लिखिए।

## प्रश्नावली – 6

### रेखाएं और कोण

प्रश्न 1 : संरेख बिन्दु व असंरेख बिन्दु को परिभाषित कीजिये।

प्रश्न 2 : रेखा खण्ड किसे कहते हैं ?

प्रश्न 3 : समकोण कहलाता है।

(i)  $90^\circ$

(iii)  $90^\circ$  से अधिक परन्तु  $180^\circ$  से कम

(ii)  $180^\circ$  के बराबर

(iv)  $100^\circ$

प्रश्न 4 : चून कोण कहलाता है।

(i)  $90^\circ$  से कम

(iii)  $90^\circ$  से अधिक

(ii)  $180^\circ$

(iv)  $90^\circ$

प्रश्न 5 : निम्न कोणों की परिभाषा लिखो।

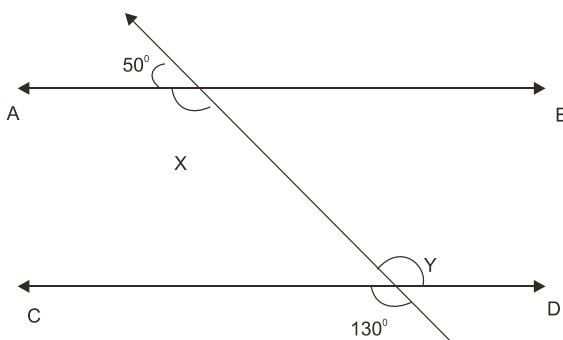
(i) अधिक कोण

(ii) ऋजु कोण

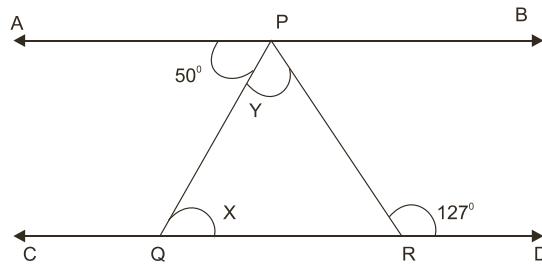
(iii) प्रतिवर्ती कोण

प्रश्न 6 : प्रतिच्छेदी व अप्रतिच्छेदी रेखाओं में अन्तर स्पष्ट करो।

प्रश्न 7 : आकृति में  $x$  और  $y$  के मान ज्ञात कीजिये।

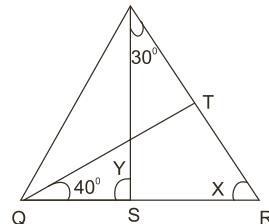


प्रश्न 8: यदि  $AB \parallel CD$   $\angle APQ=50^\circ$  और  $\angle PRD=127^\circ$  है तो  $x$  और  $y$  का मान ज्ञात कीजिये।



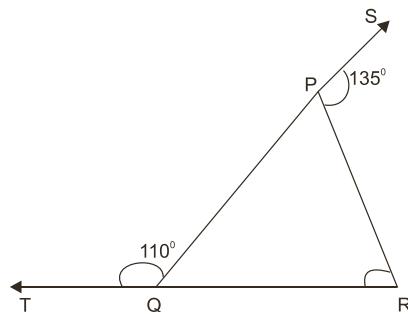
प्रश्न 9 : त्रिभुज के तीनों कोणों का योग कितना होता है ?

प्रश्न 10 : यदि  $QT \perp PR$   $\angle TQR=40^\circ$  और  $\angle SPR=30^\circ$  है तो  $x$  और  $y$  का मान ज्ञात कीजिये।



प्रश्न 11 :  $\Delta PQR$  की भुजाओं का  $QP$  और  $RQ$  को क्रमशः बिन्दुओं  $S$  और  $T$  तक बढ़ाया गया है।

यदि  $\angle SPR=135^\circ$  है और  $\angle PQT=110^\circ$  है तो  $\angle PQR$  ज्ञात कीजिये।



## प्रश्नावली-7

### त्रिभुज

प्रश्न 1 : सर्वांगसम आकृतियाँ किसे कहते हैं? उदाहरण देकर स्पष्ट करो।

प्रश्न 2 : त्रिभुज किसे कहते हैं? समबाहु व समद्विबाहु त्रिभुज को परिभाषित करो।

प्रश्न 3 : समबाहु त्रिभुज का प्रत्येक कोण कितने डिग्री का होता है ?

प्रश्न 4 : किसी त्रिभुज में दो भुजाओं का योग तीसरी भुजा से होता है ?

(i) बड़ा

(iii) छोटा

(ii) बराबर

(iv) कोई नहीं

प्रश्न 5 : समान त्रिज्याओं वाले दो वृत्त होते हैं –

(i) सर्वांगसम

(iii) समरूप

(ii) बराबर

(iv) कोई नहीं

प्रश्न 6 : किसी त्रिभुज में बड़ी भुजा का समुख कोण होता है ?

(i) बड़ा

(iii) छोटा

(ii) बराबर

(iv) कोई नहीं

प्रश्न 7 : SSS सर्वांगसमता व RHS सर्वांगसमता नियम लिखो (केवल नियम लिखने हैं) –

प्रश्न 8 : ABC एक समकोण त्रिभुज है, जिसमें  $\angle A=90^\circ$  है  $AB=AC$  है  $\angle B$  और  $\angle C$  ज्ञात कीजिये।

प्रश्न 9 : विषमबाहु त्रिभुज को परिभाषित कीजिये।

## प्रश्नावली—8

### चतुर्भुज

प्रश्न 1 : किसी चतुर्भुज के चारों कोणों का योग होता है –

- (i)  $90^\circ$
- (ii)  $180^\circ$
- (iii)  $100^\circ$
- (iv)  $360^\circ$

प्रश्न 2 : समान्तर चतुर्भुज का विकर्ण उसे कितने सर्वांगसम त्रिभुजों में विभाजित करता है –

- (i) एक
- (ii) तीन
- (iii) दो
- (iv) चार

प्रश्न 3 : समान्तर चतुर्भुज को स्पष्ट करो –

प्रश्न 4 : एक समान्तर चतुर्भुज के सम्मुख कोण होते हैं –

- (i) लम्ब
- (ii) बराबर
- (iii) आधा
- (iv) कोई नहीं

प्रश्न 5 : निम्न को परिभाषित कीजिये –

- (i) आयत
- (ii) वर्ग
- (iii) सम चतुर्भुज

प्रश्न 6 : एक चतुर्भुज के कोण  $3:5:9:13$  के अनुपात में है इस चतुर्भुज के सभी कोण ज्ञात कीजिये –

प्रश्न 7: दर्शाइए कि एक आयत का प्रत्येक कोण एक समकोण होता है –

प्रश्न 8: यदि एक समान्तर चतुर्भुज के विकर्ण बराबर हो तो दर्शाइए कि वह एक आयत है –

## प्रश्नावली—9

### समान्तर चतुर्भुजों और त्रिभुजों का क्षेत्रफल

प्रश्न 1 : किसी भी आकृति का क्षेत्रफल क्या है ? स्पष्ट कीजिये –

प्रश्न 2 : समान्तर रेखाओं को परिभाषित कीजिये –

प्रश्न 3 : एक ही आधार और एक ही समान्तर रेखाओं के बीच स्थित त्रिभुज क्षेत्रफल में बराबर होते हैं। स्पष्ट करो –

प्रश्न 4 : दर्शाइए कि त्रिभुज की एक माध्यिका उसे बराबर क्षेत्रफलों वाले दो त्रिभुजों में विभाजित करती है –

रिक्त स्थान पूरे करें –

प्रश्न 5 : दो सर्वांगसम आकृतियों के क्षेत्रफल ..... होते हैं –

प्रश्न 6 : त्रिभुज का क्षेत्रफल उसके आधार और संगत शीर्ष लम्ब के गुणनफल का ..... होता है –

प्रश्न 7 : एक ही आधार और एक ही समान्तर रेखाओं के बीच स्थित समान्तर चतुर्भुज क्षेत्रफल में ..... होते हैं –

## प्रश्नावली—10

### वृत्त

प्रश्न 1 : खाली स्थान भरिये –

- (i) वृत्त का केन्द्र वृत्त के ..... में स्थित है।
- (ii) वृत्त की सबसे बड़ी जीवा वृत्त का ..... होती है।
- (iii) वृत्त खण्ड एक एक चाप तथा ..... के बीच का भाग होता है।
- (iv) एक वृत्त जिस तल पर स्थित है उसे ..... भागों में विभाजित करता है।

प्रश्न 2 : सत्य या असत्य बताइये –

- (i) वृत्त एक समतल आकृति है।
- (ii) त्रिज्या खण्ड जीवा एवं संगत चाप के बीच का क्षेत्र है।
- (iii) एक वृत्त में समान लम्बाई की परिमित जीवाएं होती हैं।
- (iv) वृत्त की एक जीवा, जिसकी लम्बाई त्रिज्या से दो गुनी हो, वृत्त का व्यास है।

प्रश्न 3 : चक्रीय चतुर्भुज को परिभाषित कीजिये –

प्रश्न 4 : वृत्त को परिभाषित कीजिये तथा वृत्त के केन्द्र व त्रिज्या को स्पष्ट कीजिये –

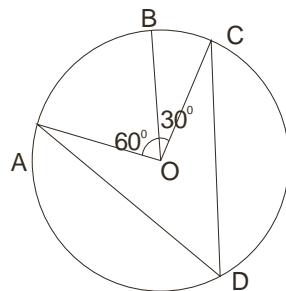
प्रश्न 5 : निम्न की परिभाषा लिखो –

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| (i) चाप         | (iii) जीवा         |
| (ii) वृत्त खण्ड | (iv) त्रिज्या खण्ड |

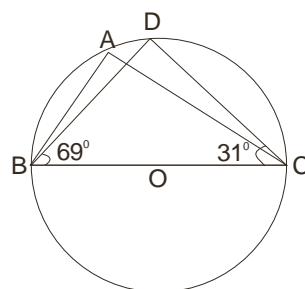
प्रश्न 6 : वृत्त की बराबर जीवाएं केन्द्र पर बराबर कोण अंतरित करती है (सिद्ध कीजिये) –

प्रश्न 7 : चक्रीय चतुर्भुज के समुख कोणों के प्रत्येक युग्म का योग  $180^\circ$  होता है (सिद्ध कीजिये) –

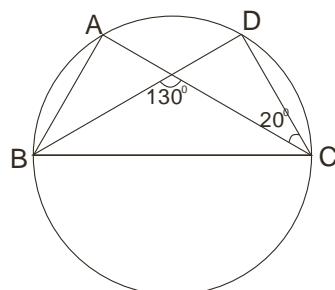
प्रश्न 8 : केन्द्र O वाले एक वृत्त पर तीन बिन्दु A, B और C इस प्रकार हैं कि  $\angle BOC=30^\circ$  तथा  $\angle AOB=60^\circ$  है। यदि चाप ABC के अतिरिक्त वृत्त पर D एक बिन्दु है तो  $\angle ADC$  ज्ञात कीजिये –



प्रश्न 9 :  $\angle ABC=69^\circ$  और  $\angle ACB=31^\circ$  हो तो  $\angle BDC$  ज्ञात कीजिये –



प्रश्न 10 : एक वृत्त पर A, B, C और D चार बिन्दु हैं। AC और BD एक बिन्दु E पर इस प्रकार प्रतिच्छेद करते हैं कि  $\angle BEC=130^\circ$  तथा  $\angle ECD=20^\circ$  है।  $\angle BAC$  ज्ञात कीजिये –



## प्रश्नावली-11

### रचनाएं

प्रश्न 1 : निम्न कोणों की रचना कीजिये –

- (i)  $90^\circ$                           (ii)  $60^\circ$                           (iii)  $120^\circ$                           (iv)  $45^\circ$   
(v)  $30^\circ$                           (vi)  $15^\circ$                           (vii)  $22\frac{1}{2}^\circ$

प्रश्न 2 : निम्न कोणों की रचना करके उनका समद्विभाजन कीजिये –

- (i)  $75^\circ$                           (ii)  $105^\circ$                           (iii)  $135^\circ$

प्रश्न 3 : एक समबाहु त्रिभुज की रचना कीजिये, जिसकी प्रत्येक भुजा 6 से.मी. हो। –

प्रश्न 4 : निम्न रेखाखण्डों के लम्ब समद्विभाजन की रचना कीजिये –

- (i) 6 से.मी.                          (ii) 8 से.मी.                          (iii) 10 से.मी.

प्रश्न 5 : एक त्रिभुज ABC की रचना कीजिये, जिसमें  $\angle B=60^\circ$   $\angle C=20^\circ$  और  $AB+BC+CA=11$  से.मी. हो –

प्रश्न 6 : एक त्रिभुज ABC की रचना कीजिये, जिसमें  $BC=7\text{cm}$   $\angle B=75^\circ$  और  $AB+AC=13$  से.मी. हो –

प्रश्न 7 : एक त्रिभुज ABC की रचना कीजिये, जिसमें  $BC=8\text{cm}$   $\angle B=45^\circ$  और  $AB-AC=3.5$  से.मी. हो –

प्रश्न 8: एक त्रिभुज PQR की रचना कीजिये, जिसमें  $QR=6\text{cm}$   $\angle Q=60^\circ$  और  $PR-PQ=2$  से.मी. हो

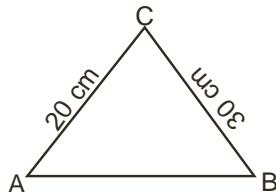
प्रश्न 9 : एक त्रिभुज XYZ की रचना कीजिये, जिसमें  $\angle Y=30^\circ$   $\angle Z=90^\circ$  और  $XY+YZ+ZX=11$  से.मी. हो –

प्रश्न 10 : एक समकोण त्रिभुज की रचना कीजिये, जिसका आधार 12 से.मी. और कर्ण तथा अन्य भुजा का योग 18 से.मी. हो –

## अध्याय -12

### हीरोन का सूत्र

1. निम्न में से लम्बाई मापने का मात्रक नहीं है:—  
(a) मीटर (m)      (b) किलोमीटर (km) (c) सेन्टीमीटर (cm) (d) किलोग्राम (kg.)
2. निम्न में से क्षेत्रफल मापने का मात्रक है:—  
(a) मीटर (m)      (b) सेन्टीमीटर<sup>2</sup> (Cm<sup>2</sup>) (c) किलोग्राम (Kg.) (d) फूट (Pt)
3. यदि एक आयत की लम्बाई 10 मीटर है तथा चौड़ाई 5 मीटर है तो उसका परिमाप क्या होगा?  
(a) 15 मीटर      (b) 10 मीटर      (c) 30 मीटर      (d) 40 मीटर
4. त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करने का सूत्र लिखिए।
5. हीरो का सूत्र लिखिए।
6. त्रिभुज का अर्द्धपरिमाप क्या होगा?
7. यदि एक त्रिभुज की भुजाओं की लम्बाई 10 सेमी., 5 सेमी, 8 सेमी, है तो हीरो के सूत्र से त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?
8. एक त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी दो भुजाएँ 20 सेमी व 30 सेमी है तथा अर्द्धपरिमाप 40 सेमी है।



9. एक पार्क चतुर्भुज ABCD के आकार का है, जिसमें  $\angle C = 90^\circ$ , AB = 10, BC = 12 M, CD = 8 Cm और AD = 10 Cm है इस पार्क का क्षेत्रफल कितना होगा?
10. यदि एक त्रिभुज की भुजाएँ क्रमशः 10 cm, 20 cm, व 30 cm है तो उसका परिमाप ज्ञात कीजिए?

## अध्याय -13

### पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन

1. यदि किसी घनाभ की लम्बाई = l, चौड़ाई = b, ऊँचाई = h तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा:-  
(a)  $lb+bh+hl$       (b)  $2lb+bh+hl$       (c)  $2(lb+bh)+hl$       (d)  $2(lb+bh+hl)$
2. यदि किसी घन की भुजा a हो तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा—  
(a)  $6 \times a$       (b)  $6 \times a^2$       (c)  $6 \times (a+2)$       (d)  $6a^2$
3. यदि किसी घनाभ की लम्बाई = 10 मी., चौड़ाई = 5 मीटर तथा ऊँचाई = 8 मीटर है तो घनाभ का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
4. यदि किसी घन की भुजा 5 सेमी है तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
5. बेलन के आधार का परिमाप निम्न के बराबर होता है—  
(a) त्रिभुज के परिमाप के      (b) आयत के परिमाप के  
(c) वृत्त के परिमाप के      (d) धन के परिमाप के
6. बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल बराबर होता है— ( $\text{ऊँचाई} = h$ )  
(a)  $2\pi r$       (b)  $2\pi rh$       (c)  $2\pi r^2$       (d)  $2\pi r^2h$
7. बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल बराबर होता है— ( $\text{ऊँचाई} = h$ )  
(a)  $2\pi rh$       (b)  $2\pi r^2n(h+r)$       (c)  $2\pi(r+h)$       (d)  $2\pi r(r+h)$
8. यदि एक बेलन की ऊँचाई = 10 सेमी. है तथा उसकी त्रिज्या 5 सेमी है तो उसका वक्र पृष्ठीय व सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?
9. शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा :— (जहाँ  $l$  = तिर्यक ऊँचाई)  
(a)  $2\pi r(l+2)$       (b)  $2\pi rl$       (c)  $2\pi rl^2$       (d)  $2\pi r^2l$

10. शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा यदि त्रिज्या =  $r$  व तिर्यक ऊँचाई =  $l$  हो ?  
 (a)  $\pi rl$                       (b)  $\pi(r+l)$                       (c)  $(r+l)$                       (d)  $\pi r(r+l)$
11. एक शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए यदि शंकु की तिर्यक ऊँचाई 10 सेमी व आधार की त्रिज्या = 14 सेमी है।
12. एक शंकु का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, यदि शंकु की तिर्यक ऊँचाई 5 सेमी व आधार की त्रिज्या 7 सेमी है।
13. गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल होता है:- (यदि  $r$  = त्रिज्या हो)  
 (a)  $4\pi r$                       (b)  $2\pi r$                       (c)  $4\pi r^2$                       (d)  $5\pi r^2$
14. यदि अर्द्धगोले की त्रिज्या =  $r$  हो तो अर्द्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा—  
 (a)  $2\pi r^2$                       (b)  $4\pi r^2$                       (c)  $3\pi r^2$                       (d)  $5\pi r^2$
15. 7 सेमी त्रिज्या वाले अर्द्धगोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल व कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
16. 21 सेमी त्रिज्या वाले अर्द्धगोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल व कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
17. यदि किसी घनाभ की लम्बाई =  $l$  सेमी, चौड़ाई =  $b$  सेमी, ऊँचाई =  $h$  है तो घनाभ का आयतन होगा—  
 (a)  $l+b+h$                       (b)  $l \times b+h$                       (c)  $l+b \times h$                       (d)  $l \times b \times h$
18. यदि किसी घन की भुजा =  $a$  सेमी है तो घन का आयतन होगा —  
 (a)  $a^2$                               (b)  $a^4$                               (c)  $a$                                       (d)  $a^3$
19. यदि किसी घनाभ का आयतन =  $30$  सेमी $^2$  है तथा उसकी लम्बाई =  $5$  मी. तथा चौड़ाई  $3$  मी. तो उसकी ऊँचाई क्या होगी।
20. यदि घन की भुजा की लम्बाई  $5$  सेमी है तो उसका आयतन ज्ञात कीजिए।

21. यदि किसी बेलन के आधार की त्रिज्या =  $r$  तथा ऊँचाई =  $h$  है तो बेलन का आयतन होगा—
- (a)  $\pi rh$                            (b)  $\pi rh^2$                            (c)  $\pi r^2h$                            (d)  $2\pi r^2h$
22. यदि किसी बेलन की त्रिज्या = 7 सेमी है तथा बेलन का आयतन 616 सेमी<sup>3</sup> है तो उस बेलन की ऊँचाई ज्ञात कीजिए?
23. यदि किसी शंकु की ऊँचाई = 36 सेमी है तथा उसके आधार की त्रिज्या 7 सेमी है तो शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए। ( $\text{शंकु का आयतन} = \frac{1}{3}\pi r^2h$ )
24. यदि गोले की त्रिज्या 7 सेमी है तो उसका आयतन ज्ञात कीजिए। (गोले का आयतन  $\frac{4}{3}\pi r^3$ )
25. यदि किसी अर्द्धगोले की त्रिज्या 14 सेमी है तो उसका आयतन ज्ञात कीजिए। ( $\text{अर्द्धगोले का आयतन: } \frac{2}{3}\pi r^3$ )

अध्याय 14

सांख्यिकी



राजनैतिक पार्टी	A	B	C	D	E	F
-----------------	---	---	---	---	---	---

जीती गई सीटें	75	55	37	29	10	37
---------------	----	----	----	----	----	----

उपरोक्त को दण्ड आरेख में दर्शाओं?

7. निम्न बारम्बारता सारणी का आयत चित्र बनाओं?

वर्ग	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25
बारम्बारता	10	20	30	10	40

8. निम्न बारम्बारता बंटन के लिए आयत चित्र की सहायता से बारम्बारता बहुभुज का निर्माण कीजिए।

वर्ग अंतराल	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25
बारम्बारता	1	2	4	6	5

9. व्यक्तियों की दैनिक आय क्रमशः 300रु, 200 रु., 500 रु. है तो इनका माध्य ज्ञात करो।

10. एक कक्षा के 9 विद्यार्थियों के प्राप्तांक निम्न हैं—

40, 45, 33, 38, 39, 35, 44, 48, 47 इन आंकड़ों का माध्यक ज्ञात करो?

11. बंटन 4, 3, 4, 1, 2, 4, 7, 5, 3 का बहुलक ज्ञात कीजिए?

12. वर्ग चिन्ह किस प्रकार ज्ञात करते हैं?

13. एक टीम के फुटबाल के 10 मैचों में निम्नलिखित गोल किए—

2, 3, 4, 5, 0, 1, 3, 3, 4, 3 इन गोलों के माध्य, माध्यक व बहुलक ज्ञात कीजिए।

14. 1, 2, 3, 4, 5, 4, 4, 3, 2, 4, 4, 4, 3, 3 उपर्युक्त आंकड़ों का बहलक ज्ञात कीजिए।

15. 10 विद्यार्थियों के प्राप्तांक निम्न प्रकार है:—

5, 4, x, x+4, 5, 3, 2, 1, 0, 1

यदि इनका माध्य 20 है तो x का मान ज्ञात कीजिए।

16. 20 विद्यार्थियों के प्राप्तांक निम्न प्रकार है:—

40, 70, 60, 20, 30, 50, 75, 95, 85, 76, 35, 47, 49, 69, 71, 72, 82, 87, 99, 70

तो इन आंकड़ों का परिसर क्या है?

वर्ग	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बारम्बारता	5	7	11	8	2	5

17. निम्नलिखित बारम्बारता सारणी के बारम्बारता बहुभुज की रचना करो—

वर्ग	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
बारम्बारता	3	9	17	12	9

प्रश्नावली 15

(प्रायिकता)