

प्रश्न-पत्र की योजना 2025-2026

कक्षा – 12th
विषय – हिन्दी अनिवार्य
अवधि – 3 घंटे 15 मिनट

पूर्णांक– 80

1. उद्देश्य हेतु अंकभार–

क्र.सं.	उद्देश्य	अंकभार	प्रतिशत
1.	ज्ञान	22	27.5
2.	अवबोध	25	31.25
3.	ज्ञानोपयोग	23	28.75
4.	कौशल	7	8.75
5.	विश्लेषण	3	3.75
योग		80	100

2. प्रश्नों के प्रकार अनुसार अंकभार–

क्र.सं.	प्रश्नों का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक प्रतिप्रश्न	कुल अंक	प्रतिशत (अंको का)	प्रतिशत (प्रश्नों का)	संभावित समय
1.	बहुविकल्पात्मक	18	1	18	22.5	35.29	20
2.	रिक्तस्थान	06	1	06	7.5	11.77	10
3.	अतिलघुत्तरात्मक	12	1	12	15	23.53	40
4.	लघुत्तरात्मक	7	2	14	17.5	13.73	35
5.	दीर्घउत्तरीय	04	3	12	15	7.84	42
6.	निबंधात्मक	04	5(2)4(2)	18	22.5	7.84	48
	योग	51		80	100	100	195 मिनट

विकल्प योजना : खण्ड 'स' एवं 'द' में हैं

3. विषय वस्तु का अंकभार–

क्र.सं.	विषय वस्तु	अंकभार	प्रतिशत
1	अपठित गद्य	6	7.5
2	अपठित पद्य	6	7.5
3	निबंध लेखन	5	6.25
4	पत्र व प्रारूप लेखन	5	6.25
5	अभिव्यक्ति और माध्यम	8	10
6	व्यावहारिक व्याकरण	8	10
7	आरोह भाग-2 गद्य	17	21.25
8	आरोह भाग-2 पद्य	14	17.50
9	वितान भाग- 2	11	13.75
	योग	80	100

प्रश्न-पत्र ब्लूप्रिन्ट 2025-2026

कक्षा: —12th

विषय :- हिन्दी अनिवार्य

समय:- 3 घंटे 15 मिनट

पूर्णांक :- 80

क्र.सं.	उद्देश्य इकाई/उप इकाई	ज्ञान						अवबोध						ज्ञानोपयोग						कौशल			विश्लेषण						योग
		बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुपरात्मक	लघुपरात्मक	दीर्घउपरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुपरात्मक	लघुपरात्मक	दीर्घउपरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुपरात्मक	लघुपरात्मक	दीर्घउपरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुपरात्मक	लघुपरात्मक	दीर्घउपरात्मक	निबन्धात्मक				
1	अपठित गद्य							1(3)		1(3)																	6(6)		
2	अपठित पद्य							1(3)		1(3)																	6(6)		
3	निबंध लेखन						1(-) *									3(1) *								1(-) *			5(1)		
4	पत्र व प्रारूप लेखन						1(-) *									3(1) *								1(-) *			5(1)		
5	अभिव्यक्ति और माध्यम	1(2)								2(2)					2(1)												8(5)		
6	व्यावहारिक व्याकरण	1(2)	1(6)																								8(8)		
7	आरोह भाग-2 गद्य	1(3)					1(-) *			1(2)		3(1)			2(1)		2(1) *					3(1) *		1(-) *			17(9)		
8	आरोह भाग-2 पद्य	1(3)					1(-) *			1(2)					2(1)	3(1) *	2(1) *						1(-) *				14(8)		
9	वितान भाग- 2	1(2)								1(2)					2(2)											3(1)*	11(7)		
	योग	12(12)	6(6)				4(-)	6(6)		12(12)	4(2)	3(1)			10(5)	3(1)	10(4)					3(1)	4(-)			3(1)	80(51)		
	सर्वयोग	22(18)						25(21)						23(10)						7(1)			3(1)						

विकल्पों की योजना :- खण्ड 'स' एवं 'द' में प्रत्येक में एक आंतरिक विकल्प है नोट:-कोष्ठक के बाहर की संख्या 'अंकों' की तथा अंदर की संख्या 'प्रश्नों' के द्योतक है।

विशेष :- उक्त ब्लू प्रिन्ट मॉडल प्रश्न पत्र का है जो प्रश्नों के प्रकारों को समझने की सुविधा मात्र के लिए है। मूल प्रश्न पत्र का ब्लू प्रिन्ट भिन्न हो सकता है।

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2025–2026
Senior Secondary Examination, 2025-2026

नमूना प्रश्न-पत्र

Model Paper

विषय – हिन्दी अनिवार्य

Sub : Hindi Compulsory

कक्षा – 12वीं

Class : 12th

समय : 03 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 80

परीक्षार्थी के लिए सामान्य निर्देश :-

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।
2. सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य है।
3. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर पुस्तिका में ही लिखें।
4. जिन प्रश्नों में आन्तरिक खण्ड है उन सभी के उत्तर एक साथ ही लिखें।
5. प्रश्न का उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।
6. प्रश्न क्रमांक खण्ड स तथा खंड द में 13 से 20 में आन्तरिक विकल्प है

1) निम्नलिखित बहुविकल्पात्मक प्रश्नों के उत्तर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए —

i) जब घटना के दृश्य मिल जाते हैं तब उन दृश्यों के आधार पर लिखी खबर एंकर पढ़ता है उसे कहते हैं — (1)

- | | |
|----------------|---------------|
| अ) लाइव | ब) एंकर बाइट |
| स) एंकर विजुअल | द) एंकर पैकेज |

ii) भारत में पहला छापाखाना गोवा में खुला— (1)

- | | |
|-------------------|-------------------|
| अ) 1555 ईस्वी में | ब) 1556 ईस्वी में |
| स) 1557 ईस्वी में | द) 1558 ईस्वी में |

iii) निम्न में से राजस्थानी की बोली नहीं है— (1)

- | | |
|------------|-------------|
| अ) मेवाड़ी | ब) मारवाड़ी |
| स) मेवाती | द) मगही |

iv) हिंदी व्याकरण को मोटे तौर पर कितने वर्गों में विभाजित किया गया है ? (1)

- | | |
|---------|--------|
| अ) तीन | ब) चार |
| स) पाँच | द) एक |

v) महादेवी वर्मा को निम्न संग्रह के लिए ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित किया गया — (1)

- | | |
|---------------------|--------------|
| अ) दीप शिखा | ब) संकल्पिता |
| स) स्मृति की रेखाएं | द) यामा |

vi) उपभोक्तावाद और बाजारवाद पर गहरी वैचारिक चर्चा किस अध्याय में की गई है ? (1)

- | | |
|----------------------|-----------------|
| अ) भक्तिन | ब) बाजार दर्शन |
| स) काले मेघा पानी दे | द) शिरीष के फूल |

vii) शिरीष के फूल निबंध में देह बल के ऊपर आत्मबल का महत्त्व सिद्ध करने वाली किस इतिहास विभूति का उल्लेख हुआ ? (1)

- | | |
|-------------|-------------|
| अ) सुभाष जी | ब) नेहरू जी |
| स) गांधी जी | द) तिलक जी |

viii) 'रामदास' नामक कविता आधुनिक हिंदी कविता की महत्त्वपूर्ण रचना मानी जाती है, जिसके रचनाकार हैं— (1)

- | | |
|---------------------|-----------------|
| अ) रघुवीर सहाय | ब) आलोक धन्वा |
| स) हरिवंश राय बच्चन | द) उमाशंकर जोशी |

ix) उषा कविता में प्रातः नभ को किसके समान नीला बताया है ? (1)

- | | |
|-----------|------------|
| अ) समुद्र | ब) जलकुंभी |
| स) मयूर | द) शंख |

x) खेत में पैदा होने वाला अन्न कुछ समय बाद समाप्त हो जाता है, किन्तु साहित्य का रस कालजयी व अनन्त है। यह भावना किस कविता में फलीभूत होती है ? (1)

- | | |
|-----------------|------------------|
| अ) बगुलो के पंख | ब) छोटा मेरा खेत |
| स) पतंग | द) रूबाइयाँ |

xi) अतीत में दबे पाँव किस विधा की रचना है ? (1)

- | | |
|----------------|----------------|
| अ) कहानी | ब) निबंध |
| स) यात्रावृत्त | द) साक्षात्कार |

xii) 'आधुनिकता की ओर बढ़ता हमारा समाज एक ओर नई उपलब्धियों को समेटे हुए है तो दूसरी ओर मनुष्य को मनुष्य बनाए रखने वाले जीवन मूल्य घिसते चले जा रहे हैं।' पंक्ति किस रचना का अंश है ? (1)

- | | |
|------------------|----------------------|
| अ) जूझ | ब) अतीत में दबे पाँव |
| स) सिल्वर वेडिंग | द) इनमें से कोई नहीं |

2) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:-

- i) जब किसी शब्द के मुख्यार्थ में बाधा हो या अभीष्ट अर्थ का बोध न हो तथा लक्षण के आधार पर अर्थ प्रकट होता है वहाँ..... शब्द शक्ति होती है। (1)
- ii) 'संध्या हो गई।' वाक्य में..... शब्द शक्ति है। (1)
- iii) "चारु चंद्र की चंचल किरणों, खेल रही थी जल, थल में।" पंक्ति में अलंकार है। (1)
- iv) यमक अलंकार में शब्दों कीहोती है। (1)
- v) ENCLOSURE शब्द के लिए हिंदी परिभाषिक शब्द है। (1)
- vi) कार्यवृत्त के लिए सही अंग्रेजी परिभाषिक शब्द..... है। (1)

- 3) निम्नलिखित अपठित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए—

बचपन की स्मृतियों में एक विचित्र सा आकर्षण होता है। कभी-कभी लगता है, जैसे सपने में सब देखा होगा। परिस्थितियाँ बहुत बदल जाती हैं। अपने परिवार में मैं कई पीढ़ियों के बाद उत्पन्न हुई। मेरे परिवार में प्रायः दो सौ वर्ष तक कोई लड़की थी ही नहीं। सुना है उसके पहले लड़कियों को पैदा होते ही परमधाम भेज देते थे। फिर मेरे बाबा ने बहुत दुर्गा पूजा की। हमारी कुल देवी दुर्गा थी। मैं उत्पन्न हुई तो मेरी बड़ी खातिर हुई मुझे वह नहीं सहना पड़ा जो अन्य लड़कियों को सहना पड़ता है। परिवार में बाबा फारसी और उर्दू जानते थे। पिता ने अंग्रेजी पढ़ी थी। हिंदी का कोई वातावरण नहीं था।

- i) उपर्युक्त गद्यांश का उचित शीर्षक है— (1)
अ) जीवन ब) बचपन
स) परिवार द) शिक्षा
- ii) निम्न में से लेखिका की कुल देवी थी— (1)
अ) दुर्गा ब) काली
स) पार्वती द) महामाया
- iii) लेखिका के पिता ने किस भाषा में अध्ययन किया था ? (1)
अ) फारसी ब) उर्दू
स) अंग्रेजी द) अरबी
- iv) लेखिका के बाबा ने दुर्गा पूजा क्यों की थी ? (1)
- v) बचपन में लेखिका के परिवार का शैक्षिक वातावरण अच्छा था। कैसे ? (1)
- vi) बचपन की स्मृतियों का क्या असर रहता है ? (1)
- 4) निम्नलिखित अपठित पद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए —

रोमांचित सी लगती वसुधा
आई जौ, गेहूँ में बाली
अरहर सनई की सोने सी,
किंकिणियाँ है शोभावाली।
उड़ती भीनी तैलाक्त गंध
फूली सरसो पीली पीली,
लो हरित धरा से झाँक रही
नीलम की कलि, तीसी नीली।

- i) निम्न में से वसुधा शब्द किसके लिए प्रयुक्त हुआ है— (1)
अ) प्रकृति ब) धरती
स) हरियाली द) उषा

- ii) उपर्युक्त पद्यांश का उचित शीर्षक है— (1)
- अ) ग्राम जीवन ब) नगर जीवन
- स) वन जीवन द) नव जीवन
- iii) अरहर व सनई की फलियों को किसके समान बताया है— (1)
- अ) पाजेब ब) किंकिणी
- स) हार द) शीश फूल
- iv) हरित धरा से कौन झांक रहा है ? और क्यों ? (1)
- v) 'फूली सरसो पीली पीली।' पंक्ति का भाव लिखिए। (1)
- vi) वसुधा कैसे रोमांचित हो रही है ? (1)
- 5) निम्नलिखित अतिलघुत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर 20 शब्दों में लिखिए—
- i) पहलवान की ढोलक पाठ में अकस्मात् गाँव में क्या वज्रपात हुआ ? (1)
- ii) अनामदास का पोथा उपन्यास के उपन्यासकार का नाम लिखिए। (1)
- iii) खुद को हिंदी और उर्दू का दोआब मानने वाले कवि की दो काव्य रचनाओं के नाम लिखिए। (1)
- iv) 'कैमरे में बंद अपाहिज' कविता रघुवीर्य सहाय के किस संग्रह से ली गई है ? (1)
- v) "आप लोगों की देखादेखी सेक्शन की घड़ी भी सुस्त हो गई है।" सिल्वर वैडिंग अध्याय में यह कथन किसका था ? (1)
- vi) अतीत में दबे पाँव पाठ के आधार पर बताइये कि मुअनजोदड़ों पर तीन खंडों का एक विशद प्रबंध किसमें छापवाया था ? (1)

खण्ड – ब

Section - B

निम्नलिखित लघुत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर 40 शब्दों में दीजिए—

- 6) मुद्रित माध्यमों में लेखन के लिए किन-किन बातों को ध्यान में रखना चाहिए ? लिखिए। (2)
- 7) विशेष लेखन की भाषा और शैली की चार विशेषताएँ लिखिए। (2)
- 8) रेडियो नाटक के लिए कहानी का चुनाव करते समय कौन-कौन सी सावधानियाँ रखनी होती हैं ? (2)
- 9) लेखक ने शिरीष को कालजयी अवधूत क्यों कहा है ? क्या आप लेखक के मत से सहमत हैं ? (2)
- 10) पतंग कविता में प्रयुक्त दो बिंबों को उदारण सहित स्पष्ट कीजिए। (2)
- 11) 'यशोधर बाबू की कहानी को दिशा देने में किशनदा की महत्वपूर्ण भूमिका रही है।' आपके जीवन को दिशा देने में किसका महत्वपूर्ण योगदान रहा और कैसे ? लिखिए। (2)
- 12) जूझ आत्मकथनात्मक उपन्यास के नायक को पुनः पाठशाला जाने में किन लोगों ने प्रयास किया और कैसे ? (2)

खण्ड – स

Section - C

निम्नलिखित दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर 60 से 80 शब्दों में दीजिए—

- 13) “भक्तिन अच्छी है, यह कहना कठिन होगा, क्योंकि उसमें दुर्गुणों का अभाव नहीं।” पंक्ति पर अपने विचार तर्क सहित प्रस्तुत कीजिए। (3)

अथवा / OR

पर्चेजिंग पावर क्या है ? यह बाजार को किस प्रकार सार्थकता दे सकती है ? अपने विचार लिखिए।

- 14) “ दिन जल्दी-जल्दी ढलता है” कविता की मूल संवेदना समझाइए। (3)

अथवा / OR

“रूबाइयों” कविता का मूल भाव स्पष्ट कीजिए।

- 15) “जूझ” शीर्षक के औचित्य पर विचार करते हुए कथा नायक की चारित्रिक विशेषताओं का विश्लेषण कीजिए। (3)

अथवा / OR

“सिंधु सभ्यता की खूबी उसका सौंदर्य बोध है जो राज पोषित न होकर समाज न होकर समाज पोषित था।” इसके आधार पर सिंधु सभ्यता की विशेषताओं का विश्लेषण कीजिए।

- 16) तुलसीदास का कवि परिचय लिखिए। (3)

अथवा / OR

फणीश्वरनाथ रेणु का लेखक परिचय लिखिए।

खण्ड – द

Section - D

- 17) निम्नलिखित पद्यांश की सप्रसंग व्याख्या कीजिए— (4)

कविता एक खिलना है फूलों के बहाने
कविता का खिलना भला फूल क्या जाने।
बाहर भीतर इस घर उस घर
बिना महकने के माने फूल क्या जाने ?
कविता एक खेल है बच्चों के बहाने
बाहर भीतर यह घर, वह घर
सब घर एक कर देने के माने
बच्चा ही जाने।

अथवा/OR

अट्टालिक नहीं है रे आतंक भवन
सदा पंक मे ही होता जल विप्लव-प्लावन,
क्षुद्र प्रफुल्ल जलज से सदा छलकता नीर,
रोग-शोक मे भी हँसता है शैशव का सुकुमार शरीर।
रुद्ध कोष है, क्षुब्ध तोष
अंगना अंग से लिपटे भी
आतंक अंक पर काँप रहे है।

18) निम्नलिखित गद्यांश की संप्रसंग व्याख्या कीजिए। (4)

इन बातों को आज पचास से ज्यादा बरस होने को आए पर ज्यों की त्यों मन पर दर्ज है।
कभी-कभी कैसे-कैसे संदर्भों में ये बातें मन को कचोट जाती हैं, हम आज देश के लिए
करते क्या हैं ? मांगें हर क्षेत्र में बड़ी-बड़ी हैं पर त्याग का कहीं नाम निशान नहीं हैं।
अपना स्वार्थ आज एक मात्र लक्ष्य रह गया है।

अथवा/OR

इसी प्रकार स्वतंत्रता पर भी क्या कोई आपत्ति हो सकती है ? गमनागमन की स्वाधीनता,
जीवन तथा शारीरिक सुरक्षा की स्वाधीनता के अर्थों में शायद ही कोई 'स्वतंत्रता' का विरोध
करे। इसी प्रकार संपत्ति का अधिकार, जीविकोपार्जन के लिए आवश्यक औजार व सामग्री
रखने के अधिकार जिससे शरीर के स्वस्थ रखा जा सके, के अर्थ में भी स्वतंत्रता पर कोई
आपत्ति नहीं हो सकती।

19) शासन सचिव शासन सचिवालय राजस्थान सरकार चिकित्सा विभाग की ओर से पल्स
पोलियो अभियान हेतु निर्धारित प्रारूप में ज्ञापन लिखिए। (5)

अथवा/OR

उपशासन सचिव उद्योग विभाग राजस्थान सरकार जयपुर की ओर से राजस्थान में हैंडलूम
के कारखाने खुलवाने हेतु निर्धारित प्रारूप में अधिसूचना लिखिए।

20) निम्नलिखित विषयों में से किसी एक विषय पर लगभग 300 शब्दों में निबन्ध लिखिए। (5)

- 1) मातृभाषा और उसका महत्त्व
- 2) टैरिफवार का अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर प्रभाव
- 3) वृक्षारोपण महाअभियान
- 4) कृत्रिम बुद्धिमत्ता का वर्तमान स्वरूप

प्रश्न-पत्र की योजना 2025-2026

कक्षा —12th
विषय —ENGLISH COMPULSORY
अवधि —3:15 HOURS

पूर्णांक-80

1. उद्देश्य हेतु अंकभार-

क्र.सं.	उद्देश्य	अंकभार	प्रतिशत
1.	ज्ञान	24	30
2.	अवबोध	24	30
3.	ज्ञानोपयोग	16	20
4.	कौशल	08	10
5.	विश्लेषण	08	10
योग		80	100

2. प्रश्नों के प्रकार वार अंकभार-

क्र.सं.	प्रश्नों का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक प्रतिप्रश्न	कुल अंक	प्रतिशत (अंको का)	प्रतिशत (प्रश्नों का)	संभावित समय
1.	बहुविकल्पात्मक	12	01	12	15	22.64	12
2.	रिक्त स्थान	08	01	08	10	15.09	13
3.	अतिलघुत्तरात्मक	20	01	20	25	37.74	40
4.	लघुत्तरात्मक	06	02	12	15	11.32	30
5.	दीर्घउत्तरीय	03	03	09	11.25	05.66	40
6.	निबंधात्मक	04	4X1=4 5X3=15	19	23.75	07.55	60
	योग	53		80	100	100	195 मिनट

विकल्प योजना : प्रश्न सं. 3,4,5,11,13,14 एवं 16 में है।

3. विषय वस्तु का अंकभार-

क्र.सं.	विषय वस्तु	अंकभार	प्रतिशत
1	Unseen Passage	09	11.25
2	Unseen Passage	06	07.50
3	Advertisement/Argument/Notice/Invitation	04	05.00
4	Report /Paragraph	05	06.25
5	Letter	05	06.25
6	Conditional Sentences	02	02.50
7	Phrasal Verbs	03	03.75
8	Synthesis	02	02.50
9	Conjunction	03	03.75
10	Flamingo (Prose)	13	16.25
11	Flamingo (Poetry)	12	15
12	Vistas (Text)	16	20
	Total	80	100

प्रश्न-पत्र ब्ल्यूप्रिन्ट 2025-2026

कक्षा —12th

विषय :—English Compulsory

समय 3:15 Hours

पूर्णांक—80

क्र.सं.	उद्देश्य इकाई/उपइकाई	ज्ञान						अवबोध						ज्ञानोपयोग						कौशल						विश्लेषण						योग
		बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	
1	Unseen Passage									1(6)						1(3)																9(9)
2	Unseen Passage									1(4)						1(2)																6(6)
3	Advertisement/Argument/Notice/Invitation						4(1)																									4(1)
4	Report /Paragraph												5(1)																			5(1)
5	Letter																								5(1)							5(1)
6	Conditional Sentences													1(2)																		2(2)
7	Phrasal Verbs		1(3)																													3(3)
8	Synthesis														1(2)																	2(2)
9	Conjunction		1(3)																													3(3)
10	Flamingo (Prose)							1(3)		1(3)		3(1)				2(2)																13(9)
11	Flamingo (Poetry)						5(1)										3(1)												2(2)			12(4)
12	Vistas (Text)	1(9)																						3(1)					2(2)			16(12)
	योग	9(9)	6(6)				9(2)	3(3)		13(13)		3(1)	5(1)		2(2)	7(7)	4(2)	3(1)						3(1)	5(1)				8(4)			80(53)
	सर्वयोग	24(17)						24(18)						16(12)						8(2)						8(4)						80(53)

विकल्पों की योजना :— प्रश्न सं. 3,4,5,11,13,14 एवं 16 में है। नोट:—कोष्ठक के बाहर की संख्या 'अंकों' की तथा अंदर की संख्या 'प्रश्नों' के द्योतक है।

विशेष :— उक्त ब्ल्यू प्रिन्ट मॉडल प्रश्न पत्र का है जो प्रश्नों के प्रकारों को समझने की सुविधा मात्र के लिए है। मूल प्रश्न पत्र का ब्ल्यू प्रिन्ट भिन्न हो सकता है।

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2026
Senior Secondary Examination, 2026

नमूना प्रश्न-पत्र

Model Paper

विषय – अंग्रेजी अनिवार्य

Sub : English Compulsory

कक्षा – 12वीं

Class: 12th

समय : 03 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 80

GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES:

Candidate must first write his/her Roll No. on the question paper compulsorily.

All the questions are compulsory.

Write the answer to each question in the given answer-book only.

For questions having more than one part, the answers to those parts are to be written together in continuity.

Write down the serial number of the question before attempting it.

Section-A
(Reading)

1. Read the following passage carefully and answer the questions given below :-
(1X9=9)

Man has through the ages sought in vain for an imaginary elixir of life, the divine Amrita, a draught of which was thought to confer immortality. But the true elixir of life lies near to our hands. For it is the commonest of all liquids, plain water! I remember one day standing on the line which separates the Libyan Desert from the valley of the Nile in Egypt. On one side was visible a sea of billowing sand-without a speck of green or a single living thing anywhere visible on it. On the other side lay one of the greenest, most fertile and densely populated areas to be found anywhere on the earth, teeming with life and vegetation. What made this wonderful difference? Why, it is the water of the River Nile, flowing down to the Mediterranean from its sources a couple of thousands of miles away. Geologists tell us that the entire soil of the Nile valley is the creation of the river itself, brought down as the finest silt in its flood waters, from the highlands of Abyssinia and from remote Central Africa and laid down through the ages in the trough through which the Nile flows into the sea. Egypt, in fact, was made by its river. Its ancient civilization was created and is sustained by the life-giving waters which come down year after year -with unfailing regularity.

There is nothing which adds so much to the beauty of the countryside as water, be it just a little stream trickling over the rocks, or a little pond by the wayside where the cattle quench their thirst of an evening. The rain fed tanks that are so common in South India - alas! often so sadly neglected in their maintenance are a cheering sight when they are full. They are of course, shallow but this is less evident since the water is silt-laden and throws the light back, and the bottom does not therefore show up. These tanks play a vital role in South Indian agriculture. In Mysore, for example, much of the rice is grown in them. Some of these tanks are surprisingly large and it is a beautiful sight to see the sunrise or set over one of them. Water in the landscape may be compared to the eyes in a human face. It reflects the mood of the hour, being bright and gay when the sun shines, turning to dark and gloomy when the sky is overcast.

Questions :-

- A. What is the elixir of life ? (1)
- B. Which two distinct geographical regions are mentioned in the passage ? (1)
- C. How is Libyan Desert described ? (1)
- D. Why is Valley of the Nile fertile and densely populated ? (1)
- E. Which country is made by its river ? (1)
- F. What plays a vital role in South Indian agriculture? (1)

G. Find out the words from the passage which mean: -

- (i) A liquid which is considered essential for immortality. (1)
- (ii) The sky covered with clouds. (1)
- (iii) To satisfy the feeling of thirst. (1)

2. Read the following passage carefully and answer the questions given below :-
(1X6=6)

The elements of Nature have the ability to purify not only things but also beings as well. Man makes use of the elements to purify his body. Very often, for want of proper and pure environment many a gem remains hidden in sands, and many a flower withers away unseen in thorns. Sometimes insufficient and improper training spoils the inborn traits of virtue. Even if the inborn nature is a little impure, we can purify it and make it perfect through nurture. Dogs in the street are dirty with dirty habits. But a well brought up dog is not only clean, but behaves very methodically and decently. Man does inherit the traits of animals. But through training, he becomes man. Through samskaras and Nature, the impure legacy from the animals is washed off and the latent purity in man is made to shine.

Parrots speak, if trained. They can imitate human speech. Two parrots were brought up by two people: One was a hunter, the other a scholar. They both trained their pets in speech. The first parrot brought up by the hunter spoke words of harshness. Its expressions were crude, rude and uncivilized. The second bird had acquired softness in speech. It spoke with refinement and culture. The first one learnt the vulgar slang of the cruel hunter and his customers. The latter was quick in repeating the kind words of affectionate welcome and farewell in the scholar's house. Both the parrots were brothers born to the same mother bird. But on account of the bringing up and the atmosphere available around, their expressions and behaviour differed very greatly. It is not enough, if we are born pure. We should also be brought up in a pure atmosphere among the cultured people. Else, the inborn purity will wither away or will get eclipsed by the contaminating time and place of impure environment.

Questions :-

- A. What is the ability of the elements of Nature ? (1)
- B. What spoils the inborn traits of virtue ? (1)
- C. How does our latent purity shine ? (1)
- D. What is the effect of atmosphere ? (1)
- E. Find out the opposite word for 'softness'. (1)
- F. Find out the same word for 'the virtue, we get by birth'. (1)

Section-B
(Writing)

3. You are Sonu/Sonam, the cultural secretary of G.S.S.S. Bikaner. The block level programme of 'Yuva-Mahotsav' is going to be organised in your school. Write a notice in about 80 words inviting the students of your school to take part in this programme. (4)

OR

You have been invited to your friend's birthday party. However you will not be able to attend due to some unavoidable reasons. Write a polite reply in about 80 words declining the invitation.

4. Your school organised a 'Career Fair' last week. Prepare a report on the programme in about 100 words. (Date & venue, preparation of the programme, purpose, eminent speaker and professionals, participants and stalls, activities conducted, motivation talk) (5)

OR

Write a paragraph in about 100 words on 'Hariyalo- Rajasthan Abhiyan'.
(What was the campaign, how many saplings were aimed to plant, how did it encourage people, community involvement, use of technology and monitoring, contribution of education department)

5. You are Megha/Mehul. The presence of a wine shop just a few steps away from your school has become a matter of serious concern for students, parents and teachers. Many students feel unsafe and learning environment is getting disturbed due to the frequent gatherings near the shop. Write a letter to the district collector complaining about the wine shop situated close to your school building. (5)

OR

You are Nidhi/Naman, a certified yoga instructor with ample experience. You have seen an advertisement in The Times of India for the post of Yoga Teacher at Green Valley Sr. Sec. School, Jodhpur. Write an application for the same. Include your experience, qualifications and achievements in different yoga competitions. Attach a suitable resume.

Section-C
(Grammar)

6. Fill in the blanks by choosing the appropriate phrasal verbs given in the brackets :- (1X3=3)
(A) Corona epidemic -----in India in 2020.

- (broke through/broke out)
- (B) The students must -----their preparation to get success.
(carry out / carry on)
- (C) It is already cool. Please-----the fan.
(turn on /turn off)
7. Fill in the blanks by choosing the correct conjunction given in the brackets :- (1X3=3)
- (A) She could not study well -----She got good marks.
(when/though)
- (B) Pay attention to your studies-----You may pass.
(unless / so that)
- (C) Anil is rich -----All the boys want to be his friends .
(so/if)
8. Combine each set of sentences into one sentence as directed : (1X2=2)
- (A) He has some duties. He must perform them .
(Use infinitive)
- (B) The monkey jumped. He ran away.
(Use participle)
9. Fill in the blanks with the correct form of the conditional verb: (1X2=2)
- (A) If I----- (be) the principal of my school, I would run the school very well.
- (B) If India had played well, it ----- (win) the match.

Section-D (Textual Questions)

10. Read the passage and answer the questions given below: (1X6=6)

The young girl opened the package, which was so badly done up that the contents came into view at once. She gave a little cry of joy. She found a small rattrap, and in it lay three wrinkled ten kronor notes. But that was not all. In the rattrap lay also a letter written in large, jagged characters-

"Honoured and noble Miss, Since you have been so nice to me all day long, as if I was a captain, I want to be nice to you, in return, as if I was a real captain- for I do not want you to be embarrassed at this Christmas season by a thief; but you can give back the money to the old man on the roadside, who has the money pouch hanging on the window frame as a bait for poor wanderers. The rattrap is a Christmas present from a rat who would have been caught in

this world's rattrap if he had not been raised to captain, because in that way he got power to clear himself.

Written with friendship and high regard,

Captain von Stahle."

Questions :-

(A) What was not found in the package ? (1)

(i) Rattrap (ii) Three notes (iii) Spoon (iv) Letter

(B) How many notes were there in the package ? (1)

(i) Two (ii) Three (iii) One (iv) Four

(C) How was the rattrap-seller raised ? (1)

(i) As a beggar (ii) As a relative

(iii) As a doctor (iv) As a captain

(D) Who wrote the letter ? To whom ? (1)

(E) What was the Christmas gift ? (1)

(F) How did the rattrap seller address the girl ? (1)

11. Answer **any one** of the following questions in about 60 words : (3)

(A) Describe the works done by Gandhi for improving the health condition in Champaran. (Indigo)

(B) Describe the efforts done by the author to conquer the fear of water. (Deep Water)

12. Answer the following questions in about 20-30 words: (2X2=4)

(A) What does M. Hamel think about the French language ? (The Last Lesson)

(B) What is the name of the novel written by Umberto Eco? What is the reason for its huge success ? (The Interview)

13. Explain **any one** of the following stanzas with reference to the context. (5)

And such too is the grandeur of the dooms

We have imagined for the mighty dead;

All lovely tales that we have heard or read;

An endless fountain of immortal drink,

Pouring unto us from the heaven's brink .

OR

Driving from my parent's home to Cochin last Friday morning,
I saw my mother, beside me,
doze, open mouthed, her face ashen like that
of a corpse and realized with pain
that she was as old as she looked but soon
put that thought away.

14. Answer **any one** of the following questions in about 60 words :- (3)

(A) How will keeping quiet help create a better world ? (Keeping Quiet)

(B) What is the central idea of the poem 'Aunt Jennifer's Tigers' ?

(Aunt Jennifer's Tigers)

15. Answer the following questions in 20-30 words :- (2x2=4)

(A) List the natural things of beauty mentioned in the poem.

(A Thing of Beauty)

(B) What was the plea of the folk who had put up the roadside stand?

(A Roadside Stand)

16. Answer **any one** of the following questions in about 60 words : (3)

(A) Did Dr. Sadao do his duty honestly? Explain your answer with suitable reasons.

(The Enemy)

(C) How was the tiger king killed by the hundredth tiger ?

(The Tiger King)

17. Answer the following questions in about 20-30 words : (2x2=4)

(A) How can the indignities of untouchability be thrown away ?

(Memories of Childhood-We Too are Human Beings)

(B) For what purpose is Antarctica regarded as the ideal place for scientific study?

(Journey to the End of the Earth)

18. Choose the correct option as answer :

(A) Which newspaper was there on the platform of the third level ? (1)

(i) The New York Times (ii) The World

(iii) The Grand Central Times (iv) The Hindu

- (B) What was the name of Charley's psychiatrist ? (1)
- (i) Sam (ii) Louisa
(iii) Tom (iv) Garfield
- (C) How old was Derry? (1)
- (i) Ten (ii) Twelve
(iii) Fifteen (iv) Fourteen
- (D) How did Mr. Lamb lose his leg? (1)
- (i) Lost in a war (ii) Lost in an accident
(iii) Lost in a medical surgery (iv) Lost while falling from a tree
- (E) What terrible warning did Zitkala-Sa receive from her friend Judewin ? (1)
- (i) Eating by formula (ii) Wearing immodest dress
(iii) Sharing room with ugly girls (iv) Cutting of the hair
- (F) Why did Zitkala-Sa feel humiliated during the cutting of her long hair ? (1)
- (i) Because she did not like the hairstyle they chose for her.
(ii) Because cutting hair was considered a work of cowardice among her people .
(iii) Because she wanted short hair like white girls.
(iv) Because her friends had already cut their hair.
- (G) How much money was to be paid for fifty rings? (1)
- (i) 5 lacs (ii) 2 lacs
(iii) 1 lac (iv) 3 lacs
- (H) Who was the head of 'Students on Ice' programme? (1)
- (i) Hana (ii) Tishani Doshi
(iii) Geoff Green (iv) Bama
- (I) Where was Sadao's wife born ? (1)
- (i) USA (ii) Tibet
(iii) Japan (iv) Korea

प्रश्न-पत्र की योजना 2025-2026

कक्षा – 12th
विषय – Computer Science
अवधि – 3 Hours 15 Minutes

पूर्णांक-56

1. उद्देश्य हेतु अंकभार-

क्र.सं.	उद्देश्य	अंकभार	प्रतिशत
1.	ज्ञान	16	28.57
2.	अवबोध	16	28.57
3.	ज्ञानोपयोग	10 ½	18.75
4.	कौशल	6 ½	11.61
5.	विश्लेषण	7	12.50
योग		56	100

2. प्रश्नों के प्रकार वार अंकभार-

क्र.सं.	प्रश्नों का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक प्रतिप्रश्न	कुल अंक	प्रतिशत (अंको का)	प्रतिशत (प्रश्नों का)	संभावित समय
1.	बहुविकल्पात्मक	18	½	9	16.07	33.96	24
2.	रिक्त स्थान	10	½	5	8.93	18.87	12
3.	अतिलघुत्तरात्मक	10	1	10	17.86	18.87	17
4.	लघुत्तरात्मक	10	1½	15	26.79	18.87	62
5.	दीर्घउत्तरीय	3	3	9	16.07	5.66	35
6.	निबंधात्मक	2	4	8	14.28	3.77	45
	योग	53		56	100	100	195 मिनट

विकल्प योजना : खण्ड 'स' एवं 'द' में है

3. विषय वस्तु का अंकभार-

क्र.सं.	विषय वस्तु	अंकभार	प्रतिशत
1	Exception handling in python	5	8.93
2	File handling in python	3	5.36
3	Stack	5.5	9.82
4	Queue	5.5	9.82
5	Sorting	6.5	11.61
6	Searching	6.5	11.61
7	Understanding Data	5	8.93
8	Database concepts	6	10.71
9	Structured Query Language (SQL)	5	8.93
10	Computer Networks	2	3.57
11	Data Communication	3.5	6.25
12	Security aspects	2.5	4.46
	Total	56	100

प्रश्न-पत्र ब्लूप्रिन्ट 2025-2026

कक्षा —12th

विषय :—Computer Science

समय —3 Hours 15 Minuts

पूर्णांक—56

क्र.सं.	उद्देश्य इकाई / उपइकाई	ज्ञान						अवबोध						ज्ञानोपयोग						कौशल						विश्लेषण						योग
		बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघूत्तरात्मक	लघूत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघूत्तरात्मक	लघूत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघूत्तरात्मक	लघूत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघूत्तरात्मक	लघूत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघूत्तरात्मक	लघूत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	
1	Exception handling in python	½(2)	½(1)	1(1)						1(2)				½(1)																		5(7)
2	File handling in python	½(1)								1(1)							1½(1)															3(3)
3	Stack	½(1)									1½(1)			½(1)				3(1)*														5½(4)
4	Queue	½(1)	½(1)								1½(1)																		3(1)*			5¼(4)
5	Sorting	½(1)	½(1)							1(1)	1½(1)							3(1)*														6½(5)
6	Searching	½(1)	½(1)								1½(1)																		4(1)*			6½(4)
7	Understanding Data	½(1)			1½(1)			½(1)		1(1)													1½(1)									5(5)
8	Database concepts	½(1)		1(1)				½(1)																								6(4)
9	Structured Query Language (SQL)	½(1)						½(1)			1½(1)					1½(1)						1(1)		4(1)*								5(5)
10	Computer Networks	½(1)	½(2)					½(1)																								2(4)
11	Data Communication	½(2)		1(1)						1(1)				½(1)																		3½(5)
12	Security aspects	½(1)			1½(1)			½(1)																								2½(3)
	योग	7(14)	3(6)	3(3)	3(2)			1(2)	1½(3)	6(6)	7½(5)			1(2)	½(1)		3(2)	6(2)				1(1)	1½(1)	4(1)					3(1)	4(1)		
	सर्वयोग	16(25)						16(16)						10½(7)						6½(3)						7(2)						56(53)

विकल्पों की योजना :- खण्ड 'स' एवं 'द' में प्रत्येक में एक आंतरिक विकल्प है नोट:-कोष्ठक के बाहर की संख्या 'अंकों' की तथा अंदर की संख्या 'प्रश्नों' के द्योतक है।

विशेष :- उक्त ब्लू प्रिन्ट मॉडल प्रश्न पत्र का है जो प्रश्नों के प्रकारों को समझने की सुविधा मात्र के लिए है। मूल प्रश्न पत्र का ब्लू प्रिन्ट भिन्न हो सकता है।

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2026
Senior Secondary Examination, 2026
नमूना प्रश्न-पत्र
Model Paper
विषय – कम्प्यूटर विज्ञान
Sub : Computer Science
कक्षा – 12वीं
Class: 12th

समय : 03 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 56

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :—

GENERAL INSTRUCTUOBN TO THE EXAMINATIONS :

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।

Candidate must write first his/her Roll No. on the question paper compulsorily.

2. सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य है।

All the questions are compulsory.

3. प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर पुस्तिका में ही लिखें।

Write the answer to each question in the given answer-book only.

4. जिन प्रश्नों में आन्तरिक खण्ड है उनके उत्तर एक साथ ही लिखें।

For questions having more than one part, the answers to those parts are to be written together in continuity.

5. प्रश्न-पत्र के हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तरण में किसी प्रकार की त्रुटि/अन्तर/विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को ही सही मानें।

If there is any error/difference/contradiction in Hindi & English versions of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.

6. प्रश्न का उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

Write down the serial number of the question before attempting it.

SECTION-(A)

(1) (i) जब प्रोग्राम को रन करते समय error आती है तो Exception होगा ½

- (अ) Created (ब) Asserted
(स) Triggered (द) Raised

When an error occurs during the execution of a Program, an exception is said to have been

- (a) Created (b) Asserted
(c) Triggered (d) Raised

(ii) Readlines() मैथड वापस देता है ½

- (अ) String (ब) List
(स) Dictionary (द) Tuple

Readlines() method return

- (a) String (b) List
(c) Dictionary (d) Tuple

(iii) Stack में नये elements को TOP में जाड़ने को कहते हैं। ½

- (अ) POP (ब) PUSH
(स) INSERT (द) (a) (and) (b) both

..... adds a new element at the TOP of the stack.

- (a) POP (b) PUSH
(c) INSERT (d) (a) (and) (b) both

(iv) सामान्यतः Storage डिवाइस है। ½

- (अ) Hard disk (ब) SSD
(स) Pen drive (द) all of the above

Commonly used storage devices.

- (a) Hard disk (b) SSD
(c) Pen drive (d) all of the above

(v) निम्न में से डाटाबेस के गुण है – ½

(अ) डाटाबेस वास्तविक दुनिया के कुछ पहलू का प्रतिनिधित्व करता हैं। जिसे मिनी वर्ल्ड भी कहा जाता है।

(ब) यह विशिष्ट उद्देश्य के लिए डेटा को डिजाइन करना, बनाना और संग्रह किया जाता है।

(स) यह किसी भी आकार और जटिलता का हो सकता है।

(द) उपरोक्त सभी।

Which of the following properties belong to the database?

(A) A database is a representation of some aspect of the real world also called mini world.

(B) It is designed, built and populated with data for specific purpose.

(C) It can be of any size and complexity

(D) All of the above.

(vi) SQL में किस कमाण्ड से टेबल संग्रह के गुणों को बदला जा सकता है। ½

- (अ) Alter Table (ब) Modify Table
(स) Change Table (द) Hide Table

In SQL, which command is used to change a table's storage characteristic?

- (a) Alter Table
- (b) Modify Table
- (c) Change Table
- (d) Hide Table

(vii) Computer Network है

½

(अ) यह कम्प्यूटर के हार्डवेयर और उसके घटकों का संग्रह है।

(ब) यह संचार चैनल द्वारा परस्पर जुड़े हुये है।

(स) संसाधनों और सूचनाओं को साझा करने की अनुमति देता है।

(द) उपरोक्त सभी।

A computer Network-

(A) It is a collection of hardware components and Computer?

(B) It is interconnected by communication channels.

(C) Allows sharing of resources and information

(D) All of the above

(viii) Bandwidth को मापा जाता है-

½

(अ) Byte per second

(ब) Bit per second

(स) Hertz

(द) Amperes

Bandwidth is measured in -

(a) Byte per second

(b) Bit per second

(c) Hertz

(d) Amperes

(ix) एक Malware की पहचान करें जो किसी संक्रमण के माध्यम से प्रतिकृति या क्लोन नहीं बनाता है। ½

(अ) Trojans

(ब) Worms

(स) Rootkits

(द) Virus

Identify the malware which does not replicate or clone through an infections

(A) Trojans

(B) Worms

(C) Rootkits

(D) Virus

(x) ----- एक Python object है जो एक error को प्रदर्शित करता है। ½

(अ) Interpreter

(ब) Compiler

(स) Exception

(द) Module

..... is a python object that represents an error

(A) Interpreter

(B) Compiler

(C) Exception

(D) Module

(xi) Stack निम्न में से किस नियम का अनुसरण करता है ½

(अ) FIFO

(ब) LIFO

(स) FILO

(द) LILO

Stack follows :-

(A) FIFO

(B) LIFO

(C) FILO

(D) LILO

(xii) Stack और Quene दोनों लागू करने के लिए किस डेटा संरचना का उपयोग किया जाता है। ½

(अ) Stack

(ब) Array

(स) Quene

(द) Deque

Which data structure can be used to implement both stack and quene

(A) Stack

(B) Array

(C) Quene

(D) Deque

(xiii) Hash तालिका में जब दो elements एक ही Slot में map होते हैं तो इसे कहा जाता है। ½

(अ) collision

(ब) Sorting

(स) Searching

(द) Merging

When two elements map to the same slot in the hash table it is called.

(A) collision

(B) Sorting

(C) Searching

(D) Merging

(xiv) किसी तत्व के संग्रह को किसी विशेष क्रम में रखने या पुनर्व्यवस्थित करने की प्रक्रिया को कहा जाता है। ½

(अ) Searching

(ब) Sorting

(स) Rearranging

(द) Merging

The process of placing or rearranging a collection of elements into a particular order is known as

(A) Searching

(B) Sorting

(C) Rearranging

(D) Merging

(xv) मुकेश ने टेस्ट में [8, 9, 10, 8, 7, 6] अंक प्राप्त किए। इन अंकों का बहुलक होगा ½

(अ) 8

(ब) 9

(स) 7

(द) 10

Mukesh Score marks [8, 9, 10, 8, 7, 6] in test. Mode of these given marks

(A) 8

(B) 9

(C) 7

(D) 10

(xvi) निम्नलिखित में से कौनसा सबसे छोटा नेटवर्क है। ½

(अ) WAN

(ब) MAN

(स) LAN

(द) None of the above

Which of the following is the smallest network?

(A) WAN

(B) MAN

(C) LAN

(D) None of the above

(xvii) ट्रांसमिशन मीडिया को आमतौर पर के रूप में वर्गीकृत किया जाता है। ½

(A) fixed or unfixed

(B) determinate or indeterminate.

(C) guided or unguided.

(D) metallic or nonmetallic.

Transmission media are usually categorized as _____

(A) fixed or unfixed

(B) determinate or indeterminate.

(C) guided or unguided.

(D) metallic or nonmetallic.

(xviii) एक try-except ब्लॉक में कितने except कथन हो सकते हैं? ½

(A) शून्य

(B) एक

(C) एक से अधिक

(D) शून्य से अधिक

How many except statements can a try-except block have?

(A) zero

(B) one

(C) more than one

(D) more than zero

Q2. Fill in blanks

(i) search किसी भी elements को छोड़े बिना, एक बार में एक सूची के elements की जांच करता है। ½

..... search checks the elements of a list, one at a time, without skipping any elements.

(ii) किसी विशेष क्रम में तत्वों के संग्रह को पुनः व्यवस्थित करने की प्रक्रिया को कहा जाता है। ½

The process of placing or rearranging a collection of elements into a particular order is known as

(iii) Front और Rear का उपयोग की शुरुआत या अंत में किया जाता है। ½

Front and Rear are used to indicate beginning and end of

(iv) ----- एक Python object है जो एक error को बताता है। ½

..... is a python object that represents an error.

(v) ----- एक प्रोग्राम का संग्रह है जो data base को उपयोग व maintain करने के लिए उपयोगकर्ता को सक्षम बनाता है। ½

A is a collection of programs that enables users to create maintain and use a database.

(vi) किसी संबंध में कोई विशेषता foreign key है। यदि वह किसी अन्य संबंध में key है ½

An attribute in a relation is foreign key if it is the key in any other relation.

(vii) FTP शब्द का अर्थ है ½

The term FTP stands for

(viii) ----- कई अलग-अलग नेटवर्क का संग्रह है। ½

..... is a collection of many separate networks.

(ix) VoLTE का अर्थ है ½

VoLTE stands for

(x) ----- एक legitimate software है जो एक बार इंस्टाल हो जाने के बाद virus की तरह कार्य करता है। ½

..... looks like a legitimate software which once installed acts like a virus.

Q3 दिये गये प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

Answer the following questions.

(i) Python में ID Error Exception कैसे मालूम की जाती है ? 1

How to catch ID Error Exception in Python ?

(ii) Python में हम Open() का उपयोग कब करते हैं ? 1

When we use Open() methods in Python ?

(iii) Data file से Data के Bytes(n) की निर्दिष्ट संख्या को पढ़ने के लिए किस फंक्शन का उपयोग किया जाता है ? 1

Which Method is used to read a specified numbers of bytes(n) of data from a data file.

(iv) किसी कक्षा में छात्रों की ऊँचाई से.मी. में दी गई है [90, 120, 110, 115, 85, 90, 100, 110, 110] छात्रों की ऊँचाई का औसत या माध्य ज्ञात कीजिए। 1

Assume that height (in cm) of Students in a class are as follows [90, 120, 110, 115, 85, 90, 100, 110, 110]. Find Mean or average height of the Class.

(v) Database schema क्या है? 1

What is Database schema?

(vi) SQL में हम update statement का प्रयोग कब करते हैं ? 1

When we use Update statement in SQL ?

(vii) Computer network के कोई पाँच भाग लिखिए। 1

Write any five components of computer network.

(viii) Transmission Media क्या होता है ? 1

What is transmission Media?

(xi) Python exception handling में except ब्लॉक का उद्देश्य क्या है? 1

What is the purpose of the except block in Python exception handling?

(x) रेडियो तरंगों की आवृत्ति की Range क्या है? 1

What is the range of Frequency for radio waves?

खण्ड – (ब)

SECTION -(B)

Q4 नीचे लिखे कथन (a) व (b) में क्या अन्तर है ? 1.5

(a) p = open("Practice. txt", "r")

p. read (0)

(b) With open("Practice. txt", "r") as p:

x = p.read().

What is the difference between the following set of statements (a) and (b) ?

(a) p = open("Practice. txt", "r")

p. read (0)

(b) With open("Practice. txt", "r") as p:

x = p.read().

Q5 Stack पर किए जा सकने वाले बुनियादी ऑपरेशन क्या हैं? 1.5

What are the basic operations that can be performed on the stack?

Q6 Queue Deque डेटा टाइप किस प्रकार से डीक्यू डेटा टाइप से अलग है ? 1.5

How is queue deque data type different from deque data type?

Q7 एक लिस्ट को अवरोही क्रम में क्रमबद्ध करने के लिए बबल सॉर्ट एल्गोरिथम लिखें। 1.5

Write a bubble sort algorithm to sort a list in descending order.

Q8 Collision क्या है? 1.5

What is collision?

Q9 Structured data और unstructured data में अन्तर लिखिए। 1.5

Differentiate between Structured data and unstructured data.

Q10 एक सप्ताह के सात दिन का तापमान (सेल्सियस में) 34, 34, 27, 28, 27, 34, 34 दिया गया है। इन तापमान का standard deviation ज्ञात कीजिए। 1.5

Consider the temperature (in Celsius) of 7 days of a week as 34, 34, 27, 28, 27, 34, 34. Find the standard deviation temperature.

Q11 Single Row Function और Aggregate Function में कोई दो अन्तर लिखिए। 1.5

Write any two differences between Single Row Function and Aggregate Function.

Q12 दिये गये SQL Statement का आउटपुट लिखिए। 1.5

(a) SELECT POW (3,4) (b) SELECT LENGTH ("INDIA")

Write the output produced by the following SQL Statement.

(a) SELECT POW (3,4) (b) SELECT LENGTH ("INDIA")

Q 13 Dos और DDos अटैक में अन्तर लिखिए। 1.5

Differentiate between Dos and DDoS attack.

खण्ड – (स)

SECTION -(C)

Q14. Stack का उपयोग करके एक स्ट्रिंग को रिवर्स में लिखने का एक प्रोग्राम लिखिए। 3

Write A program to reverse a string using stack.

अथवा / OR

$((2+3)*(4/2))+2$ उपरोक्त अभिव्यक्ति का उपयोग करते हुए। Stack data structure का उपयोग करके कोष्ठको के मिलान के लिए चरण दर चरण प्रक्रिया दिखाएं।

$((2+3)*(4/2))+2$ using above Expression show step by step process for matching parentheses using stack data structure.

Q15. Python में एक प्रोग्राम लिखिए जिसमें स्ट्रिंग Palindrome है या नहीं। 3

Write a Python program to check whether the given string a palindrome or not using deque.

अथवा / OR

Queue और stack की तुलना करें

Compare and contrast queue with stack.

Q16. एक कोर्स में प्रवेश के समय छात्र का नाम डाला जाता है। एक प्रोग्राम लिखें जो प्रत्येक नाम को आरोही क्रम में स्टोर करें। 3

During admission in a course, the name of the students are insert. Write a program to store every name in ascending order.

अथवा / OR

किसी सूची को आरोही क्रम में क्रमबद्ध करने के लिए selection sort algorithm लिखें।

Write a selection sort algorithm to sort a list in ascending order.

खण्ड – (द)

SECTION -(D)

Q17 Linear सर्च प्रोग्राम का उपयोग करते हुए डुप्लीकेट वैल्यू 8 को दी गई List [-2, 42, 32, 8, 7, 9, 42, 3, 8, 44] में खोजें। यह कौनसी Position दिखायेगा और इसका क्या अर्थ होगा? 4

Use the Linear search program to search the key with value 8 in the list having duplicate values such as [-2, 42, 32, 8, 7, 9, 42, 3, 8, 44]. What is the position returned? What does this mean?

अथवा / OR

एक Num List में 7 elements हैं [8, -4, 7, 7, 0, 3, 9] इस Num List में हमें 7 खोजना है।

Linear search Algorithm के स्टेप लिखें।

Assume that the num List has seven elements [8, -4, 7, 7, 0, 3, 9] so $n=7$.

We need to search for the key num List =7. Write The step-by-step process of using Linear search Algorithm.

0.18 DBMS के मुख्य अवधारणा का वर्णन कीजिए।

4

Describe Key Concepts of DBMS.

अथवा / OR

Relation के तीन महत्वपूर्ण गुणों का वर्णन कीजिए।

Describe Three important Properties of a Relation.

BSSER

प्रश्न-पत्र की योजना 2025-2026

कक्षा – 12TH

विषय – Informatics Practices

अवधि – 3 घण्टे 15 मिनिट

पूर्णांक- 56

1. उद्देश्य हेतु अंकभार—

क्र.सं.	उद्देश्य	अंकभार	प्रतिशत
1.	ज्ञान	16	28.57
2.	अवबोध	16	28.57
3.	ज्ञानोपयोग	11	19.64
4.	कौशल	06	10.72
5.	विश्लेषण	07	12.50
योग		56	100

2. प्रश्नों के प्रकार अनुसार अंकभार—

क्र.सं.	प्रश्नों का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक प्रतिप्रश्न	कुल अंक	प्रतिशत (अंको का)	प्रतिशत (प्रश्नों का)	संभावित समय
1.	बहुविकल्पात्मक	18	½	09	16.07	33.96	24
2.	रिक्तस्थान	10	½	05	08.93	18.86	12
3.	अतिलघुत्तरात्मक	10	01	10	17.86	18.86	17
4.	लघुत्तरात्मक	10	1½	15	26.79	18.86	62
5.	दीर्घउत्तरीय	03	03	09	16.07	5.66	35
6.	निबंधात्मक	02	04	08	14.28	3.80	45
	योग	53		56	100	100	195 मिनट

विकल्प योजना : खण्ड 'स' एवं 'द' में हैं

3. विषय वस्तु का अंकभार—

[illegible]

प्रश्न-पत्र ब्लूप्रिन्ट 2025-2026

कक्षा: — 12TH

विषय :— Informatics Pratices

समय:— 3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक :— 56

क्र.सं.	उद्देश्य इकाई/उप इकाई	ज्ञान						अवबोध						ज्ञानोपयोग						कौशल			विश्लेषण						योग	
		बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक					
1	Querying and SQL functions	½(2)	½(3)	1(1)				½(2)		1(1)	1½(2)			½(1)	½(2)		1½(2)	3(1)*								4(1)*	20(18)			
2	Data handling using pandas-I	½(1)			1½(1)					1(1)	1½(1)													4(1)*			8.5(5)			
3	Data handling using pandas-II	½(2)		1(1)					½(1)		1½(1)							3(1)*				1(1)					8(7)			
4	plotting data using MATPLOTT- LIB	½ (3)		1(1)				½(1)						½(1)								1(1)				3(1)*	7.5(8)			
5	Internet and WEB	½(2)			1½(1)				½(2)	1(1)	1½(1)																6(7)			
6	Societal Impacts	½(3)		1(2)					½(2)		1½(1)																6(8)			
	योग	6½ (13)	1½(3)	5(5)	3(2)			1½(3)	2½(5)	3(3)	9(6)			½(1)	1½(3)		3(2)	6(2)				2(2)			4(1)			3(1)	4(1)	56(53)
	सर्वयोग	16(23)						16(17)						11(18)						6(3)			7(2)							

विकल्पों की योजना :— खण्ड 'स' एवं 'द' में प्रत्येक में एक आंतरिक विकल्प है नोट:—कोष्ठक के बाहर की संख्या 'अंकों' की तथा अंदर की संख्या 'प्रश्नों' के द्योतक है।

विशेष :— उक्त ब्लू प्रिन्ट मॉडल प्रश्न पत्र का है जो प्रश्नों के प्रकारों को समझने की सुविधा मात्र के लिए है। मूल प्रश्न पत्र का ब्लू प्रिन्ट भिन्न हो सकता है।

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2025–2026
Senior Secondary Examination, 2025-2026

नमूना प्रश्न-पत्र

Model Paper

Sub : Information Practices

समय : 03 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 56

परीक्षार्थी के लिए सामान्य निर्देश :—

GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES:

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।

Candidate must write first his/her Roll No. on the question paper compulsorily.

2. सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य है।

All the questions are compulsory.

3. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर पुस्तिका में ही लिखें।

Write the answer to each question in the given answer-book only.

4. जिन प्रश्नों में आन्तरिक खण्ड है उन सभी के उत्तर एक साथ ही लिखें।

For questions having more than one part, the answers to those parts are to be written together in continuity.

5. प्रश्न का उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

Write down the serial number of the question before attempting it.

6. प्रश्न-पत्र के हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तरण में किसी प्रकार की त्रुटि/अन्तर/विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को ही सही मानें।

If there is any error/difference/contradiction in Hindi & English versions of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.

7. प्रश्न क्रमांक 14 से 20 में आन्तरिक विकल्प है।

There are internal choices in Question No.14 to 20.

खण्ड — अ

SECTION-A

(i) SQL में count function, संख्या देता है। ½

- | | |
|--------------|--------------------|
| (A) Values | (B) Distinct Value |
| (C) Group by | (D) Columns |

The count function in SQL returns the numbers of

- | | |
|--------------|--------------------|
| (A) Values | (B) Distinct Value |
| (C) Group by | (D) Columns |

(ii) SELECT ROUND(153.678, 1] क्वेरी से क्या रिटर्न होगा ? ½

- | | |
|------------|------------|
| (A) 153.6 | (B) 153.67 |
| (C) 153.68 | (D) 153.7 |

What will be returned by the given query ? SELECT ROUND (153.678,1)

- | | |
|------------|------------|
| (A) 153.6 | (B) 153.67 |
| (C) 153.68 | (D) 153.7 |

(iii) हमारे digital foot print किसके द्वारा बनाया जा सकता है। ½

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| (A) Visiting any website | (B) Sending email |
| (C) Positing online | (D) All of the above |

Our digital foot print can be created by -

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| (A) Visiting any website | (B) Sending email |
| (C) Positing online | (D) All of the above |

(iv) PANDAS का अर्थ है ½

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| (A) Panel Data | (B) Panel data system |
| (C) Pandas Data Structures | (D) Pandas NumPy Data Structure |

PANDAS stand for.

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| (A) Panel Data | (B) Panel data system |
| (C) Pandas Data Structures | (D) Pandas NumPy Data Structure |

(v) संख्याओं के समुच्चय से मध्य संख्या ज्ञात करने के लिए किस Function का प्रयोग किया जाता है। ½

- | | |
|------------|--------------|
| (A) Mean() | (B) Median() |
| (C) Mode() | (D) Count() |

Which function is used to find the middle numbers from a set of numbers ?

- (A) Mean()
- (B) Median()
- (C) Mode()
- (D) Count()

(vi) Plot जो सांख्यिकीय सारांश देने के लिए प्रयोग किया जाता है वह है

½

- (A) Bar
- (B) Line
- (C) Histogram
- (D) Box plot

Plot which is used to given statistical summary is

- (A) Bar
- (B) Line
- (C) Histogram
- (D) Box plot

(vii) Matplotlib प्लॉटिंग लाईब्रेरी है ?

½

- (A) 1 D
- (B) 2 D
- (C) 3 D
- (D) All of above

Matplotlib is plotting library

- (A) 1 D
- (B) 2 D
- (C) 3 D
- (D) All of above

(viii) वेब पेज किस भाषा का उपयोग कर बनाया जाता है ?

½

- (A) XML
- (B) JAVA
- (C) C
- (D) HTML

Web pages is created using language

- (A) XML
- (B) JAVA
- (C) C
- (D) HTML

(ix) डिजिटल पद चिन्ह संग्रहित होते हैं ?

½

- (A) Temporarily
- (B) Permanently
- (C) For 7 days only
- (D) For 3 days

Digital footprints are stored

- (A) Temporarily
- (B) Permanently
- (C) For 7 days only
- (D) For 3 days

(x) निम्नलिखित में से किस topology में नेटवर्क की पूरी लम्बाई में चलने वाली एक बैकबोन केवल होती है। ½

- | | |
|----------|----------|
| (A) Star | (B) Bus |
| (C) Mesh | (D) Tree |

Which of the following topology contains a backbone cable running though the whole length by the network .

- | | |
|----------|----------|
| (A) Star | (B) Bus |
| (C) Mesh | (D) Tree |

(xi) ----- फंक्शन का उपयोग चित्र/चार्ट प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है। ½

- | | |
|-------------|------------|
| (A) Showing | (B) show |
| (C) Display | (D) screen |

..... Function is used to display figure chart.

- | | |
|-------------|------------|
| (A) Showing | (B) show |
| (C) Display | (D) screen |

(xii) डिफाल्ट रूप से plot() ----- चार्ट बनाता है। ½

- | | |
|----------------|---------------|
| (A) Histogram | (B) Bar graph |
| (C) Line Chart | (D) Pie Chart |

By default plot() function plots a..... .

- | | |
|----------------|---------------|
| (A) Histogram | (B) Bar graph |
| (C) Line Chart | (D) Pie Chart |

(xiii) Aggregate function होते हैं – ½

- | | |
|-----------|---------------|
| (A) Max() | (B) Min() |
| (C) Sum() | (D) All above |

Aggregate functions are

- | | |
|-----------|---------------|
| (A) Max() | (B) Min() |
| (C) Sum() | (D) All above |

(xiv) Record को संशोधित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला कमांड है। ½

- | | |
|----------------|------------------|
| (A) Update | (B) Add |
| (C) Update all | (D) Nun of above |

Perform's pattern the command used for modifying the record is -

- (A) Update (B) Add
- (C) Update all (D) Nun of above

(xv) अधिकतम मान प्राप्त करने के लिए कानै से SQL की वर्ड का उपयागे किया जाता है। ½

- (A) Maximum (B) Most
- (C) Upper (D) Max

Which SQL keyword is used to retrieve a maximum value ?

- (A) Maximum (B) Most
- (C) Upper (D) Max

(xvi) निम्नलिखित में से SQL aggregate function है। ½

- (A) LEFT (B) AVG
- (C) JOIN (D) LEN

Which of the following is a SQL aggregate function ?

- (A) LEFT (B) AVG
- (C) JOIN (D) LEN

(xvii) Python में x-axis का लेबल सेट करने के लिए निम्न Function का उपयोग करते है ½

- (A) xlabel() (B) set_x()
- (C) x_axis() (D) xaxi()

Which function is used to set a label for the x-axis in python?

- (A) xlabel() (B) set_x()
- (C) x_axis() (D) xaxi()

(xviii) आज के समाज के इस युग में सब करते हैं। ½

- (A) Online shopping (B) Online banking
- (C) Online Education (D) उपरोक्त सभी

In this era of digital society, we can do

- (A) Online shopping (B) Online banking
- (C) Online Education (D) All of the above

Q 2

(i) किसी भी नेटवर्क में मुख्य कम्प्यूटर को कहा जाता है ----- $\frac{1}{2}$

The main computer in any network is called as

(ii) ----- कम्प्यूटर में अनाधिकृत कार्य कहलाता है। $\frac{1}{2}$

..... is the act of unauthorized access to a computer.

(iii) एक उप क्वेरी एक SQL अभिव्यक्ति है। जिसे ----- एक अन्य SQL कथन में रखा गया है। $\frac{1}{2}$

A Sub query is an SQL expression that is placed another SQL Statement.

(iv) Select query का ----- clause हमें परिणाम में केवल उन्हीं पंक्तियों का चयन करने की अनुमति देता है जो एक निश्चित शर्त को पुरा करती है। $\frac{1}{2}$

Theclause of select query allows us to select only those rows in the result that satisfy a specified condition.

(v) शब्द का उपयोग तालिका में किसी record को संदर्भित करने के लिए किया जाता है। $\frac{1}{2}$

The term is used to refer a record in a table.

(vi) शब्द का उपयोग तालिका में किसी field को संदर्भित करने के लिए किया जाता है। $\frac{1}{2}$

The term is used to refer to a field in table

(vii) किसी संबंध में कोई विशेषता foreign key है यदि वह किसी अन्य संबंध में कुंजी है। $\frac{1}{2}$

An attribute in a relation in foreign key it is the key in any other relation.

(viii) का उपयोग data frame से न्यूनतम मान प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है। $\frac{1}{2}$

..... is used to display the minimum values from the data frame.

(ix) एक computer है जो अन्य प्रोग्राम या कम्प्यूटर को सेवाएं प्रदान करता है। $\frac{1}{2}$

A is computer that provides serious to other programs of computers.

(x) Digital foot print रूप से संग्रहीत होते हैं। $\frac{1}{2}$

Digital foot print are stored

Q3 दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer the following questions

(i) सभी विषयों के लिए अरविन्द द्वारा प्राप्त न्यूनतम अंक प्रदर्शित करने के लिए Statement लिखें।

Write the statement to display the minimum marks obtained by Arvind in limit test for all subject

1

Table

Name	Unite test	Math's	Science	S. St.	Hindi	English
Arvind	1	15	22	25	22	21

(ii) Missing value से आप क्या समझते हैं ?

1

What do you understand by the term missing value.

(iii) "Rajasthan" शब्द में अक्षर ज्ञात करने का SQL statement लिखें।

1

Write SQL statement to count alphabets in word "Rajasthan"

(iv) कौनसा स्ट्रिंग फंक्शन किसी दी गई स्ट्रिंग के सफेद स्थान वर्णों को हटाने के बाद, रिटर्न करने में उपयोग किया जाता है।

1

Which SQL string function is used to returns the given string after removing trailing white space characters.

(v) Pandas को इन्स्टॉल करने के लिए कमांड लाइन लिखें।

1

Write command line to install Pandas.

(vi) Legend का क्या उद्देश्य है ?

1

What is the purpose of a Legend?

(vii) किस topology में बैकबोन केबल होती है जो पूरे नेटवर्क में चलती है?

1

Which topology contains a backbone Cable running through the whole length of the network?

(viii) 'Cyber Crime' से क्या मतलब है?

1

What is meant by the term 'Cyber Crime'?

(ix) 'grid()' in Matplotlib से क्या मतलब है ?

1

What is purpose of the grid() in Matplotlib?

(x) Plagiarism से क्या मतलब है ?

1

What is Plagiarism?

खण्ड ब

Section B

Q4. SQL command से उत्पन्न आउटपुट लिखे। 1½

Write the output produced by the SQL Commands

SELECT POW (2,5)

Q5. SQL क्वेरी से उत्पन्न आउटपुट लिखे। 1½

Write the output of the following SQL queries

SELECT RIGHT('MATHEMATICS', 5);

Q6. Series के आकार से आप क्या समझते हैं ? 1½

What do you understand by the size of Series?

Q7. Dataframe, 2D array से किस प्रकार भिन्न है ? 1½

How is it Dataframe different from a 2D array?

Q8. SQL क्वेरी से उत्पन्न आउटपुट लिखे ? 1½

Write the output the following SQL queries SELECT LENGTH ("Gurpreet")?

Q 9. Data frame.quantile() को परिभाषित करो। 1½

Define the terms Data frame.quantile()

Q10. SQL क्वेरी से उत्पन्न आउटपुट लिखे ? 1½

Write the output of the following SQL queries

SELECT RIGHT ("SCIENCE", 3)

Q11. वेबसाइट और वेब पेज में अन्तर बताइए ? 1½

Differentiate between Website and Web page.

Q12. Copyrights और Patents में अन्तर बताइए। 1½

Write the differences between Copyrights and Patents.

Q13. Phishing और Fraud, ई-मेल में अन्तर लिखिए। 1½

Write the difference between Phishing and Fraud Emails.

खण्ड स

Section C

Q 14. Single row function और Aggregate function में कोई दो अन्तर लिखिए। 3

Write any two differences between Single row function and Aggregate function.

अथवा / OR

कार्तीय गुण से आप क्या समझते हैं।

What do you understand by Cartesian Product?

Q15. पाई चार्ट के प्लॉट करने को परिभाषित करें।

3

Define Plotting Pie chart.

अथवा / OR

Plotting scatter chart को परिभाषित करें।

Define Plotting Scatter chart

Q16. एक उदाहरण की सहायता से Group by की अवधारणा को समझाइए।

3

Explain the concept of Group by with help of an example.

अथवा / OR

Data analysis में अनुमान एक महत्वपूर्ण अवधारणा क्यों है

Why estimation is an important concept in data analysis?

खण्ड द

Section D

Q17. यहाँ Student सारणी के अनुसार

- (A) Student सारणी बनाये
- (B) कुल छात्र प्रदर्शित करें।
- (C) सारणी को छात्रों के वर्ण क्रमानुसार प्रदर्शित करें।
- (A) Create Student table.
- (B) Display the total number of students.
- (C) Display Student Name in Ascending Order.

4

Table: Student

SCode	SName	SMarks	SSubject
S01	GURPREET	82	ENGLISH
S02	ARVIND	65	MATHS
S03	MANOJ	54	COMPUTER
S04	RAVINEDRA	65	ECONOMICS
S05	NARESH	48	BIOLOGY
S06	SAKSHI	89	BIOLOGY

अथवा / OR

Using the sale table from CAR SHOWROOM database

SALE

INVOICE NO	CarId	CustID	SaleDATE	PymmentMODE	Emple	SALEPRICE	COMMISSION
1001	D001	C0001	14/09/2024	ONLINE	E004	632470	11000
1002	S001	C0002	12/12/2023	CREDIT CARD	E001	590312	12000
1003	S002	C0003	15/01/2024	CHEQUE	E010	604000	11000
1004	D002	C0004	11/11/2024	BANK FINANCE	E007	569982	10000
1005	E001	C0002	16/04/2024	CREDIT CARD	E002	639310	11500
1006	S002	C0006	20/03/2024	BANK FINANCE	E007	620214	12500

बिक्री तालिका से

- (A) प्रत्येक ग्राहक द्वारा खरीदी गई कारों की संख्या प्रदर्शित कीजिए।
- (B) यदि ग्राहक ने बिक्री तालिका से एक से अधिक कार खरीदी है तो खरीदी गई कारों की ग्राहक आईडी और संख्या प्रदर्शित करें।

Using the sale table from CAR SHOWROOM database

SALE

INVOICE NO	CarId	CustID	SaleDATE	PymmentMODE	Emple	SALEPRICE	COMMISSION
1001	D001	C0001	14/09/2024	ONLINE	E004	632470	11000
1002	S001	C0002	12/12/2023	CREDIT CARD	E001	590312	12000
1003	S002	C0003	15/01/2024	CHEQUE	E010	604000	11000
1004	D002	C0004	11/11/2024	BANK FINANCE	E007	569982	10000
1005	E001	C0002	16/04/2024	CREDIT CARD	E002	639310	11500
1006	S002	C0006	20/03/2024	BANK FINANCE	E007	620214	12500

From Sale table

- (A) Display the number of cars purchased by each customer from the Sale table.
- (B) display the customers Id and numbers of Cars purchased if the customer purchased more than one car from Sale table.

TABLE: PRODUCT

Item	Company	Rupees	USD
TV	LG	12000	700
TV	VIDEOCON	10000	650
TV	LG	15000	800
AC	SONY	14000	750

दी गई सारणी प्रोडक्ट के लिए निम्नलिखित Python Code लिखिए।

(A) उपरोक्त तालिका के लिए data fram बनाने के लिए।

(B) LG TV के अधिकतम मूल्य को प्रदर्शित करने के लिए।

TABLE: PRODUCT

Item	Company	Rupees	USD
TV	LG	12000	700
TV	VIDEOCON	10000	650
TV	LG	15000	800
AC	SONY	14000	750

Assuming the given table: Product. Write the Python Code for the following

(A) To create the data Frame For the above table.

(B) To display the maximum price of LG TV.

अथवा / OR

निम्न परिभाषित कीजिए।

(i) माध्य

(ii) बहुलक

(iii) मानक विचलन

Define the terms:

(1) Mean

(ii) Mode

(iii) Standard Deviation

प्रश्न-पत्र की योजना 2025-2026

कक्षा -12th

विषय –अर्थशास्त्र

अवधि -3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक-80

1. उद्देश्य हेतु अंकभार—

क्र.सं.	उद्देश्य	अंकभार	प्रतिशत
1.	ज्ञान	24	30
2.	अवबोध	24	30
3.	ज्ञानोपयोग	16	20
4.	कौशल	08	10
5.	विश्लेषण	08	10
योग		80	100

2. प्रश्नों के प्रकार वार अंकभार—

क्र.सं.	प्रश्नों का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक प्रतिप्रश्न	कुल अंक	प्रतिशत (अंको का)	प्रतिशत (प्रश्नों का)	संभावित समय
1.	बहुविकल्पात्मक	18	1	18	22.5	33.96	27
2.	रिक्त स्थान	6	1	6	7.5	11.32	09
3.	अतिलघुत्तरात्मक	12	1	12	15	22.64	28
4.	लघुत्तरात्मक	10	2	20	25	18.87	40
5.	दीर्घउत्तरीय	4	3	12	15	7.55	40
6.	निबंधात्मक	3	4	12	15	5.66	51
	योग	53		80	100	100	195 मिनट

विकल्प योजना : खण्ड 'स' एवं 'द' में हैं

3. विषय वस्तु का अंकभार—

[illegible]

प्रश्न-पत्र ब्लूप्रिन्ट 2025-2026

कक्षा -12th

विषय :-अर्थशास्त्र

समय 3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक-80

क्र.सं.	उद्देश्य इकाई/उपइकाई	ज्ञान						अवबोध						ज्ञानोपयोग						कौशल						विश्लेषण						योग	
		बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक		
1	समिष्ट अर्थशास्त्र (i) परिचय (ii) राष्ट्रीयआय का लेखांकन	1(1)			2(1)			1(1)		1(1)																							8(5)
2	मुद्रा और बैंकिंग	1(1)	1(1)			3(1)*		1(1)		2(2)																							8(6)
3	आय और रोजगार	1(1)	1(1)	1(1)				1(1)		1(1)					1(1)	2(1)																	8(7)
4	सरकारी बजट	1(1)						1(1)																						2(1)		4(1)*	8(4)
5	खुली अर्थव्यवस्था	1(1)	1(1)	1(1)				1(1)			2(1)					2(1)																	8(6)
6	व्यष्टि अर्थशास्त्र एक परिचय	1(1)	1(1)					1(1)		1(1)																				2(1)			6(5)
7	उपभोक्ता व्यवहार	1(1)						1(1)		1(1)	2(1)							4(1)*											3(1)*				12(6)
8	उत्पादन तथा लागत की अवधारणाए	1(1)		1(1)	2(1)			1(1)	1(1)									4(1)*				2(1)											12(7)
9	पूर्ण प्रतिस्पर्धा – (i) पूर्ण प्रतिस्पर्धा की स्थिति में फर्म का सिद्धान्त (ii) बाजार संतुलन	1(1)		1(1)				1(1)	1(1)	1(1)	2(1)						3(1)*																10(7)
	योग	9(9)	4(4)	4(4)	4(2)	3(1)		9(9)	2(2)	7(7)	6(3)					1(1)	4(2)	3(1)	8(2)					2(1)	6(2)					4(2)		4(1)	
	सर्वयोग	24(20)						24(21)						16(6)						8(3)						8(3)						80(53)	

विकल्पों की योजना :- खण्ड 'स' एवं 'द' में प्रत्येक में एक आंतरिक विकल्प है नोट:-कोष्ठक के बाहर की संख्या 'अंकों' की तथा अंदर की संख्या 'प्रश्नों' के द्योतक है।

विशेष :- उक्त ब्लू प्रिन्ट मॉडल प्रश्न पत्र का है जो प्रश्नों के प्रकारों को समझने की सुविधा मात्र के लिए है। मूल प्रश्न पत्र का ब्लू प्रिन्ट भिन्न हो सकता है।

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2026
Senior Secondary Examination, 2026

नमूना प्रश्न-पत्र

Model Paper

कक्षा – 12वीं

Class: 12th

विषय – अर्थशास्त्र

Sub : Economics

समय : 03 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 80

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :—

GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES :

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।

Candidate must write first his/her Roll No. on the question paper compulsorily.

2. सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य है।

All the questions are compulsory.

3. प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर पुस्तिका में ही लिखें।

Write the answer to each question in the given answer-book only.

4. जिन प्रश्नों में आन्तरिक खण्ड है उनके उत्तर एक साथ ही लिखें।

For questions having more than one part, the answers to those parts are to be written together in continuity.

5. प्रश्न-पत्र के हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तरण में किसी प्रकार की त्रुटि/अन्तर/विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को ही सही मानें।

If there is any error/difference/contradiction in Hindi & English versions of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.

6. प्रश्न का उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

Write down the serial number of the question before attempting it.

7. प्रश्न क्रमांक 14 से 20 में आन्तरिक विकल्प है।

Question numbers 14 to 20 have internal choices.

खण्ड—अ
Section-A

1. बहुविकल्पात्मक प्रश्न :-

Multiple Choice Questions :-

i) एडम स्मिथ द्वारा लिखी गई पुस्तक का नाम है— (1)

- अ) एन इन्क्वायरी इन्टू द नेचर एण्ड कॉउजेज ऑफ द वेल्थ ऑफ नेशन्स
ब) इकोनोमिक कंसीक्वेंसेज ऑफ द पीस
स) द जनरल थ्योरी ऑफ एम्प्लॉयमेंट, इंटररेस्ट एंड मनी
द) उपरोक्त में से कोई नहीं

The name of the book written by Adam Smith is –

- A) An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations
B) Economic Consequences of the Peace
C) The General Theory of Employment, Interest and Money
D) None of the above

ii) मध्यवर्ती वस्तु का उदाहरण है— (1)

- अ) मकान ब) मशीन स) इस्पात द) कार

Example of intermediate goods is –

- A) House B) Machine C) Steel D) Car

(iii) रिजर्व बैंक आफ इंडिया की स्थापना किस वर्ष हुई ? (1)

- अ) 1920 ब) 1930 स) 1935 द) 1915

In which year was the Reserve Bank of India established ?

- A) 1920 B) 1930 C) 1935 D) 1915

(iv) व्यावसायिक बैंक द्वारा निम्न में से कौनसा कार्य सम्पादित किया जाता है ? (1)

- अ) खुले बाजार की क्रियायें ब) अंतिम शरण ऋणदाता
स) मुद्रा का निर्गमन द) साख सृजन

Which of the following task is performed by a commercial bank?

- A) Open market operations B) Lender of last resort
C) Issue of currency D) Credit creation

(v) MPC का सूत्र है—

(1)

अ) Y-C

ब) $\frac{C}{Y}$

स) $\frac{S}{Y}$

द) $\frac{\Delta C}{\Delta Y}$

The formula of MPC is -

A) Y-C

B) C/Y

C) S/Y

D) $\Delta C/\Delta Y$

(vi) जब आय में परिवर्तन होता है तो उपभोग में होने वाला परिवर्तन (ΔC) आय में होने वाले परिवर्तन (ΔY) से ————— नहीं हो सकता। (1)

अ) अधिक

ब) कम

स) बराबर

द) शून्य

When there is a change in income the change in consumption (ΔC) cannot be than the change in income (ΔY).

A) more

B) less

C) equal

D) zero

(vii) भारत में वित्तीय वर्ष की अवधि है—

(1)

अ) 1 जनवरी से 31 दिसम्बर

ब) 1 जुलाई से 30 जून

स) 1 अप्रैल से 31 मार्च

द) 1 फरवरी से 31 जनवरी

The duration of a financial year in India is –

A) 1 January to 31 December

B) 1 July to 30 June

C) 1 April to 31 March

D) 1 February to 31 January

(viii) जब सरकार के राजस्व से सरकार का व्यय अधिक हो तो वह कहलाता है—

(1)

अ) संतुलित बजट

ब) अधिशेष बजट

स) घाटा बजट

द) शून्य बजट

If the government's expenditure is more than the government's revenue, then it is called -

A) Balanced budget

B) Surplus budget

C) Deficit budget

D) Zero budget

(ix) पूँजी खाते का घटक है—

(1)

अ) वस्तुओं का व्यापार

ब) सेवाओं का व्यापार

स) अंतरण भुगतान

द) निवेश

The component of capital account is –

A) Trade in goods

B) Trade in services

C) Transfer payment

D) Investment

(x) खुली अर्थव्यवस्था गुणक बंद अर्थव्यवस्था गुणक से ————— होता है—

(1)

अ) छोटा

ब) बड़ा

स) बराबर

द) उपरोक्त में से कोई भी

Open economy multiplier is..... than closed economy multiplier.

A) Smaller

B) Bigger

C) Equal

D) Any of the above

(xi) व्यष्टि अर्थशास्त्र में अध्ययन किया जाता है— (1)

अ) समग्र कीमत स्तर ब) रोजगार स) व्यक्तिगत आय द) राष्ट्रीय आय

Microeconomics studies –

- A) The overall price level B) Employment
C) Personal income D) National income

(xii) सभी महत्वपूर्ण निर्णय सरकार द्वारा किये जाने वाली अर्थव्यवस्था कहलाती है— (1)

अ) पूंजीवादी अर्थव्यवस्था ब) केन्द्रीकृत योजनाबद्ध अर्थव्यवस्था
स) मिश्रित अर्थव्यवस्था द) बाजार अर्थव्यवस्था

The economy in which all important decisions are taken by the government is called -

- A) Capitalist economy B) Centrally planned economy
C) Mixed economy D) Market economy

(xiii) बजट रेखा की प्रवणता होती है— (1)

अ) P_1/P_2 ब) $- P_1/P_2$ स) P_2/P_1 द) $- P_2/P_1$

The slope of the budget line is –

- A) P_1/P_2 B) $- P_1/P_2$ C) P_2/P_1 D) $- P_2/P_1$

(xiv) सामान्यतः सीमान्त प्रतिस्थापन की दर (MRS) – (1)

अ) घटती है ब) बढ़ती है स) स्थिर रहती है द) पहले बढ़ती है फिर घटती है

Generally the Marginal Rate of Substitution (MRS) -

- A) Decreases B) Increases
C) Remains stable D) First increases and then decreases

(xv) निम्न में से कौनसे वक्र उल्टे U आकार के होते हैं ? (1)

अ) AP तथा MP ब) AC तथा MC
स) TC तथा TVC द) AC तथा AVC

Which of the following curves are inverted U shaped ?

- A) AP and MP B) AC and MC
C) TC and TVC D) AC and AVC

(xvi) उत्पादन फलन का संबंध होता है – (1)

अ) मांग तथा पूर्ति से

ब) आय तथा बचत से

स) आगतों तथा निर्गतों से

द) बचत तथा निवेश से

The production function is related to-

A) Demand and Supply

B) Income and Savings

C) Inputs and Outputs

D) Savings and Investment

(xvii) पूर्ण प्रतिस्पर्धी बाजार में वस्तु की कीमत का निर्धारक होता है— (1)

अ) फर्म

ब) क्रेता

स) उद्योग

द) विक्रेता

In a perfectly competitive market the price of a product is determined by -

A) Firm

B) Buyer

C) Industry

D) Seller

(xviii) अधिमांग की स्थिति में बाजार कीमत होगी — (1)

अ) संतुलित कीमत के बराबर

ब) संतुलित कीमत से अधिक

स) संतुलित कीमत से कम

द) स्थिर रहेगी

In case of excess demand, the market price will be -

A) Equal to the equilibrium price

B) Greater than the equilibrium price

C) Less than the equilibrium price

D) Remains constant

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए—

Fill in the blanks-

(i) यदि आस्तियां देनदारियों से अधिक हैं, तो उनको सीधी तरफ ————— के नाम से लिखा जाता है। (1)

If assets exceed liabilities, it is written on the right side as..... .

(ii) ————— का शाब्दिक अर्थ है — 'यदि अन्य बातें समान रहें'। (1)
—————means "If other things remaining equal".

(iii) जब घाटा होता है तो रिजर्व बैंक विदेशी विनिमय बेचता है। इसे (1)
————— कहा जाता है।

When there is a deficit, the Reserve Bank sells foreign exchange. It is called.....

(iv) संसाधनों की कमी ————— की समस्या को जन्म देती है। (1)

Lack of resources gives rise to the problem of..... .

(v) जब सीमान्त उत्पाद शून्य होता है तो कुल उत्पाद.....होता है। (1)

When marginal product is zero then total product is

(vi) फर्म की कुल संप्राप्ति, फर्म के कुल निर्गत तथा बाजार कीमत का -----
होती है। (1)

Total revenue of the firm is theof total output and market price of the firm.

3. अति लघुत्तरात्मक प्रश्न:-

Very short answer type questions :-

- (i) अंतरण अदायगी का कोई एक उदाहरण दीजिए। (1)
Give any one example of transfer payment.
- (ii) मुद्रा के अतिरिक्त अन्य परिसंपत्ति भी मूल्य संचय का कार्य करती है, कोई 2 नाम बताइये। (1)
Apart from money, other assets also act as store of value, write any two names.
- (iii) ऊँची ब्याज दरों पर मुद्रा की मांग में क्या परिवर्तन होता है ? (1)
What change occur in the demand for money at higher rate of interest ?
- (iv) औसत बचत प्रवृत्ति (APS) का सूत्र लिखिए। (1)
Write the formula of Average Propensity to Save (APS).
- (v) $C=40+0.8y$ समीकरण में स्वायत्त उपभोग ज्ञात कीजिए। (1)
Find autonomous consumption in the equation $C= 40+0.8y$.
- (vi) मालसूची निवेश का कोई एक कारण बताइए। (1)
Give any one reason for inventory investment.
- (vii) अवमूल्यन किसे कहते हैं ? (1)
What is devaluation?
- (viii) सीमान्त उत्पादन संभावना वक्र के ठीक नीचे स्थित कोई भी बिन्दु किस संयोग को दर्शाता है ? (1)
Which combination is represented by the point below the marginal production possibilities curve ?
- (ix) निम्नस्तरीय वस्तुओं के दो उदाहरण लिखिए। (1)
Write two examples of inferior goods.
- (x) औसत उत्पाद को परिभाषित कीजिए। (1)
Define average product .
- (xi) पूर्ण प्रतिस्पर्धी बाजार की कोई एक विशेषता लिखिए। (1)
Write any one characteristic of a perfectly competitive market.
- (xii) निम्नतम निर्धारित कीमत किसे कहते हैं ? (1)
What is price floor ?

खण्ड—ब
Section-B

लघुत्तरात्मक प्रश्न:—

Short answer type questions -

4. समष्टि अर्थशास्त्र की दृष्टि से अर्थव्यवस्था के किन्हीं दो प्रमुख क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।
(1+1)

Describe any two sectors of the economy from the point of view of macroeconomics.

- 5 यदि निवेश गुणक का मान 4 है तो सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति (MPC) का मान ज्ञात करें। (2)

If the value of investment multiplier is 4 then find the value of marginal propensity to consume (MPC).

6. 'राजकोषीय घाटे से सरकार को ऋण ग्रहण की आवश्यकता होती है,' विवेचना कीजिए। (2)

'Fiscal deficit requires the government to borrow', discuss .

7. स्वायत्त व समायोजित लेनदेन में भेद कीजिए। (1+1)

Differentiate between Autonomous and Accommodating transactions.

8. यदि भारत के अदायगी संतुलन के निम्न मान दिये गये हैं – आयात = 1000 मिलियन डॉलर, व्यापार संतुलन = 500 मिलियन डॉलर, अदृश्य मदें = 520 मिलियन डॉलर , तो निर्यात तथा चालू खाते के शेष की गणना कीजिए।
(1+1)

If the following measures of India's balance of payments are given -

Imports = 1000 million dollars, Trade balance = 500 million dollars, Invisible items = 520 million dollars, then calculate the exports and current account balance.

9. सकारात्मक आर्थिक विश्लेषण तथा आदर्शक आर्थिक विश्लेषण में किस आधार पर अंतर किया जाता है ? विवेचना कीजिए।
(1+1)

Discuss on what basis the difference is made between positive economic analysis and normative economic analysis.

10. स्थानापन्न तथा पूरक वस्तुओं को उदाहरण की सहायता से स्पष्ट कीजिए। (1+1)

Explain substitute and complementary goods through example.

11. समोत्पाद वक्र को परिभाषित कीजिए। (2)

Define iso-quant curve.

12. कुल परिवर्ती लागत वक्र का रेखाचित्र बनाइए। (2)

Draw the total variable cost curve.

13. पूर्ण प्रतिस्पर्धी बाजार के अन्तर्गत सामान्य लाभ तथा अधिसामान्य लाभ में भेद कीजिए। (1+1)

Differentiate between normal profit and supernormal profit under a Perfectly Competitive market.

खण्ड-स

Section-C

दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न:-

Long Answer Type Questions :-

14. आय के वर्तुल प्रवाह को रेखाचित्र के माध्यम से स्पष्ट कीजिए।

(3)

Explain the circular flow of income through a diagram.

अथवा /OR

निम्नालिखित आँकड़ों से वैयक्तिक आय और वैयक्तिक प्रयोज्य आय की गणना कीजिए।

	करोड़ रु में
कारक लागत पर निवल घरेलू आय —	8000
विदेशों से प्राप्त निवल आय—	200
अवितरित आय—	1000
निगम कर —	500
परिवार द्वारा प्राप्त ब्याज —	1500
परिवार द्वारा भुगतान किया गया ब्याज —	1200
अंतरण आय —	300
वैयक्तिक कर —	500

Calculate personal income and personal disposable income from the following data.

	Rs in Crores
Net domestic product at factor cost	8000
Net national Income from abroad	200
Undistributed income	1000
Corporate tax	500
Interest received by family	1500
Interest paid by Family	1200
Transfer payment	300

15. केन्द्रीय बैंक के रूप में भारतीय बैंक के किन्हीं तीन कार्यों का वर्णन कीजिए। (1+1+1)

Describe any three functions of the Reserve Bank of India as a central bank.

अथवा /OR

मुद्रा के किन्हीं तीन कार्यों का वर्णन कीजिए।

Describe any three major functions of money.

16. अनाधिमान वक्र की किन्हीं तीन विशेषताओं को रेखाचित्र के माध्यम से समझाइए। (3)

Explain any three characteristics of indifference curve with the help of diagram.

अथवा /OR

निम्न सारणी का ग्राफीय प्रस्तुतीकरण कीजिए—

Make a graphical representation of the following table-

इकाई (Units)	कुल उपयोगिता(Total Utility)	सीमांत उपयोगिता (Marginal Utility)
1	12	12
2	18	6
3	22	4
4	24	2
5	24	0
6	22	-2

17. निम्न तालिका में पूर्ण प्रतिस्पर्धी फर्म की बेची गई मात्रा को दर्शाया गया है। वस्तु की कीमत (P) 7 रु दी गयी है। कुल संप्राप्ति ज्ञात कीजिए। (6X½=3)

The following table shows the quantity sold by a perfectly competitive firm. The price (P) of the article is given as Rs 7. Find the total revenue.

क्रम संख्या (Sr No)	बेची गयी मात्रा (Quantity sold)	कुल संप्राप्ति (Total Revenue)
1	10	
2	20	
3	30	
4	40	
5	50	

6	60	
---	----	--

अथवा /OR

निम्न तालिका में एक प्रतिस्पर्धी फर्म की कुल संप्राप्ति तथा कुल लागत को दर्शाया गया है। प्रत्येक उत्पादन स्तर पर लाभ की गणना कीजिए।

The following table shows the total revenue and total costs of a competitive firm.

Calculate profit at each production level.

उत्पादन का स्तर Production Level	कुल संप्राप्ति Total Revenue	कुल लागत Total Cost	लाभ Profit
0	0	5	
1	15	7	
2	30	10	
3	45	12	
4	60	15	
5	75	23	

खण्ड—द
Section-D

निबंधात्मक प्रश्न :-

Essay type questions:-

18. "सरकारी ऋण एक बोझ होता है" – इस कथन के पक्ष विपक्ष में तर्क देते हुए विश्लेषण कीजिए। (4)

"Government debt is a burden" - Analyze this statement giving arguments for and against.

अथवा /OR

सरकारी व्यय में परिवर्तन का संतुलित आय पर पड़ने वाले प्रभावों का विश्लेषण कीजिए।

Analyze the effects of changes in government expenditure on balanced income

19. पैमाने के प्रतिफलों को समझाते हुए दीर्घकालीन लागत वक्रों का आकार रेखाचित्र के माध्यम से समझाइये। (4)

Explain the returns to scale and explain the shape of long run cost curves through diagram.

अथवा /OR

एक फर्म की अल्पकालीन सीमान्त लागत, औसत परिवर्ती लागत तथा औसत लागत वक्र के मध्य संबंध को रेखाचित्र के माध्यम से समझाइये।

Explain graphically the relationship among short-run marginal cost, average variable cost and average cost of a firm.

20. एक वस्तु की 4 रु कीमत पर वस्तु की 25 इकाइयों की मांग है। यदि वस्तु की कीमत बढ़कर 5 रु हो जाती है तो मांग घटकर 20 इकाइयाँ हो जाती है। मांग की कीमत लोच की गणना कीजिए। मांग की कीमत लोच की श्रेणी बताइये तथा इस आधार पर अनिवार्य व विलासिता की वस्तुओं में वर्गीकरण कीजिये। (1+1+1+1)

At a price of Rs 4, there is a demand for 25 units of an article. If the price of an item increases to Rs 5, the demand decreases to 20 units. Calculate the price elasticity of demand. Explain the range of price elasticity of demand and on the basis of this classify goods into essential and luxury goods.

अथवा /OR

मान लीजिए कि कोई उपभोक्ता अपनी पूरी आय का व्यय करके वस्तु 1 की 6 इकाइयाँ तथा वस्तु 2 की 8 इकाइयाँ खरीद सकता है। दोनों वस्तुओं की कीमतें क्रमशः 6 रु व 8 रु हैं। निम्न ज्ञात कीजिये—

- (i) वस्तु 1 पर किया गया खर्च।
- (ii) वस्तु 2 पर किया गया खर्च।
- (iii) उपभोक्ता की कुल आय।
- (iv) बजट रेखा का समीकरण।

Suppose a consumer can buy 6 units of good 1 and 8 units of good 2 by spending his entire income. The prices of both the items are Rs 6 and Rs 8 respectively. Find out the following-

- (1) Expenditure on item 1.
- (ii) Expenditure on item 2.
- (iii) Total income of the consumer.
- (iv) Equation of the budget line.

प्रश्न-पत्र की योजना- 2026

कक्षा – XII
विषय – गणित
अवधि –3 घण्टा 15 मिनट

पूर्णांक- 80

1. उद्देश्य हेतुअंकभार-

क्र.सं.	उद्देश्य	अंकभार	प्रतिशत
1.	ज्ञान	24	30
2.	अवबोध	24	30
3.	ज्ञानोपयोग	16	20
4.	कौशल	8	10
5.	विश्लेषण	8	10
योग		80	100

2. प्रश्नों के प्रकारवारअंकभार-

क्र.सं.	प्रश्नों का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक प्रतिप्रश्न	कुलअंक	प्रतिशत (अंको का)	प्रतिशत (प्रश्नों का)	संभावित समय
1.	बहुविकल्पात्मक	18	1	18	22.5	33.96	36
2.	रिक्तस्थान	6	1	6	7.5	11.32	15
3.	अतिलघुत्तरात्मक	12	1	12	15.0	22.64	42
4.	लघुत्तरात्मक	10	2	20	25.0	18.87	40
5.	दीर्घउत्तरीय	4	3	12	15.0	7.55	32
6.	निबंधात्मक	3	4	12	15.0	5.66	30
	योग	53		80	100.00	100.00	195 मिनट

विकल्प योजना : खण्ड 'स' एवं 'द' में हैं ।

3. विषय वस्तु का अंकभार-

क्र.सं.	विषय वस्तु	अंकभार	प्रतिशत
1	सम्बन्ध एवंफलन	3	3.75
2	प्रतिलोम त्रिकोणमिति फलन	4	5.00
3	आव्यूह	5	6.25
4	सारणिक	5	6.25
5	सांतत्य एवं अवकलनीयता	8	10.00
6	अवकलज के अनुप्रयोग	6	7.50
7	समाकलन	12	15.00
8	समाकलनों के अनुप्रयोग	4	5.00
9	अवकल समीकरण	6	7.50
10	सदिश बीजगणित	7	8.75
11	त्रिविमीय ज्यामिति	9	11.25
12	रैखिक प्रोग्रामन	4	5.00
13	प्रायिकता	7	8.75
	सर्वयोग	80	100

प्रश्न-पत्र ब्लूप्रिन्ट 2026

कक्षा –XII

विषय :-गणित

समय 3:15 घन्टे

पूर्णांक-80

क्र.सं.	उद्देश्य इकाई/ उपइकाई	ज्ञान					अवबोध					ज्ञानोपयोग					कौशल					विश्लेषण					योग	
		बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक			
1	सम्बन्ध एवं फलन	1(1)								2(1)																	3(2)	
2	प्रतिलोम त्रिकोणमिति फलन							1(1)					1(1)			2(1)											4(3)	
3	आव्यूह	1(1)		1(1)				1(1)																2(1)			5(4)	
4	सारणिक	1(1)						1(1)							1(1)									2(1)			5(4)	
5	सांतत्य एवं अवकलनीयता	1(1)			2(1)			1(1)			2(1)				1(2)												8(6)	
6	अवकलज के अनुप्रयोग	1(1)		1(2)				1(1)								2(1)											6(5)	
7	समाकलन	1(1)			2(1)			1(1)			3(1)*	4(1)*			1(1)												12(6)	
8	समाकलनों के अनुप्रयोग			1(1)												2(1)		1(1)									4(3)	
9	अवकल समीकरण	1(1)				3(1)*			1(1)					1(1)													6(4)	
10	सदिश बीजगणित	1(1)		1(1)				1(1)		2(1)			1(1)				1(1)										7(6)	
11	त्रिविमीय ज्यामिति	1(1)		1(1)							3(1)*														4(1)*		9(4)	
12	रैखिक प्रोग्रामन																			4(1)*							4(1)	
13	प्रायिकता	1(1)		1(1)												3(1)*	1(2)										7(5)	
	योग	10(10)		7(7)	4(2)	3(1)		2(2)	5(5)	1(1)	6(3)	6(2)	4(1)	2(2)	1(1)	4(4)	6(3)	3(1)		4(4)				4(1)		4(2)	4(1)	80(53)
	सर्वयोग	24(20)					24(14)					16(11)					8(5)					8(3)					80(53)	

विकल्पों की योजना :- खण्ड 'स' एवं 'द' में प्रत्येक में एक आंतरिक विकल्प है नोट:- कोष्ठक के बाहर की संख्या 'अंकों' की तथा अंदर की संख्या 'प्रश्नों' के द्योतक है।

विशेष :-उक्त ब्लूप्रिन्ट मॉडल प्रश्नपत्र का है जो प्रश्नों के प्रकारों को समझने की सुविधा मात्र के लिए है। मूल प्रश्नपत्र का ब्लूप्रिन्ट भिन्न हो सकता है।

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

उच्च माध्यमिक परीक्षा – 2026

मॉडल प्रश्न पत्र

कक्षा-12

विषय-गणित

Subject - Mathematics

विषय कोड-15

Subject Code - 15

समय- 3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक-80

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

Genral Instruction to the Examinees :

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्नपत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।
Candidate must write first his/her Roll No. on the question paper compulsorily.
2. सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।
All the questions are compulsory.
3. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तरपुस्तिका में ही लिखें।
Write the answer to each question in the given answer book only.
4. जिन प्रश्नों में आन्तरिक खण्ड हैं, उन सभी के उत्तर एक साथ ही लिखें।
For questions having more than one part the answers to those parts are to be written together in continuity.

5. प्रश्न का उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

Write down the serial number of the question before attempting it.

6. प्रश्न पत्र के हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तर में किसी प्रकार की त्रुटि/अंतर/विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को ही सही मानें।

If there is any error/difference/contradiction in Hindi & English versions of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.

7. प्रश्न क्रमांक 14 से 20 में आन्तरिक विकल्प है।

There are internal choices in QuestionNo. 14 to 20.

खण्ड—अ
SECTION- A

1. बहुविकल्पीय प्रश्न (i से xviii)

Multiple Choice Question (i to xviii)

(i) यदि $A = \{1, 2, 3\}$ हो तो अवयव $(1, 2)$ वाले तुल्यता संबंधों की संख्या है—

- (अ) 1 (ब) 2
(स) 3 (द) 4 (1)

If $A = \{1, 2, 3\}$ then the number of equivalence relations with element $(1, 2)$ is-

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

(ii) यदि $\sin^{-1} x = y$ तो

- (अ) $0 \leq y \leq \pi$ (ब) $-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$
(स) $0 < y < \pi$ (द) $-\frac{\pi}{2} < y < \frac{\pi}{2}$ (1)

If $\sin^{-1} x = y$ then

- (a) $0 \leq y \leq \pi$ (b) $-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$
(c) $0 < y < \pi$ (d) $-\frac{\pi}{2} < y < \frac{\pi}{2}$

(iii) यदि $A = \begin{bmatrix} 0 & -1 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$ तथा $B = \begin{bmatrix} 3 & 5 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$ तो का मान होगा—

- (अ) $\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$ (ब) $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$
(स) $\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$ (द) $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ (1)

If $A = \begin{bmatrix} 0 & -1 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} 3 & 5 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$ then value of AB is-

- (a) $\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$ (b) $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$
(c) $\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$ (d) $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$

(iv) यदि $\begin{vmatrix} x & 2 \\ 18 & x \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 6 & 2 \\ 18 & 6 \end{vmatrix}$ हो तो x बराबर है

- (अ) 6 (ब) ± 6
(स) -6 (द) 0 (1)

If $\begin{vmatrix} x & 2 \\ 18 & x \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 6 & 2 \\ 18 & 6 \end{vmatrix}$ then the value of x is -

- (a) 6 (b) ± 6
(c) -6 (d) 0

(v) आव्यूह $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$ का सहखण्डज ज्ञात कीजिए-

- (अ) $\begin{bmatrix} 4 & -3 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$ (ब) $\begin{bmatrix} -2 & -3 \\ -1 & -4 \end{bmatrix}$
(स) $\begin{bmatrix} -4 & 3 \\ 1 & -2 \end{bmatrix}$ (द) $\begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ (1)

Final adjoint of matrix $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$

- (a) $\begin{bmatrix} 4 & -3 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$ (b) $\begin{bmatrix} -2 & -3 \\ -1 & -4 \end{bmatrix}$
(c) $\begin{bmatrix} -4 & 3 \\ 1 & -2 \end{bmatrix}$ (d) $\begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$

(vi) x के सापेक्ष $\sin^2 x$ का अवकलज है—

(अ) $\cos^2 x$ (ब) $-\cos^2 x$

(स) $\sin 2x$ (द) $\cos 2x$

(1)

The derivative of $\sin^2 x$ with respect to x is-

(a) $\cos^2 x$ (b) $-\cos^2 x$

(c) $\sin 2x$ (d) $\cos 2x$

(vii) $[x(x-1)+1]^{\frac{1}{3}}, 0 \leq x \leq 1$ का उच्चतम मान है—

(अ) $\left(\frac{1}{3}\right)^{\frac{1}{3}}$ (ब) $\frac{1}{2}$

(स) 1 (द) 0

(1)

Maximum value of $[x(x-1)+1]^{\frac{1}{3}}, 0 \leq x \leq 1$ is -

(a) $\left(\frac{1}{3}\right)^{\frac{1}{3}}$ (b) $\frac{1}{2}$

(c) 1 (d) 0

(viii) यदि $x - y = \pi$ तो $\frac{dy}{dx}$ का मान है —

(अ) 1 (ब) -1

(स) 2 (द) -2

(1)

If $x - y = \pi$ then value of $\frac{dy}{dx}$ is -

(a) 1 (b) -1

(c) 2 (d) -2

(ix) $\int \cos 2x dx$ का मान है —

(अ) $-\frac{\sin 2x}{2} + C$ (ब) $\frac{\sin 2x}{2} + C$

(स) $-\sin 2x + C$ (द) $\sin 2x + C$

(1)

Value of $\int \cos 2x dx$ is -

- (a) $-\frac{\sin 2x}{2} + C$ (b) $\frac{\sin 2x}{2} + C$
(c) $-\sin 2x + C$ (d) $\sin 2x + C$

(x) प्रथम चतुर्पाश में वृत्त $x^2 + y^2 = 4$ एवं रेखाओं $x = 0$, $x = 2$ से घिरे क्षेत्र का क्षेत्रफल है -

- (अ) π (ब) $\frac{\pi}{2}$
(स) $\frac{\pi}{3}$ (द) $\frac{\pi}{4}$ (1)

Area surrounded by circle $x^2 + y^2 = 4$ and lines $x = 0$, $x = 2$ in first quadrant is -

- (a) π (b) $\frac{\pi}{2}$
(c) $\frac{\pi}{3}$ (d) $\frac{\pi}{4}$

(xi) अवकल समीकरण $\frac{dy}{dx} - y = \cos x$ का समाकल गुणक होगा -

- (अ) $\sin x$ (ब) $\cos x$
(स) e^x (द) e^{-x} (1)

Integrating factor of differential question $\frac{dy}{dx} - y = \cos x$ is -

- (a) $\sin x$ (b) $\cos x$
(c) e^x (d) e^{-x}

(xii) $\hat{i} \cdot (\hat{j} \times \hat{k}) + \hat{j} \cdot (\hat{i} \times \hat{k}) + \hat{k} \cdot (\hat{i} \times \hat{j})$ का मान है -

- (अ) 1 (ब) -1
(स) 3 (द) 0 (1)

Value of $\hat{i} \cdot (\hat{j} \times \hat{k}) + \hat{j} \cdot (\hat{i} \times \hat{k}) + \hat{k} \cdot (\hat{i} \times \hat{j})$ is -

- (a) 1 (b) -1
(c) 3 (d) 0

(xiii) यदि \vec{a} एक मात्रक सदिश है और $(\vec{x} - \vec{a}) \cdot (\vec{x} + \vec{a}) = 8$ तो $|\vec{x}|$ है -

- (अ) $2\sqrt{2}$ (ब) -9
(स) 3 (द) 9 (1)

If \vec{a} is a unit vector and $(\vec{x} - \vec{a}) \cdot (\vec{x} + \vec{a}) = 8$ then $|\vec{x}|$ is -

- (a) $2\sqrt{2}$ (b) -9
(c) 3 (d) 9

(xiv) यदि $\vec{a} = \hat{i} - 7\hat{j} + 7\hat{k}$ तथा $\vec{b} = 3\hat{i} - 2\hat{j} + 2\hat{k}$ तो $|\vec{a} \times \vec{b}|$ का मान है -

- (अ) $19\sqrt{2}$ (ब) $2\sqrt{19}$
(स) 19 (द) इनमें से कोई नहीं (1)

If $\vec{a} = \hat{i} - 7\hat{j} + 7\hat{k}$ and $\vec{b} = 3\hat{i} - 2\hat{j} + 2\hat{k}$ then value of $|\vec{a} \times \vec{b}|$ is -

- (a) $19\sqrt{2}$ (b) $2\sqrt{19}$
(c) 19 (d) None of these

(xv) दो रेखाओं के परस्पर लम्बवत होने का प्रतिबंध है -

- (अ) $a_1a_2 + b_1b_2 + c_1c_2 = 0$ (ब) $a_1a_2 + b_1b_2 + c_1c_2 = 1$
(स) $a_1a_2 + b_1b_2 + c_1c_2 = -1$ (द) $a_1a_2 b_1b_2 c_1c_2 = 0$ (1)

The condition that two lines are perpendicular to each other is -

- (a) $a_1a_2 + b_1b_2 + c_1c_2 = 0$ (b) $a_1a_2 + b_1b_2 + c_1c_2 = 1$
(c) $a_1a_2 + b_1b_2 + c_1c_2 = -1$ (d) $a_1a_2 b_1b_2 c_1c_2 = 0$

(xvi) यदि $P(A) = \frac{3}{5}$, $P(B) = \frac{1}{5}$ और A व B स्वतंत्र घटनाएं हैं तो $P(A \cap B)$ है -

- (अ) $\frac{3}{25}$ (ब) $\frac{3}{5}$
(स) $\frac{3}{35}$ (द) $\frac{3}{15}$ (1)

If $P(A) = \frac{3}{5}$, $P(B) = \frac{1}{5}$ and A, B are independent events then $P(A \cap B)$ is -

- (a) $\frac{3}{25}$ (b) $\frac{3}{5}$

(c) $\frac{3}{35}$

(d) $\frac{3}{15}$

(xvii) तीन पासों को एक साथ उछालने पर कुल परिणामों की संख्या है –

(अ) 6

(ब) 36

(स) 216

(द) 12

(1)

The total number of outcomes when three dices are thrown simultaneously is -

(a) 6

(b) 36

(c) 216

(d) 12

(xviii) दो घटनाएं A व B परस्पर स्वतंत्र होंगी यदि –

(अ) $P(A)P(B) = P(A \cup B)$ (ब) $P(A)P(B) = P(A \cap B)$

(स) $P(A) - P(B) = P(A \cap B)$ (द) $P(A) + P(B) = 1$ (1)

Two events A and B will be mutually independent if -

(a) $P(A)P(B) = P(A \cup B)$ (b) $P(A)P(B) = P(A \cap B)$

(c) $P(A) - P(B) = P(A \cap B)$ (d) $P(A) + P(B) = 1$

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (i से vi) –

Fill in the blanks (i to vi) -

(i) यदि $f(x) = 4x + 3$ तो $f(-1) = \dots\dots\dots$ है। (1)If $f(x) = 4x + 3$ then $f(-1) = \dots\dots\dots$ (ii) यदि $\begin{vmatrix} x & 2 \\ 18 & x \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 6 & 2 \\ 18 & 6 \end{vmatrix}$ तो x का मान $\dots\dots\dots$ है। (1)If $\begin{vmatrix} x & 2 \\ 18 & x \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 6 & 2 \\ 18 & 6 \end{vmatrix}$ then value of x is $\dots\dots\dots$ (iii) एक वृत्त की त्रिज्या $r = 6 \text{ cm}$ पर क्षेत्रफल में r के सापेक्ष परिवर्तन की दर $\dots\dots\dots$ है। (1)

The rate of change of the area of a circle with respect to its radius at

 $r = 6 \text{ cm} \dots\dots\dots$ (iv) $\int_0^1 \frac{\tan^{-1} x}{1+x^2} dx$ का मान $\dots\dots\dots$ है। (1)

Value of $\int_0^1 \frac{\tan^{-1} x}{1+x^2} dx$ is

- (v) अवकल समीकरण $\frac{d^2 y}{dx^2} + \sin\left(\frac{dy}{dx}\right) = 0$ की घात है। (1)

Degree of differential equation $\frac{d^2 y}{dx^2} + \sin\left(\frac{dy}{dx}\right) = 0$ is

- (vi) समान्तर चतुर्भुज की भुजाएं $\vec{a} = 3\hat{i} + \hat{j} + 4\hat{k}$ और $\vec{b} = \hat{i} - \hat{j} + \hat{k}$ हो तो क्षेत्रफल है। (1)

If sides of parallelogram are $\vec{a} = 3\hat{i} + \hat{j} + 4\hat{k}$ and $\vec{b} = \hat{i} - \hat{j} + \hat{k}$ then the area is

3. अति लघूत्तरात्मक प्रश्न (i से vi) -

Very Short Answer Type Questions (i to vi) -

- (i) यदि $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} -1 & -3 \\ -2 & -4 \end{bmatrix}$ तो BA का मान ज्ञात कीजिए। (1)

If $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} -1 & -3 \\ -2 & -4 \end{bmatrix}$ then find the value of BA .

- (ii) मैट्रिक्स $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$ का सहखण्डज आव्यूह ($\text{adj } A$) ज्ञात कीजिए। (1)

If matrix $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$ then find adjoint matrix ($\text{adj } A$).

- (iii) सिद्ध कीजिए कि फलन $f(x) = \cos x$, $(0, \pi)$ में ह्रासमान है। (1)

Prove that function $f(x) = \cos x$ is decreasing in $(0, \pi)$.

- (iv) $\cos(\sqrt{x})$ का x के सापेक्ष अवकलन कीजिए। (1)

Find derivative with respect to x for $\cos(\sqrt{x})$.

- (v) यदि $y = 2^{\sin x}$ तो $\frac{dy}{dx}$ ज्ञात कीजिए। (1)

If $y = 2^{\sin x}$ then find $\frac{dy}{dx}$.

- (vi) एक उत्पाद की x इकाइयों के विक्रय से प्राप्त कुल आय रूप्यों में $R(x) = 3x^2 + 36x + 5$ से प्रदत्त है, जब $x = 15$ है तो सीमांत आय ज्ञात कीजिए। (1)

The total revenue in rupees obtained from the sale of x units of a product is given by $R(x) = 3x^2 + 36x + 5$. Find the marginal cost when $x = 15$.

- (vii) $\int x(\sqrt{x} + 2) dx$ का मान ज्ञात कीजिए। (1)

Find value of $\int x(\sqrt{x} + 2) dx$.

- (viii) परवलय $y^2 = 4ax$ की नियता का समीकरण लिखिए। (1)

Find equation of directrix for parabola $y^2 = 4ax$.

- (ix) परवलय $y^2 = 4ax$ की अवकल समीकरण ज्ञात करो। (1)

Find the differential equation of parabola $y^2 = 4ax$.

- (x) सदिश $\vec{a} = \hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$ का परिमाण ज्ञात कीजिए। (1)

Compute the magnitude of vector $\vec{a} = \hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$.

- (xi) सदिश $7\hat{i} - \hat{j} + 8\hat{k}$ का सदिश $\hat{i} + 3\hat{j} + 7\hat{k}$ पर प्रक्षेप ज्ञात करो। (1)

Find the projection of vector $\hat{i} + 3\hat{j} + 7\hat{k}$ on the vector $7\hat{i} - \hat{j} + 8\hat{k}$.

- (xii) यदि $P(A) = \frac{1}{2}$, $P(B) = 0$ तब $P\left(\frac{A}{B}\right)$ का मान ज्ञात करो। (1)

If $P(A) = \frac{1}{2}$, $P(B) = 0$ then find value of $P\left(\frac{A}{B}\right)$.

खण्ड — ब

Section - B

4. सिद्ध कीजिए कि $f(x) = 3x + 4$ द्वारा प्रदत्त फलन $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ एकैकी है। (2)

Show that the function $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ given by $f(x) = 3x + 4$ is injective.

5. $\tan^{-1} \frac{\cos x}{1 - \cos x}$, $-\frac{3\pi}{2} < x < \frac{\pi}{2}$ को सरलतम रूप में व्यक्त कीजिए। (2)

Write the function $\tan^{-1} \frac{\cos x}{1 - \cos x}$, $-\frac{3\pi}{2} < x < \frac{\pi}{2}$ in simplest form.

6. यदि $A = \begin{bmatrix} 8 & 0 \\ 4 & -2 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 2 & -2 \\ 4 & 2 \\ -5 & 1 \end{bmatrix}$ तथा $2A + 3x = 5B$ हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए। (2)

If $A = \begin{bmatrix} 8 & 0 \\ 4 & -2 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 2 & -2 \\ 4 & 2 \\ -5 & 1 \end{bmatrix}$ and $2A + 3x = 5B$ then find the value of x .

7. यदि $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 4 \end{bmatrix}$ हो तो दिखाइए कि $|3A| = 27|A|$ (2)

If $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 4 \end{bmatrix}$, then prove that $|3A| = 27|A|$.

8. यदि $y = \sec^{-1} \left(\frac{1}{2x^2 - 1} \right)$ तो $\frac{dy}{dx}$ ज्ञात कीजिए। (2)

If $y = \sec^{-1} \left(\frac{1}{2x^2 - 1} \right)$ then Find $\frac{dy}{dx}$.

9. $\log(\cos e^x)$ का x के सापेक्ष अवकलज ज्ञात कीजिए। (2)

Find derivative of $\log(\cos e^x)$ with respect to x .

10. अन्तराल ज्ञात कीजिए, जिसमें $f(x) = 4x^3 - 6x^2 - 72x + 3$ द्वारा प्रदत्त फलन f वर्धमान है। (2)

Find the intervals in which function $f(x) = 4x^3 - 6x^2 - 72x + 3$ is increasing.

11. यदि $\frac{d}{dx}f(x) = 4x^3 - \frac{3}{x^4}$ जहाँ $f(2) = 0$ है तो $f(x)$ ज्ञात कीजिए। (2)

If $\frac{d}{dx}f(x) = 4x^3 - \frac{3}{x^4}$ where $f(2) = 0$ then find $f(x)$.

12. दो परवलयों $y = x^2$ एवं $y^2 = x$ से घिरे क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (2)

Find the area of the region bounded by two parabolas $y = x^2$ and $y^2 = x$.

13. यदि $\vec{a} + \vec{b} = 5\hat{i} - \hat{j} - 3\hat{k}$ और $\vec{b} = \hat{i} + 3\hat{j} - 5\hat{k}$ हो तो दर्शाइए कि सदिश $\vec{a} + \vec{b}$ और $\vec{a} - \vec{b}$ लम्बवत है। (2)

If $\vec{a} = 5\hat{i} - \hat{j} - 3\hat{k}$ and $\vec{b} = \hat{i} + 3\hat{j} - 5\hat{k}$ then prove that vectors $\vec{a} + \vec{b}$ and $\vec{a} - \vec{b}$ are perpendicular.

खण्ड—स

SECTION- C

14. ज्ञात कीजिए $\int \frac{dx}{5x^2 - 2x}$ (3)

Evaluate $\int \frac{dx}{5x^2 - 2x}$

अथवा/OR

ज्ञात कीजिए $\int \frac{5x - 2}{1 + 2x + 3x^2} dx$ (3)

Evaluate $\int \frac{5x - 2}{1 + 2x + 3x^2} dx$

15. अवकल समीकरण $(\tan^{-1} y - x) dy = (1 + y^2) dx$ का हल ज्ञात कीजिए। (3)

Solve the differential equation $(\tan^{-1} y - x) dy = (1 + y^2) dx$

अथवा/OR

अवकल समीकरण $(1 + x^2) \frac{dy}{dx} + 2xy = \frac{1}{1 + x^2}$ का विशिष्ट हल ज्ञात कीजिए

यदि $y = 2, x = 1$ (3)

Find specific solution of differential equation $(1+x^2)\frac{dy}{dx} + 2xy = \frac{1}{1+x^2}$

at $y = 2, x = 1$.

16. दर्शाइए कि बिन्दुओं $(4, 7, 8)$ $(2, 3, 4)$ से होकर जाने वाली रेखा बिन्दुओं $(-1, -2, 1), (1, 2, 5)$ से जाने वाली रेखा के समांतर है। (3)

Show that the line passing through the points $(4, 7, 8)$ $(2, 3, 4)$ is parallel to the passing through the points $(-1, -2, 1), (1, 2, 5)$

अथवा / OR

p का मान ज्ञात कीजिए ताकि रेखाएं $\frac{1-x}{3} = \frac{7y-14}{3p} = \frac{z-3}{2}$ और

$$\frac{7-7x}{3p} = \frac{y-5}{1} = \frac{6-z}{5} \text{ परस्पर लंब हैं।} \quad (3)$$

Find value of p when given lines $\frac{1-x}{3} = \frac{7y-14}{3p} = \frac{z-3}{2}$ and

$$\frac{7-7x}{3p} = \frac{y-5}{1} = \frac{6-z}{5} \text{ are perpendicular.}$$

17. एक पासे को फेंकने के परीक्षण पर विचार कीजिए। यदि पासे पर प्रकट संख्या 3 का गुणज है तो पासे को पुनः फेंके और यदि कोई अन्य संख्या प्रकट हो तो एक सिक्के को उछालें। घटना 'न्यूनतम एक पर संख्या 3 प्रकट होना' दिया गया है तो घटना 'सिक्के पर प्रकट होना' की सप्रतिबंध प्रायिकता ज्ञात कीजिए। (3)

Consider the experiment of throwing a die, if a multiple of 3 comes up, throw the die again and if any other number comes, toss a coin. Find the conditional probability of the event 'the coin shows a tail', given that 'at least one die shows a 3.'

अथवा / OR

एक विशेष समस्या को A और B के स्वतंत्र रूप से हल करने की प्रायिकताएं क्रमशः

$\frac{1}{2}$ एवं $\frac{1}{3}$ है। यदि दोनों स्वतंत्र रूप से समस्या हल करने का प्रयास करते हैं तो

प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि समस्या हल हो जाएगी। (3)

Probability of solving specific problem independently by A and B are $\frac{1}{2}$ and $\frac{1}{3}$ respectively. If both try to solve the problem independently. Find the probability that the problem is solved.

खण्ड – द
Section - D

18. $\int_0^{\pi} \frac{x \sin x}{1 + \cos^2 x} dx$ का मान ज्ञात कीजिए। (4)

Evaluate $\int_0^{\pi} \frac{x \sin x}{1 + \cos^2 x} dx$

अथवा / OR

$\int_{\frac{1}{3}}^1 \frac{(x - x^3)^{\frac{1}{3}}}{x^4} dx$ का मान ज्ञात कीजिए। (4)

Evaluate $\int_{\frac{1}{3}}^1 \frac{(x - x^3)^{\frac{1}{3}}}{x^4} dx$

19. दो रेखाओं के मध्य कोण ज्ञात कीजिए जबकि रेखाएं

$$\vec{r} = 3\hat{i} + 2\hat{j} - 4\hat{k} + \lambda(\hat{i} + 2\hat{j} + 2\hat{k})$$

$$\vec{r} = 5\hat{i} - 2\hat{j} + \mu(3\hat{i} + 2\hat{j} + 6\hat{k}) \quad (4)$$

Find the angle between two lines when lines are

$$\vec{r} = 3\hat{i} + 2\hat{j} - 4\hat{k} + \lambda(\hat{i} + 2\hat{j} + 2\hat{k})$$

$$\vec{r} = 5\hat{i} - 2\hat{j} + \mu(3\hat{i} + 2\hat{j} + 6\hat{k})$$

अथवा / OR

रेखाओं l_1 और l_2 के बीच न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए जिनके सदिश समीकरण हैं—

$$\vec{r} = \hat{i} + \hat{j} + \lambda(2\hat{i} - \hat{j} + \hat{k}) \text{ तथा } \vec{r} = 2\hat{i} + \hat{j} - \hat{k} + \mu(3\hat{i} - 5\hat{j} + 2\hat{k}) \quad (4)$$

Find shortest distance between lines l_1 and l_2 . The vector equations of lines are $\vec{r} = \hat{i} + \hat{j} + \lambda(2\hat{i} - \hat{j} + \hat{k})$ and $\vec{r} = 2\hat{i} + \hat{j} - \hat{k} + \mu(3\hat{i} - 5\hat{j} + 2\hat{k})$

20. निम्न व्यवरोधों के अन्तर्गत $z = 4x + y$ का अधिकतम ज्ञात कीजिए –

$$\begin{aligned} x + y &\leq 50 \\ 3x + y &\leq 20 \\ x &\geq 0, y \geq 0 \end{aligned} \quad (4)$$

Maximise $z = 4x + y$ subject to the constraints -

$$\begin{aligned} x + y &\leq 50 \\ 3x + y &\leq 20 \\ x &\geq 0, y \geq 0 \end{aligned}$$

अथवा / OR

निम्न अवरोधों के अन्तर्गत $z = 3x + 5y$ का अधिकतम ज्ञात कीजिए –

$$\begin{aligned} 3x + 5y &\leq 15 \\ 5x + 2y &\leq 10 \\ x &\geq 0, y \geq 0 \end{aligned} \quad (4)$$

Maximise $z = 3x + 5y$ subject to the constraints -

$$\begin{aligned} 3x + 5y &\leq 15 \\ 5x + 2y &\leq 10 \\ x &\geq 0, y \geq 0 \end{aligned}$$

प्रश्न-पत्र की योजना 2025-2026

कक्षा -12th

विषय - लेखाशास्त्र

अवधि – 3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक-80

1. उद्देश्य हेतु अंकभार—

क्र.सं.	उद्देश्य	अंकभार	प्रतिशत
1.	ज्ञान	24	30
2.	अवबोध	16	20
3.	ज्ञानोपयोग	16	20
4.	कौशल	16	20
5.	विश्लेषण	08	10
योग		80	100

2. प्रश्नों के प्रकार अनुसार अंकभार—

क्र.सं.	प्रश्नों का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक प्रतिप्रश्न	कुल अंक	प्रतिशत (अंको का)	प्रतिशत (प्रश्नों का)	संभावित समय
1.	बहुविकल्पात्मक	18	1	18	22.5%	33.96	35
2.	रिक्त स्थान	6	1	06	7.5%	11.32	12
3.	अतिलघुत्तरात्मक	12	1	12	15.0%	22.64	30
4.	लघुत्तरात्मक	10	2	20	25%	18.87	50
5.	दीर्घउत्तरीय	4	3	12	15%	7.55	38
6.	निबंधात्मक	3	4	12	15%	5.66	30
	योग	53	—	80	100%		195 मिनट

विकल्प योजना : खण्ड 'स' एवं 'द' में है—

3. विषय वस्तु का अंक भार—

[illegible]

प्रश्न-पत्र ब्लूप्रिन्ट 2025-2026

कक्षा -12th

विषय :-लेखाशास्त्र

समय 3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक-80

क्र. सं.	उद्देश्य इकाई/उपइकाई	ज्ञान						अवबोध						ज्ञानोपयोग						कौशल						विश्लेषण						योग
		बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघूत्तरात्मक	लघूत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघूत्तरात्मक	लघूत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघूत्तरात्मक	लघूत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघूत्तरात्मक	लघूत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघूत्तरात्मक	लघूत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	
1	साझेदारी लेखांकन—आधारभूत अवधारणाएं	1(2)	1(1)														2(2)															7(5)
2	साझेदारी फर्म की पुर्नगठन—साझेदारी का प्रवेश	1(1)		1(2)	2(1)			1(1)	1(1)																4(1)*							11(7)
3	साझेदारी फर्म का पुर्नगठन—साझेदारों की सेवानिवृत्ति/मृत्यु	1(1)		1(2)				1(1)				3(1)*					2(1)						2(1)									11(7)
4	साझेदारी फर्म का विघटन	1(1)									2(1)													3(1)*								6(3)
5	अंश पूंजी के लिए लेखांकन	1(2)		1(2)	2(1)				1(1)	1(2)				1(1)																4(1)*	14(10)	
6	ऋण पत्रों की निर्गम एवं मोचन	1(2)		1(2)				1(1)	1(1)							1(1)	2(1)													4(1)*	13(9)	
7	कम्पनी के वित्तीय विवरण							1(1)	1(1)								2(1)															4(3)
8	लेखांकन अनुपात	1(1)																		1(1)		1(1)		3(1)*								6(4)
9	रोकड़ प्रवाह विवरण	1(1)						1(1)							1(1)			3(1)*					2(1)									8(5)
	योग	11(11)	1(1)	8(8)	4(2)			5(5)	4(4)	2(2)	2(1)	3(1)*		1(1)	1(1)	1(1)	10(5)	3(1)*		1(1)		1(1)	4(2)	6(2)*	4(1)*					8(2)*		
	सर्वयोग	24(22)						16(13)						16(9)						16(7)						8(2)						80(53)

विकल्पों की योजना :- खण्ड 'स' एवं 'द' में प्रत्येक में एक आंतरिक विकल्प है नोट:-कोष्ठक के बाहर की संख्या 'अंकों' की तथा अंदर की संख्या 'प्रश्नों' के द्योतक है।

विशेष :- उक्त ब्लू प्रिन्ट मॉडल प्रश्न पत्र का है जो प्रश्नों के प्रकारों को समझने की सुविधा मात्र के लिए है। मूल प्रश्न पत्र का ब्लू प्रिन्ट भिन्न हो सकता है।

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2026
Senior Secondary Examination, 2026
नमूना प्रश्न-पत्र
Model Paper
विषय – लेखाशास्त्र
Sub : Accountancy

समय : 03 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 80

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :-

GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINATIONS :

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।

Candidate must write first his/her Roll No. on the question paper compulsorily.

2. सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य है।

All the questions are compulsory.

3. प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर पुस्तिका में ही लिखें।

Write the answer to each question in the given answer-book only.

4. जिन प्रश्नों में आन्तरिक खण्ड है उनके उत्तर एक साथ ही लिखें।

For questions having more than one part, the answers to those parts are to be written together in continuity.

5. प्रश्न-पत्र के हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तरण में किसी प्रकार की त्रुटि/अन्तर/
विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को ही सही मानें।

If there is any error/difference/contradiction in Hindi & English versions of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.

6. प्रश्न का उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

Write down the serial number of the question before attempting it.

खण्ड — अ

Section - A

1) बहुविकल्पी प्रश्न : (i से xviii)

निम्न प्रश्नों के उत्तर का सही विकल्प चयन कर उत्तर-पुस्तिका में लिखिए।

Multiple Choice Questions: (i to xviii)

Answer the following questions by selecting the correct option and write them in the answer sheet.

i) साझेदारी की परिभाषा भारतीय साझेदारी अधिनियममें बताया गया है। (1)

- | | |
|---------------------|---------------------|
| अ) 1932 के अनुभाग 3 | ब) 1932 के अनुभाग 4 |
| स) 1956 के अनुभाग 3 | द) 1956 के अनुभाग 4 |

The definition of partnership is given in the Indian partnership Act.....

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A) 1932 Section 3 | B) 1932 Section 4 |
| C) 1956 Section 3 | D) 1956 Section 4 |

ii) साझेदारों के मध्य लाभ-हानि विभाजन हेतु बनाया जाने वाला खाता है — (1)

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| अ) लाभ-हानि खाता | ब) लाभ एवं हानि विनियोग खाता |
| स) पुनर्मूल्यांकन खाता | द) इनमें से कोई नहीं |

An account for the distribution of profits and losses among partner is -

- | | |
|------------------------|--------------------------------------|
| A) Profit and loss A/c | B) Profit and loss Appropriation A/c |
| C) Revaluation A/c | D) None of these |

iii) साझेदार द्वारा किए गए त्याग की गणना निम्न प्रकार से की जाती है— (1)

- | |
|---------------------------------------|
| अ) लाभ में पुराना भाग—लाभ में नया भाग |
| ब) लाभ में नया भाग—लाभ में पुराना भाग |
| स) लाभ में पुराना भाग+लाभ में नया भाग |
| द) लाभ में नया भाग+लाभ में पुराना भाग |

The sacrifice made by a partner is calculated as follows :-

- | |
|--|
| A) Old share of profit - New share of profit |
| B) New Share of profit -old share of profit |
| C) Old share of profit + New share of profit |
| D) New share of profit + old share of profit |

iv) अ और ब साझेदार हैं और 2:1 के अनुपात में लाभ विभाजित करते हैं। वे स को $\frac{1}{3}$ भाग के लिए प्रवेश देते हैं। त्याग अनुपात होगा – (1)

अ) 1:1 ब) 3:1 स) 2:1 द) 7:3

A and B are partners sharing profits in the ratio of 2:1. They admit C for $\frac{1}{3}$ share, the sacrifice ratio will be-

A) 1:1 B) 3:1 C) 2:1 D) 7:3

v) सेवानिवृत्त साझेदार को रोकड़ में पूर्ण भुगतान करने पर प्रविष्टि की जाती है— (1)

अ) रोकड़ खाता नाम ब) सेवानिवृत्त साझेदार का पूँजी खाते नाम
सेवानिवृत्त साझेदार खाते से रोकड़ खाते से
स) सेवानिवृत्त साझेदार का पूँजी खाता नाम द) इनमें से कोई नहीं
शेष साझेदारों के पूँजी खाते से

Entry for making full payment in cash to the retired partner is-

A) Cash A/c Dr. B) Retiring partner's capital A/c or
To Retiring partner's A/c To cash A/c
C) Retiring partner's capital A/c Dr. D) None of these
To Remaining partner's capital A/c

vi) राम, श्याम और मोहन 3:2:1 में लाभ बांटते हुए साझेदार हैं। श्याम सेवानिवृत्त हो जाता है। श्याम की सेवानिवृत्ति के पश्चात् राम और मोहन 2:1 में लाभ बांटेंगे। अधिलाभ अनुपात होगा— (1)

अ) 3:2 ब) 1:1 स) 1:3 द) 3:1

Ram, Shyam and Mohan are partners sharing profit in the ratio of 3:2:1. Shyam retires. After Shyam's retirement, Ram and Mohan will share the profit in 2:1. The Gaining ratio will be -

A) 3:2 B) 1:1 C) 1:1 D) 3:1

vii) फर्म के विघटन पर दायित्वों के भुगतान की प्रविष्टि है – (1)

अ) वसूली खाता नाम ब) बैंक खाता नाम
बैंक खाते से वसूली खाते से
स) वसूली खाता नाम द) दायित्व खाता नाम
दायित्व खाते से वसूली खाते से

Entry for payment of liabilities on dissolution of the firm is-

- | | |
|---|---|
| A) Realisation A/c or
To bank A/c | B) Bank A/c or
To realisation A/c |
| C) Realisation A/c or
To liabilities A/c | D) Liabilities A/c or
To realisation A/c |

viii) एक कम्पनी की अधिकतम अंशपूंजी किसके बराबर हो सकती है— (1)

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| अ) अधिकृत पूंजी के बराबर | ब) निर्गमित पूंजी के बराबर |
| स) अभिदत्त पूंजी के बराबर | द) याचित पूंजी के बराबर |

The maximum share capital of A company can be equal to-----

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| A) Authorised capital | B) Issued capital |
| C) Subscribed capital | D) Called up capital |

ix) कम्पनी अधिनियम की सारणी संबंध एफ के अनुसार अग्रिम मांग राशि पर एक कम्पनी अंशधारी को अधिकतम कितने प्रतिशत ब्याज दे सकती है— (1)

- | | | | |
|-------|-------|--------|--------|
| अ) 6% | ब) 8% | स) 10% | द) 12% |
|-------|-------|--------|--------|

According to Table F of companies Act, what maximum percentage of interest can a company give to a share holder on the sum of calls in advance-----

- | | | | |
|-------|-------|--------|--------|
| A) 6% | B) 8% | C) 10% | D) 12% |
|-------|-------|--------|--------|

x) ऐसे ऋणपत्र, जो ब्याज की कोई दर वहन नहीं करते हैं, कहलाते हैं— (1)

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| अ) विशिष्ट कूपन दर ऋणपत्र | ब) शून्य कूपन दर ऋणपत्र |
| स) अधिकतम कूपन दर ऋणपत्र | द) न्यूनतम कूपन दर ऋणपत्र |

The debentures, that-do not carry a specific rate of interest are called -

- | |
|------------------------------------|
| A) Specific coupon rate debentures |
| B) Zero coupon rate debentures |
| C) Maximum coupon rate debentures |
| D) Minimum coupon rate debentures |

xi) भारतीय कम्पनी अधिनियम 2013 की धारा 2(30) के अनुसार ऋण के अंतर्गत शामिल नहीं है— (1)

- | | |
|------------|-------------|
| अ) ऋण पत्र | ब) सावधि ऋण |
|------------|-------------|

स) बंध-पत्र द) अंश

According to section 2(30) of Indian companies Act 2013, which of the following does not include in loan -

A) Debenture B) Term loan

C) Bond D) Share

xii) ऋणपत्रों के बट्टे पर निर्गमन से हुई हानि से किस खाते को नाम किया जाएगा— (1)

अ) ऋण पत्र आवेदन एवं आवंटन खाते को

ब) ऋण पत्रों के निर्गम पर बट्टा खाते को

स) बैंक खाते को

द) प्रतिभूति प्रीमियम आरक्षित खाते को

Which account will be debited with the amount of loss on issue of debentures at discount...

A) Debenture application and allotment A/c

B) Discounts on issue of Debenture A/c

C) Bank A/c

D) Security premium reserve A/c

xiii) एक व्यवसायिक संस्था का सुरक्षा की दृष्टि से अनुकूल ऋण समता अनुपात माना जाता है— (1)

अ) 1:2

ब) 1:1

स) 3:4

द) 2:1

The debt equity ratio of a business concern is considered to be favourable from security point of view

A) 1:2

B) 1:1

C) 3:4

D) 2:1

xiv) चालू अनुपात की गणना कीजिए यदि तरलता अनुपात 2:1 है, कुल तरल सम्पत्तियां 24,00,000 रु. और रहतिया 6,00,000 रु है। (1)

अ) 2:5

ब) 2:3

स) 5:2

द) 3:2

[illegible]

अ) कर्मचारियों को वेतन का भुगतान
ब) माल की नकद बिक्री
स) देनदारों से प्राप्त रोकड़
द) नकद कमीशन प्राप्त किया

अ) लेखा मानक-1 ब) लेखा मानक-2
स) लेखा मानक-3 द) लेखा मानक-4

अ) रु. 2500 से प्रतिभूति प्रीमियम खाता जमा किया जाएगा
ब) रु. 2500 से प्रतिभूति प्रीमियम खाता नाम किया जाएगा
स) रु. 250 से प्रतिभूति प्रीमियम खाता जमा किया जाएगा
द) रु. 250 से प्रतिभूमि प्रीमियम खाता नाम किया जाएगा

For accounting treatment of premium amount -

- v) रहतिया सदैव.....सम्पत्ति माना जाता है। (1)

(चालू / गैरचालू)

Stock is always considered as a -----asset .

(current / non current)

vi) लाभांश के भुगतान सेहोता है। (1)

(रोकड अंतर्वाह / रोकड बहिर्वाह)

Payment of dividend results -----

(Cash inflows / Cash outflows)

3) अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न : (i से xii)

Very short answer type questions : (i to xii)

i) लेखांकन मानक 26 किससे सम्बन्धित है ? (1)

What is Accounting standard 26 concerned with ?

ii) साझेदारी फर्म के पुनर्गठन के कोई दो प्रकार बताइए। (1)

Write any two types of reorganization of a partnership firm.

iii) त्याग अनुपात और अधिलाभ अनुपात में कोई एक अन्तर बताइए। (1)

Write any one difference between sacrifice ratio and gaining ratio.

iv) सेवानिवृत्त साझेदार को देय ख्याति की राशि की रोजनामंचा प्रविष्टि कीजिए। (1)

Make a journal entry for the amount of goodwill payable to the retiring partner.

v) एकल व्यक्ति कम्पनी के अतिरिक्त एक निजी कम्पनी में सदस्यों की संख्या अधिकतम कितनी हो सकती है ? (1)

What is maximum number of members in a private company can have other than a one person company ?

vi) अशों के निर्गमन प्रक्रिया में प्रथम मांग की राशि मांगने पर किस खाते को नाम किया जाता है ? (1)

In the process of Issue of shares, which account is debited when first call is called up ?

vii) अधि अभिदान और न्यून अभिदान में एक अन्तर बताइये। (1)

Write one difference between over subscription and under subscription.

viii) आरक्षित पूंजी किसे कहते हैं ? (1)

What is reserve capital ?

ix) प्रतिभूति प्रीमियम आरक्षित खाते को तुलन पत्र में कहां दिखाया जाता है ? (1)

Where is the securities premium reserve account shown in the balance sheet of a company ?

x) ऋण पत्रों का संपार्श्विक प्रतिभूति के रूप में निर्गमन् से क्या आशय है ? (1)

What is meant by issue of debentures as collateral security ?

xi) एक कम्पनी के निर्गमित ऋण पत्रों पर 31 मार्च 2024 को 10,000 रु. का ब्याज दिया गया। 10% की दर से आयकर कटौती की गई। जर्नल प्रविष्टि कीजिए। (1)

Rupees 10,000 were given on issued debentures as interest on 31st march 2024. Make journal entry. TDS was deducted @ 10%\

xii) निम्न सूचनाओं से सकल लाभ अनुपात की गणना कीजिए— (1)

प्रचालन से आगम — 2,00,000 रु.

प्रचालन से आगम की लागत —1,20,000 रु.

विक्रय व्यय — 10,000 रु.

Calculate gross profit ratio from the following informations-

Revenue from operations - Rs. 2,00,000

Cost of revenue from operations- Rs. 1,20,000

Selling expenses -Rs. 10, 000

खण्ड — ब

Section - B

लघुत्तरात्मक प्रश्न :

Short answer type questions:

- 4) अनिश और अमन ने क्रमशः 2,00,000 रु. तथा 1,00,000 रु. लगाकर साझेदारी व्यवसाय प्रारम्भ किया। तीन माह पश्चात अनिश ने रु. 50,000 व्यवसाय से निकाल लिए तथा अमन ने 50,000 रुपये व्यवसाय में लगा दिये। 10% प्रतिवर्ष की दर से पूँजी पर ब्याज की गणना कीजिए। (2)
- Anish and Aman started a business in partnership by investing Rs. 2,00,000 and Rs.1,00,000 respectively. After three months, Anish withdrew Rs. 50,000 and Aman invested Rs.50,000 Calculate interest on capital @ 10% P.A.
- 5) A और B 2:1 में साझेदार हैं। समस्त समायोजनों के पश्चात यह ज्ञात हुआ की उनके आहरणों पर ब्याज क्रमशः 2000 रु. तथा 1500 रु. का लेखा खातों में अभिलिखित नहीं किया गया। आवश्यक समायोजन प्रविष्टियों का अभिलेखन करें। (2)

A and B are partners in 2:1. After making all the adjustments, it was found that interest on their drawing amount Rs. 2000 and Rs. 1500 respectively had not been recorded in their accounts, Record the necessary adjusting entries.

- 6) एक फर्म के गत चार वर्षों के लाभ/हानि इस प्रकार है: —
2,00,000 रु., हानि (50,000 रु.), 3,00,000 रु., 3,50,000 रु. चार वर्षों के औसत लाभों के तीन वर्षों के क्रय के आधार पर फर्म की ख्याति की गणना कीजिए। (2)

The profits/losses of a firm for the last four years are as follows :-

Rs. 2,00,000, Loss (Rs. 50,000) 3,00,000, Rs. 3,50,000 calculate the value of goodwill on the basis of 3 years purchase of the average profit of the last 4 years .

- 7) दिलिप, राहुल व सुनिल 3:2:2 में लाभ विभाजन करते हुए साझेदार है। 31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष में 3,00,000 रु. लाभ हुआ। 30 सितम्बर 2021 को दिलिप सेवानिवृत्त होता है। दिलिप को देय राशि की गणना कर आवश्यक रोजनामचा प्रविष्टि कीजिए। (2)

Dilip, Rahul and sunil are partners sharing profits at 3:2:2. The profit for the year ended March 31, 2021 was Rs. 3,00,000. Dilip retires on sep. 30, 2021. Calculate the amount payable to Dilip and make necessary journal entries.

- 8) पंकज, नवल व शेखर एक फर्म में 4:3:2 में लाभ विभाजन करते हुए साझेदार है। शेखर सेवानिवृत्त होता है। समस्त समायोजनों के पश्चात् पंकज व नवल की पूँजी क्रमशः 3,00,000 रु. तथा 2,60,000 रु. है। दोनों द्वारा निर्णय लिया गया कि भविष्य में उनकी पूँजी लाभ विभाजन अनुपात में समयोजित की जाएगी। पूँजी के समायोजन की रोजनामचा प्रविष्टि कीजिए। (2)

Pankaj, Nawal and shekhar are partners in a firm sharing profits in the ratio of 4:3:2. Shekhar retires. The capital accounts of pankaj and nawal show a credit balance of Rs. 3,00,000 and Rs. 2,60,000 respectively. After making all the adjustments, it was decided by both that their capital would be as per the new profit sharing ratio. Pass the necessary journal entries for bringing in or taking out additional capital by the partners.

- 9) साझेदारी का विघटन तथा फर्म के विघटन में कोई दो अन्तर बताइए । (2)
Discribe any two differences between dissolution of firm and dissolution of partnership.

- 10) अधिमानी अंशों की कोई दो विशेषताएं लिखिए । (2)
Write any two characterstics of preference shares .

- 11) राम. लि. ने श्याम लि. से 36 लाख रूपए का कारखाना खरीदा। भुगतान में 100 रु. वाले 10% ऋणपत्र 20% प्रीमियम पर देने के लिए सहमत हुए। राम लि. की पुस्तकों में आवश्यक जर्नल प्रविष्टियां कीजिए । (2)

Ram Ltd. Purchased a factory from shyam Ltd in the sum of Rs. 36 Lac. and agreed to make payment to shyam Ltd. by issuing 10% debenture of Rs.100 each @ 20% premium. Record journal entries in the books of Ram Ltd.

- 12) निम्नलिखित सूचना से वित्तीय क्रियाकलापों से रोकड प्रवाह की गणना करें— (2)

	01-04-2023	31-03-2024
10% ऋण पत्र	1,00,000 रु.	2,00,000 रु.
वर्ष के दौरान ऋण पत्रों का शोधन— 50,000		
वर्ष में ब्याज चुकता किया —2000		

Calculation cash flows from financing activities using the informations given below-

	01-04-2023	31-03-2024
10% Debentures	Rs. 1,00,000	Rs. 2,00,000
Redemption of Debentures during the year- Rs.50,000		
Interest paid during the year- Rs. 2000		

13) निम्न मदों को कृष्ण लि. के तुलन पत्र में दर्शाइए— (2)

(i) समता अंश पूंजी— 20,00,000 रु.

(ii) रहतिया —13,00,000 रु.

(iii) भूमि व भवन— 20,00,000 रु.

(iv) रोकड़ — 50,000 रु.

Show the following items in the balance sheet of Krishna ltd.

(i) Equity share capital — Rs. 20,00,000

(ii) Inventories — Rs.13,00,000

(iii) Land and building — Rs.20,00,000

(iv) Cash — Rs. 50,000

खण्ड — स

Section - C

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न : (उत्तर शब्द सीमा लगभग 100 शब्द)

Long answer type questions: (Answer word limit approx: 100 words)

14) राज, रवि तथा रजनी एक फर्म में बराबर के साझेदार हैं। 31 मार्च 2015 को रजनी सेवानिवृत्त होती है। उसकी सेवानिवृत्ति तिथि को उसे 1,20,000 रु. देय है। रजनी को भुगतान तीन वार्षिक किश्तों में 8% प्रतिवर्ष ब्याज के साथ किया जाना तय हुआ। रजनी को भुगतान संबंधी आवश्यक रोजनामचा प्रविष्टियां कीजिए। (3)

Raj, Ravi and Rajni are equal partners in a firm. Rajni retires on March 31, 2015. Rupees.1,20,000/- is payable to Rajni on her retirement date. The payment to Rajni is decided to be made in three annual instalments with interest at 8% per annum. Give necessary Journal entries for payment to Rajni.

अथवा/OR

साझेदार की सेवानिवृत्ति अथवा मृत्यु के समय किए जाने वाले लेखांकन कार्यों के बारे में बताइए ।

Explain the accounting procedures to be followed at the time of retirement or death of a partner.

- 15) विक्रम और विक्रान्त एक फर्म में साझेदार हैं। उनका लाभ विभाजन अनुपात 1:2 हैं। 31 मार्च, 2021 को फर्म का तुलन पत्र निम्न है :- (3)

31 मार्च, 2021 को फर्म का तुलन पत्र

दायित्व	राशि रु.	परिसंपत्तियां	राशि
लेनदार	30,000	रोकड़	60,000
लाभ व हानि	60,000	देनदार	80,000
पूँजी:-		स्टॉक	1,70,000
विक्रम	1,50,000	भवन	1,00,000
विक्रान्त	2,50,000	मशीन	80,000
योग	4,90,000	योग	4,90,000

विक्रम और विक्रान्त इस तिथि को फर्म के विघटन का निर्णय करते हैं। परिसंपत्तियों से वसूली 4,50,000 रु. लेने के लिए सहमत हुए। लेनदार को पूर्ण भुगतान के रूप में 25,000 पर सहमत है, वसूली की लागत 5000 रु. है। वसूली खाता तैयार करें।

Vikram and Vikrant are partners in a firm. They share profit in the ratio of 1:2. On 31st March 2021, Firm's balance sheet was as under :-

Balance sheet of the firm as on march 31, 2021

Liabilities	Amount (Rs.)	Assets	Amount (Rs.)
Creditors	30,000	Cash	60,000
Profit and loss	60,000	Debtors	80,000
Capitals:-		Stock	1,70,000
Vikram	1,50,000	Building	1,00,000
Vikrant	2,50,000	Marchinery	80,000
Total	4,90,000	Total	4,90,000

Vikram and Verrant decided to dissolve the firm on the above date. Assets realised Rs. 4.50.000. creditors agreed to final payment Rs. 25.000 , cost of realisation was Rs. 5000. Show realisation account.

अथवा/OR

फर्म के विघटन के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Explain the types of dissolution of a firm.

- 16) राधा लि. द्वारा दी गई निम्न सूचनाओं से निवेश क्रिया कलापों से रोकड़ प्रवाह का परिकलन कीजिए तथा फर्नीचर खाता व संचित मूल्य ह्रास खाता भी बनाइए— (3)

01.04.2024 को फर्नीचर — 2,00,000 रु.

31.03.2025 को फर्नीचर — 2,50,000 रु.

01.04.2024 को संचित ह्रास — 30,000 रु.

31.03.2025 को संचित ह्रास — 50,000 रु.

वर्ष के दौरान 20,000 रु. लागत मूल्य का फर्नीचर 7000 रु. में बेचा गया जिसका संचित ह्रास 10,000 रु. था।

Calculate Cash flow from investing activities and prepare furniture A/C and accumulated depreciation A/c also.

Furniture as on 01.04.2024 = Rs. 2,00,000

Furniture as on 31.03.2025 = Rs. 2,50,000

Accumulated depreciation on 01.04.2024 = Rs. 30,000

Accumulated depreciation on 31.03.2025 = Rs. 50,000

During the year, furniture costing Rs. 20,000 with accumulated depreciation of Rs. 10,000 was sold for Rs. 7000.

अथवा/OR

निम्न सूचनाओं से प्रचालन से रोकड़ प्रवाह की गणना कीजिए—

- (i) वर्ष 2024-25 में मूल्य ह्रास की राशि 5000 रु. घटाने के पश्चात् लाभ = 150000 रु. था।

- (ii) 31 मार्च 2024 व 31 मार्च 2025 को चालू सम्पत्तियां व चालू दायित्व निम्न प्रकार थे—

विशिष्ट	31.03.2024	31.03.2025
1. व्यापारिक प्राप्त	12000	14000
2. संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	500	700
3. व्यापारिक देयातएं	12000	13000
4. रहतिया	4000	5000

5. रोकड़ व बैंक में जमा	4000	5000
6. बकाया व्यय	1000	1500
7. पूर्व दत्त व्यय	1500	2000

Calculate cash flow from operations from the following informations-

- (i) Profit for the year 2024-25 is the sum of Rs. 15000 after deducting depreciation or Rs. 5000.
- (ii) The current assets and current liabilities of the business for the year ended 31 march 2024 and 2025 are as follows -

S.no	Particular	31.03.2024	31.03.2025
1	Trade receivables	12,000	14,000
2	Provision for doubtful debts	500	700
3	Trade payables	12,000	13,000
4	Inventories	4,000	5,000
5	Cash and cash at bank	4,000	5,000
6	Outstanding expenses	1,000	1,500
7	Prepaid expenses	1,500	2,000

17) निम्नलिखित सूचनाओं से निम्न अनुपातों की गणना कीजिए—

(3)

- (i) व्यापारिक प्राप्य आवर्त अनुपात
- (ii) औसत वसूली अवधि
- (iii) औसत भुगतान अवधि

प्रचालन से आगम	6,00,000
लेनदार	50,000
प्राप्य विपत्र	40,000
देय विपत्र	30,000
क्रय	3,50,000
देनदार	40,000

From the following informations, calculate-

- (i) Trade receivables turnover ratio
- (ii) Average collection period
- (iii) Average payment period

Revenue from operations	6,00,000
Creditors	50,000
Bills receivables	40,000
Bills payables	30,000
Purchase	3,50,000
Trade receivables	40,000

अथवा/OR

द्रवता अनुपात क्या है ? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए।

What is liquidity ratio ? Explain its types -

खण्ड – द

Section - D

निबन्धात्मक प्रश्न : (शब्द सीमा 200 शब्द)

Essay type questions: (word limit : 200 words)

18) एम व एन एक फर्म में 3:2 में लाभ विभाजन करते हुए साझेदार है। 31 मार्च 2022 को

उनका तुलन पत्र इस प्रकार था:—

(4)

31 मार्च 2022 को फर्म का तुलन पत्र

दायित्व	राशि रु.	परिसंपत्तियाँ	राशि रु.
विविध लेनदार	30,000	रोकड़	10,000
साझेदारों की पूँजी :—		विविध देनदार	30,000
एम — 1,00,000		स्टॉक	15,000
एन— 75,000	1,75,00	स्थायी परिसंपत्तियाँ	1,50,000
योग	2,05,000	योग	2,05,000

1 अप्रैल 2022 को 'ओ' को निम्न शर्तों पर प्रवेश दिया।

(अ) उसको लाभ में $\frac{1}{3}$ भाग मिलेगा। जिसके लिए वह पूँजी के रूप में 50,000 रु. तथा 30,000 रु. ख्याति के रूप में लाएगा।

(ब) स्थायी परिसंपत्तियों का मूल्यांकन 2,00,000 रु. होगा।

(स) विविध देनदारों पर संदिग्ध ऋण के लिए 5% का प्रावधान बनाया जाएगा।

(द) लेनदार 10,000 रु. से बढ़ाए गए।

आवश्यक रोजनामचा प्रविष्टियां कीजिए।

M and N are partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 3:2.

Firms balance sheet as on march 31,2022 was as follows :-

Balance sheet as on March 31, 2022

Liabilities	Amount (Rs.)	Assets	Amount (Rs.)
Sundry creditors	30,000	Cash	10,000
Partners Capital :-		Sundry debtors	30,000
M – 1,00,000		Stock	15,000
N – 75,000	1,75,000	Fixed assets	1,50,000
Total	2,05,000	Total	2,05,000

On April 1st, 2022 'O' was admitted into the partnership on the following terms:-

(A) He was to get $\frac{1}{3}$ share of profit for which he will bring Rs. 50,000 as capital and Rs. 30,000 as goodwill.

(B) The fixed Assets should be valued at Rs. 2,00,000

(C) A provision of 5% on Sundry debtors to be made for doubtful debts.

(D) Creditors increased by Rs. 10,000 Pass the necessary journal entries.

अथवा/OR

ख्याति के मूल्यांकन की विधियों को समझाइए।

Explain the methods of calculating goodwill

- 19) सुमन लि. ने 100 रु. वाले 10,000 समता अंश 50% प्रीमियम पर जनता को निर्गमित किए जो निम्न प्रकार देय थे— (4)

आवेदन पर — 30 रु.

आवंटन पर — 70 रु. (प्रीमियम सहित)

प्रथम मांग पर — 20 रु.

शेष राशि समापन पर देय थी।

18000 अंशों के लिए आवेदन प्राप्त हुए। 3000 अंशों के आवेदकों को आवेदन राशि वापस लौटा दी गई तथा शेष आवेदकों को यथानुपात आधार पर आवंटन किया गया। आवेदन पर प्राप्त अधिक राशि का समायोजन आवंटन (बंटन) पर कर लिया गया। प्रथम मांग तक राशि मांगी गई।

राजेश को छोड़कर शेष आवेदकों ने मांग राशि जमा करवा दी। राजेश को 60 अंश आवंटित किए गए थे। वह आवंटन तथा प्रथम मांग का भुगतान करने में असफल रहा।

प्रथम मांग के पश्चात उसके अंशों का हरण कर लिया गया।

कम्पनी की पुस्तकों में आवश्यक रोजनामचा प्रविष्टियां कीजिए।

Suman Ltd. issued for public subscription of 10,000 equity shares of Rs.100 each at a premium @50% payable as under -

With application - Rs 30

On allotment (including premium) - Rs. 70

On first call - Rs. 20

On second call - Rs.20

Remaining amount on winding up of the company.

Applications were received for 18000 shares .

Applications for 3000 shares were rejected and money returned to the applicants.

Allotment was made to remaining applicants on pro-rata basis. Excess money on application was adjusted against the amount due on allotment .

All the applicants except Rajesh deposited demanded money on time. Rajesh was allotted 60 shares. He failed to deposit allotment money and first call amount. His shares were forfeited after first call .

Pass necessary journal entries in the books of the company.

अथवा/OR

अंशों के निर्गमन की प्रक्रिया बताते हुए कम्पनी द्वारा स्थायी सम्पत्ति के क्रय पर प्रतिफल के भुगतान में प्रीमियम पर अंश निर्गमन की जर्नल प्रविष्टियां दीजिए।

Explain the process of issue of shares. Give journal entries in the books of a company when the shares are issued for the payment of a fixed assets purchased.

- 20) राम लक्ष्मण लि० ने 100 रु. अंकित मूल्य वाले 1000, 8% ऋण पत्र 10 % बट्टे पर जारी किए। जिनका भुगतान निम्न प्रकार देय था— (4)

आवेदन पर —30 रु.

आवंटन पर — 40 रु. (बट्टा सहित)

प्रथम मांग पर —20 रु.

द्वितीय व अंतिम मांग पर = 10 रु.

2000 आवेदन पत्र प्राप्त हुए। सभी को यथानुपात बंटन कर दिया गया। आवेदन पर प्राप्त आधिक्य राशि का समायोजन आवंटन पर किया गया।

सभी आवेदकों से समस्त राशि समय पर प्राप्त हो गई। कम्पनी की पुस्तकों में आवश्यक जर्नल प्रविष्टियां कीजिए।

Ram Laxman ltd. issued 1000, 8% debentures of Rs. 100 each payable as under -

On application - Rs .30 each

On Allotment - Rs. 40 each (including discount)

On first call - Rs. 20 each

On second and final call - Rs. 10 each

Applications were received for 2000 debentures. All the applicants were allotted debenture on the pro-rata basis. Excess amount , received with application, was adjusted at allotment.

All Applicants deposited their demand amount on time

Pass necessary journal entries in the books of company.

अथवा/OR

ऋण पत्र से क्या आशय है ? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए।

What is meant by a debenture ? Explain the different types of debentures .

प्रश्न-पत्र की योजना 2025-2026

कक्षा -12th
विषय -व्यवसाय अध्ययन
अवधि -3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक-80

1. उद्देश्य हेतु अंकभार-

क्र.सं.	उद्देश्य	अंकभार	प्रतिशत
1.	ज्ञान	24	30
2.	अवबोध	24	30
3.	ज्ञानोपयोग	16	20
4.	कौशल	8	10
5.	विश्लेषण	8	10
योग		80	100

2. प्रश्नों के प्रकार वार अंकभार-

क्र.सं.	प्रश्नों का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक प्रतिप्रश्न	कुल अंक	प्रतिशत (अंको का)	प्रतिशत (प्रश्नों का)	संभावित समय
1.	बहुविकल्पात्मक	18	1	18	22.5 %	33.96	44
2.	रिक्त स्थान	6	1	6	7.5%	11.32	15
3.	अतिलघुत्तरात्मक	12	1	12	15.0%	22.64	29
4.	लघुत्तरात्मक	10	2	20	25%	18.87	49
5.	दीर्घउत्तरीय	4	3	12	15%	7.55	29
6.	निबंधात्मक	3	4	12	15%	5.66	29
	योग	53		80	100%	100%	195 मिनट

विकल्प योजना : खण्ड 'स' एवं 'द' में हैं ।

3. विषय वस्तु का अंकभार-

क्र.सं.	विषय वस्तु	अंकभार	प्रतिशत
	भाग-अ प्रबंध के सिद्धांत और कार्य		
1.	प्रबंध की प्रकृति एवं महत्व	6	7.5
2	प्रबंध के सिद्धांत	7	8.75
3	व्यावसायिक पर्यावरण	3	3.75
4	नियोजन	6	7.5
5	संगठन	8	10
6	नियुक्तिकरण	7	8.75
7	निर्देशन	8	10
8	नियंत्रण	5	6.25
	योग अ	50	62.5
	भाग -ब व्यवसाय वित्त और विपणन		
9	व्यवसायिक वित्त प्रबंधन	11	13.75
10	विपणन	11	13.75
11	उपभोक्ता संरक्षण	8	10
	योग ब	30	37.5
	कुल योग (अ + ब)	80	100

प्रश्न-पत्र ब्लूप्रिन्ट 2025-2026

कक्षा -12

विषय :-व्यवसाय अध्ययन

समय

पूर्णांक-

क्र.सं.	उद्देश्य इकाई / उपइकाई	ज्ञान					अवबोध					ज्ञानोपयोग					कौशल					विश्लेषण					योग
		बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक		
1	प्रबंधक की प्रकृति एवं महत्व	1(1)			2(1)			1(1)						1(1)					1(1)								6(5)
2	प्रबंध के सिद्धांत			1(1)								3(1)*		1(1)										2(1)			7(4)
3	व्यावसायिक पर्यावरण			1(1)	2(1)																					3(2)	
4	नियोजन			1(1)														3(1)*						2(1)			6(3)
5	संगठन			1(1)		3(1)*		1(1)						1(1)										2(1)			8(5)
6	नियुक्तिकरण		1(1)	1(1)				1(1)				3(1)*		1(1)													7(5)
7	निर्देशन		1(1)	1(1)				1(1)					4(1)			1(1)											8(5)
8	नियंत्रण				2(1)				1(1)	1(1)				1(1)													5(4)
9	व्यावसायिक एवं प्रबंध	1(1)	1(1)										4(1)	1(2)		1(1)								2(1)			11(7)
10	विपणन				2(1)			1(2)						1(2)		1(1)						4(1)*					11(7)
11	उपभोक्ता संरक्षण	1(1)		1(1)							2(1)			1(1)	1(1)		2(1)										8(6)
	योग	3(3)	3(3)	7(7)	8(4)	3(1)*		6(6)	1(1)	1(1)	2(1)	6(2)*	8(2)	9(9)	2(2)	3(3)	2(1)				1(1)		3(1)*	4(1)*		8(4)	80(53)
	सर्वयोग	24(18)					24(13)					16(5)					8(3)					8(4)					

विकल्पों की योजना :- खण्ड 'स' एवं 'द' में प्रत्येक में एक आंतरिक विकल्प है नोट:-कोष्ठक के बाहर की संख्या 'अंकों' की तथा अंदर की संख्या 'प्रश्नों' के द्योतक है।

विशेष :- उक्त ब्लू प्रिन्ट मॉडल प्रश्न पत्र का है जो प्रश्नों के प्रकारों को समझने की सुविधा मात्र के लिए है। मूल प्रश्न पत्र का ब्लू प्रिन्ट भिन्न हो सकता है।

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2026
Senior Secondary Examination, 2026

नमूना प्रश्न-पत्र

Model Paper

विषय — व्यवसाय अध्ययन

Sub : Business Studies 12th

कक्षा — 12^{वीं}

Class: 12th

विषय कोड (Sub Code) SS-31

समय : 03 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 80

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :—

GENERAL INSTRUCTUOBN TO THE EXAMINATIONS :

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।

Candidate must write first his/her Roll No. on the question paper compulsorily.

2. सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य है।

All the questions are compulsory.

3. प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर पुस्तिका में ही लिखें।

Write the answer to each question in the given answer-book only.

4. जिन प्रश्नों में आन्तरिक खण्ड है उनके उत्तर एक साथ ही लिखें।

For questions having more than one part, the answers to those parts are to be written together in continuity.

5. प्रश्न-पत्र के हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तरण में किसी प्रकार की त्रुटि/अन्तर/
विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को ही सही मानें।

If there is any error/difference/contradiction in Hindi & English versions of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.

6. प्रश्न का उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

Write down the serial number of the question before attempting it.

Section-A

बहुविकल्पात्मक प्रश्न:- (i से xviii)

Multiple Choice Questions: (i to xviii)

i) प्रबंध की विशेषता नहीं है— ? (1)

- (अ) सर्वव्यापी (ब) बहुआयामी
(स) गतिशील (द) अनुपयोगी होना

Management is not ?

- (A) Universal (B) Multidimensional
(B) Dynamic (C) Useless

ii) लाभांश किन कारक/कारको से प्रभावित होता है— (1)

- (अ) उपार्जन (ब) रोकड प्रवाह स्थिति
(स) करारोपण नीति (द) उपर्युक्त सभी

Dividend is effected by which factor/factors ?

- (A) Earnings (B) Cash flow position
(B) Taxation policy (C) All of the above

iii) भारत में "उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम 1986" का नवीनतम संशोधित स्वरूप किस वर्ष लागू हुआ ? (1)

- (अ) 2022 (ब) 2019
(स) 2015 (द) 2010

In which year, was the latest amended form of the consumer protection Act, 1986 implemented in India ?

- (A) 2022 (B) 2019
(B) 2015 (C) 2010

iv) प्रबंध को विज्ञान के रूप में माना जाता है, क्योंकि ये— (1)

- (अ) अनुभव पर आधारित है (ब) योग्यता पर आधारित है
(स) परीक्षण पर आधारित है (द) व्यवहार पर आधारित है

Management is considered as science because, it is-

- (A) Based on experience (B) Based on ability
(B) Based on Examine (C) Based on behaviour

v) "संसाधनों के अनुकूलतम उपयोग" से क्या नहीं होता है— (1)

- (अ) काम का उपयुक्त आवंटन (ब) काम की लीपापोती से बचाव

(स) संसाधनों का सर्वोत्तम उपयोग (द) संसाधनों का अपव्यय

What does not happen, from the "optimum utilization of resources"-

- (A) Appropriate allocation of work (B) To avoid shirking from work
(C) Optimum use of resources (D) Waste of resources

vi) प्रशिक्षण तथा विकास से लाभान्वित होते हैं— (1)

- (अ) कर्मचारी (ब) प्रबंध
(स) संस्थान (द) उपर्युक्त सभी

"Training and development" benefit/benefits

- (A) Employee (B) Management
(C) Institute (D) All of the above

vii) विपणन के संबंध में एक वस्तु के ब्रांड नाम में कौनसा गुण नहीं होना चाहिए — (1)

- (अ) लोचशील (ब) विस्तृत
(स) टिकाऊ (द) सरल

In the Context of marketing, which quality should a product's brand name not have-

- (A) Flexible (B) Detailed
(C) Durable (D) Simple

viii) व्यवसाय में कर्मचारियों के "वित्तीय प्रोत्साहन" से संबंधित नहीं है— (1)

- (अ) वेतन तथा भत्ता (ब) बोनस
(स) लाभ में भागीदारी (द) संगठनिक वातावरण

Which of the following is not related to the financial incentives of employees in a business ?

- (A) Salary and Allowances (B) Bonus
(C) profit Sharing (D) Organisational environment

ix) उत्पाद पर एक अच्छी लेबलिंग प्रदर्शित करती है— (1)

- (अ) उत्पाद का विवरण (ब) उत्पाद का श्रेणीकरण
(स) कानून सम्मत जानकारी देना (द) उपर्युक्त सभी

A good labelling on a product displays-

- (A) Product description (B) Product categorisation
(C) Giving legally valid information (D) All of the above

x) संगठनिक योजनाओं की व्याख्या करने का कार्य किसके द्वारा किया जाता है ? (1)

- (अ) उच्च स्तरीय प्रबंध (ब) मध्य स्तरीय प्रबंध
(स) निम्न स्तरीय प्रबंध (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

The task of interpreting organisational plans is done by whom ?

- (A) Top level management (B) Mid level management
(C) Low level management (D) None of the above

xi) एक व्यवसाय में विकेंद्रीकृत प्रणाली का निर्माण कैसे किया जाएगा – (1)

- (अ) उत्तरदायित्व हस्तांतरण द्वारा (ब) जवाबदेही अंतरण द्वारा
(स) अधिकारी अंतरण द्वारा (द) उपर्युक्त सभी के द्वारा

How will decentralised system be created in a business-

- (A) By transfer of responsibility (B) By transfer of accountability
(C) By transfer of authority (D) By all of the above

xii) भर्ती के बाह्य स्रोत में आप निम्न में से किस माध्यम का उपयोग नहीं कर सकते— (1)

- (अ) पदोन्नति (ब) प्रत्यक्ष भर्ती
(स) प्रतीक्षा सूची (द) रोजगार कार्यालय

From the following recruitment sources, which method you can not use in external source.

- (A) Promotion (B) Direct Recruitment
(C) Waiting list (D) Employment office

xiii) एक संगठन में “वित्तीय संबंधी निर्णय” किस कार्य हेतु लिए जाएंगे— (1)

- (अ) अल्पकालीन स्रोतों से धन प्राप्ति हेतु
(ब) दीर्घकालीन स्रोतों से धन प्राप्ति हेतु
(स) अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन दोनों स्रोतों से धन प्राप्ति हेतु
(द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

In an organisation, for what purpose will "financing decisions" be made-

- (A) To obtain funds from short term sources
(B) To obtain funds from long term sources
(C) Both short term and long term sources for obtaining funds
(D) None of the above

xiv) एक 'स्थायी संपत्ति' को किस माध्यम से वित्तपोषित किया जाएगा। (1)

- (अ) दीर्घकालीन दायित्व
(ब) अल्पकालीन दायित्व
(स) अ एवं ब दोनों
(द) कर्मचारियों के वेतन से

A permanent asset will be financed through-

- (A) Long term liabilities
- (B) Short term liabilities
- (C) A & B both
- (D) From employee's salary

xv) नवीन व्यावसायिक संस्थान में प्रभावी संप्रेषण की रूपरेखा बनाने हेतु आप किस बात का ध्यान नहीं रखेंगे। (1)

- (अ) विचारों का आदान प्रदान
- (ब) तथ्यों का आदान प्रदान
- (स) अनुभव का आदान प्रदान
- (द) अधूरे संदेश का आदान प्रदान

In order to create, an effective communication framework in a new business initiation, what things will you not keep in mind -

- (A) Exchange of ideas
- (B) Exchange of facts
- (C) Exchange of experience
- (D) Exchange of incomplete message

xvi) आप एक संगठन में विपणन प्रबंधक हैं, प्रभावी विपणन हेतु किस स्तंभ का उपयोग आप नहीं करेंगे— (1)

- (अ) बाजार अथवा ग्राहकों के चयन का ध्यान
- (ब) बाजार अथवा ग्राहकों की इच्छा एवं आवश्यकताओं का ध्यान
- (स) विपणन लागतों में अनावश्यक वृद्धि का प्रयास
- (द) ग्राहक संतुष्टि का ध्यान रखना

You are a marketing manager in an organisation what kind of pillar/point you will not choose for effective marketing-

- (A) Attention to the selection of market or customer
- (B) Attention to the wishes and needs of the market or customer
- (C) Attempt to unnecessary increase in marketing costs
- (D) Focus on consumer satisfaction

xvii) विज्ञापन का उपयोग नहीं किया जाता है— (1)

- (अ) ग्राहक संतुष्टि हेतु
- (ब) लोगो तक पहुंच में
- (स) स्पष्टता हेतु

(द) बिक्री को कम करने हेतु

Advertisement is not used for-

- (A) For customer satisfaction
- (B) To reach people
- (C) For clarity
- (D) To reduce sales

xviii) यदि किसी उपभोक्ता के साथ किसी वस्तु की खरीद में पचास लाख रुपये की हेरफेर या शोषण हुआ है, तो वो किस आयोग के पास अपनी शिकायत रखेगा—

- (अ) जिला आयोग
- (ब) राज्य आयोग
- (स) राष्ट्रीय आयोग
- (द) अंतराष्ट्रीय आयोग

In the purchase of an item, A consumer has been cheated or exploited for 50 Lac Rupees, to which commission will he/she submit his/her complaint ?

- (A) District commission
- (B) State commission
- (C) National commission
- (D) International commission

2. रिक्त स्थानों की पूति कीजिए : (i से vi)

Fill in the blanks: (i to vi)

i) भर्ती के आंतरिक स्रोत मेंशामिल होता है। (स्थानांतरण/प्रत्यक्ष भर्ती) (1)

Internal source of recruitment includes -----
(Transfer/Direct Recruitment) .

ii) सेवानिवृत्ति लाभ.....(वित्तीय/गैर वित्तीय) प्रोत्साहन का तत्व हैं। (1)

Retirement benefits are -----(Financial/Non-financial) elements.

iii) खाद्य उत्पादों की शुद्धता की जांच हेतु(FPO मार्क / BIS हालमार्क) का उपयोग किया जाएगा। (1)

To check, the purity of food products -----(FPO mark /BIS hallmark) is used.

iv) विभेदात्मक पारिश्रमिक प्रणाली(वैज्ञानिक प्रबंध/सामान्य प्रबंध) की प्रक्रिया में व्यवहार में लाई जाती हैं। (1)

Differential remunerative/wages system is being used in the process of -----
----- (Scientific management/ General management).

- v) “विनियोगो पर आय” से प्रबंधकीय नियंत्रण की तकनीक संबंधित है..... (पारंपरिक तकनीक / आधुनिक तकनीक) (1)

"Return on investment" is a technique of managerial development -----
(Traditional technique/ Modern technique)

- vi) कार्यशील पूंजी की गणना में शामिल होता है..... (पूर्वदत्त व्यय / स्थाई पूंजी) (1)
Calculation of working capital includes ----- (Prepaid expenses / Fixed capital)

3. अतिलघुतरात्मक प्रश्न : (I से XII)

Very short answer type questions : (i to xii)

- i) प्रबंधकीय क्रियाओं में 'कार्य विभाजन का सिद्धांत' किस विद्वान द्वारा दिया गया ? (1)

By which scholar, the principle of 'division of labour' was given in managerial activities ?

- ii) व्यवसाय में लाभांश का वितरण किन को किया जाता है ? (1)

To whom are , dividend being distributed in business ?

- iii) नियोजन से आप क्या समझते हैं ? (1)

What do you mean by planning ?

- iv) विकेंद्रीकरण को परिभाषित कीजिए। (1)

Define 'decentralisation' .

- v) भर्ती के आंतरिक स्रोतों के नाम बताइए। (1)

Name the internal sources of Recruitment .

- vi) 'एनकोडिंग' किस प्रक्रिया का तत्व है ? (1)

'Encoding' is an element of which process ? .

- vii) “प्रबंध अंकेक्षण” को संक्षिप्त में समझाइए। (1)

Shortly explain "Management Audit"

- viii) सम्प्रेषण की प्रभावशीलता बढ़ाने के लिए कोई दो प्रभावी बिन्दु बताइये। (1)

Mention any two effective point to increase the effectiveness of

communication .

ix) व्यवसाय में कार्यशील पूंजी का उपयोग किन कार्यों हेतु करेंगे, संक्षिप्त में बताइए। (1)

In a business, for what purpose will you use working capital ? Explain shortly .

x) पैकेजिंग के कितने स्तर होते हैं ? (1)

How many levels of packaging are there ?

xi) व्यवसाय में वस्तु का मूल्य निर्धारण करने हेतु, किन निर्धारक तत्वों का ध्यान रखा जाएगा। (1)

What determining factors will be taken into consideration, for determining the "price of a product" in business.

xii) 'प्रभावी निर्देशन' के माध्यम से व्यवसाय में किस प्रकार के वातावरण का निर्माण होता है ? (1)

Which type of environment is created in business by effective direction ?

खण्ड—ब

Section-B

लघूत्तरात्मक प्रश्न: (4 से 13)

Short answer type questions : (4 to 13)

4) प्रबंध "कला" है। परिभाषित कीजिए। (2)

Management is an 'Art'. Define it.

5) व्यावसायिक पर्यावरण के कोई चार घटक/आयाम बताइए। (2)

Mention any four component/dimension of business environment .

6) उपभोक्ताओं के अधिकारों से आप क्या समझते हैं। व्याख्या कीजिए। (2)

What do you understand by Consumer Rights ? Explain it.

7) विपणन में "बिक्री की अवधारणा" का अर्थ बताइए। (2)

Explain the meaning of the "concept of sales" in marketing.

8) नियंत्रण की आधुनिक तकनीकों के चार नाम बताइये। (2)

Write name of four modern technique of control .

- 9) एक असंतुष्ट उपभोक्ता अपनी शिकायतों का निवारण किन अभिकरण/एजेंसियों के माध्यम से करेगा। (2)

Through which agency will a dissatisfied consumer seek redressal of his/her grievance .

- 10) सोपान श्रृंखला को चित्र के माध्यम से विश्लेषित कीजिए। (2)

Analyze the scalar chain through diagram .

- 11) प्रबंध के सम्बन्ध में निम्नांकित का विश्लेषण करते हुए, संक्षिप्त में समझाइए। (2)

(अ) विधि (ब) प्रक्रिया

Explain the following in short in relation to management.

(A) Method (B) Process

- 12) केन्द्रीकरण एवं विकेंद्रीकरण को एक उदाहरण देते हुए स्पष्ट कीजिए। (2)

Clarify centralization and decentralisation by giving one example .

- 13) पूंजी संरचना में किन किन मदों को शामिल किया जाता है। विश्लेषित करें। (2)

What items are included in the capital structure . Analyze.

खण्ड—स

Section-C

दीर्घउत्तरात्मक प्रश्न:- (14 से 17)

Long answer type question : (14 to 17)

- 14) औपचारिक एवं अनौपचारिक संगठन के गुणों एवं दोषों को लिखिए। (3)

Write merits and demerits of formal and informal organization.

अथवा / OR

“अधिकार अंतरण” के तत्वों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe the elements of "delegation of Authority" in detail.

- 15) वैज्ञानिक प्रबंध के सम्बन्ध में निम्न की व्याख्या कीजिए— (3)

(1) विज्ञान पद्धति, न कि अंगूठा टेक नियम

(2) सहयोग, न कि व्यक्तिवाद

Explain the following in relation to scientific management-

(A) Science, not rule of thumb

(B) Cooperation, Not individualism

अथवा / OR

हेनरी फेयोल के निम्न सिद्धांतों को विस्तार से समझाइए।

(1) व्यवस्था (2) पहल क्षमता (3) सहयोग की भावना (4) अनुशासन

Explain in detail, the following principles of Henry fayol

(1) Arrangement (2) initiative (3) Spirit of cooperation (4) Discipline

- 16) प्रशिक्षण की 'आन द जाब' विधियों और 'ऑफ द जाब' विधियों में कोई चार अंतर विस्तार से बताइए। (3)

Explain in detail, any four difference between 'on the job' method and 'of the job' method of training.

अथवा / OR

नियुक्तिकरण के अंतर्गत भर्ती के आंतरिक एवं बाह्य स्रोतों की तुलना करते हुए समझाइए।

Explain, by comparing the internal source and external sources of recruitment, under the recruitment process.

- 17) नियोजन की किन विशेषताओं को ध्यान में रखकर प्रबंधक प्रभावशाली योजना निर्माण कर पाएगा। (3)

By keeping in mind, which key features, A manager can make an effective planning ?

अथवा / OR

आपकी राय में एक प्रभावशाली नियोजन हेतु किस प्रकार की व्यूह रचना बनाई जानी चाहिए, इसको योजना निर्माण के विभिन्न आयामों के संदर्भ में परिकल्पित कीजिए।

In your opinion, what type of strategy should be made for an effective planning. Consider this in the context of various dimensions of planning.

खण्ड—द

Section-D

निबंधात्मक प्रश्न:— (18 से 20) (शब्द सीमा 200 शब्द)

Essay type question : (18 to 20) (word limit 200 words)

- 18) अब्राहम मास्लो की आवश्यकता क्रम श्रृंखला से आप क्या समझते हैं ? चित्र के माध्यम से व्यक्तिगत एवं संगठनिक उदाहरण देते हुए विस्तार से व्याख्या कीजिए। (4)

What do you understand by Abraham maslo's ' hierarchy of need's ? Explain in detail with the help of a diagram by giving personal and organisational

examples.

अथवा / OR

संप्रेषण से आप क्या समझते हैं ? प्रभावी संप्रेषण में कौन-कौन सी बाधाएं आती है, विस्तार से समझाइए।

What do you understand by communication ? Explain in details the barriers of an effective communication

19) व्यावसायिक वित्त से आप क्या समझते हैं ? पूंजी बजटिंग निर्णयों को प्रभावित करने वाले कारकों को विस्तार से समझाइए। (4)

What do you mean by business finance ? Explain in detail the factors affecting capital Budgeting decisions.

अथवा / OR

एक व्यावसायिक संस्था में कार्यशील पूंजी की आवश्यकता क्यों होती है ? विस्तार से उदाहरण सहित समझाइए।

Why is working capital required in a business ? Explain in detail with examples.

20) एक विक्रय प्रबंधक के रूप में उत्पादों के भौतिक वितरण हेतु आप किन-किन घटकों का उपयोग करेंगे। उदाहरण सहित परिकल्पित करके समझाइए। (4)

As a sales manager, which components will you use for the physical distribution of products. Explain by outlining with examples.

अथवा / OR

एक विपणन प्रबंधक के रूप में विपणन उद्देश्यों की प्राप्ति हेतु जनसंपर्क की भूमिका का उपयोग आप किन घटकों के आधार पर करेंगे। विस्तार से समझाते हुए स्पष्ट कीजिए।

As a marketing manager, on what basis will you use the role of public relations to achieve marketing objectives ? Explain clearly, with details.

प्रश्न-पत्र की योजना 2025-2026

कक्षा – 12TH

विषय – पर्यावरण विज्ञान

अवधि – 3 घण्टे 15 मिनिट

पूर्णांक- 56

1. उद्देश्य हेतु अंकभार—

क्र.सं.	उद्देश्य	अंकभार	प्रतिशत
1.	ज्ञान	17	30.36
2.	अवबोध	17	30.36
3.	ज्ञानोपयोग	11	19.64
4.	कौशल	5.5	9.82
5.	विश्लेषण	5.5	9.82
योग		56	100

2. प्रश्नों के प्रकार अनुसार अंकभार—

क्र.सं.	प्रश्नों का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक प्रतिप्रश्न	कुल अंक	प्रतिशत (अंको का)	प्रतिशत (प्रश्नों का)	संभावित समय
1.	बहुविकल्पात्मक	18	½	09	16.07	33.96	35
2.	रिक्तस्थान	10	½	05	08.92	18.87	20
3.	अतिलघुत्तरात्मक	10	01	10	17.85	18.87	20
4.	लघुत्तरात्मक	10	1½	15	26.79	18.87	30
5.	दीर्घउत्तरीय	03	03	09	16.07	5.66	45
6.	निबंधात्मक	02	04	08	14.29	3.77	45
	योग	53		56	100	100	195 मिनट

विकल्प योजना : खण्ड 'स' एवं 'द' में हैं

3. विषय वस्तु का अंकभार—

[illegible]

प्रश्न-पत्र ब्लूप्रिन्ट 2025-2026

कक्षा: — 12TH

विषय :— पर्यावरण विज्ञान

समय:— 3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक :— 56

क्र.सं.	उद्देश्य इकाई/उप इकाई	ज्ञान						अवबोध						ज्ञानोपयोग						कौशल			विश्लेषण						योग
		बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक	बहुविकल्पात्मक	रिक्तस्थान	अतिलघुत्तरात्मक	लघुत्तरात्मक	दीर्घउत्तरात्मक	निबन्धात्मक				
1	पर्यावरणीय प्रदूषण और मानव स्वास्थ्य	½ (6)					4(1)*	½(1)		1(1)				½(1)	½ (2)	1(1)	1½(1)									1½(1)			14(15)
2	हरित प्रौद्यौगिकी		½(1)	1(1)	1½(1)			½(1)						½(1)	½(1)	1(1)	1½(1)									3(1)*		10(9)	
3	पर्यावरण कानून एवं अर्न्राष्ट्रीय घोषणाएँ	½ (2)	½ (2)		1½(1)					1(1)	1½(1)	3(1)*				1(1)												10(9)	
4	पर्यावरणीय जैव प्रौद्योगिकी	½(1)		1(1)				½(1)		1(1)	1½(1)			½ (2)						1½(1)		4(1)*						11(9)	
5	पर्यावरण और समाज	½ (2)	½ (2)					½ (2)		1(1)	1½(1)	3(1)*					1½(1)								1(1)			11(11)	
								</																					

विकल्पों की योजना :— खण्ड 'स' एवं 'द' में प्रत्येक में एक आंतरिक विकल्प है नोट:—कोष्ठक के बाहर की संख्या 'अंकों' की तथा अंदर की संख्या 'प्रश्नों' के द्योतक है।

विशेष :— उक्त ब्ल्यू प्रिन्ट मॉडल प्रश्न पत्र का है जो प्रश्नों के प्रकारों को समझने की सुविधा मात्र के लिए है। मूल प्रश्न पत्र का ब्ल्यू प्रिन्ट भिन्न हो सकता है।

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2025–2026
Senior Secondary Examination, 2025-2026
नमूना प्रश्न-पत्र
Model Paper
विषय – पर्यावरण विज्ञान
Sub : Environment Science
कक्षा – 12वीं
Class: 12th

समय : 03 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 56

परीक्षार्थी के लिए सामान्य निर्देश :-

GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEE:

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।

Candidate must write first his/her Roll No. on the question paper compulsorily.

2. सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

All the questions are compulsory.

3. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर पुस्तिका में ही लिखें।

Write the answer to each question in the given answer-book only.

4. जिन प्रश्नों में आन्तरिक खण्ड हैं उन सभी के उत्तर एक साथ ही लिखें।

For questions having more than one part, the answers to those parts are to be written together in continuity.

5. प्रश्न का उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

Write down the serial number of the question before attempting it.

6. प्रश्न-पत्र के हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तरण में किसी प्रकार की त्रुटि/अन्तर/विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को ही सही मानें।

If there is any error/difference/contradiction in Hindi & English versions of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.

7. प्रश्न क्रमांक 14 से 18 में आन्तरिक विकल्प हैं।

There are internal choices in Question No.14 to 18.

- 1) बहुविकल्पी प्रश्न : (i से xviii) निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर का सही विकल्प चयन कर उत्तर-पुस्तिका में लिखिए।

Choose the correct answer from multiple choice questions (i to xviii) and write in given answer book.

- i) निम्नलिखित में से अनिम्नीकरणीय है— (½)

- | | |
|------------------|------------------|
| अ) CO_2 | ब) DDT |
| स) O_3 | द) SO_2 |

Which of the following is non-degradable-

- | | |
|------------------|------------------|
| A) CO_2 | B) DDT |
| C) O_3 | D) SO_2 |

- ii) निम्नलिखित में से कौनसा स्तर वैद्युतकीय आवेशित होता है— (½)

- | | |
|-----------------|-------------------|
| अ) मीजोस्फीयर | ब) स्ट्रेटोस्फीयर |
| स) ट्रोपोस्फीयर | द) आयनोस्फीयर |

Which of the following layer is electrically charged -

- | | |
|----------------|-----------------|
| A) Mesosphere | B) Stratosphere |
| C) Troposphere | D) Ionosphere |

- iii) ओजोन सूर्य के प्रकाश में से पृथ्वी तल पर पहुँचने वाली कौनसी किरणों का अवशोषण करती है— (½)

- | | |
|--------------------|----------------|
| अ) UV-किरणों | ब) एक्स किरणों |
| स) α किरणों | द) गामा किरणों |

Which type of radiation from sunlight is absorbed by ozone before it reaches the earth's surface-

- | | |
|--------------------|-------------------|
| A) UV-rays | B) X-rays |
| C) α - rays | D) γ -rays |

- iv) मिनिमाटा घाटी के पादप संक्रमित हुए— (½)

- | | |
|------------------|-----------------|
| अ) मिथाइल मर्करी | ब) सीसा |
| स) जस्ता | द) मिथाइल ऑरेंज |

The plants in the minimata valley were infected from-

- | | |
|-------------------|------------------|
| A) Methyl Mercury | B) Lead |
| C) Zinc | D) Methyl Orange |

v) ओजोन का सूत्र है-

(½)

- | | |
|-----------|----------|
| अ) O_2 | ब) O_3 |
| स) CO_2 | द) N_2 |

Ozone formula is -

- | | |
|-----------|----------|
| A) O_2 | B) O_3 |
| C) CO_2 | D) N_2 |

vi) अगर COD का मान कम है तो-

(½)

- अ) जल की गुणवत्ता का स्तर निम्न है।
ब) जल की गुणवत्ता का स्तर उच्च है।
स) जल की गुणवत्ता का स्तर मध्यम है।
द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

If the COD value is low then -

- A) The level of quality of water is low
B) The level of quality of water is high
C) The level of quality of water is medium
D) None of above

vii) एक्स-किरणों की खोज की-

(½)

- | | |
|-----------|----------------|
| अ) रॉन्जन | ब) जॉन डाल्टन |
| स) मेंडल | द) मैरी क्यूरी |

X-rays were discovered by-

- | | |
|------------|----------------|
| A) Rontgen | B) John Dalton |
| C) Mendal | D) Marie Curie |

viii) ध्वनि प्रदूषण की चेतावनी सीमा है-

(½)

- | | |
|---------|---------|
| अ) 85dB | ब) 90dB |
| स) 70dB | द) 80dB |

The warning limit for noise pollution is-

- | | |
|---------|---------|
| A) 85dB | B) 90dB |
| C) 70dB | D) 80dB |

ix) निम्न में से अनवीनकरणीय संसाधन है— (½)

- | | |
|------------------|------------------|
| अ) पवन ऊर्जा | ब) सौर ऊर्जा |
| स) ज्वारीय ऊर्जा | द) जीवाश्म ऊर्जा |

Which of the following is a non-renewable resource -

- | | |
|-----------------|------------------|
| A) Wind Energy | B) Solar Energy |
| C) Tidal Energy | D) Fossil Energy |

x) फोटोवोल्टाइक सौर पैनल्स निर्मित है — (½)

- | | |
|------------|--------------|
| अ) कार्बन | ब) चांदी |
| स) सिलिकॉन | द) जर्मेनियम |

Photovoltaic solar panels are manufactured from -

- | | |
|------------|--------------|
| A) Carbon | B) Silver |
| C) Silicon | D) Germanium |

xi) स्टॉकहोम सम्मेलन आयोजित हुआ— (½)

- | | |
|-------------|-------------|
| अ) 1972 में | ब) 2004 में |
| स) 1975 में | द) 1986 में |

The Stockholm conference was held in-

- | | |
|------------|------------|
| A) In 1972 | B) In 2004 |
| C) In 1975 | D) In 1986 |

xii) भारतीय संविधान में किस संविधान संशोधन के तहत अनुच्छेद 48A और 51A जोड़े गए ? (½)

- | | |
|-----------|-----------|
| अ) 40 वें | ब) 42 वें |
| स) 75 वें | द) 46 वें |

Under which constitutional amendment were articles 48A and 51A added to the Indian constitution ?

- | | |
|---------------------|---------------------|
| A) 40 th | B) 42 th |
| C) 75 th | D) 46 th |

xiii) केंचुए के लिए कौनसा कथन सही है ? (½)

- अ) केंचुए कशेरुकी जीव है। ब) केंचुए अकशेरुकी जीव है।
स) केंचुए पानी में पाए जाते हैं। द) केंचुए मृदा का अपक्षरण करते हैं।

Which Statement is correct for earthworms ?

- A) Earthworms are vertebrates B) Earthworms are invert brates
C) Earthworms are found in water D) Earthworms cause erosion of soil

xiv) इन्सुलिन उत्पादन के लिए सर्वप्रथम उपयोग किया गया – (½)

- अ) प्लाज्मोडियम ब) आइसिनिया फेटिडा
स) GMO जीवाणु द) कवक

It was first used for insulin production -

- A) Plasmodium B) Eisenia fetida
C) GMO Bacteria D) Fungi

xv) ध्वनि की तीव्रता मापने की इकाई है— (½)

- अ) डेसिबल ब) किलोमीटर
स) किलोग्राम द) फ़ैदम

The unit for measurement the intensity of sound is -

- A) Decibel B) Kilometre
C) Kilogram D) Fathom

xvi) विश्व का प्रथम पर्यावरण सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया है ? (½)

- अ) ब्राजील ब) स्टॉकहोम
स) न्यूयार्क द) लंदन

Where was the world's first environmental conference held ?

- A) Brazil B) Stockholm
C) Newyork D) London

xvii) पर्यावरण शिक्षा कितने स्तरों पर उपलब्ध करवाई जाती है ? (½)

- अ) दो ब) तीन
स) चार द) कोई नहीं

At how many levels is environmental education provided ?

- A) Two B) Three
C) Four D) None

xviii) संसाधनों के निर्माण का कारक है—

(½)

अ) मानव

ब) प्रकृति

स) संस्कृति

द) उपरोक्त सभी

The factor responsible for the formation of resources is-

A) Human

B) Nature

C) Culture

D) All of above

2) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:

Fill in the blanks:

i) प्रोटोजोआ की उपस्थिति उस क्षेत्र में पेट्रोलियम भंडारों का संकेतक है। (½)

The presence of a type of protozoan, is an indicator of petroleum reserves in that area .

ii) प्रकृति में होने वाले अवांछित परिवर्तनों को कहते हैं। (½)

Undesirable changes that occur in nature are called

iii) एक युक्ति है जो DC को AC में बदलता है। (½)

An is a device that converts DC into AC .

iv) परीक्षण एवं प्रमाणीकरण द्वारा किया जाता है। (½)

Testing and certification are conducted by the..... .

v) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 में धारा 21 धारा 4 के अधीन गठित प्राधिकरण के सदस्यों, कर्मचारियों एवं अधिकारियों को घोषित किया गया है। (½)

In section 21 of the environment protection act 1986 declares the members, employees and officers of the authority constituted under section four as

vi) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम को में लागू किया गया। (½)

The environment protection act was implemented in

vii) तेल छितराहट प्रदूषण का मुख्य स्रोत है। (½)

Oil spills are a major source of..... .

viii) नामक केंचुए की जाति वर्मी कम्पोस्टिंग हेतु सर्वाधिक उपयुक्त है। (½)

..... is the most suitable earthworm species for vermi composting .

ix) एप्पिको आंदोलन कर्नाटक में के नेतृत्व में प्रारम्भ हुआ। (½)

The Appiko movement was started in Karnataka under the leadership of

x) मिट्टी का बांधनुमा अस्थायी तालाब कहलाता है। (½)

An earthen dam used to create a temporary pond is called

3) अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न : निम्न प्रश्नों के उत्तर एक शब्द अथवा एक पंक्ति में दीजिए।

Very short answer type questions : Answer the following question in one word or one line .

i) हाइपोक्सिया किसे कहते हैं ? (1)

What is hypoxia ?

ii) हड्डियों व अन्य उत्तकों में कौनसा रेडियो धर्मी पदार्थ कैल्शियम का स्थान ग्रहण करता है ? (1)

Which radioactive substance replaces calcium in bones and other tissues ?

iii) हरित बैंकिंग किसे कहते हैं ? (1)

What is green banking ?

iv) WCED का पूरा नाम लिखिए। (1)

Write the full name of WCED.

v) क्योटो प्रोटोकॉल का मुख्य उद्देश्य क्या है ? (1)

What is the main objective of the Kyoto Protocol ?

vi) जल अधिनियम की एक विशेषता लिखिए। (1)

Write one feature of the Water Act.

vii) वर्मी कल्चर से आप क्या समझते हैं ? (1)

What do you understand by vermi culture?

viii) समन्वित पेस्ट प्रबंधन की परिभाषा लिखिए ? (1)

Define integrated pest management ?

ix) राष्ट्रीय संसाधन क्या है ? (1)

What is National resource?

x) अरावली आन्दोलन की शुरुआत के कारण को स्पष्ट कीजिए ? (1)

Explain the reasons for the beginning of the Aravali movement ?

खण्ड – ब

Section - B

लघुत्तरात्मक प्रश्न : (उत्तर शब्द सीमा लगभग 50 शब्द)

Short answer type questions: (Answer word limit approx: 50 words)

- 4) हरित गृह प्रभाव किसे कहते हैं ? समझाइये। (1½)
What is green house effect ? Explain.
- 5) कृषि अपशिष्ट किस प्रकार जल प्रदूषण करते हैं ? (1½)
How do agriculture wastes pollute water ?
- 6) तीन 'R' संकल्पना क्या है ? (1½)
What is the three 'R' concept ?
- 7) प्राकृतिक संसाधनों की श्रेणियों को समझाइये। (1½)
Explain the categories of natural resources.
- 8) राज्य सरकार द्वारा ध्वनि के उपशमन के लिए क्या उपाय किए जाने चाहिए ? (1½)
What measures should be taken by the state government for noise abatement ?
- 9) वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम के कोई तीन उद्देश्य लिखिए। (1½)
Write any three objectives of the wild (protection) Act.
- 10) पेस्टीसाइड उपचारण की रणनीति के बारे में संक्षेप में लिखिए। (1½)
Write briefly about the strategy by pesticide treatment
- 11) सामुदायिक कचरा पात्र के प्रारूप का नामांकित चित्र बनाइए। (1½)
Draw a labelled diagram of the design of a community dustbin.
- 12) बंजर भूमि के कारण बताइए। (1½)
Give reasons for barren land.
- 13) चक्रवात प्रबंधन के कोई तीन उपाय लिखिए। (1½)
Write any three measures for cyclone management.

खण्ड – स

Section - C

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न : (उत्तर शब्द सीमा लगभग 100 शब्द)

Long answer type questions: (Answer word limit approx: 100 words)

- 14) इको-चिन्ह प्रमाणीकरण के मापदंड लिखिए। (3)

Write the measurement criteria for Eco-Mark certification.

अथवा / OR

वायु शक्ति तकनीकी पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on air power technology.

- 15) पर्यावरण कानूनों को लागू करने में आने वाली बाधाएँ संक्षिप्त में लिखिए। (3)

Write briefly about the obstacles in implementing environmental laws .

अथवा / OR

जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 की मुख्य विशेषताएँ संक्षिप्त में लिखिए।

Write in brief the main features of the water (prevention and control of pollution) Act. 1974.

- 16) वायु शुद्धि में भारतीय परम्पराओं के महत्व को संक्षिप्त में समझाइए। (3)

Briefly explain the importance of Indian tradition in air purification.

अथवा / OR

औद्योगिकीकरण का पर्यावरण पर प्रभाव बताइए।

Explain the impact of industrialization on the environment .

खण्ड – द

Section – D

निबंधात्मक प्रश्न (उत्तर सीमा लगभग 150 शब्द)

Essay type question (Answer limit approximately 150 Words)

- 17) वायुमण्डल में ओजोन परत का महत्व बताते हुए इसके अवक्षय के कारण लिखिए। (4)

Write the importance of Ozone layer in the atmosphere, write the reason for its depletion.

अथवा / OR

मृदा प्रदूषण की परिभाषा लिखते हुए इसके प्रभाव लिखिए।

Write the definition of soil pollution and its effects.

- 18) वर्मीकम्पोस्ट तकनीक की विधि समझाइए। (4)

Explain the method of vermi composting technique.

अथवा / OR

भारत में परम्परागत रूप से अपशिष्ट जल उपचारण की प्रक्रियाओं को समझाइए।

Explain the traditional waste water treatment processes in India.