

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर द्वारा आयोजित

कोड / CODE :

1002

CET₁₀₊₂
परीक्षा-2022

बुकलेट सीरीज



पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / 16

Number of Pages in Booklet : 16

Test Series-02

विषय कोड

03

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / 150

Number of Questions in Booklet : 150 (हूबहू Exam पेटर्न पर आधारित)

समय/Time : 2 घण्टे/Hours

पूर्णांक/Maximum Marks : 300

INSTRUCTIONS

1. Answer all questions.
2. All questions carry equal marks.
3. Only one answer is to be given for each question.
4. If more than one answer are marked, it would be treated as wrong answer.
5. Each questions has four alternative responses marked serially as a, b, c, d. You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using **BLUE BALL POINT PEN**.
6. After opening the envelope the candidate should ensure that Series Code of the Questions Paper and Answer Sheet must be same. In case they are different, a candidate must obtain Envelop of Questions paper & O.M.R. Sheet the same series. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.
7. Mobile Phone/Bluetooth Devices or any other electronics gadget in the examination hall is strictly dealt as per rules.
8. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. 5 Marks will be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.
9. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature in Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.

निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
4. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जावेगा।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः a, b, c, d अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर **नीले बॉल प्वाइंट पेन** से गहरा करना है।
6. प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के लिफाफे की सील खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके उत्तर पत्रक पर वही सीरीज अंकित है जो प्रश्न-पत्र पुस्तिका पर अंकित है। इसमें कोई भिन्नता हो तो वीक्षक से प्रश्न-पत्र की ही सीरीज वाला दूसरा प्रश्न-पत्र क लिफाफा प्राप्त कर लें। ऐसा न करने पर जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।
7. मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध बोर्ड द्वारा नियमानुसार कठोर कार्यवाही की जावेगी।
8. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानी पूर्वक सही भरें। गलत या अपूर्ण रोल नम्बर भरने पर 5 अंक कुल प्राप्तांको में से अनिवार्य रूप से काटे जाएंगे।
9. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरों में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण मान्य होगा।



दिव्यदृष्टि
क्लासेज

रिद्धि-सिद्धि, गोपालपुरा जयपुर

9530262727

गाँधी नगर मोड़, टोंक रोड़ जयपुर

8290772627

CET 10 + 2 मॉडल पेपर-02

1. कालीबंगा सभ्यता का उत्खनन किसके निर्देशन में हुआ?

- (a) बी.के. थापर एवं जॉन मार्शल
(b) बी.बी. लाल एवं सांकलिया
(c) बी.के. थापर एवं बी.बी. लाल
(d) इनमें से कोई नहीं

2. निम्नलिखित युद्धों पर विचार कीजिए-

1. खानवा का युद्ध 2. हल्दीघाटी का युद्ध
3. सारंगपुर का युद्ध 4. दिवेर का युद्ध

इन युद्धों का सही कालानुक्रम है-

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

3. 20 जनवरी, 1858 को किस अंग्रेज सैन्य अधिकारी के नेतृत्व में सेना आउवा के क्रांतिकारियों के विरुद्ध भेजी गई?

- (a) कर्नल होम्स (b) कर्नल शॉवर्स
(c) ब्रिगेडियर गेराड (d) एजीजी लारेंस

4. उदयपुर में 31 दिसम्बर, 1945 व 1 जनवरी, 1946 को अखिल भारतीय देशी राज्य लोक परिषद् अधिवेशन की अध्यक्षता किसने की थी?

- (a) माणिक्यलाल वर्मा (b) महात्मा गांधी
(c) जवाहर लाल नेहरू (d) के.एम. मुंशी

5. 30 मार्च, 1949 को संयुक्त राजस्थान में चार बड़ी रियासतों के विलीनीकरण के बाद वृहत् राजस्थान का गठन हुआ। ये रियासतें थीं-

- (a) जयपुर, उदयपुर, बीकानेर, जोधपुर
(b) जयपुर, जोधपुर, कोटा एवं बीकानेर
(c) जयपुर, बीकानेर, जैसलमेर एवं उदयपुर
(d) जोधपुर, बीकानेर, जयपुर एवं जैसलमेर

6. ख्वाजा मुइनुद्दीन चिश्ती की दरगाह में जामा मस्जिद का निर्माण किस मुगल शासक द्वारा किया गया?

- (a) अकबर (b) जहाँगीर
(c) शाहजहाँ (d) औरंगजेब

7. निम्नलिखित कृतियों को सुमेलित कीजिए-

- | | |
|----------------|-------------------|
| सूची-I | सूची-II |
| A. कामड़ जाति | 1. ढोल नृत्य |
| B. ढोली जाति | 2. मछली नृत्य |
| C. कंजर जाति | 3. चकरी नृत्य |
| D. बनजारा जाति | 4. तेरहताली नृत्य |

	A	B	C	D
(a)	4	1	3	2
(b)	3	1	2	4
(c)	2	1	3	4
(d)	4	3	1	2

8. राज्य के लोकदेवताओं को उनके प्रसिद्ध स्थलों से सुमेलित कीजिए-

लोकदेवता	प्रसिद्ध स्थल
A. वीर फत्ताजी	1. झोरड़ा, नागौर
B. तल्लीनाथजी	2. पंचमुखी पहाड़ी, जालौर
C. हरिरामजी	3. साथूँ गाँव, जालौर
D. पाबूजी	4. कोलूमण्ड, जोधपुर

	A	B	C	D
(a)	1	3	2	4
(b)	3	2	1	4
(c)	3	1	2	4
(d)	1	2	4	3

9. 'संत गुण सागर' व 'नाम-माला' किस संत द्वारा रचित है?

- (a) धन्ना (b) दादू
(c) पीपा (d) मीरा

10. चित्रकला के विकास हेतु कार्यरत 'टखमण संस्था' कहाँ है?

- (a) उदयपुर (b) जोधपुर
(c) जयपुर (d) बीकानेर

11. राज्य में स्थित शक्कर पीर बाबा की दरगाह जहाँ कृष्ण जन्माष्टमी के दिन विशाल मेला भरता है-

- (a) नरहड़ (झुंझुनूँ) (b) गलियाकोट (डूंगरपुर)
(c) नागौर (d) अजमेर

12. 'रखन' किसका अभूषण है?

- (a) गले (b) पैर
(c) दाँत (d) बाजू व हाथ

13. लड़की के विवाह के अवसर पर दिया जाने वाला सामूहिक प्रीतिभोज क्या कहलाता है?

- (a) बढार (b) जीमण
(c) जामणा (d) बिंदोली

14. 'मैंने क्रेमलिन में जो कुछ देखा है और अलब्रह्मा के बारे में जो कुछ सुना है, उससे भी बढ़कर यह दुर्ग है। बिशप हैबर का यह कथन निम्नलिखित में से किस किले के सम्बन्ध में है-

- (a) कुम्भलगढ़ (b) चित्तौड़गढ़
(c) आमेर (d) लोहागढ़

15. सही मिलान कीजिए-
- | | |
|-------------------|------------|
| A. पाल हवेली | 1. जैसलमेर |
| B. सोढ़ो की हवेली | 2. जोधपुर |
| C. राखी हवेली | 3. जोधपुर |
| D. कोठारी हवेली | 4. चूरू |
- | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| | A | B | C | D |
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (c) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| (d) | 2 | 3 | 1 | 4 |
16. निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है?
- (a) शिपकी-ला - हिमाचल प्रदेश
 (b) लिपु लेख - उत्तरप्रदेश
 (c) नाथू-ला - सिक्किम
 (d) जोजिला - कश्मीर
17. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए-
- | | |
|----------------------------------|--------------|
| संरक्षित क्षेत्र | नदी |
| 1. मानस राष्ट्रीय उद्यान | - बराक नदी |
| 2. पन्ना राष्ट्रीय उद्यान | - केन नदी |
| 3. पापिकोंडा राष्ट्रीय उद्यान | - कृष्णा नदी |
| 4. साइलेंट वैली राष्ट्रीय उद्यान | - कावेरी नदी |
- उपर्युक्त युग्मों में से कौनसा/से सही सुमेलित है/हैं?
- (a) केवल 1, 2 और 4 (b) केवल 2
 (c) केवल 1, 3 और 4 (d) केवल 3 और 4
18. सिंगार चोटी इनमें से किसकी सर्वोच्च चोटी है?
- (a) छोटा नागपुर पठार (b) मालवा पठार
 (c) बुन्देलखण्ड (d) बघेलखण्ड
19. अरावली पर्वतीय प्रदेश के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
1. अरावली पर्वतमाला राज्य के 30 प्रतिशत भू-भाग पर फैली हुई है।
 2. यह रेगिस्तान के पूर्वी विस्तार को नियंत्रित करती है।
 3. यह सिंधु बेसिन और गंगा बेसिन के मध्य जल विभाजक का कार्य करती है।
 4. सम्पूर्ण राज्य में अरावली की औसत ऊँचाई समुद्र तल से 930 मीटर है।
- उपर्युक्त में से कौनसे कथन सत्य है-
- (a) 2, 3 और 4 (b) 2 और 4
 (c) 1, 2 और 4 (d) 2 और 3
20. निम्नलिखित में से कौनसी नदी बनास में दायीं तरफ से आकर मिलती है-
- (a) कोठारी (b) खारी (c) मेनाल (d) डाई
21. निम्नलिखित जोड़ों में से कौनसा एक सही सुमेलित नहीं है-
- (a) भीमसागर परियोजना - झालावाड़
 (b) परवन लिफ्ट परियोजना - बारां
 (c) सावन-भादो परियोजना - कोटा
 (d) चौली सिंचाई परियोजना - बूंदी
22. वन स्थिति रिपोर्ट-2021 के अनुसार पिछले दो वर्षों (2019-21) में वनावरण क्षेत्र में सर्वाधिक वृद्धि वाले जिले हैं-
- (a) जालौर, करौली, अजमेर (b) पाली, करौली, सिरौही
 (c) अजमेर, पाली, बीकानेर (d) अजमेर, करौली, सिरौही
23. किस अभयारण्य में गैपरनाथ का मंदिर एवं गरडिया महादेव स्थित है जो एक जलीय अभयारण्य है?
- (a) माउण्ट आबू (b) रामगढ़ विषधारी
 (c) जवाहर सागर (d) सीतामाता अभयारण्य
24. 'मरु विकास कार्यक्रम' का वित्त पोषण होता है-
- (a) 100 प्रतिशत राजस्थान सरकार द्वारा
 (b) 100 प्रतिशत भारत सरकार द्वारा
 (c) 50 : 50 के अनुपात में दोनों सरकारों द्वारा
 (d) 75 प्रतिशत केन्द्र सरकार व 25 प्रतिशत राजस्थान सरकार द्वारा
25. निम्नलिखित में से असत्य कथन है-
- (a) राजस्थान का दक्षिणी भाग उष्ण कटिबंध में आता है जबकि अधिकांश भाग उपोष्ण कटिबंध में आता है।
 (b) राजस्थान 23°3' से 30°02' उत्तरी अक्षांशों के मध्य स्थित है।
 (c) कर्क रेखा राजस्थान के दक्षिण भाग से होकर गुजरती है।
 (d) राजस्थान की जलवायु के महाद्वीपीय जलवायु के लक्षण पाये जाते हैं।
26. राजस्थान में कौनसा कृषि जलवायु प्रदेश बड़ा है?
- (a) I-C (b) III-A
 (c) IV-A (d) V
27. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-
- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| सूची-I (खनिज) | सूची-II (खनन क्षेत्र) |
| A. तांबा | 1. रामपुरा - आगुचा |
| B. सीसा एवं जस्ता | 2. मोरिजा - बानोल |
| C. बेरिलियम | 3. अंजनी - सलुम्बर |
| D. लौह-अयस्क | 4. बांदेर - सींदरी |
- | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| | A | B | C | D |
| (a) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (b) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (c) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| (d) | 2 | 3 | 4 | 1 |

28. जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से राजस्थान के कौनसे जिले में अधिकतम जनजाति जनसंख्या है-
- (a) उदयपुर (b) जयपुर
(c) बीकानेर (d) इनमें से कोई नहीं
29. खेरी नस्ल की भेड़ें राज्य में कहाँ पायी जाती है?
- (a) उदयपुर, जयपुर एवं डूंगरपुर
(b) जोधपुर, पाली एवं नागौर
(c) बांसवाड़ा, भीलवाड़ा एवं चित्तौड़गढ़
(d) बीकानेर, बाड़मेर एवं पाली
30. निम्नलिखित में से कौनसा कथन रूडा के बारे में सही नहीं है-
- (a) इसकी स्थापना नवम्बर 1995 में हुई।
(b) यह प्रदेश के शहरी क्षेत्रों में गैर-कृषि क्षेत्र को बढ़ावा देता है।
(c) यह तीन उप क्षेत्रों- चमड़ा, ऊन तथा लघु खनिज के अंतर्गत अपनी गतिविधियाँ संचालित करता है।
(d) इसने ब्ल्यू पॉटरी, कोटा डोरिया तथा सांगानेर व बगरु हैण्ड ब्लॉक प्रिन्टिंग जैसी शिल्प कलाओं के लिए बौद्धिक संपदा अधिकारों के अंतर्गत भौगोलिक संकेतक पंजीकरण प्राप्त कर लिया है।
31. थार महोत्सव का आयोजन कहाँ किया जाता है?
- (a) जैसलमेर के किराडू गाँव में
(b) बाड़मेर के किराडू गाँव में
(c) बीकानेर के किराडू गाँव में
(d) जोधपुर के किराडू गाँव में
32. किसके द्वारा गरीबी को सर्वोत्तम तरीके से परिभाषित किया जा सकता है?
- (a) कृषि की उत्पादकता
(b) बेरोजगारी
(c) पौषणिक आवश्यकताएँ
(d) आय में असमानता
33. राजस्थान में राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारन्टी योजना का शुभारंभ कब हुआ था?
- (a) 2 फरवरी, 2006 (b) 2 अक्टूबर, 2006
(c) 15 अगस्त, 2006 (d) 14 नवम्बर, 2006
34. किस वर्ष को आसियान भारत मैत्री वर्ष के रूप में घोषित किया गया है?
- (a) 2023 (b) 2022
(c) 2021 (d) 2024
35. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये तथा नीचे दिये गये कूटों में से सही उत्तर चुनिए-
- | | |
|-------------------|-------------------|
| सौर ऊर्जा प्लांट | अवस्थिति (जिला) |
| A. खींक्सर प्लांट | 1. जैसलमेर |
| B. धूनिया प्लांट | 2. नागौर |
| C. अगोरिया प्लांट | 3. जोधपुर |
| D. मोकला प्लांट | 4. बाड़मेर |
- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| (a) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (b) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (c) | 3 | 2 | 4 | 1 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 |
36. मूल कर्तव्यों के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से असत्य कथन चुनिए-
- (a) मूल कर्तव्यों में नैतिक कर्तव्य एवं नागरिक कर्तव्य दोनों
(b) मूल कर्तव्य भारतीय नागरिकों के साथ-साथ भारत में रहने वाले विदेशी नागरिकों पर भी लागू होते हैं।
(c) मूल कर्तव्य गैर-न्यायोचित एवं गैर-प्रवर्तनीय हैं।
(d) उपर्युक्त सभी सही हैं।
37. 'केशवानन्द भारती वाद' 1973 के निर्णयों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
1. संसद संविधान के किसी भी भाग में संशोधन कर सकती है।
2. संसद संविधान के मूलभूत ढांचे में परिवर्तन नहीं कर सकती।
3. इसमें संविधान के मूलभूत ढांचे को निश्चित रूप से परिभाषित किया गया।
- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त सभी
38. मूलभूत अधिकारों की सूची में से किस संविधान संशोधन द्वारा 'सम्पत्ति के अधिकार' को हटाया गया?
- (a) 42वाँ संशोधन (b) 62वाँ संशोधन
(c) 44वाँ संशोधन (d) 43वाँ संशोधन
39. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अन्तर्गत राज्यपाल राजस्थान के महाधिवक्ता की नियुक्ति करता है?
- (a) अनु. 165 (b) अनु. 170 (c) अनु. 160 (d) अनु. 158
40. मुख्यमंत्री के रूप में कार्यकाल की अवधि के आधार पर राजस्थान के अधोलिखित मुख्यमंत्रियों को अवरोही क्रम (सर्वाधिक अवधि सर्वप्रथम) में व्यवस्थित कीजिए-
1. मोहन लाल सुखाड़िया 2. हरिदेव जोशी
3. भैरो सिंह शेखावत 3. अशोक गहलोत
- (a) 1, 2, 3, 4 (b) 1, 3, 2, 4
(c) 1, 2, 4, 3 (d) 1, 3, 4, 2

41. उच्च न्यायालय में न्यायाधीश के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए-
1. वह राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त होता/होती है।
 2. उसे पद की शपथ राज्य के राज्यपाल द्वारा दिलाई जाती है।
 3. वह अपना त्यागपत्र भारत के मुख्य न्यायमूर्ति को देता है।
- (a) केवल 1 एवं 2 सही हैं। (b) केवल 2 एवं 3 सही हैं।
(c) केवल 1 एवं 3 सही हैं। (d) 1, 2 एवं 3 सभी सही हैं।
42. जिला स्तर पर कानून-व्यवस्था बनाये रखने का दायित्व है?
- (a) जिलाधीश का (b) उपखण्ड अधिकारी का
(c) पुलिस अधीक्षक का (d) अतिरिक्त जिलाधीश का
43. राज्य वित्त आयोग पंचायतों की वित्तीय स्थिति के बारे में अनुशांसा करता है-
- (a) राज्यपाल को (b) राज्य के वित्त मंत्री को
(c) मुख्यमंत्री को (d) राज्य के वित्त सचिव को
44. निम्नलिखित में से कौन राजस्थान राज्य मानवाधिकार आयोग का अध्यक्ष नहीं था-
- (a) जस्टिस प्रेमचन्द जैन (b) जस्टिस एन.के. जैन
(c) जस्टिस एस. सगीर अहमद (d) जस्टिस कांता भटनागर
45. राज्य निर्वाचन आयोग का निम्नलिखित में कौनसा कृत्य है?
- (a) विधानसभा के अध्यक्ष और उपाध्यक्ष के पदों का निर्वाचन करना
(b) नगरपालिकाओं और निगमों के लिए निर्वाचन करवाना
(c) निर्वाचनों से उत्पन्न सभी संदेहों और विवादों का निर्णयन
(d) किसी राज्य में स्वतंत्र एवं निष्पक्ष चुनाव के लिए अनुकूल दशा न होने पर राष्ट्रपति शासन लगाये जाने की संस्तुति करना
46. निम्नलिखित में से कौनसा संधि शब्द सही है-
- (a) अन् + ऋत = अनुत्
(b) देवी + अवतरण = देव्यावतरण
(c) दिक् + मंडल = दिग्मंडल
(d) मातृ + इच्छा = मातृच्छा
47. इनमें से किस विकल्प में गलत संधि है?
- (a) मधु + आलय = मध्वालय
(b) अति + ऊष्म = अत्यूष्म
(c) गुरु + औदार्य = गुर्वौदार्य
(d) पितृ + आदेश = पित्रादेश
48. किस विकल्प में समास-विग्रह सही नहीं है?
- (a) घुड़सवार = घोड़े पर सवार
(b) दहीबड़ा = दही का बड़ा
(c) मुख्यमंत्री = मुख्य है जो मंत्री
(d) हंसवाहिनी = हंस है वाहन जिसका, वह
49. किस विकल्प के सभी शब्द 'अधिकरण तत्पुरुष समास' के उदाहरण हैं?
- (a) खग, जन्मांध, बाणाहत
(b) आपबीती, उच्चायोग, थलचर
(c) आत्ममुग्ध, तल्लीन, पर्वतारोहण
(d) ईश्वरदत्त, स्नेहमग्न, हथकड़ी
50. इनमें से किस विकल्प के सभी शब्दों में एक से अधिक उपसर्गों का प्रयोग हुआ है?
- (a) असुरक्षित, अत्यंत (b) अत्याचार, अध्यात्म
(c) निकृष्ट, अभ्यर्थी (d) प्रत्याघात, अप्रत्यक्ष
51. 'सँपोला' शब्द में मूल शब्द और प्रत्यय है-
- (a) साँप + ओला (b) साँप + ऊला
(c) साँप + औला (d) साँप + अऊला
52. 'कमला ने शांति को पुस्तक दी' वाक्य में क्रिया है-
- (a) अकर्मक क्रिया (b) संयुक्त क्रिया
(c) एककर्मक क्रिया (d) द्विकर्मक क्रिया
53. निम्नलिखित शब्दों पर विचार कीजिए-
1. विरहिणी, चहारदीवारी 2. आध्यात्म, स्वास्तिक
3. माहात्म्य, साप्ताहिक 4. अनाधिकार, भवनिष्ठ
- किस विकल्प के सभी शब्द शुद्ध हैं?
- (a) 1, 2 और 3 (b) 1 और 3
(c) 1 और 2 (d) चारों विकल्प सही हैं
54. निम्नलिखित में से किस शब्द की वर्तनी सही नहीं है-
- (a) वाल्मीकि (b) निर्झरिणी
(c) पूँजीपति (d) मनिषि
55. निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य है-
- (a) इस बात के कहने में किसी को संकोच न होगा।
(b) हम तो अवश्य ही आएँगे।
(c) तब शायद यह काम जरूर हो जाएगा।
(d) वह कविता अनेक भाव प्रकट करती है।
56. इनमें से किस विकल्प में दिये गये शब्द परस्पर पर्यायवाची नहीं है?
- (a) हस्त, कर, पाणि (b) अक्षि, जिह्वा, रसना
(c) मेंढक, दादुर, मंडूक (d) अंबा, जननी, प्रसू
57. विलोम शब्द की दृष्टि से अनुचित युग्म का चयन कीजिए-
- (a) आभ्यन्तर - बाह्य (b) अथ - इति
(c) अर्पण - समर्पण (d) अस्त - उदय
58. सुमेलित कीजिए-
- A. उपत्यका 1. पर्वत के नीचे की समतल भूमि
B. स्वकीया 2. अपने ही पति से अनुराग रखने वाली स्त्री
C. सांघातिक 3. प्राणों पर संकट लाने वाला
D. स्त्रैण 4. जो स्त्री के स्वभाव जैसा हो

- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (c) | 1 | 4 | 3 | 2 |
| (d) | 1 | 4 | 2 | 3 |
59. इनमें से किस शब्द-युग्म का अर्थ सही नहीं है?
 (a) अजर-अजिर = आँगन-देवता
 (b) क्रम-कर्म = सिलसिला-कार्य
 (c) दिन-दीन = दिवस-गरीब
 (d) द्विप-द्वीप = हाथी-टापू
60. 'अलि' शब्द का अनेकार्थी शब्द है-
 (a) कोयल, शुष्क (b) कोयल, अज
 (c) भँवरा, कोयल (d) भँवरा, आम्र
61. इनमें से किस मुहावरे का भावार्थ सही नहीं है?
 (a) पेट पर लात मारना = भयंकर चोट पहुँचाना
 (b) टका-सा जवाब देना = साफ मना कर देना
 (c) फटेहाल होना = बहुत गरीब होना
 (d) घर बसाना = विवाह करना
62. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-
 सूची-I सूची-II
 A. आँख का नीर ढल जाना 1. अनुभवहीन व्यक्ति
 B. अंडे का शहजादा 2. व्यर्थ की लिखा पढ़ी करना
 C. निन्यानवे के फेर में पड़ना 3. निर्लज्ज हो जाना
 D. कागजी घोड़े दौड़ाना 4. धन कमाने में लगे रहना
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| (b) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) | 3 | 2 | 4 | 1 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 |
63. पूर्व में प्रेषित पत्र का स्मरण दिलाने के लिए भेजा गया पत्र कहलाता है-
 (a) अनुस्मारक (b) ज्ञापन
 (c) निमंत्रण पत्र (d) परिपत्र
64. Jurisdiction के लिए समकक्ष हिन्दी पारिभाषिक शब्द होगा-
 (a) कार्यक्षेत्र (b) विशिष्ट क्षेत्र
 (c) विशेषाधिकार (d) क्षेत्राधिकार
65. किस विकल्प के सभी शब्द क्रिया से बनी भाववाचक संज्ञा है?
 (a) पढ़ाई, लिखावट
 (b) भलाई, सजावट
 (c) बुराई, बनावट
 (d) अच्छाई, दिखावट

66. निम्नांकित में से कौनसा अधिनियम/नियम राजस्थान में ग्राम सभा की संयुक्त बैठकों का प्रावधान करता है?
 (a) राजस्थान पंचायती राज अधिनियम, 1994
 (b) राजस्था पंचायती राज नियम, 1996
 (c) राजस्था पंचायती राज (उपबन्धों का अनुसूचित क्षेत्रों में लागू होने के सम्बन्ध में उपान्तरण) अधिनियम, 1999
 (d) राजस्थान पंचायती राज (उपबन्धों का अनुसूचित क्षेत्रों में लागू होने के सम्बन्ध में उपान्तरण) नियम, 2011
67. भारत का पहला कार्बन न्यूट्रल हवाई अड्डा किसे बनाया जा रहा है?
 (a) चैन्नई हवाई अड्डा (b) जयपुर हवाई अड्डा
 (c) लेह हवाई अड्डा (d) भोपाल हवाई अड्डा
68. राजस्थान में संचालित 'अक्षत योजना' किनको वित्तीय सहायता प्रदान करने के संबंध में है?
 (a) विधवा/परित्यक्ता/एकल महिलाओं को।
 (b) गरीब बालिकाओं को।
 (c) दिव्यांग व्यक्तियों को।
 (d) बेरोजगार युवाओं को।
69. नवीन जिलों का गठन एवं इनकी आवश्यकता आकलन करने हेतु एक उच्च स्तरीय कमेटी का गठन किसकी अध्यक्षता में किया गया?
 (a) श्री रामलुभाया (b) श्री निरंजन आर्य
 (c) नृपेन्द्र मिश्रा (d) नवनीत पटनायक
70. 27 सितम्बर, 2022 को राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने कहाँ पर "इंटीग्रेटेड क्रायोजेनिक इंजन मैनुफैक्चरिंग फैसिलिटी" (ICMF) का उद्घाटन किया है?
 (a) बैंगलुरु (b) कर्नाटक
 (c) गुजरात (d) महाराष्ट्र
71. वर्ष 2023 के खेलो इण्डिया यूनिवर्सिटी गेम्स की मेजबानी कौन करेगा?
 (a) बिहार (b) मध्य प्रदेश
 (c) उत्तर प्रदेश (d) हरियाणा
72. हाल ही में किस रेलवे स्टेशन को '4 स्टार इंट राइट स्टेशन' का प्रमाण पत्र मिला है?
 (a) नई दिल्ली (b) वाराणसी
 (c) भोपाल (d) जयपुर
73. कबड्डी विश्व कप 2025 की मेजबानी कौन करेगा?
 (a) फ्रांस (b) ब्रिटेन
 (c) जर्मनी (d) भारत
74. हाल ही में भारत फ्रांस संयुक्त वायु अभ्यास का 7वाँ संस्करण कहाँ सम्पन्न हुआ?
 (a) चेन्नई (b) जोधपुर (c) हैदराबाद (d) बंगलुरु

75. हाल ही में 'Indian Biological Data Center' का उद्घाटन किस राज्य में किया गया है?
(a) पंजाब (b) हरियाणा (c) उत्तर प्रदेश (d) राजस्थान
76. अधिकतम पोषक तत्व रक्त में कहाँ से अवशोषित किये जाते हैं?
(a) बड़ी आँत (b) मुँह (c) छोटी आँत (d) पेट
77. मानव शरीर के किस अंग की हड्डी सबसे लम्बी होती है?
(a) मेरूदण्ड (b) जाँघ (c) रिब केज (d) भुजा
78. वे पदार्थ जो शरीर की वृद्धि व नई कोशिकाओं के निर्माण के लिए आवश्यक होते हैं-
(a) प्रोटीन्स (b) ग्लूकोज (c) कार्बोहाइड्रेट (d) विटामिन
79. पशुओं का मुँहपका/खुरपका रोग का कारण है-
(a) जीवाणु (b) विषाणु (c) कवक (d) प्रोटोजोआ
80. सुमेलित कीजिए-
- | पादप | कुल का नाम |
|-------------|----------------|
| A. हींग | 1. अम्बेलिफेरी |
| B. कुनैन | 2. रूबियेसी |
| C. सर्पगंधा | 3. ऐपोसाइनेसी |
| D. अफीम | 4. पेपेवरेसी |
| E. हल्दी | 5. जिंजीबैरेसी |
- | | A | B | C | D | E |
|-----|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (b) | 2 | 1 | 3 | 4 | 5 |
| (c) | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) | 4 | 5 | 3 | 2 | 1 |
81. मरुद्भिद पौधे उगते हैं-
(a) समतल पर (b) नदी पर
(c) पर्वत पर (d) मरुस्थल पर
82. आनुवंशिक सूचनाओं का मास्टर कॉपी कहा जाता है?
(a) केंद्रक को (b) r-आरएनए को
(c) m-आरएनए को (d) डीएनए को
83. स्वर्णिम क्रांति किससे सम्बन्धित है?
(a) रेशम कीटपालन (b) उद्यान कृषि
(c) मधुमक्खीपालन (d) अंगूरी उत्पादन
84. जैव-ऑक्सीजन माँग निम्नलिखित में से किसके लिए एक मानक मापदण्ड है-
(a) रक्त में ऑक्सीजन स्तर मापने के लिए।
(b) वन पारिस्थितिक-तंत्रों में ऑक्सीजन स्तरों के अभिकलन के लिए।
(c) जलीय पारिस्थितिक-तंत्रों में प्रदूषण जाँचने के लिए।
(d) उच्च तुंगता क्षेत्रों में ऑक्सीजन स्तरों के आकलन के लिए।
85. सूर्य के प्रकाश को धरती की सतह पर पहुँचने में लगने वाला समय है, लगभग-
(a) 4.2 सेकण्ड (b) 4.8 सेकण्ड
(c) 8.5 मिनट (d) 3.6 घंटे
86. हाइपरमेट्रोपिया का अर्थ है-
(a) निकट दृष्टि दोष (b) दूर दृष्टि दोष
(c) जरा दूर दृष्टि (d) प्रेसबायोपिया
87. सामान्य वैद्युत् उपकरणों के लिए फ्यूज तार में निम्नलिखित गुण होने चाहिए-
1. मोटा तार 2. पतला तार
3. निम्न गलनांक मिश्रधातु 4. उच्च गलनांक मिश्रधातु
(a) 1 और 3 (b) 1 और 4
(c) 2 और 3 (d) 2 और 4
88. सेमी-कन्डक्टर का एक उदाहरण है-
(a) जर्मन सिल्वर (b) जर्मेनियम
(c) फॉस्फोरस (d) आर्सेनिक
89. घर की सुरक्षित विद्युत सप्लाई के लिए उपयोग में लाने वाली फ्यूज तार जिस धातु से बनी होती है, उसका-
(a) गलनांक कम होता है। (b) गलनांक ज्यादा होता है।
(c) प्रतिरोध मध्यम होता है। (d) प्रतिरोध कम होता है।
90. यदि एक अन्तरिक्ष यान से किसी वस्तु को गिराया जाये तो वह-
(a) पृथ्वी की ओर गिरेगी
(b) अन्तरिक्ष यान के साथ-साथ चक्कर लगायेगी
(c) अन्तरिक्ष में पलायन कर जायेगी
(d) चन्द्रतल की ओर जायेगी
91. मिट्टी का तेल (कैरोसीन) निम्नलिखित में से किसका मिश्रण है-
(a) ऐल्केनों का (b) ऐलिफैटिक अम्लों का
(c) ऐल्कोहॉल का (d) ऐरोमैटिक हाइड्रोकार्बन का
92. वनस्पति घी के औद्योगिक उत्पादन में कौनसी विधि काम में लाई जाती है?
(a) वियोजन (b) अपचयन
(c) ऑक्सीकरण (d) आयनन
93. निम्नलिखित में सबसे भारी धातु है-
(a) तांबा (b) यूरेनियम
(c) ऐलुमिनियम (d) चाँदी
94. LPG के घटक हैं-
(1) मीथेन (2) ऐथेन
(3) ब्युटेन (4) प्रोपेन
(a) 1 और 2 (b) 3 और 4
(c) 2 और 3 (d) 1 और 3

95. साबुन उद्योग को मिलने वाला उपोत्पाद है-
 (a) कॉस्टिक सोडा (b) गिलसरोल
 (c) नेथलीन (d) कॉस्टिक पोटाश
96. कम्प्यूटर किसके लिये प्रयोग किया जाता है?
 (a) कम्प्यूटिंग (b) वर्ड प्रोसेसिंग
 (c) प्रलेखों के संग्रहण (d) उपर्युक्त सभी
97. निम्नलिखित में से कौनसी विधि डाटा प्रोसेसिंग की नहीं है?
 (a) बैच प्रोसेसिंग (b) डिस्ट्रीब्यूटिड प्रोसेसिंग
 (c) रेग्यूलर प्रोसेसिंग (d) उपर्युक्त सभी
98. डिवाइसेस हमें कम्प्यूटर से सूचना प्राप्त करने की अनुमति देता है।
 (a) इनपुट (b) आउटपुट
 (c) सिग्नलिंग (d) स्कैनिंग
99. चुम्बकीय डिस्क में डाटा की reading/writing कार्य किसके द्वारा किया जाता है?
 (a) Read/write heads (b) ट्रेक
 (c) सेक्टर (d) इनमें से कोई नहीं
100. MS Word के उपयोग द्वारा इनमें से गतिविधि सबसे उचित प्रकार से की जाती है?
 (a) डेटाबेस मेन्टेन करने के लिए
 (b) वेबसाइट बनाने के लिए
 (c) रिपोर्ट लिखने के लिए
 (d) इंटरनेट कनेक्ट करने के लिए
101. वर्ड ट्रेप फीचर होता है-
 (a) जरूरत के अनुसार टेक्स्ट को अपने आप दूसरी लाइन में ले जाता है।
 (b) डॉक्यूमेंट के सबसे नीचे आता है।
 (c) टेक्स्ट के ऊपर लिखने को अनुमत करता है।
 (d) इनमें से कोई नहीं
102. निम्नलिखित में से कौनसा डेटा टाइप एमएस एक्सेल में मान्य नहीं होता है-
 (a) Number (b) Character
 (c) Label (d) Date/Time
103. यदि आप किसी वर्कबुक का नाम नहीं डाल रहे हैं तो उसका नाम होगा-
 (a) File (b) Book 1
 (c) Workbook 1 (d) File 1
104. जब नया MS Power Point प्रेजेंटेशन खोला जाता है तो लेफ्ट पैनल पर उपलब्ध टैब होते हैं-
 (a) स्लाइड्स तथा नोट्स
 (b) स्लाइड्स तथा आउटलाइन
 (c) आउटलाइन तथा नोट्स
 (d) स्लाइड्स, आउटलाइन तथा नोट्स
105. जब आप एक प्रस्तुति (Presentation) सहेजते हैं, .।
 (a) प्रस्तुति (Presentation) में सभी स्लाइड एक ही फाइल में सहेजी जाती है।
 (b) दो फाइलें बनती हैं; ग्राफिक्स के लिए और सामग्री के लिए
 (c) प्रत्येक स्लाइड के लिए एक फाइल बनती है।
 (d) एक एनीमेशन या ग्राफिक के लिए एक फाइल बनती है।
Direction : Mark the antonyms of the underlined word in the sentence given below.
106. What is the opposite of rought?
 (a) bought (b) sought
 (c) ought (d) wrought
Direction : Mark the synonyms of the underlined word in the sentence given below.
107. The stories serve as a grim reminder of how urgent it is not to forget the horrors of 1947.
 (a) Grime (b) Gloomy
 (c) Gain (d) Grid
108. If I attended to training course. I would have learnt something.
 (a) had (b) would have
 (c) have (d) should be
109. "Do the doctors here make such mistakes". (The passive voice of above sentence is)
 (a) Are such mistakes made by the doctors here?
 (b) Is such mistakes made by the doctors here?
 (c) Were such mistake made by the doctors here?
 (d) Such mistakes are made by the doctors here.
Direction : Choose the alternative which show the correct translation from Hindi to English.
110. किसी बच्चे द्वारा मेरी कलाई घड़ी चुरा ली गई है।
 (a) Some body has stolen my wrist watch.
 (b) A boy has stolen my wrist watch.
 (c) My wrist watch has been stolen by the child.
 (d) My wrist watch has been stolen any child.
Direction : Fill the suitable words in the blanks given in the following sentence.
111. All the boys Mohit were present in the party.
 (a) Accept (b) Except
 (c) Accepted (d) Excepted
Direction : Find one word for the given sentence.
112. Custom of having many wives
 (a) Monogamy (b) Bigamy
 (c) Polygamy (d) Matrimony
Directions : Change into Indirect Sentence.
113. "What a waste of time!"
 (a) He told them that what a waste of time that was.
 (b) He told that that was a mere waste of time.
 (c) He exclaimed with pain that was a waste of time.
 (d) He exclaimed with sorrow that that was a slight waste of time.

Directions (114–116) : Read the passages carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives and mark it by blackening the appropriate oval [●] in the Answer sheet.

Many people fell they come alive when out of doors, perhaps in the countryside. They are aware of the purity of the world around them, and those wonderful, awesome sounds of nature. Some folk come alive when they try to convey on a canvas, however imperfectly, the beauty of a seascape or landscape. For other again, life becomes exciting and intense when they express their thoughts on paper, in story or in prose form.

114. **The passage focus on _____.**
 (a) the importance of being alive
 (b) self expression and nature
 (c) environmental awareness
 (d) the importance of literature
115. **The word 'awesome' means**
 (a) astounding (b) cacophonous
 (c) fearful (d) amazing
116. **The countryside offers _____.**
 (a) enjoyment of scenic beauty
 (b) life out of doors
 (c) a virtuous world (d) harsh sounds
117. **Choose the appropriate option :**
The quality of mangoes not good.
 (a) were (b) are
 (c) was (d) none
118. **To cause troops etc. to spread out in readiness for battle. (one word)**
 (a) Align (b) Collocate
 (c) Deploy (d) Disperse
119. **He used to examine every document of the passengers. (Translate into Hindi)**
 (a) वह यात्रियों के सभी दस्तावेज का परीक्षण करता है।
 (b) उसने यात्रियों के सभी दस्तावेजों का परीक्षण किया है।
 (c) वह सभी यात्रियों के सभी दस्तावेजों का परीक्षण करता था।
 (d) वह यात्रियों के प्रत्येक दस्तावेज की जाँच किया करता था।
120. **Which of the following is a correct form of ending a letter?**
 (a) Yours faithfully (b) Your's faithfully
 (c) Your faithfully (d) Yours faithfully
121. **Which of the following is a correct grammatical Construction?**
 (a) Draughts is entirely a game of mathematical Calculation.
 (b) Draughts are entirely a game of mathematical Calculation.
 (c) Draughts is entirely the game of mathematical Calculation.
 (d) Draughts have entirely the game of mathematical Calculation.

122. **The storm did much damage.**

- (a) The storm damaged much.
 (b) Much damage was done by the storm.
 (c) Much damage did the storm.
 (d) The storm was damaged.

Direction : Mark the synonyms of the underlined word in the sentence given below.

123. **He was nonplussed.**

- (a) Trouble (b) Anxiety
 (c) Confused (d) Pleasant

124. **Choose the appropriate option :**

He had scarcely recovered from fever he contracted a bad cold.

- (a) when (b) than
 (c) then (d) as

125. **There are many inquiries pending against Mr. Raza.**

- (a) judicially (b) Judgement
 (c) judicial (d) none

126. **एक 40 मीटर लम्बे तथा 15 मीटर चौड़े बरामदे को आयताकार पत्थरों से पक्का कराना है, यदि प्रत्येक पत्थर का आकार 6 डेसीमीटर × 5 डेसीमीटर हो, तो इन पत्थरों की संख्या कितनी है?**

- (a) 1000 (b) 2000
 (c) 3000 (d) 4000

127. **एक नगर की जनसंख्या 48600 है, यदि पहले वर्ष में इसमें 25% वृद्धि हो तथा दूसरे वर्ष में 8% घटोतरी हो, तो 2 वर्ष के अन्त में इस नगर की जनसंख्या कितनी होगी?**

- (a) 65610 (b) 55580
 (c) 60750 (d) 55890

128. **8000 रुपये का 15% वार्षिक दर से 2 वर्षों 4 माह का वार्षिक रूप में संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?**

- (a) 2980 रुपये (b) 3091 रुपये
 (c) 3109 रुपये (d) 3100 रुपये

129. **आशीष ने कुछ धन उधार लिया जिस पर ब्याज की दर पहले 2 वर्ष तक 6% वार्षिक, अगले 3 वर्ष तक 9% वार्षिक तथा इसके बाद 14% वार्षिक थी, यदि 9 वर्ष बाद उसने कुल साधारण ब्याज 11400 रुपये दिया हो, तो उसने कुल कितना धन उधार लिया?**

- (a) 12000 रुपये (b) 14000 रुपये
 (c) 16000 रुपये (d) 18000 रुपये

130. **एक व्यक्ति एक मेज को 5% हानि पर बेचता है, यदि वह इसे 80 रुपये अधिक में बेचता तो उसे 5% लाभ होता, मेज का क्रय-मूल्य कितना है?**

- (a) 1600 रुपये (b) 1200 रुपये
 (c) 1000 रुपये (d) 800 रुपये

131. एक धनराशि को A, B, C तथा D में क्रमशः 3 : 4 : 9 : 10 के अनुपात में विभक्त किया जाता है, यदि C का भाग B के भाग से, 2580 रुपये अधिक हो तो A तथा D की कुल राशि कितनी है?

- (a) 5676 रुपये (b) 6192 रुपये
(c) 6708 रुपये (d) 7224 रुपये

132. एक बेलन के आधार का व्यास 42 सेमी. है तथा इसके वक्रपृष्ठ का क्षेत्रफल 1320 सेमी.² है, इस बेलन की ऊँचाई कितनी है?

- (a) 8 सेमी. (b) 9 सेमी.
(c) 10 सेमी. (d) 12 सेमी.

133. 1420 के गुणनखण्डों की संख्या ज्ञात करें?

- (a) 12 (b) 13 (c) 14 (d) 15

134. निम्नलिखित में से कौन सबसे छोटा है-

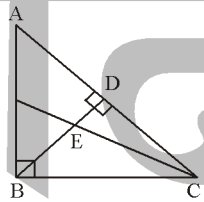
$\sqrt{3}, \sqrt[3]{2}, \sqrt{2}$ और $\sqrt{4}$

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

135. समीकरणों $kx - y = 2$ तथा $6x - 2y = 3$ का एक अद्वितीय हल होगा जब-

- (a) $K = 4$ (b) $K = 5$
(c) $K = -2$ (d) उपर्युक्त सभी

136. कोण $\angle C$ को समद्विभाजित करती है, $\angle A = 30^\circ$, तब $\angle CED$ का मान है?



- (a) 30° (b) 60° (c) 45° (d) 65°

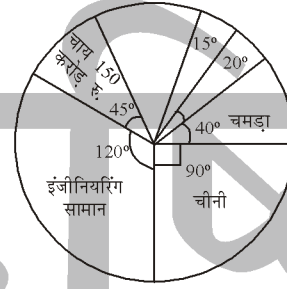
137. यदि $3\sin^2 \alpha + 7\cos^2 \alpha = 4$ है, तो $\tan \alpha$ का मान क्या होगा? (यहाँ $0 < \alpha < 90^\circ$)

- (a) $\sqrt{2}$ (b) $\sqrt{5}$ (c) $\sqrt{3}$ (d) $\sqrt{6}$

138. गौतम ने 60,000 रुपये के निवेश से एक व्यापार आरम्भ किया 8 माह बाद 35,000 रुपये निवेशित करके जतिन भी व्यापार में साझीदार हो गया, दो वर्ष बाद दोनों का लाभ क्रमशः किस अनुपात में बटेगा?

- (a) 2 : 1 (b) 37 : 14
(c) 3 : 1 (d) 9 : 35

निर्देश (139-140) : दिया गया पाई-चार्ट वर्ष 2004-05 के अन्तराल में विभिन्न मर्दों में विदेशी मुद्रा अर्जन को प्रदर्शित करता है, इस पाई-चार्ट का अध्ययन करके नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए-



139. चीनी क्षेत्र के बराबर विदेशी मुद्रा अर्जित करने के लिए आई.टी. क्षेत्र को अपने निर्यात में कितनी और अधिक वृद्धि करनी होगी?

- (a) 250 करोड़ रुपये (b) 600 करोड़ रुपये
(c) 400 करोड़ रुपये (d) 300 करोड़ रुपये

140. विदेशी मुद्रा अर्जन में मूल्य की दृष्टि से चीनी क्षेत्र का निर्यात इंजीनियरिंग क्षेत्र के निर्यात का कितने प्रतिशत है?

- (a) 80% (b) 60%
(c) 75% (d) 90%

141. यदि 'BOMBAY' के लिए सांकेतिक भाषा 'ANLZX', है तो, 'MYSORE' के लिए है-

- (a) NZTPSF (b) LXRNQD
(c) NXRPSD (d) LZTNQF

निर्देश : निम्न चित्रों द्वारा दर्शाये गये प्रश्नों दिये गये विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए। प्रश्नवाचक चिह्न के (?) स्थान पर कौनसा अंक आएगा?

142.

13	16	27
23	16	37
45	?	91

- (a) 48 (b) 40 (c) 50 (d) 32

निर्देश : निम्न शब्दों को क्रम से व्यवस्थित करें-

143. 1. धातु 2. प्रक्रिया
3. अयस्क 4. शुद्ध करना
5. मिश्रधातु

- (a) 1, 3, 2, 4, 5 (b) 3, 2, 4, 1, 5
(c) 1, 3, 4, 2, 5 (d) 1, 5, 2, 3, 4

144. मैं अपने घर से उत्तर की ओर 5 किलोमीटर चला। मैं दायीं ओर मुड़ा और 3 किलोमीटर चला। फिर मैं दक्षिण की ओर एक किलोमीटर गया। मैं अपने घर से कितना दूर हूँ?
 (a) 7 किमी (b) 6 किमी
 (c) 4 किमी (d) 5 किमी
145. एक पुरुष का परिचय देते हुए एक औरत ने कहा उसकी पत्नी मेरी माँ की इकलौती पुत्री है, तो बताएँ कि उस औरत का उस पुरुष से क्या संबंध है?
 (a) साली (b) पत्नी
 (c) सास (d) चाची
- निर्देश (146-147) : किसी उत्सव में A, B, C, D, E एक गोल घेरे में बैठे हैं। इन पाँचों में से एक डॉक्टर, एक प्रोफेसर तथा एक व्यापारी है। व्यापारी, प्रोफेसर तथा उसकी पत्नी D के बीच में है। A डॉक्टर है, तथा E उसकी पत्नी है। E, B की बहिन है। प्रोफेसर, C के दाहिनी ओर तथा डॉक्टर के बायीं ओर है। दोनों महिलायें कोई नौकरी नहीं करती हैं।
146. इस समूह में किसकी शादी नहीं हुई है?
 (a) डॉक्टर (b) व्यापारी
 (c) प्रोफेसर (d) इनमें से कोई नहीं
147. इसमें प्रोफेसर कौन है?
 (a) B (b) C
 (c) A (d) D
148. यदि नीचे दी हुई वर्णमाला को विपरीत क्रम से लिखा जाये तो बायीं ओर से दसवें अक्षर के दायें ओर से आठवाँ अक्षर कौन-सा होगा?
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U
 V W X Y Z
 (a) F (b) G
 (c) H (d) I
149. निम्नलिखित शब्द एक कूट भाषा में लिखे गए हैं। इनका ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए कूट का शब्द ज्ञात करें।
 CAR = $\phi\alpha\delta$, SIT = $\eta\psi\kappa$, WELL = $\sigma\iota\gamma$
 MAP = $\mu\alpha\beta$
 दिया गया कूट : $\gamma\alpha\mu\beta$
 (a) LAME (b) LAMA
 (c) LAMB (d) LAMP
150. यदि P ÷ को निर्दिष्ट करता है, Q × को, R + को और S - को निर्दिष्ट करता है, तो 12 Q 15 P 3 R 4 S 6 = ?
 (a) 58 (b) 68
 (c) 70 (d) 57

टेलीग्राम चैनल जॉइन करें

CET 10 + 2 Test Series Paper Code -1002 (Answer Key)

1.(c)	2.(c)	3.(a)	4.(c)	5.(d)	6.(c)	7.(a)	8.(b)	9.(b)	10.(a)
11.(a)	12.(c)	13.(a)	14.(c)	15.(c)	16.(b)	17.(b)	18.(b)	19.(b)	20.(c)
21.(d)	22.(c)	23.(c)	24.(d)	25.(b)	26.(a)	27.(c)	28.(a)	29.(b)	30.(b)
31.(b)	32.(c)	33.(a)	34.(b)	35.(a)	36.(b)	37.(a)	38.(c)	39.(a)	40.(d)
41.(a)	42.(a)	43.(a)	44.(a)	45.(b)	46.(a)	47.(c)	48.(b)	49.(c)	50.(d)
51.(a)	52.(d)	53.(b)	54.(d)	55.(d)	56.(b)	57.(c)	58.(a)	59.(a)	60.(c)
61.(a)	62.(a)	63.(a)	64.(d)	65.(a)	66.(d)	67.(c)	68.(d)	69.(a)	70.(a)
71.(c)	72.(c)	73.(b)	74.(b)	75.(b)	76.(c)	77.(b)	78.(a)	79.(b)	80.(a)
81.(d)	82.(d)	83.(c)	84.(c)	85.(c)	86.(b)	87.(c)	88.(b)	89.(a)	90.(b)
91.(a)	92.(b)	93.(b)	94.(b)	95.(b)	96.(d)	97.(c)	98.(b)	99.(a)	100.(c)
101.(a)	102.(c)	103.(b)	104.(b)	105.(a)	106.(c)	107.(b)	108.(c)	109.(a)	110.(c)
111.(b)	112.(c)	113.(c)	114.(d)	115.(d)	116.(c)	117.(c)	118.(c)	119.(d)	120.(a)
121.(a)	122.(b)	123.(c)	124.(a)	125.(c)	126.(b)	127.(d)	128.(c)	129.(a)	130.(d)
131.(a)	132.(c)	133.(a)	134.(b)	135.(d)	136.(b)	137.(a)	138.(d)	139.(a)	140.(c)
141.(b)	142.(a)	143.(b)	144.(d)	145.(b)	146.(b)	147.(a)	148.(d)	149.(d)	150.(a)

व्याख्या सहित हल

126. (b) बरामदे का क्षेत्रफल = (40×15) वर्ग मीटर = 600 वर्ग मीटर

प्रत्येक पत्थर का क्षेत्रफल

$$= \left(\frac{6}{10} \times \frac{5}{10} \right) \text{ वर्ग मीटर} = \frac{3}{10} \text{ वर्ग मीटर}$$

$$\text{पत्थरों की संख्या} = \left(600 \div \frac{3}{10} \right) = \left(600 \times \frac{10}{3} \right) = 2000$$

127. (d) 2 वर्ष के अन्त में जनसंख्या

$$= 48600 \times \left(1 + \frac{25}{100} \right) \times \left(1 - \frac{8}{100} \right)$$

$$= \left(48600 \times \frac{5}{4} \times \frac{23}{25} \right) = 55890$$

128. (c) चक्रवृद्धि मिश्रधन

$$= \left\{ 8000 \times \left(1 + \frac{15}{100} \right)^2 \times \left(1 + \frac{15 \times 4}{100} \right) \right\} \text{ रुपये}$$

$$= \left\{ 8000 \times \frac{23}{20} \times \frac{23}{20} \times \frac{21}{20} \right\} \text{ रुपये} = 11109 \text{ रुपये}$$

$$\therefore \text{चक्रवृद्धि ब्याज} = (11109 - 8000) = 3109 \text{ रुपये}$$

129. (a) माना मूलधन = x रु. तब

$$\left(x \times \frac{6}{100} \times 2 \right) + \left(x \times \frac{9}{100} \times 3 \right) + \left(x \times \frac{14}{100} \times 4 \right) = 11400$$

$$\Rightarrow \frac{3x}{25} + \frac{27x}{100} + \frac{14x}{25} = 11400$$

$$\Rightarrow (12x + 27x + 56x) = 1140000$$

$$\Rightarrow 95x = 1140000$$

$$\Rightarrow x = \frac{1140000}{95} = 12000$$

अतः उधार लिया गया धन = 12000 रुपये

130. (d) माना मेज का क्रय मूल्य = x रु. तब

$$(x \text{ का } 105\%) - (x \text{ का } 95\%) = 80$$

$$\Rightarrow \left(x \times \frac{105}{100} \right) - \left(x \times \frac{95}{100} \right) = 80$$

$$\Rightarrow \frac{21x}{20} - \frac{19x}{20} = 80$$

$$\Rightarrow (12x - 19x) = 1600$$

$$\Rightarrow 2x = 1600$$

$$\Rightarrow x = 800$$

अतः मेज का क्रय-मूल्य = 800 रुपये

131. (a) माना A, B, C, D के भाग क्रमशः 3x, 4x, 9x रु. तथा 10x रु. है,

$$\text{तब } (C - B) = 2580$$

$$\Rightarrow 9x - 4x = 2580$$

$$\Rightarrow 5x = 2580$$

$$\Rightarrow x = 516$$

$$(A + D) \text{ का कुल भाग } = (3x + 10x) \text{ रु. } = 13x \text{ रु.} \\ = (13 \times 516) = 6708 \text{ रु.}$$

132. (c) दिया है $2r = 42$ तथा $2\pi rh = 1320$

$$\therefore 2 \times \frac{22}{7} \times 21 \times h = 1320 \Rightarrow 132h = 1320$$

$$\Rightarrow h = 10 \text{ सेमी.}$$

$$133.(a) \begin{array}{r|l} 2 & 1420 \\ 2 & 710 \\ 2 & 355 \\ 71 & 71 \\ \hline & 1 \end{array}$$

$$1420 = 2 \times 2 \times 5 \times 71 \\ = 2^2 \times 5^1 \times 71^1$$

अतः गुणनखण्डों की संख्या

$$= (2+1) \times (1+1) \times (1+1) \\ = 3 \times 2 \times 2 \\ = 12$$

134.(b) $\sqrt{3}, \sqrt[3]{2}, \sqrt{2}, \sqrt[3]{4}$

$$\Rightarrow \frac{1}{3^2}, \frac{1}{2^3}, \frac{1}{2^2}, \frac{1}{4^3}$$

$$\Rightarrow \frac{3}{3^6}, \frac{2}{2^6}, \frac{3}{2^6}, \frac{2}{4^6}$$

$$\Rightarrow \sqrt[6]{3^3}, \sqrt[6]{2^2}, \sqrt[6]{2^3}, \sqrt[6]{4^2}$$

$$\Rightarrow \sqrt[6]{27}, \sqrt[6]{4}, \sqrt[6]{8}, \sqrt[6]{16}$$

$$\Rightarrow \sqrt[3]{2} \text{ सबसे छोटा है।}$$

135.(d) अद्वितीय हल के लिए-

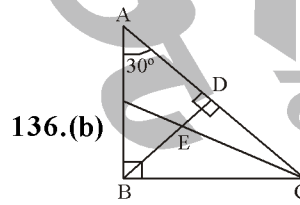
$$\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$$

$$\Rightarrow \frac{k}{6} \neq \frac{-1}{-2}$$

$$\Rightarrow k \neq \left(6 \times \frac{1}{2}\right)$$

$$\Rightarrow k \neq 3$$

k के प्रत्येक मान (3 के अलावा) के लिए दिए गए समीकरणों के अद्वितीय हल होंगे।



136.(b)

$\triangle ABC$ में,

$$\angle B = 90^\circ$$

$$\angle A = 30^\circ$$

$$\therefore \angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$$

$$\therefore 30^\circ + 90^\circ + \angle C = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \angle C = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$$

$\therefore CE, \angle BCD$ को समद्विभाजक करता है। (दिया है)

$$\therefore \angle BCD = \frac{60^\circ}{2} = 30^\circ$$

$\triangle CDE$ में,

$$\therefore \angle CED + \angle EDC + \angle ECD = 180^\circ$$

$$\therefore \angle CED + 90^\circ + 30^\circ = 180^\circ$$

$$\therefore \angle CED = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$$

$$137.(a) \quad 3\sin^2 \alpha + 7(1 - \sin^2 \alpha) = 4$$

$$\Rightarrow 3\sin^2 \alpha + 7 - 7\sin^2 \alpha = 4$$

$$\Rightarrow 7 - 4\sin^2 \alpha = 4$$

$$\Rightarrow 4\sin^2 \alpha = 3$$

$$\Rightarrow \sin \alpha = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\text{अतः } \alpha = 60^\circ$$

$$\tan \alpha = \tan 60^\circ = \sqrt{3}$$

138. (d) गौतम : जतिन = $(60000 \times 24) : (35000 \times 16)$

$$= (144 : 560) = 9 : 35$$

अतः 2 वर्ष बाद कुल लाभ गौतम तथा जतिन में 9 : 35 के अनुपात में बटेगा।

139. (a) आई.टी. क्षेत्र द्वारा अर्जित मुद्रा

$$= \left(\frac{90}{360} \times 1200 \right) = 50 \text{ करोड़ रुपये}$$

$$\begin{aligned} \text{चीनी क्षेत्र द्वारा अर्जित मुद्रा} &= \left(\frac{90}{360} \times 1200 \right) \text{ करोड़ रु.} \\ &= 300 \text{ करोड़ रुपये} \end{aligned}$$

$$\text{अभीष्ट वृद्धि} = (300 - 50) = 250 \text{ करोड़ रु.}$$

140. (c) चीनी क्षेत्र का निर्यात = $\left(\frac{90}{360} \times 1200 \right)$ करोड़ रु.

$$= 300 \text{ करोड़ रु.}$$

$$\text{इंजीनियरिंग क्षेत्र का निर्यात} = \left(\frac{120}{360} \times 1200 \right) \text{ करोड़ रु.}$$

$$= 400 \text{ करोड़ रुपये}$$

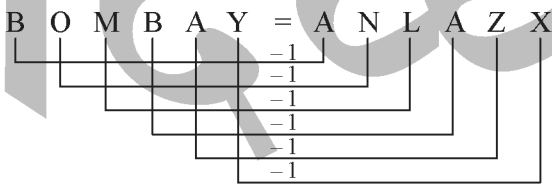
$$\text{माना } 300 \text{ करोड़ रु.} = 400 \text{ करोड़ रु. का } x\%$$

$$\text{तब, } 300 = 400 \times \frac{x}{100}$$

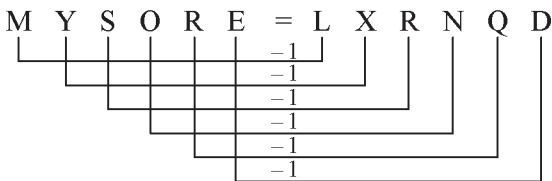
$$\Rightarrow x = 75$$

$$\text{अभीष्ट \%} = 75\%$$

141. (b) जिस प्रकार



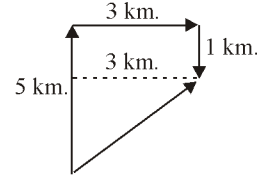
उसी प्रकार



142. (a)

143. (b)

144. (d)



$$= \sqrt{(4)^2 + (3)^2}$$

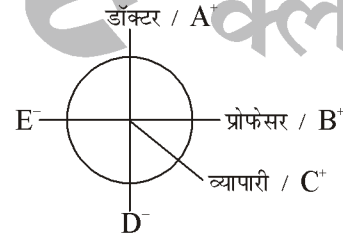
$$= \sqrt{16+9}$$

$$= \sqrt{25}$$

$$= 5 \text{ km.}$$

145. (b)

Direction (146-147):



146. (b)

147. (a)

148. (d)

149. (d)

$$y = L \quad \mu - M$$

$$\alpha - A \quad \beta - P$$

$$= LAMP$$

150. (a)

$$= 12 \text{ Q } 15 \text{ P } 3 \text{ R } 4 \text{ S } 6$$

$$= 12 \times 15 \div 3 + 4 - 6$$

$$= 12 \times 5 + 4 - 6$$

$$= 60 + 4 - 6$$

$$= 58$$