

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर द्वारा आयोजित

कोड / CODE :

1003

CET₁₀₊₂
परीक्षा-2022

बुकलेट सीरीज

A

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / 16

Number of Pages in Booklet : 16

Test Series-03

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।



रिद्धि-सिद्धि, गोपालपुरा जयपुर

9530262727

गाँधी नगर मोड़, टोंक रोड़ जयपुर

8290772627

CET 10 + 2 मॉडल पेपर-03

1. बिना हथ्थे के छोटे जलपात्र कहाँ से प्राप्त हुए हैं?

(a) आहड़	(b) बालाथल
(c) बागोर	(d) गिल्लूण्ड
2. इतिहास में अपनी वीरता, शौर्य व बलिदान के कारण प्रसिद्ध आल्हा एवं ऊदल किस शासक के वीर सेनानायक थे?

(a) पृथ्वीराज-III	(b) परमर्दिदेव चन्देल
(c) कुतुबुद्दीन ऐबक	(d) मुहम्मद गौरी
3. गोलाबारूद समाप्त हो जाने पर बीकानेर सेना पर चाँदी के गोले किस किले से व किसने दागे थे-

(a) चूरू के किले से ठाकुर शिवसिंह ने 1814 में	(b) चूरू के किले के ठाकुर कुशालसिंह ने 1696 में
(c) बीकानेर किले से अमरसिंह ने 1814 में	(d) बैर के किले से महाराजा बदनसिंह ने 1726 में
4. कौनसा कूट सुमेलित नहीं है?

राज्य (1857)	शासक (1857)
(a) धौलपुर	- शम्भूसिंह
(b) करौली	- मदन पाल
(c) बांसवाड़ा	- लक्ष्मण सिंह
(d) कोटा	- राम सिंह-II
5. सही विकल्प का चयन करें-

समाचार पत्र	स्थापना वर्ष
A. सर्वोदय वाहक	1. 1930
B. आगीबाण	2. 1932
C. दीपक	3. 1935
D. दैनिक नवज्योति	4. 1936

A	B	C	D
(a) 4	3	2	2
(b) 4	3	1	2
(c) 1	2	3	4
(d) 1	2	4	3
6. राजस्थान निर्माण के तृतीय चरण में 18 अप्रैल, 1948 को किसका गठन हुआ?

(a) राजस्थान संघ	(b) संयुक्त वृहतर राजस्थान
(c) संयुक्त राजस्थान	(d) वृहत राजस्थान
7. निम्नलिखित में से कौन भूतपूर्व कोटा रियासत की महिला स्वतंत्रता सेनानी थी-

(a) अंजना देवी	(b) नारायणी देवी
(c) कमला स्वाधीन	(d) शांता त्रिवेदी
8. सुमेलित करो-

A. मूमल	1. मारवाड़
B. ढोला मारू	2. जैसलमेर
C. बिच्छुडो	3. सिरोही
D. घुडला	4. हाडौती

A	B	C	D	A	B	C	D
(a) 1	2	3	4	(b) 2	3	4	1
(c) 4	3	2	1	(d) 3	2	1	4
9. चामुंडा माता किस वंश की कुलदेवी है?

(a) जोधपुर के राठौड़ वंश	(b) बीकानेर के राठौड़ वंश
(c) प्रतिहार शासकों की	(d) चौहान शासकों की
10. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये और नीचे दिये गये कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिये-

संत	जन्म स्थान
A. रामदास	1. डेहरा
B. जसनाथ	2. जैतारण
C. दरियाव	3. कतरियासर
D. चरणदास	4. बीकमकोर

A	B	C	D	A	B	C	D
(a) 4	3	2	1	(b) 1	2	3	4
(c) 3	1	4	2	(d) 1	4	3	2
11. निम्नलिखित में कौनसा जोड़ा सुमेलित है-

(a) बादला (पानी की बोतल) - जयपुर	(c) नमदा - जोधपुर
(b) मसूरिया साड़ी - कोटा	(d) संगमरमर पर नक्काशी - टोंक
12. गंगा दशहरा मेला कहाँ आयोजित किया जाता है?

(a) कामां, भरतपुर	(b) सीतामाता, चित्तौड़गढ़
(c) सीताबाड़ी, बारों	(d) हल्दीघाटी, राजसमंद
13. सुमेलित कीजिए-

दुर्ग	पहाड़ी जिस पर स्थित है
A. बयाना दुर्ग	1. दमदमा (मानी) पहाड़ी
B. अजयमेरू दुर्ग	2. स्वर्णगिरि पहाड़ी
C. जालौर दुर्ग	3. नानी सीरड़ी पहाड़ी
D. सोजत दुर्ग	4. बीठली पहाड़ी

A	B	C	D	A	B	C	D
(a) 1	2	3	4	(b) 1	4	2	3
(c) 2	3	4	1	(d) 3	4	2	1
14. भील पुरुषों द्वारा पगड़ी के स्थान पर कौनसा मोटा वस्त्र बांधा जाता था?

(a) पोतिया	(b) पछेवड़ा	(c) जामा	(d) टोपी
------------	-------------	----------	----------

15. 'पृथ्वीराज विजय' के लेखक थे-
- (a) जयानक (b) मुहणोत नैणसी
(c) सूर्यमल्ल मीसण (d) चन्द्रबरदाई
16. निम्नलिखित में से कौनसी, ब्रह्मपुत्र की सहायक नदी है?
1. दिबांग 2. कमेंग 3. लोहित
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-
- (a) केवल 1 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3
17. निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है
(a) भौमिकीय दृष्टि से प्रायद्वीप क्षेत्र भारत का सबसे प्राचीन भाग है।
(b) हिमालय विश्व में सबसे नवीन वलित (फोल्डेड) पर्वतों को प्रदर्शित करता है।
(c) भारत के पश्चिमी समुद्र तट का निर्माण नदियों की जमाव क्रिया द्वारा हुआ है।
(d) भारत में गोंडवाना शिलाओं में कोयले का वृहत्तम भंडार है
18. भारत का सर्वप्रथम राष्ट्रीय उद्यान कौनसा है?
(a) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान (b) दुधवा राष्ट्रीय उद्यान
(c) राजाजी राष्ट्रीय उद्यान (d) जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
19. निम्नलिखित में से कौनसी राजस्थान के मरुस्थल की मुख्य विशेषताएँ हैं-
1. अतिशुष्क दशायें
2. तापमान का अतिरेक
3. न्यून औसत वार्षिक वर्षा
4. कम तथा छितरा हुआ वनस्पति आवरण
- (a) 1, 2 एवं 4 (b) 1, 3 एवं 4
(c) 1, 2 एवं 3 (d) 1, 2, 3 एवं 4
20. असुमेलित को छांटिए-
- (a) मेजा बांध परियोजना - कोठारी नदी
(b) ईसरदा बांध परियोजना - बनास नदी
(c) नंदसमन्द बांध परियोजना - साबरमती नदी
(d) पीपलाद परियोजना - चम्बल नदी
21. झालावाड़ जिले में मनोहर थाना का किला कौनसी नदी के किनारे स्थित है?
(a) आहू (b) कालीसिंध
(c) परवन (d) निमाज
22. राजस्थान के किस भाग में मिश्रित पतझड़ वाले वन पाये जाते हैं?
(a) उदयपुर - चित्तौड़गढ़ - सिरौही - बूंदी
(b) जोधपुर - जैसलमेर - बीकानेर - बाड़मेर
(c) डूंगरपुर - बांसवाड़ा - प्रतापगढ़ - झालावाड़
(d) अलवर - जयपुर - चूरू - झुंझुनूं
23. निम्नलिखित में से असंगत को छांटिए-
अभयारण्य जिले
(a) सवाई मानसिंह अभयारण्य - सवाई माधोपुर
(b) रावली टाड़गढ़ - अजमेर
(c) कैलादेवी अभयारण्य - करौली
(d) केसरबाग अभयारण्य - जयपुर
24. मरु विकास बोर्ड की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?
(a) 1967 (b) 1968
(c) 1969 (d) 1966
25. सुमेलित कीजिए-
- | सूची-I (फसल) | सूची-II (उच्च उपज किस्म) |
|----------------|----------------------------|
| A. गेहूँ | 1. माही कंचन |
| B. जौ | 2. एमएच-179 |
| C. बाजरा | 3. आरडी-2035 |
| D. मक्का | 4. शरबती |
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (b) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (c) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (d) | 2 | 1 | 3 | 4 |
26. राज्य के किन-किन जिलों में सीसा-जस्ता प्रमुख रूप से पाया जाता है?
(a) उदयपुर, राजसमन्द, भीलवाड़ा, सवाई माधोपुर
(b) जयपुर, भीलवाड़ा, नागौर
(c) सीकर, झुंझुनूं, पाली
(d) इनमें से कोई नहीं
27. 2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान के किन जिलों में अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या का प्रतिशत उसकी कुल जनसंख्या में न्यूनतम है-
(a) सीकर और भरतपुर (b) झुंझुनूं और चूरू
(c) बीकानेर और नागौर (d) गंगानगर और हनुमानगढ़
28. राजस्थान 'मरु त्रिकोण' में शामिल जिले हैं?
(a) जैसलमेर, जोधपुर, बीकानेर
(b) जैसलमेर, जोधपुर, बाड़मेर
(c) जैसलमेर, बीकानेर, नागौर
(d) बाड़मेर, जालौर, जोधपुर
29. राज्य में कृत्रिम रेशम (टसर) उद्योग के प्रमुख केन्द्र कहाँ स्थित हैं?
(a) उदयपुर-कोटा-बांसवाड़ा
(b) कोटा-भरतपुर-सवाई माधोपुर
(c) पाली-सिरौही-जालौर
(d) जोधपुर-पाली-सिरौही

TEST SERIES-03

CET 10 + 2 - 2022

DDC-1003

30. दिल्ली-मुम्बई औद्योगिक कोरीडोर प्रोजेक्ट के प्रथम चरण में विकसित किया जा रहा है-
1. खुशखेड़ा-भिवाड़ी 2. नीमराना
3. बहरोड़ 4. कूकस
- उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से कथन सत्य हैं?
- (a) 1 एवं 2 (b) 2 एवं 3
(c) 1, 2 व 3 (d) 2, 3 एवं 4
31. सौर ऊर्जा एण्टरप्राइज क्षेत्र निम्न में से किन जिलों में है?
- (a) जोधपुर-बाड़मेर-जैसलमेर (b) नागौर-जोधपुर-पाली
(c) जैसलमेर-नागौर-बाड़मेर (d) जोधपुर-जालौर-बाड़मेर
32. राजस्थान ग्रामीण आजीविका परियोजना के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है-
- (a) यह विश्व बैंक द्वारा वित्त पोषित है।
(b) यह जून 2011 से लागू हुई।
(c) यह राजस्थान के 19 जिलों में लागू है।
(d) इसका मुख्य उद्देश्य ग्रामीण गरीबों विशेषकर महिलाओं एवं उपेक्षित समूहों का सशक्तिकरण करना एवं उनको आर्थिक अवसरों की उपलब्धता बढ़ाना है।
33. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-
- | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|-----------------|--|--|--|
| सूची-I | | | | सूची-II | | | |
| (राजस्थान के क्षेत्र) | | | | (गाय की नस्लें) | | | |
| A. उत्तर-पश्चिम | | | | 1. गिर | | | |
| B. दक्षिण-पश्चिम | | | | 2. कांकरेज | | | |
| C. पश्चिम | | | | 3. थारपारकर | | | |
| D. दक्षिण-पूर्व-मध्यवर्ती | | | | 4. राठी | | | |
- | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|-------|---|---|---|
| A | B | C | D | A | B | C | D |
| (a) 3 | 2 | 1 | 4 | (b) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (c) 1 | 2 | 4 | 3 | (d) 4 | 2 | 3 | 1 |
34. सीमा क्षेत्र विकास कार्यक्रम का सम्बन्ध राज्य के किन जिलों से है?
- (a) सिरोही, बाड़मेर, जैसलमेर, जोधपुर
(b) गंगानगर, बीकानेर, जैसलमेर, बाड़मेर
(c) गंगानगर, हनुमानगढ़, जोधपुर, जैसलमेर
(d) सिरोही, डूंगरपुर, बांसवाड़ा, झालावाड़
35. भारतीय संविधान की प्रस्तावना में निम्नलिखित में से किस अभिव्यक्ति का प्रयोग नहीं किया गया है?
- (a) सर्वसत्ताधारी लोकतंत्रीय गणराज्य
(b) समाजवादी
(c) धर्मनिरपेक्ष (d) संघीय
36. निम्नलिखित में से कौनसे अनुच्छेद में 'समता का अधिकार' का प्रावधान है?
- (a) अनुच्छेद-14 (b) अनुच्छेद-19
(c) अनुच्छेद-20 (d) अनुच्छेद-21
37. भारतीय संविधान के किस भाग में भारत को एक कल्याणकारी राज्य के रूप में स्थापित करने की बात कही गई है?
- (a) संविधान की प्रस्तावना
(b) मौलिक अधिकार (संविधान का भाग-3)
(c) राज्य नीति के निदेशक सिद्धांत (संविधान का भाग-4)
(d) भारतीय संविधान की अनुसूची-4
38. किसी विधेयक पर संवैधानिक उपबन्ध के तहत राज्यपाल की सिफारिश अपेक्षित थी, किन्तु बिना राज्यपाल की सिफारिश उसे राजस्थान विधानसभा में पुनः स्थापित किया गया और उसने पारित करके राज्यपाल को भेज दिया, अब-
- (a) जहाँ राज्यपाल अनुमति देता है तो वह अधिनियम अविधिमाम्य नहीं होगा।
(b) राज्यपाल संवैधानिक प्रावधानों के अतिक्रमण के आधार पर अनुमति देने से इंकार कर सकता है।
(c) राज्यपाल ऐसे विधेयक को राष्ट्रपति की अनुमति के लिये भेज देगा।
(d) यदि राज्यपाल या राष्ट्रपति अनुमति दे तो न्यायालय संवैधानिक उपबन्धों के आधार पर उसे असंवैधानिक घोषित कर देगा।
39. 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
40. राजस्थान की पहली विधानसभा में कितने सदस्य निर्वाचित हुए थे?
- (a) 150 (b) 140 (c) 160 (d) 170
41. राज्य के उच्च न्यायालय के बारे में निम्नलिखित पर विचार कीजिए-
1. संविधान के अनुच्छेद 213 में प्रावधान है कि प्रत्येक राज्य में एक उच्च न्यायालय होगा।
2. राज्य उच्च न्यायालय के के न्यायाधीशों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा होती है।
3. अनुच्छेद 226 के अन्तर्गत उच्च न्यायालय को कुछ लेख (Writs) जारी करने का अधिकार है।
4. भारतीय संविधान के प्रावधान के तदनुसार दो तथा दो से अधिक राज्यों के लिए एक ही उच्च न्यायालय का गठन किया जा सकता है।

- (a) 2, 3 तथा 4 सही हैं। (b) 1, 3 तथा 4 सही हैं।
(c) 1 तथा 2 सही हैं। (d) 1, 2 तथा 3 सही हैं।
42. राजस्थान का पहला मुख्य सूचना आयुक्त किसे बनाया गया?
(a) श्री एम.डी. कोरानी (b) श्री एस.के. वर्मा
(c) श्री एम.एल. गुप्ता (d) इनमें से कोई नहीं
43. भारतीय संविधान के किस अधिनियम के अनुसार राज्य लोक सेवा आयोग अपना प्रतिवेदन सम्बन्धित राज्य के राज्यपाल को सौंपते हैं?
(a) अधिनियम 315 (b) अधिनियम 316
(c) अधिनियम 320 (d) अधिनियम 323
44. राज्य का मुख्य सचिव कार्य करता है-
1. कैबिनेट के सचिव के रूप में।
2. मुख्यमंत्री के मुख्य सलाहकार के रूप में।
3. सचिवों के मुखिया के रूप में।
4. सिविल सेवा के प्रधान के रूप में।
5. राज्य के प्रधान के रूप में।
उक्त कथनों पर कौनसे कथन सही है?
(a) 2, 3, 4, 5 (b) 1, 2, 3, 4
(c) 2, 4, 5 (d) 1, 2, 4, 5
45. निम्नलिखित में से किसमें सही संधि-विच्छेद का उदाहरण है-
(a) अनु+छिन्न = अनुछिन्न (b) चतुः+श्लोकी = चतुश्लोकी
(c) यशः+काय = यशोकाय (d) स्व+ईरिणी = स्वैरिणी
46. निम्नलिखित में से किसमें सही संधि नहीं है-
(a) अहन+अहन = अहरह (b) अन्तः+छल = अन्तर्छल
(c) मरुत्+हरि = मरुद्धरि (d) षट्+मुख = षण्मुख
47. किस विकल्प में समास-विग्रह सही नहीं है?
(a) आजीवन = जीवनपर्यंत (b) दशानन = दस हैं जो आनन
(c) सूतपुत्र = सूत का पुत्र (d) जलवायु = जल और वायु
48. निम्नलिखित में समास की दृष्टि से कौनसा विकल्प सुमेलित नहीं है-
(a) चराचर = द्वंद्व समास (b) प्रत्यारोप = कर्मधारय समास
(c) भूमिगत = तत्पुरुष समास (d) रातभर = अव्ययीभाव समास
49. किस शब्द में उपसर्ग और प्रत्यय दोनों प्रयुक्त हुए हैं?
(a) ऐतिहासिक (b) कुटिलता
(c) व्यवस्थित (d) साक्षर
50. किस विकल्प के सभी शब्द विदेशी उपसर्गों से निर्मित नहीं हैं?
(a) नास्तिक, बहुमत (b) दरकार, नालायक
(c) सरसिगरोह, लाचार (d) बेलगाम, हमदर्द
51. निम्नलिखित में से किस शब्द में 'इल' प्रत्यय नहीं है-
(a) दुर्मिल (b) धूमिल (c) रोमिल (d) स्नेहिल
52. 'सिंह' शब्द के पर्यायवाची हैं?
(a) केसरी, वनराज (b) शेर, शाखामृग
(c) वनमाली, मर्कट (d) गजधर, नरपति
53. किस युग्म में विलोमता नहीं है?
(a) अभिज्ञ - अनभिज्ञ (b) ग्राह्य - त्याज्य
(c) वियोग - संयोग (d) हर्ष - विस्मय
54. 'जीवन' शब्द का अनेकार्थक बताइए-
(a) कठिन, बहुत, सार (b) जल्दी, बाधा, सरल
(c) जिंदगी, प्रिय, मज्जा (d) नश्वर, परलोक, मरण
55. निम्नलिखित में से किस शब्द-युग्म का अर्थ भेद सही नहीं है-
(a) दिवा-दीवा = दिन-दीपक (b) मात्र-मातृ = केवल-माता
(c) शम-सम = शांति-बराबर (d) क्षिति-क्षति = आकाश-हानि
56. जिन शब्दों का रूप लिंग, वचन और कारक के आधार पर बदल जाता है, वे कहलाते हैं-
(a) अविकारी (b) एकार्थी (c) अव्यय (d) विकारी
57. निम्नलिखित में से किस विकल्प के सभी शब्द शुद्ध हैं-
(a) उर्ध्व, अध्यात्मिक (b) मृत्युपरांत, सन्यासी
(c) केन्द्रीय, शृंगार (d) व्यावसायिक, शुद्धीकरण
58. निम्नलिखित शब्दों पर विचार कीजिए-
1. साम्प्रदायिक 2. न्यायाधीश
3. पारिश्रमिक 4. अभिसेक
किस विकल्प में सभी शब्द शुद्ध हैं?
(a) 1 और 2 (b) 1, 2 और 4
(c) 1 और 4 (d) 2 और 3
59. व्याकरण की दृष्टि से कौनसा वाक्य सही नहीं है?
(a) परशुराम की क्रोधाग्नि से सभी आंतकित थे।
(b) मरीज को यथासमय दवा देनी चाहिए।
(c) वह सदैव ही सत्य बोलता है।
(d) मैंने गुरुजी के दर्शन किए।
60. 'वाक्यांश के लिए एक शब्द' का सही विकल्प होगा-
(a) जिसके द्वारा ईर्ष्या की गई हो - ईशान
(b) जिसकी दोनों पक्षों में निष्ठा हो - उभयनिष्ठ
(c) जो अच्छे कुल में उत्पन्न हुआ हो - कृतार्थ
(d) जो छाती के बल चलता हो - उत्क्षिप्त
61. किस वाक्य में मुहावरे का सही प्रयोग हुआ है?
(a) कच्चे आम खाने से दाँत खट्टे हो जाते हैं।
(b) यज्ञ करते समय हवन-सामग्री के साथ-साथ आग में भी घी डालना पड़ता है।
(c) वह कई वर्षों से जगह-जगह की खाक छान रहा है; परन्तु कहीं नौकरी नहीं मिली।
(d) बाढ़ के कारण चारों ओर पानी-पानी हो गया।

TEST SERIES-03

CET 10 + 2 - 2022

DDC-1003

62. 'हाथी के पाँव में सबका पाँव' लोकोक्ति का अर्थ है-
 (a) हाथी एक बलशाली जानवर है।
 (b) हाथी के पैर में बड़ी महत्ता है।
 (c) बड़ों के रहते छोटों को क्यों पूछना।
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
63. कार्यालयी पत्र का मसौदा लिखते समय सबसे पहले किसका उल्लेख किया जाता है?
 (a) अधिकारी की कुशलता का समाचार
 (b) अपनी समस्या का
 (c) अपने स्थान का (d) पत्र क्रमांक संख्या का
64. किस विकल्प में अंग्रेजी पारिभाषिक शब्द का समकक्ष हिन्दी पारिभाषिक शब्द गलत है?
 (a) Aggregate - औसत (b) Charageable - प्रभाय
 (c) Delimitation - परिसीमन (d) Demarcation - सीमांकन
65. 'अमृत सरोवर योजना' के तहत पहला अमृत सरोवर 13 मई, 2022 को कहाँ पर बनाकर लोकार्पण किया गया?
 (a) धार (मध्यप्रदेश) (b) रामपुर (उत्तरप्रदेश)
 (c) दोसा (राजस्थान) (d) मदुरई (तमिलनाडु)
66. इंदिरा महिला शक्ति उड़ान योजना कब लॉन्च हुई?
 (a) 19 दिसम्बर, 2020 (b) 19 दिसम्बर, 2021
 (c) 9 मार्च, 2022 (d) 8 मार्च, 2021
67. 30 जून 2022 को इसरो ने पीएसलवी-सी 53 से किस देश के तीन उपग्रहों को अन्तरिक्ष में स्थापित किया है?
 (a) कनाडा (b) संयुक्त अरब अमीरात
 (c) सिंगापुर (d) दक्षिण अफ्रीका
68. हाल ही में किस बॉलीवुड अभिनेता को 'ग्लोबल आइकॉन अवॉर्ड' से सम्मानित किया गया?
 (a) शाहरुख खान (b) अक्षय कुमार
 (c) सैफ अली खान (d) अमिताभ बच्चन
69. राजस्थान के किस जिले में ऑक्सीजन सिटी पार्क का निर्माण किया जा रहा है?
 (a) बीकानेर (b) कोटा (c) उदयपुर (d) अलवर
70. फरवरी 2023 में जी-20 समूह के डेलिगेट्स का सम्मेलन राजस्थान के किस जिले में होगा?
 (a) उदयपुर (b) कोटा (c) जोधपुर (d) डूंगरपुर
71. हाल ही में शिव नरवाल ने एशियाई एयरगन चैम्पियनशिप में कौनसा पदक जीता है?
 (a) रजत (b) कांस्य (c) स्वर्ण (d) इनमें से कोई नहीं
72. हाल ही में राखी गुप्ता भण्डारी ने किस राज्य के राज्यपाल के प्रधान सचिव का पद संभाला है?
 (a) पंजाब (b) कर्नाटक (c) आंध्रप्रदेश (d) पश्चिम बंगाल
73. हाल ही में जियो स्मार्ट इण्डिया 2022 शिखर सम्मेलन का उद्घाटन कहाँ हुआ?
 (a) मुम्बई (b) हैदराबाद (c) नई दिल्ली (d) वाराणसी
74. हाल ही में जारी जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक 2022 में कौन शीर्ष पर रहा है?
 (a) फ्रांस (b) सिंगापुर (c) डेनमार्क (d) अमेरिका
75. हड्डी का प्रयोग उर्वरक के रूप में किया जाता है, क्योंकि इसमें पौधा पोषक तत्व होता है-
 (a) नाइट्रोजन (b) फॉस्फोरस (c) सोडियम (d) मैग्नीशियम
76. मानव रक्त में ग्लूकोज की अधिकतर मात्रा कौन पहुँचाता है?
 (a) लाल रक्त कोशिकाएँ (b) प्लाज्मा
 (c) प्लाविका (प्लेटलेट्स) (d) सफेद रक्त कोशिकाएँ
77. मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी है-
 (a) रेंडियस (b) मेलियस
 (c) स्टेपिस (d) इनकस
78. मनुष्य की लाल रक्त कणिकाओं (आर.बी.सी.) का औसत जीवन काल होता है।
 (a) 40 दिन (b) 80 दिन
 (c) 120 दिन (d) 160 दिन
79. निम्नलिखित में से विटामिन बी₁₂ प्रचुर मात्रा में किसमें पाया जाता है-
 (a) काजू (b) दूध (c) सेब (d) तरबूज
80. निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी के कारण मसूड़ों से रक्त आता है और दाँत हिलने लगता है-
 (a) विटामिन ए (b) विटामिन बी
 (c) विटामिन सी (d) विटामिन डी
81. प्रोटीन संश्लेषण के केन्द्रीय सिद्धान्त का प्रतिपादन किया-
 (a) वाट्सन ने (b) जेकब ने
 (c) क्रिक ने (d) कारनबर्ग ने
82. सामान्यतः घरों में रोटी पर पायी जाने वाली कवक कौनसी है?
 (a) पेनिसीलियम (b) स्ट्रेप्टोमाइसिटीज
 (c) राइज़ोपस (d) एस्पेर जिलस
83. किस रेशे को 'सुनहरे रेशे' के रूप में जाना जाता है?
 (a) कपास (b) रेशम (c) जूट (d) नायलॉन
84. कृषि क्षेत्र में जैव प्रौद्योगिकी जिस दिशा में कार्यरत है, उसमें प्रमुख है-
 (a) कीट रोधी पादप प्रजाती उत्पन्न करना
 (b) नाइट्रोजन की मात्रा बढ़ाना (c) बीजों की संख्या बढ़ाना
 (d) पौधों की उत्पादकता बढ़ाना
85. विद्युत उत्पन्न करने के लिए कौनसी धातु का उपयोग होता है?
 (a) यूरेनियम (b) लोहा (c) ताँबा (d) ऐल्युमीनियम
86. किरचॉफ का धारा नियम आधारित है-
 (a) ऊर्जा संरक्षण पर (b) द्रव्यमान संरक्षण पर
 (c) संवेग संरक्षण पर (d) इनमें से सभी पर

TEST SERIES-03

CET 10 + 2 – 2022

DDC-1003

87. मानव शरीर का सामान्य तापमान होता है-
 (a) 98.6°F (b) 37°C
 (c) 310 K (d) All the above
88. ग्रीष्म काल में हमें सफेद वस्त्र धारण करने की सलाह दी जाती है, क्योंकि-
 (a) वे भद्र दिखते हैं।
 (b) उन्हें दूर से भी देखा जा सकता है।
 (c) सफेद वस्त्र ताप का कम अवशोषण करते हैं।
 (d) यह एक परम्परा है।
89. ऑटोमोबाइल रेचन का घटक जो कैंसर पैदा कर सकता है, वह है-
 (a) नाइट्रोजन के ऑक्साइड (b) कार्बन मोनोऑक्साइड
 (c) पोलिसाईक्लिक हाइड्रोकार्बन (d) सीसा
90. उत्कृष्ट गैसें निष्क्रिय हैं, क्योंकि-
 (a) उनका इलेक्ट्रॉनिक विन्यास स्थायी होता है।
 (b) उनका आयनन विभव अधिक होता है।
 (c) उपर्युक्त दोनों (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
91. तेलों के हाइड्रोजनीकरण में कौनसी धातु काम में ली जाती है?
 (a) क्रोमियम (b) निकिल (c) प्लेटिनम (d) मॉलिब्डेनम
92. क्या होता है जब शुष्क बुझे हुए चूने की अभिक्रिया क्लोरीन गैस के साथ करवायी जाती है-
 (a) विरंजक चूण बनता है।
 (b) प्लास्टर ऑफ पेरिस बनता है।
 (c) धोने का सोडा बनता है। (d) बैंकिंग सोडा बनता है।
93. शुष्क सेल (Dry Cell) में विद्युत् का कार्य करता है-
 (a) सोडियम क्लोराइड (b) सल्फ्यूरिक एसिड
 (c) मैग्नीज डाइऑक्साइड (d) पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड
94. साबुन बनाने में निहित प्रक्रिया है-
 (a) साबुनीकरण (b) जल अपघटन
 (c) द्रवण (d) बहुलकीकरण
95. मोलेक्युलर स्केल कम्प्यूटर को क्या नाम दिया गया है?
 (a) सुपर कम्प्यूटर (b) माइक्रो कम्प्यूटर
 (c) नैनो कम्प्यूटर (d) फारमो कम्प्यूटर
96. कम्प्यूटर पर कार्य करने की ऐसी विधि जिसमें एकाधिक व्यक्ति एक ही समय में काम कर सकते हैं, कहलाता है-
 (a) नेट जाल (b) मल्टीयूजर सिस्टम
 (c) मल्टीमीडिया (d) क्रॉसड सिस्टम
97. निम्नलिखित में से कौन एक इनपुट डिवाइस नहीं है?
 (a) कीबोर्ड (b) माउस
 (c) जॉयस्टिक (d) प्रिंटर
98. प्लॉटर (Plotter) प्रकार का उपकरण है।
 (a) आउटपुट डिवाइस (b) इम्पैक्ट प्रिंटर
 (c) लाइन प्रिंटर (d) इनपुट डिवाइस
99. किसी चुम्बकीय डिस्क की स्टोरेज क्षमता निर्भर करती है-
 (a) सतह के ऊपर बने प्रति इंच ट्रैकों की संख्या पर
 (b) प्रति इंच ट्रैकों में bits की संख्या पर
 (c) सतह पर उपलब्ध सेक्टरों की संख्या पर
 (d) उपर्युक्त सभी
100. आमतौर पर इस्तेमाल commands and tools पर त्वरित पहुँच के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है?
 (a) शीर्षक बार (b) टूल बार
 (c) स्टेटस बार (d) मेनू बार
101. वर्ड में पेज ब्रेक कैसे किया जा सकता है?
 (a) कर्सर को रखकर F1 कुंजी को प्रेस करके
 (b) उचित स्थान पर कर्सर को रखकर कण्ट्रोल + इंटर को प्रेस करके
 (c) इन्स्ट/सेक्शन ब्रेक का प्रयोग करके
 (d) डॉक्यूमेंट का फॉन्ट साइज बदल कर
102. प्रदत्तों को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करना कहलाता है-
 (a) Classification (b) Sorting
 (c) Searching (d) Logic Summary
103. निम्नलिखित में से text फंक्शन है-
 (a) MAX (b) TRIM
 (c) IF (d) AND
104. एक नया प्रेजेंटेशन निम्न में से बनाया जा सकता है-
 (a) खाली प्रेजेंटेशन से (b) पुराने प्रेजेंटेशन से
 (c) डिजाइन टेम्पलेट से (d) उपरोक्त सभी से
105. Would you mind me your pen? (Tense)
 (a) giving (b) to give (c) gave (d) given
106. Tom (burn) his hand while he (cook) the dinner. (Tense)
 (a) burnt, was cooking (b) burns, is cooking
 (c) burnt, cooked (d) burns, cooks
- Direction (107–108) : Find out the correct passive.
107. Somebody will clean the rooms later.
 (a) The room will be cleaned later.
 (b) The room will have been cleaned later.
 (c) The room shall be cleaned later.
 (d) The room is cleaned later.
108. Keep to the left.
 (a) You should keep left.
 (b) You always keep to the left.
 (c) You are advised to keep to the left.
 (d) Always keep to the left.

TEST SERIES-03

CET 10 + 2 –2022

DDC-1003

Direction (109–110) : Changes the following sentences into indirect speech.

109. **The teacher says, "Rani dances on the stage".**
 (a) The teacher says that Rani dances on the stage.
 (b) The teacher says that Rani danced on the stage.
 (c) The teacher says that Rani has danced on the stage.
 (d) The teacher says that Rani had danced on the stage.

110. **He said to me, "Let's play tennis."**
 (a) He proposed me that we should play tennis.
 (b) He said to me to play tennis.
 (c) He suggested that tennis should be played.
 (d) He ordered me to play tennis.

Direction (111–112) : Choose the alternative which shows the correct translation from English to Hindi.

111. **Capricious (Synonyms)**
 (a) stable (b) unmovable
 (c) whimsical (d) decisive
112. **Haughty (Synonyms)**
 (a) meels (b) concited
 (c) subservient (d) humble

Direction (114–115) : Find suitable one word.

113. **One who retires from society and lives alone**
 (a) Repentance (b) Rustic
 (c) Rabble (d) Recluse
114. **Give and receive mutually**
 (a) Reticent (b) Reciprocate
 (c) Rebuke (d) Approve

Direction (115–116) : Fill in the blanks with the correct Article or Determiners. Choosing from the options given below.

115. **She was unanimous choice.**
 (a) an (b) the (c) a (d) None
116. **Did you have objection to what said ?**
 (a) some (b) any (c) few (d) more
117. **Virtuous (antonym)**
 (a) fault (b) offence (c) vice (d) failure
118. **One who is hard to please.**
 (a) Egotist (b) fabalist (c) feminist (d) fastibious
119. **The ___ line addresses the recipient of the memo.**
 (a) to (b) from
 (c) subject (d) enclosures

120. **अगर वो नहीं आया तो क्या होगा?**
 (a) What happens if he comes not?
 (b) What will happen if he is not coming.
 (c) What will happen if he comes?
 (d) What will happen if he does not come?

121. **Arrears के लिए सही पारिभाषिक शब्द है?**

- (a) बकाया (b) देय (c) प्रदत्त (d) वेतन

Direction (122–124) : Read the following passage, choose the correct answer of question given below.

Conventional education makes independent thinking extremely difficult. Conformity leads to mediocrity. To be different from the group or to resist environment is not easy and is often risky as long as we worship success. The urge to be successful, which is the pursuit of reward whether in the materials or in the so-called spiritual sphere, the search for inward or outward security, the desire for comfort – this whole process smotheres discontent, put an end to spontaneity and breed fear; and fear blocks the intelligent understanding of life. With increasing age, dullness of mind and heart sets in.

In seeking comfort, we generally find a quiet corner in life where there is a minimum of conflict, and than we are afraid to step out of that seclusion. This fear of life, this fear of struggle and of a new experience, kills in us the spirit of adventure; our whole upbringing and education have made us afraid to be different from our neighbour, afraid to think contrary to the established pattern of society, falsely respectful of authority and tradition.

Fortunately, there are a few who are in earnest, who are willing to examine our human problems without the prejudice of the right or of the left; but in the vast majority of us, there is no real spirit of discontent, or revolt. When we yield uncomprehendingly to environment, any spirit of revolt that may have had died down, and our responsibilities soon put on end to it.

122. **Why does conventional education make independent thinking extremely difficult ?**

- (a) It does not encourage disagreement
 (b) It does not accept conformity
 (c) It is not fact based, but problem based
 (d) It is only religious education

123. **Worshipping success leads to**

- (a) questioning the established practices
 (b) accepting the established practices
 (c) modifying the established practices
 (d) neither accepting nor rejecting the established practices

124. **Why do most people want to find a quiet corner in life ?**

- (a) Because they do not like to be in peace
 (b) Because they seek pleasure
 (c) Because they seek comfort
 (d) Because they do not worship success

TEST SERIES-03

CET 10 + 2 - 2022

DDC-1003

125. यदि एक कूट भाषा में 'BOOKS' लिखा जाता है '26', तो उसी कूट भाषा में 'LOYAL' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) 18 (b) 42 (c) 48 (d) 20

126. उपर्युक्त व्यवस्था में बायें से पंद्रहवें के बायें छठा कौनसा है?

- (a) 2 (b) # (c) % (d) \$

127. भारती 5 किलोमीटर दक्षिण की ओर चलती हैं, फिर वह दाएँ मुड़कर 3 किलोमीटर चलती हैं। पुनः दायें मुड़कर 5 किलोमीटर चलती हैं, तो बताएँ कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में है?

- (a) पूरब (b) पश्चिम
(c) दक्षिण (d) उत्तर

निर्देश (128-129) : निम्न सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें-

पांच व्यक्ति K, L, M, N और O खाने की टेबिल के चारों ओर बैठे हुए हैं। K, M की माँ है, जो O की पत्नी है। N, K का भाई है, तथा L, K का पति है।

128. L का O से क्या संबंध है?

- (a) पिता (b) सास
(c) साला (d) ससुर

129. K का O से क्या संबंध है?

- (a) बहन (b) माँ
(c) सास (d) साला

130. एक सड़क पर एक पंक्ति में पांच बसें M, N, O, P, Q हैं। बस M सामने और Q पिछले छोर पर खड़ी है। N बस M और O के बीच में खड़ी है। P बस O और Q के बीच में खड़ी है। कौनसी बस पांचों के बीच में खड़ी है

- (a) M (b) P
(c) N (d) O

निर्देश (131-133) : में दी गई सूचनाओं को ध्यानपूर्वक पढ़ें एवं निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें-

- (i) केन्द्र की ओर मुख करके छः दोस्त एक वृत्त के आकार में बैठे हैं।
(ii) रमेश, चैताली के ठीक बाद है, जो श्याम के ठीक बाद है।
(iii) चित्रा, चैताली के बायें ओर दूसरे स्थान पर है।
(iv) इकबाल, मोहिनी एवं श्याम के ठीक बीच में है।

131. इकबाल के ठीक विपरीत दिशा में कौन बैठा है?

- (a) चैताली (b) चित्रा
(c) रमेश (d) तय नहीं कर सकते

132. इकबाल के ठीक बायें कौन बैठा है?

- (a) मोहिनी (b) श्याम (c) चित्रा (d) तय नहीं कर सकते

133. शब्दकोष के क्रम में चौथा स्थान किसका होगा?

- (a) Minority (b) Mistake
(c) Mission (d) Miracle

निर्देश : एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करें।

134. JAZ, LEX, NIV, PMT ?

- (a) QUR (b) RQR (c) RUS (d) SUR

135. यदि दो वर्गों के क्षेत्रफलों में 1 : 2 का अनुपात हो, तो उनकी परिमापों में क्या अनुपात होगा?

- (a) 1 : 2 (b) 1 : 4 (c) 2 : 1 (d) 1 : $\sqrt{2}$

136. किसी वस्तु के मूल्य में पहले 10% की वृद्धि तथा इसके उपरान्त 20% की वृद्धि की गई, यदि अन्तिम बढ़ा हुआ मूल्य 33 रुपये हो, तो प्रारम्भिक मूल्य कितना था?

- (a) 30 रुपये (b) 27.50 रुपये
(c) 26.50 रुपये (d) 25 रुपये

137. 10000 रुपये का 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा जबकि ब्याज की दर प्रथम वर्ष 4%, द्वितीय वर्ष 5% तथा तृतीय वर्ष 6% हो?

- (a) 1600 रुपये (c) 1625.80 रुपये
(c) 1575.20 रुपये (d) 2000 रुपये

138. अरुण ने 4 वर्ष के लिए किसी धनराशि का साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर निवेश किया, यदि उसने इसी राशि का 6 वर्ष के लिए निवेश किया होता तो उसके द्वारा अर्जित ब्याज की राशि पहले अर्जित ब्याज की राशि से 50% अधिक होती, ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

- (a) 4% (b) 8%
(c) 5% (d) निर्धारित नहीं की जा सकती

139. एक कपड़ा विक्रेता 10 रुपये प्रति मीटर का लाभ कमा कर 12325 रुपये में 145 मीटर कपड़ा बेचता है, एक मीटर कपड़े का क्रय मूल्य कितना है?

- (a) 65 रुपये (b) 75 रुपये
(c) 95 रुपये (d) 85 रुपये

140. एक विद्यालय में लड़कों की संख्या का 10% लड़कियों

की संख्या का $\frac{1}{4}$ भाग है तथा लड़कियों की संख्या का

10% लड़कों की संख्या का $\frac{1}{25}$ है, लड़के तथा

लड़कियों की संख्या का अनुपात कितना है?

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

TEST SERIES-03

CET 10 + 2 - 2022

DDC-1003

141. 3 सेमी. व्यास वाले धातु के ठोस गोले कितने पिघलाये जायें कि इनसे एक ठोस बेलन बन सके जिसका व्यास 4 सेमी. तथा ऊँचाई 54 सेमी. हो?

- (a) 16 (b) 24
(c) 36 (d) 48

142. 240 के अभाज्य गुणनखण्डों की संख्या ज्ञात करें?

- (a) 4 (b) 5
(c) 6 (d) 8

143. सरल करें-

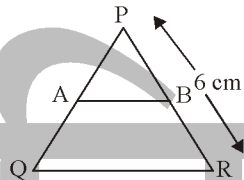
$$\left[\sqrt[3]{6\sqrt{5^9}} \right]^4 \left[\sqrt[3]{6\sqrt{5^9}} \right]^4$$

- (a) 5^2 (b) 5^4
(c) 5^8 (d) 5^{12}

144. यदि $\sin \theta + \cos \theta = \frac{1}{2}$ है, तो $\sin \theta - \cos \theta =$ का मान ज्ञात करें-

- (a) $\frac{\sqrt{7}}{2}$ (b) $\frac{2}{\sqrt{7}}$ (c) $\frac{4}{\sqrt{7}}$ (d) $\frac{\sqrt{7}}{4}$

146. दिए गए चित्र में यदि $AB \parallel QR$, तब PB का मान ज्ञात करें-



- (a) 2 cm (b) 4 cm
(c) 3 cm (d) 6 cm

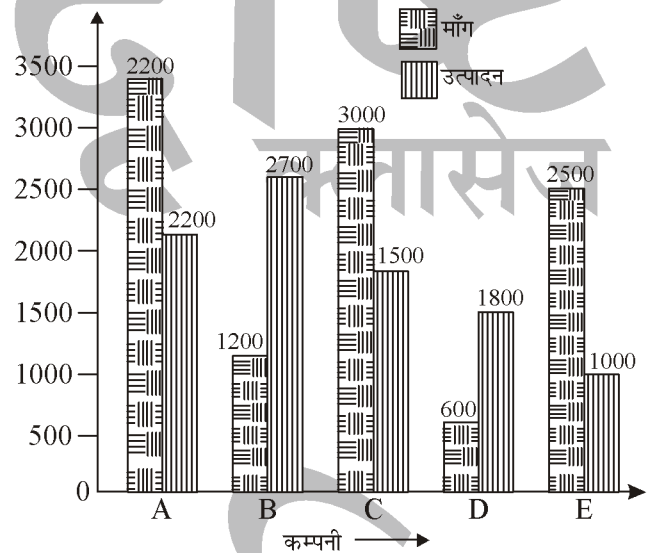
147. शीना, मीना तथा रीना एक व्यापार में क्रमशः 63000 रु., 56000 रु. तथा 84000 रु. का निवेश करते हैं, वर्ष के अन्त में कुल लाभ को उनके निवेश के अनुपात में वितरित किया जाता है, यदि इस लाभ में रीना का भाग 54000 रु. हो, तो कुल अर्जित लाभ कितना है?

- (a) 130500 रुपये (b) 145000 रुपये
(c) 135030 रुपये (d) 145030 रुपये

148. यदि $(x + 1)$ तथा $(x + 2)$, $x^3 + (a + 1)x^2 - (b - 2)x - 6$ के गुणनखण्ड हों, तो a तथा b का मान क्या होगा?

- (a) 2 तथा 3 (b) 1 तथा 7
(c) 5 तथा 3 (d) 3 तथा 7

निर्देश (149-150) : नीचे दिये गये दण्ड-चित्रों में दिया गया दण्ड-आलेख मार्च 2008 में पाँच कम्पनियों के रंगीन टी.वी. की माँग तथा उत्पादन को दर्शाता है, आलेख का भली-भाँति अध्ययन करके निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-



149. उत्पादन से अधिक माँग कम्पनियों की संख्या तथा माँग से अधिक उत्पादन वाली कम्पनियों की संख्या में क्या अनुपात है?

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

150. पाँचों कम्पनियों को मिलाकर औसत माँग तथा औसत उत्पादन के बीच कितना अन्तर है?

- (a) 1400 (b) 400
(c) 280 (d) 138

इस पेपर की Answer Key प्राप्त करने के लिए नीचे दिए गए नम्बर पर (10+2 - 1003 Answer Key) लिखकर भेजें।

Whatsapp No. : 9530262727

CET 10 + 2 Test Paper Code -1003 (Answer Key) Date- 27-11-2022

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

व्याख्या सहित हल

126. (d) 'BOOKS' को जिस प्रकार '26' लिखा गया है, उसी प्रकार 'LOYAL' को '20' लिखा जायेगा।

$$\text{BOOKS} = 2 + 1 + 5 + 1 + 5 + 1 + 1 + 1 + 9 = 26$$

$$\text{LOYAL} = 1 + 2 + 1 + 5 + 2 + 5 + 1 + 1 + 2 = 20$$

निर्देश : निम्नलिखित व्यवस्था को ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

R 4 P I J M Q 3 % T @ © UK 5 V I W \$ Y 2 B E 6 # 9 D H 8 G * Z N

127. (c) R 4 P I J M Q 3 % T @ © UK 5 V I W \$ Y 2 B E 6 # 9 D H 8 G * Z N

बायें से 15वें तत्व के बायें ओर 6वाँ तत्व = 15 - 6 = 9वाँ तत्व '%' होगा।

128. (b)

129. (d)

130. (c)

131. (d)

132. (c)

133. (b)

134. (b)

टेलीग्राम चैनल जॉइन करें

135. (b)

136. (d)

$$a^2 : b^2 = 1 : 2$$

$$\Rightarrow a : b = \sqrt{1} : \sqrt{2} = 1 : \sqrt{2}$$

$$\Rightarrow 4a : 4b = 4 : 4\sqrt{2} = 1 : \sqrt{2}$$

137. (d) माना प्रारम्भिक मूल्य = x रुपये तब

बढ़ा हुआ मूल्य = x का 11% का 120%

$$= \left(100 \times \frac{110}{100} \times \frac{110}{100} \right) \text{ रु.} = \frac{33x}{25} \text{ रुपये}$$

$$\therefore \frac{33x}{25} = 33$$

$$\Rightarrow x = \frac{33 \times 25}{33} = 25$$

अतः प्रारम्भिक मूल्य = 25 रुपये

138. (c) चक्रवृद्धि मिश्रधन

$$= \left\{ 10000 \times \left(1 + \frac{4}{100} \right) \times \left(1 + \frac{5}{100} \right) \times \left(1 + \frac{6}{100} \right) \right\} \text{ रु.}$$

$$= \left(10000 \times \frac{26}{25} \times \frac{21}{20} \times \frac{53}{50} \right) \text{रु.} = \frac{57876}{5} \text{रु.}$$

चक्रवृद्धि ब्याज

$$= \left(\frac{57876}{5} - 10000 \right) = \frac{7876}{5} = 1575.20$$

139. (d) माना मूलधन = P रु.

तथा दर = $R\%$ वार्षिक

$$P \times \frac{R}{100} \times 6 = P \times \frac{R}{100} \times 4 \times \frac{150}{100}$$

स्पष्ट है कि इससे R ज्ञात नहीं किया जा सकता

140. (b) 1 मीटर कपड़े का विक्रय मूल्य = $\frac{12325}{145} = 85$ रु.

लाभ प्रति मीटर = 10 रु.

∴ 1 मीटर कपड़े का क्रय मूल्य = $(85 - 10) = 75$ रु.

141. (b) B का $10\% = G$ का $\frac{1}{4}$

$$\Rightarrow B \times \frac{10}{100} = G \times \frac{1}{4}$$

$$\Rightarrow \frac{B}{10} = \frac{G}{4} \Rightarrow \frac{B}{G} = \frac{10}{4} = \frac{5}{2} \Rightarrow B : G = 5 : 2$$

$$G \text{ का } 10\% = B \text{ का } \frac{1}{25}$$

$$\Rightarrow \frac{B}{25} = \frac{G}{10} \Rightarrow \frac{B}{G} = \frac{25}{10} = \frac{5}{2}$$

$$\Rightarrow B : G = 5 : 2$$

142. (d) माना ठोस गोलों की अभीष्ट संख्या = n तब

$$n \times \frac{4}{3} \pi \left(\frac{3}{2} \right)^2 = \pi \times (2)^2 \times 54$$

$$\Rightarrow n \times \frac{4}{3} \times \frac{27}{8} = 4 \times 54$$

$$\therefore n = \frac{4 \times 54 \times 24}{4 \times 27} = 48$$

गोलों की अभीष्ट संख्या = 48

टेलीग्राम चैनल जॉइन करें

$$\begin{array}{r|l} 2 & 240 \\ 2 & 120 \\ 2 & 60 \\ 2 & 30 \\ 3 & 15 \\ 5 & 5 \\ & 1 \end{array}$$

143. (c)

$$240 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \\ = 2^4 \times 3^1 \times 5^1$$

अतः अभाज्य गुणखण्डों की संख्या

$$= 4 + 1 + 1 = 6$$

$$144. (b) \left[\sqrt[3]{6\sqrt{5^9}} \right]^4 \left[\sqrt[3]{6\sqrt{5^9}} \right]^4$$

$$\Rightarrow \left[5^{\frac{9 \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{3}}{4}} \right]^4 \left[5^{\frac{9 \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{3}}{4}} \right]^4$$

$$\Rightarrow \left[5^{\frac{1}{2}} \right]^4 \left[5^{\frac{1}{2}} \right]^4$$

$$\Rightarrow 5^2 \times 5^2$$

$$\Rightarrow 5^{2+2} = 5^4$$

$$145. (a) \sin \theta + \cos \theta = \frac{1}{2}$$

$$\sin \theta - \cos \theta = x \text{ (let)}$$

$$(1)^2 + (1)^2 = \left(\frac{1}{2} \right)^2 + (x)^2$$

$$x^2 = 2 - \frac{1}{4}$$

$$x^2 = \frac{7}{4}$$

$$x = \pm \frac{\sqrt{7}}{2}$$

146. (a)

$$\Delta PQR \sim \Delta PAB$$

$$\frac{AB}{QR} = \frac{PB}{PR}$$

$$\frac{3}{9} = \frac{PB}{6}$$

$$PB = 2 \text{ cm}$$

$$147.(a) \text{ शीना : मीना : रीना} = 63000 : 56000 : 84000 \\ = 9 : 8 : 12$$

माना शीना, मीना, रीना का लाभांश क्रमशः $9x$ रु., $8x$ रु. तथा $12x$ है

$$\text{तब, } 12x = 54000$$

$$\Rightarrow x = 4500$$

$$\therefore \text{कुल अर्जित लाभ} = (9x + 8x + 12x) \text{ रु.}$$

$$= 29x = (29 \times 4500) \text{ रु.}$$

$$= 130500 \text{ रुपये}$$

$$148.(b) \text{ चूँकि } (x+1) \text{ तथा } (x-2)$$

$$f(x) = x^3 + (a+1)x^2 - (b-2)$$

$x-6$ के गुणनखण्ड हैं।

$$\therefore f(-1) = 0 \text{ तथा } f(2) = 0$$

$$\text{या } -1 + (a+1) + (b-2) - 6 = 0$$

$$\text{तथा } 8 + 4(a+1) - (b-2) \times 2 - 6 = 0$$

$$\text{या } a + b = 8 \dots (i)$$

$$\text{तथा } 2a - b = -5 \dots (ii)$$

$$(i) + (ii) \quad 3a = 3$$

$$\Rightarrow a = 1$$

समी. (i) से,

$$b = 8 - 1 = 7$$

$$\therefore a = 1 \text{ \& } b = 7$$

$$149.(d) \text{ उत्पादन से अधिक माँग वाली कम्पनियाँ A, B तथा E हैं,} \\ \text{माँग से अधिक उत्पादन वाली कम्पनियाँ B तथा D हैं}$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = 3 : 2$$

$$150.(c) \text{ पाँचों कम्पनियों की औसत माँग}$$

$$= \frac{1}{5}(3300 + 1200 + 3000 + 600 + 2500)$$

$$= \left(\frac{1}{5} \times 10600\right) = 2120$$

पाँचों कम्पनियों का औसत उत्पादन

$$= \frac{1}{5}(2200 + 2700 + 1500 + 1800 + 1000)$$

$$= \left(\frac{1}{5} \times 9200\right) = 1840$$

$$\text{अभीष्ट अन्तर} = (2120 - 1840) = 280$$

टेलीग्राम चैनल जॉइन करें