

# माध्यमिक (बधिर) परीक्षा

## प्रश्न बैंक

कक्षा-10

विषय : सूचना प्रौद्योगिकी (IT/ITeS)

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान द्वारा अधिकृत प्रश्न बैंक

संयोजक

श्री भरत जोशी

प्रधानाचार्य

रा.से.आ.ला.पोद्दार बधिर उ.मा. विद्यालय, जयपुर

लेखक:

श्रीमती अंजुरानी

वरिष्ठ अध्यापक (विशेष शिक्षा)

रा.से.आ.ला.पोद्दार बधिर उ.मा. विद्यालय, जयपुर

सह संयोजक:

श्रीमती सुष्मिता गिल

वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

रा.से.आ.ला.पोद्दार बधिर उ.मा. विद्यालय, जयपुर

नेहा शर्मा

व्यावसायिक प्रशिक्षणक

रा.से.आ.ला.पोद्दार बधिर उ.मा. विद्यालय, जयपुर



2020

प्रकाशक :

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

## **SYLLABUS**

<b>S.No.</b>	<b>Topic</b>	<b>No. of Questions</b>	<b>Marks</b>
<b>1.</b>	<b>Employability skills</b> Communication skills Self management skills Basic ICT skills Entrepreneurial skills Green skills	<b>40</b>	<b>7</b>
<b>2.</b>	<b>Word processing</b>	<b>43</b>	<b>8</b>
<b>3.</b>	<b>Spreadsheet</b>	<b>43</b>	<b>8</b>
<b>4.</b>	<b>Database Application</b>	<b>43</b>	<b>7</b>

नमूना प्रश्न पत्र

कक्षा-10

## विषय – सूचना प्रौद्योगिकी

“ਖਣਡ—ਅ”

$$(7 \times 1 = 7)$$

निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प चुनें।



### (ਖਣਡ ਬ) (Marks 23)

सही विकल्प चुने अथवा रिक्त स्थान भरे। ( $12 \times \frac{1}{2} = 6$ )

1. डिफॉल्ट टैब स्टॉप पोसिशन है?  
(a) 0.4" (b) 0.5" (c) 0.6" (d) 0.7"
  2. Word की फाइल का फाइल एक्सटेंशन क्या होता है?  
(a) .doc (b) .xls (c) .xlsx (d) .exe
  3. Word की सबसे छोटी फॉन्ट साइज कितनी होती है?  
(a) 9 (b) 8 (c) 7 (d) 6
  4. Ctrl + x किसकी शॉर्टकट की है?  
(a) कॉपी (b) कट (c) मूव (d) फाइंड

5. महत्वपूर्ण डेटा को अलग निकालना क्या कहलाता है?
  - (a) फिल्टर
  - (b) सॉर्ट
  - (c) सलेक्ट
  - (d) डिलीट
6. नई वर्कलुक बनाने की शॉर्टकट की क्या है?
  - (a) Ctrl+M
  - (b) Ctrl+N
  - (c) Ctrl+D
  - (d) Ctrl+S
7. Excel में वर्कशीट को सेव करने के लिए निर्देश है?
  - (a) Close
  - (b) Exit
  - (c) New
  - (d) Save
8. स्प्रेडशीट में डेटा की स्वतः गणना को क्या कहा जाता है?
  - (a) ऑटो डिलीट
  - (b) ऑटोसम
  - (c) ऑटोकेपिटल
  - (d) ऑटोअपडेट
9. लिब्रा ऑफिस वर्ड डॉक्यूमेंट को किस नाम से जाना जाता है?
  - (a) वर्ल्ड
  - (b) ओपन वर्ल्ड
  - (c) Writer
  - (d) इनमें से कोई नहीं
10. लिब्रा ऑफिस में राइटर की अधिकतम फॉट साइज कितनी होती है?
  - (a) 48
  - (b) 72
  - (c) 8
  - (d) 16
11. Yes/No फील्ड की साइज होती है?
  - (a) 1 bit
  - (b) 1 Byte
  - (c) 1 केरेक्टर
  - (d) 1 GB
12. निम्न में से किस फील्ड की चौड़ाई 8 Bytes है?
  - (a) मैमो
  - (b) नम्बर
  - (c) टाइम
  - (d) हाइपरलिंक

#### **एक पंक्ति में उत्तर दीजिए। ( $1 \times 12 = 12$ )**

1. फोल्डर क्या होता है?
2. अपरकेस क्या होता है?
3. विलपआर्ट कहाँ उपलब्ध है?
4. हैडर कहाँ आता है?
5. Page Break सेट करने का विकल्प कहाँ उपलब्ध है?
6. एक्सेल में डिफाल्ट कितनी शीटें होती हैं?
7. रो को फ्रीज करने से क्या तात्पर्य है?
8. अगर किसी फंक्शन के अंदर फंक्शन हो तो उसे क्या कहते हैं?
9. PDF का पूरा नाम क्या है?
10. एम-एस-एक्सेस किस प्रकार का सॉफ्टवेयर है?
11. SQL के कितने फॉर्म होते हैं?
12. ER Model में Weak Entity सेट को किससे प्रदर्शित किया जाता है?

#### **दो पंक्ति में उत्तर दीजिए ( $1 \times 5 = 5$ )**

1. ACID की प्रोप्रीटीज के बारे में बताइये?

2. नोटपेड क्या है?
3. टेक्स्ट रेपिंग को समझाइए?
4. कंडिशनल फार्मेटिंग किसे कहते हैं?
5. कंडिशनल फार्मेटिंग से आप किसे कन्ट्रोल कर सकते हैं?

## **Part-A Employability Skills (7 Marks)**

**निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प चुनें।**

1. Which is not a proper method of communication?  
(a) Verbal                    (b) Non-Verbal                    (c) Visual                    (d) Dramatic
2. What does a better body language do?  
(a) Improves health                    (b) Improves communication  
(c) Improves mind                    (d) nothing
3. Which of the following is not good for health?  
(a) Yoga                    (b) Meditation                    (c) Exercise                    (d) Grating
4. What is full form of ICT?  
(a) Indian care technology  
(b) International care technology  
(c) Information communication technology  
(d) Indian Customer time
5. इंस्टर्टेंट मैसेजिंग का उदाहरण है?  
(a) Word pad                    (b) Excel                    (c) Whatsapp                    (d) Google
6. निम्न में से कौनसा एक सर्च इंजन का नाम है?  
(a) Microsoft                    (b) IBM                    (c) Mac                    (d) Google
7. वेबपेज के समूह को क्या कहते हैं?  
(a) वेबग्रुप                    (b) वेबमीनू                    (c) वेबसाइट                    (d) वेबलॉग
8. निम्न में से कौनसी एक आउटपुट डिवाइस है?  
(a) मॉनिटर                    (b) माउस                    (c) की-बोर्ड                    (d) UPS
9. सॉफ्टवेयर के ग्रुप को कहा जाता है?  
(a) सिस्टम सॉफ्टवेयर                    (b) पैकेज सॉफ्टवेयर  
(c) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर                    (d) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर
10. सॉफ्टवेयर कितने प्रकार के होते हैं?  
(a) दो                    (b) चार                    (c) तीन                    (d) कोई नहीं
11. सॉफ्टवेयर की श्रेणी में नहीं आता है—  
(a) सॉफ्टवेयर                    (b) सिस्टम सॉफ्टवेयर  
(c) हार्डवेयर                    (d) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
12. वायरस एक प्रकार का है—  
(a) प्रोग्राम                    (b) जीवाणु                    (c) उपकरण                    (d) कोई नहीं

13. पेट्रोल पम्प पर तेल मापने के लिए प्रयुक्त कम्प्यूटर हैं?  
 (a) डिजिटल                    (b) एनालॉग                    (c) मेनफ्रेम                    (d) सुपर कम्प्यूटर
14. प्राथमिक संग्रहण माध्यम है?  
 (a) हार्ड डिस्क                    (b) मैमोरी                    (c) C.D.                    (d) चुम्बकीय टेप
15. कम्प्यूटर का जनक कहा जाता है?  
 (a) चार्ल्स बानेज                    (b) रदरफोर्ड                    (c) आइंस्टाइन                    (d) न्यूटन
16. फाइलें इसमें व्यवस्थित होती हैं—  
 (a) फाइल                            (b) फोल्डर                            (c) मीनू                            (d) डेटा

निम्नलिखित प्रश्नों के रिक्त स्थान भरे।

17. ऑनलाइन मीटिंग करने के लिए ..... का उपयोग किया जाता है?
18. LAN का पूरा नाम ..... है?
19. www का पूरा नाम ..... है?
20. नेटवर्क के नेटवर्क को ..... कहते हैं?
21. Full form of C.V. is \_\_\_\_\_.
22. RDBMS की Full form है?

निम्नलिखित प्रश्नों के एक पंक्ति में उत्तर दीजिए।

23. WAN का पूरा नाम क्या है?
24. Internet क्या है?
25. ALU का पूरा नाम क्या है?
26. ROM का पूरा नाम क्या है?
27. दो Output युक्तियों का नाम बताइयें?
28. Computer का शाब्दिक अर्थ क्या होता है?
29. 1 Byte में कितने Bits होते हैं?
30. Software कितने प्रकार के होते हैं?
31. फोल्डर क्या होता है?
32. ऑपरेटिंग सिस्टम को परिभाषित कीजिए।
33. भारत में तीन इंटरनेट सेवा प्रदाताओं के नाम बताइयें?
34. बैकअप क्या होता है?
35. कैश मैमोरी के बारे में समझाएं?
36. मैमोरी यूनिट को समझाइए?

37. मैमोरी किससे बनी होती है?

**निम्नलिखित प्रश्नों के दो पंक्ति में उत्तर दीजिए।**

38. Word file को Open और Exit करने की प्रक्रिया लिखिए?

39. Software Package क्या होते हैं?

**एक पृष्ठ में उत्तर दीजिए।**

40. CPU का तलाक डाइग्राम बनाए एवं विभिन्न भागों को समझाइए।

## **Part-B Vocational Skills (23 Marks)**

# **Unit 1 : Word Processing**

निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प चुनें।

निम्नलिखित प्रश्नों के रिक्त स्थान भरें।

15. पैराग्राफ ग्रुप .....पर उपलब्ध है।
  16. आप .....ग्रुप के तहत उपलब्ध डेट एण्ड टाइम पर विलक करके तिथि और समय इंसर्ट कर सकते हैं।
  17. हडर ऑशन इंसर्ट टैब में .....ग्रुप के तहत उपलब्ध है।
  18. सेक्शन ब्रेक से आपके डॉक्यूमेंट की फार्मेटिंग में .....आता है।
  19. Character Formatting को Remove करने के लिए टेक्स्ट चुनें और फॉन्ट ग्रुप .....पर विलक करें।
  20. .....डॉक्यूमेंट में उपयोग के लिए उपलब्ध पहले से तैयार इमेज है।

निम्नलिखित प्रश्नों के एक पंक्ति में उत्तर दीजिए।

- विलपआर्ट कहाँ उपलब्ध है?
  - विलपआर्ट से क्या होता है?
  - MS Word में Style किसे कहते हैं?
  - हैडर व फुटर कहाँ उपलब्ध हैं?
  - अपरकेस क्या होता है?
  - टोगल केस क्या होता है?
  - हैडर कहाँ आता है?
  - फुटर के लिए स्थान है।
  - फोल्डर क्या होता है?
  - ओपरेटिंग सिस्टम को परिभाषित कीजिए।
  - भारत में तीन इंटरनेट सेवा प्रदाताओं के नाम बताइये।
  - बेकअप क्या होता है।
  - बैश मैमोरी के बारे में बताइये।

निम्नलिखित प्रश्नों के दो पंक्ति में उत्तर दीजिए।

34. वर्ड प्रोसेसर का उपयोग क्यों किया जाता है?

35. वर्ड फाइल को सेव कने की प्रक्रिया लिखिए।
36. नोटपेड फाइल का फाइल एक्सटेंशन लिखिए।
37. वर्ड पेड फाइल का फाइल एक्सटेंशन लिखिए।
38. नोटपेड व वर्डपेड में अंतर बताइये।
39. नोटपेड क्या है?
40. किन्हीं तीन वेबसाइट के नाम लिखो जो कि फ्री में किलप आर्ट उपलब्ध कराती हैं?
41. किसी 2 वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर के उदाहरण लिखिए।
42. Word document में Shapes कैसे Insert करते हैं?
43. टेक्स्ट रेपिंग समझाइए?

## **Unit-2 : Spreadsheet**

निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प चुनें।

1. ऑटोसम विकल्प कहाँ उपलब्ध है?  
(a) होम (b) इंसर्ट (c) पेज लेआउट (d) डेटा
  2. डेटा को क्रमवार जमाना क्या कहलाता है?  
(a) फ़िल्टर (b) शॉर्ट (c) सिलेक्ट (d) डिलीट
  3. महत्वपूर्ण डेटा को अलग निकालना क्या कहलाता है?  
(a) फ़िल्टर (b) शॉर्ट (c) सिलेक्ट (d) डिलीट
  4. दो या दो से अधिक सैलों को मिलाना कहलाता है?  
(a) मिसमर्ज (b) मर्ज (c) शॉर्ट (d) फ़िल्टर
  5. स्प्रेडशीट में डेटा की स्वतः गणना को क्या कहा जाता है?  
(a) ऑटो डिलीट (b) ऑटोसम (c) ऑटोकेपिटल (d) ऑटोअपडेट
  6. नई वर्कबुक बनाने की शॉर्टकट की क्या है?  
(a) Ctrl+M (b) Ctrl+N (c) Ctrl+D (d) Ctrl+S
  7. स्प्रेडशीट में कुल कितनी रो होती है?  
(a) 256 (b) 265 (c) 16348 (d) 16384
  8. एक्सेल में सबसे नीचे वाली पंक्ति में आने के लिए शॉर्टकट की कौनसी है?  
(a) Ctrl+Home (b) Ctrol+End (c) Home (d) इनमें से कोई नहीं
  9. एक वर्कबुक में नई वर्कशीट जोड़ने की शॉर्टकट की कौनसी है?  
(a) Ctrl+M (b) Ctrl+N (c) Ctrl+C (d) Ctrl+U
  10. Excel में कुल कितने मीनू होते हैं?  
(a) 18 (b) 81 (c) 9 (d) 19
  11. Excel में वर्कशीट को सेव करने के लिए निर्देश है?  
(a) Close (b) Exit (c) New (d) Save
  12. करेंसी आप्सन किस बार में अउपलब्ध है?  
(a) फॉर्मटिंग टूलबार (b) स्टेन्डर्ड टूलबार (c) स्टेटस बार (d) फार्मुला बार
  13. मेक्रो आप्सन कहाँ उपलब्ध है?  
(a) इंसर्ट (b) फार्मेट (c) टूल्स (d) डेटा
  14. Excel में डेट के लिए किस Function का उपयोग किया जाता है।  
(a) Today (b) Now (c) Time (d) Calender
  15. Excel में Reminder फाइंड करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है।  
(a) JNT () (b) FACT () (c) MOD () (d) DIV ()

16. निम्न से कौनसा डेटा टार्फप एक्सेल में नहीं है?



निस्त्रिलिंगिवत् पञ्चनों के रिक्त स्थान भरें।

18. फार्मूला का ..... इलेक्ट्रोनिक स्पेडशीट का सबसे अहम विशेषताओं में से एक है।

19. स्प्रेडशीट की एक बहुत आसान विशेषता है कि इसमें रो कॉलम ..... किया जा सकता है।

20. स्प्रेडशीट में रो और कॉलम .....एक अन्य मददगार विशेषता है।

21. टैब ..... में ..... ग्रुप के तहत मार्जिन विकल्प उपलब्ध है।

22. ....इंसर्ट करने के लिए उस रो की सिलेक्ट करें जहाँ आप पेज ब्रेक इंसर्ट करना चाहते हैं।

23. एक पेज ब्रेक लेआउट टैब ग्रुप के ..... के तहत उपलब्ध है।

निम्नलिखित प्रश्नों के एक पंक्ति में उत्तर दीजिए।

24. Page Break सेट करने का विकल्प कहाँ उपलब्ध है?

25. ऑटोसम का प्रयोग क्यों किया जाता है?

26. Hide /Unhide विकल्प कहाँ उपलब्ध हैं?

27. Row / Column को फ्रीज करने का विकल्प कहाँ उपलब्ध है?

28. रो को फ्रीज करना करने से क्या तात्पर्य है?

29. स्प्रेडशीट में उपलब्ध व्यू कितने प्रकार के हैं?

30. एक्सेल में अधिकतम कॉलम चौड़ाई कितनी है?

31. एक्सेल का फाइल एक्सटेंशन क्या है?

32. एक्सेल में डिफॉल्ट कितनी शीटें होती हैं?

33. वर्कस्पेस में क्या तात्पर्य है?

34. एक्सेल की पहली सेल का

35. Cancel और Enter बटन कहाँ आते हैं?

36. अगर किसी फंक्शन के अंदर कंक्शन हो

37. वर्कबैक में नई शीट जोड़ने की शॉर्टकट की क्या है?

38. पूरी की पूरी वर्कशीट को सलेक्ट करने की शॉर्टकट की क्या है?

**निम्नलिखित प्रश्नों के दो पंक्ति में उत्तर दीजिए।**

39. कंडिशनल फार्मेटिंग किसे कहते हैं?

40. रो/कॉलम को फ्रीज कैसे किया जाता है?

41. कंडिशनल फार्मेटिंग से आप किसे कन्ट्रोल कर सकते हैं?

42. फार्मुला का उपयोग लिखिए।

**निम्नलिखित प्रश्नों के दो पृष्ठों में उत्तर दीजिए।**

43. चार्ट क्या है? स्प्रेडशीट में विभिन्न प्रकार के चार्ट समझाइए?

## Unit-3 Database Applications

निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प चुनें।

1. लिब्रा ऑफिस वर्ड डॉक्यूमेंट को किस नाम से जाना जाता है?  
(a) वर्ड (b) ओपन वर्ड (c) Writer (d) इनमें से कोई नहीं
2. Writer का डिफाल्ट फाइल एक्सटेंशन क्या है?  
(a) .dso (b) .odp (c) .dd (d) .odt
3. Libra office writer में किसी भी लाइन की शुरुआत में जाने की शॉर्टकट की क्या है?  
(a) Home (b) Ctrl+Home (c) Page up (d) Up
4. Writer को अधिकतम जूम (Zoom) कितना किया जा सकता है?  
(a) 300% (b) 3000% (c) 400% (d) 600%
5. लिब्रा ऑफिस में हेल्प की शॉर्टकट की क्या है?  
(a) F<sub>2</sub> (b) F<sub>1</sub> (c) F<sub>3</sub> (d) F<sub>4</sub>
6. लिब्रा ऑफिस राइटर की अधिकतम फॉट साइज कितनी होती है?  
(a) 48 (b) 72 (c) 8 (d) 96
7. Number data type वाले फील्ड का आकार नहीं हो सकता है?  
(a) 2 (b) 4 (c) 8 (d) 16
8. Text data type की Default field size कितनी होती है?  
(a) 20 केरेक्टर (b) 25 केरेक्टर (c) 50 केरेक्टर (d) 30 केरेक्टर
9. Yes/No फील्ड की साइज होती है?  
(a) 1 bit (b) 1 Byte (c) 1 केरेक्टर (d) 1 GB
10. जब हम एक नई टेबल बना रहे हैं और यदि हमें किसी फील्ड में Long Text डालना है तो किस डाटा टाइप का चयन करना होगा।  
(a) Text (b) Memo (c) Currency (d) Hyperlink
11. एक डेटाबेस टेबल में, जानकारी की श्रेणी को क्या कहा जाता है?  
(a) टपल (b) फील्ड (c) रिकार्ड (d) ये सभी
12. निम्न में से किस फील्ड की चौड़ाई 8 Bytes है?  
(a) मैमो (b) नम्बर (c) टाइम (d) हाइपरलिंग
13. एक छोटा बटन तीन डॉट्स के साथ जो सामान्यतः फील्ड प्रोपर्टी बॉक्स के दाएँ पर प्रदर्शित होता है?  
(a) मैक बटन (b) एक्सप्रेशन बटन (c) बिल्ड बटन (d) इनमें से काई नहीं
14. यह डेटा टाइप अक्षरांकीय वर्ण और विशेष प्रतीकों की अनुमति देता है?

- |             |          |               |                       |
|-------------|----------|---------------|-----------------------|
| (a) टैक्स्ट | (b) मैमो | (c) ऑटो नम्बर | (d) इनमें से कोई नहीं |
|-------------|----------|---------------|-----------------------|
15. निम्न में से कौन सा डेटाबेस ऑब्जेक्ट डाटा होल्ड करता है?
- |           |             |             |             |
|-----------|-------------|-------------|-------------|
| (a) फार्म | (b) रिपोर्ट | (c) क्वेरीज | (d) टेबिल्स |
|-----------|-------------|-------------|-------------|
16. डेटाबेस में किसी एन्टिटि की सम्पूर्ण सूचना को क्या कहते हैं?
- |          |                |           |             |
|----------|----------------|-----------|-------------|
| (a) डाटा | (b) इंफार्मेशन | (c) फील्ड | (d) रिकार्ड |
|----------|----------------|-----------|-------------|

### **निम्नलिखित प्रश्नों के रिक्त स्थान भरें।**

17. लिब्रा ऑफिस की वर्ड प्रोसेसिंग ..... है।
18. लिब्रा ऑफिस में ..... स्प्रेडशीट के समान कार्य करती है?
19. लिब्रा ऑफिस में टेम्पलेट के लिए फाइल एक्सटेंशन ..... है।
20. स्लाइड ट्रांजिशन के प्रभाव होते हैं जो ..... आते हैं।
21. लिब्रा Calc में मैं फॉर्मूला हमेशा ..... प्रतीक से शुरू होता है।
22. ऑफिस में फाइंड एण्ड रिप्लेस का ऑप्शन ..... मीनू में होता है।

### **निम्नलिखित प्रश्नों के एक पंक्ति में उत्तर दीजिए।**

23. DDBC का पूरा नाम क्या है?
24. रिलेशन मॉडल में रिलेशन को क्या कहते हैं?
25. ER मॉडल में Weak Entity सेट को किससे प्रदर्शित किया जाता है?
26. DBA का पूरा नाम क्या है?
27. डेटा के बारे में डेटा को क्या हैकहा जाता है?
28. दो एन्टिटी के मध्य की रिलेशनशिप को क्या कहते हैं?
29. हैरारिकल मॉडल में रिकॉर्ड को व्यवस्थित किस तरह किया जाता है?
30. एक डामेन समूह क्या होता है?
31. DFD का पूरा नाम क्या है?
32. SQL का पूरा नाम क्या है?
33. नॉर्मलाइजेशन को किसने विकसित किया था?
34. SQL के कितने फॉर्म होते हैं?
35. प्राइमरी की किस प्रकार की होनी चाहिए?
36. एक रिलेशनल डेटाबेस में किसका संग्रह होता है?
37. DBMS में फाइलों के बड़े संग्रह को क्या कहा जाता है?
38. MS Access किस प्रकार का सॉफ्टवेयर है?
39. MS Access किस कंपनी ने विकसित किया?

**निम्नलिखित प्रश्नों के दो पंक्ति में उत्तर दीजिए।**

40. ACID की प्रोप्रीटीज के बारे में बताइये?
  41. "डेटाबेस स्कीमा" के बारे में समझाइए।
  42. E-R Model के प्रकारों के बारे में बताइये।
- निम्नलिखित प्रश्नों के दो पृष्ठों में उत्तर दीजिए।**
43. DBMS व RDBMS में अंतर बताइये व समानताएं बताइये।