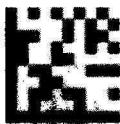


# प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

गत विद्याम आविष्कारी उच्च परीक्षा  
मोमिंग दिनांक 9/7/22

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : 32	morning
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : 160	
अवधि / Duration : 3.00 घंटे / Hours	पूर्णांक / Maximum Marks : 200

123



## INSTRUCTIONS

- Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. Candidate will himself be responsible for filling wrong Roll No.
- At the start of the examination, before attempting the question paper kindly check your test booklet and O.M.R. Answer Sheet and ensure that:
  - The serial numbers of test booklet and O.M.R. answer sheet are same.
  - All pages of test booklet and O.M.R. answer sheet are properly printed. All questions from S. No. 1 to last S. No. 160 are printed and pages from S. No. 1 to last S. No. 32 are there in the question booklet.
- In case of any discrepancy/defect the candidate should immediately report the matter to the invigilator for replacement of test booklet and O.M.R answer sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination. Candidate will be liable for it.
- Answer all questions.
- All questions carry equal marks.
- Only one answer is to be given for each question.
- If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
- Negative marking is applied, one third (1/3) of the marks allotted to the question will be deducted for every wrong answer. Wrong answer shall mean an incorrect answer or multiple answers..
- Each question has four alternative responses marked serially as (A), (B), (C), (D). Candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using **BLUE BALL POINT PEN**.
- Use of Mobile Phone/ Bluetooth Devices or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken by the Board against him/her as per rule.
- 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.

**Warning :** If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under Section 3 of the **State Prevention of Unfair Means Act, 1992** and Board Regulations. Board may also debar him/her permanently from all future examinations of the Board.

प्रश्न पुस्तिका क्रमांक  
Question Booklet Number

123106937

## निर्देश

- कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत रोल नंबर भरने पर परीक्षार्थी स्वयं उत्तरदायी होगा।
- प्रश्न-पत्र हल करने से पूर्व, परीक्षा प्रारम्भ होते ही प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की भली-भाँति जाँच कर यह सुनिश्चित कर लें कि:
  - प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के क्रमांक एक समान हैं।
  - प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के सभी पृष्ठ सही छपे हुए हैं। प्रश्न-पत्र पुस्तिका में प्रश्न सं. 1 से अन्तिम क्रमांक 160 तक सभी प्रश्न क्रमवार मुद्रित हैं एवं सभी पृष्ठ क्रमवार 1 से 32 तक मौजूद हैं।
- किसी भी प्रकार की विसंगति होने या दोषपूर्ण होने पर प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक का दूसरा लिफाफा अभिजागर से प्राप्त कर लें। परीक्षा प्रारम्भ होने के 5 मिनट के पश्यात् ऐसी स्थिति में किसी दावे/आपत्ति पर कोई विचार नहीं किया जावेगा। उसमें समस्त जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।
- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
- एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जावेगा।
- ऋणात्मक अंकन देय है, प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न पर आवंटित अंकों का एक तिहाई ( $1/3$ ) काट लिया जाएगा। गलत उत्तर का अर्थ होगा अनुचित उत्तर या एक से अधिक उत्तर।
- प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए 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 पॉइंट पेन से गहरा करना है।
- मोबाइल 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।
- 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।

**चेतावनी :** अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और राज्य अनुचित साधनों की रोकथाम अधिनियम, 1992 की धारा 3 एवं बोर्ड रेग्यूलेशन के तहत कार्यवाही की जावेगी। साथ ही बोर्ड ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली बोर्ड की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए/ Do not open this test booklet until you are asked to do so.

- पर्यायवाची शब्दों के संबंध में असंगत युग्म पहचानिए –
 

(A) झंडा – केतन, वैजयंती, निशान	(B) जंगल – विपिन, कांतार, गहन
(C) सेना – अराति, अरि, वाहिनी	(D) पुत्र – वत्स, आत्मज, तनय
- व्याकरण की दृष्टि से निम्न में से कौनसा शुद्ध वाक्य है?
 

(A) माता जी का मन गदगद हो गया।	(B) भोपाल में अनेक तालाब हैं।
(C) समय के साथ शब्द लोप हो जाते हैं।	(D) वह बड़ा अच्छा खिलाड़ी है।
- विसर्ग संधि से निर्मित शब्द समूह नहीं है –
 

(A) शिरोभाग, वयोवेग, तेजोबल	(B) अवश्यम्भावी, आबालवृद्ध, मनोनुसार
(C) यशोधरा, पुनरुक्ति, अतएव	(D) श्रेयस्कर, चन्द्रस्तम, पुनः प्राप्ति
- 'अपत्यवाचक तद्वित प्रत्यय' से निर्मित शब्द किस विकल्प में नहीं है?
 

(A) पौर्वात्य	(B) मार्कडेय
(C) मागध	(D) आंजनेय
- विलोम शब्द की दृष्टि से कौनसा युग्म अनुचित है?
 

(A) असीम – ससीम	(B) ऐहिक – पारलौकिक
(C) अतिवृष्टि – बहुवृष्टि	(D) अतिथि – आतिथेय
- किस विकल्प के सभी शब्द 'स' उपसर्ग से निर्मित हैं?
 

(A) सोल्लास, सत्क्रिया, सद्भाव, सहपाठी	(B) सद्भावना, सहायक, सहोदर, सहगमन
(C) सहित, सहकर्ता, सार्थक, सज्जन	(D) सदय, सकाम, सावकाश, सजीव
- किस विकल्प में अंग्रेजी पारिभाषिक शब्द का समकक्ष हिन्दी पारिभाषिक शब्द सही है?
 

(A) Departmental Negligence – विभागीय जांच	(B) Denial – तरक्की
(C) Deviate – अहित	(D) Decree – हुक्मनामा
- 'समुद्रोर्मि' का सही संधि-विच्छेद क्या है?
 

(A) समुद्रः + ऊर्मि	(B) समुद्र + ऊर्मि
(C) समुद्र + ओर्मि	(D) समुद्र + उर्मि
- निम्नलिखित सामासिक पदों को उनके सामासिक भेद के साथ सुमेलित कीजिए –
 

सामासिक पद	सामासिक भेद
(i) शताब्दी, अठन्नी, सतसई	(क) अव्ययीभाव समास
(ii) नीरव, अनुगुण, अत्याचार	(ख) द्विगु समास
(iii) लताच्छादित, आनन्दमय, कनकटा	(ग) तत्पुरुष समास
(iv) शुभावसर, नवांकुर, चरमसीमा	(घ) कर्मधारय समास
<b>(A)</b> (i)-घ, (ii)-क, (iii)-ग, (iv)-ख	<b>(B)</b> (i)-ख, (ii)-ग, (iii)-घ, (iv)-क
<b>(C)</b> (i)-ख, (ii)-क, (iii)-ग, (iv)-घ	<b>(D)</b> (i)-ख, (ii)-क, (iii)-घ, (iv)-ग



10. कौन से शब्द युग्म का अर्थ भेद सही है?
- (A) तरणि-तरुणी – युवती-सूर्य  
 (B) डीठ-डीठ – निडर-दृष्टि  
 (C) कृति-कृती – निपुण-रचना  
 (D) अयश-अयस – अपकीर्ति-लोहा
11. शुद्ध वर्तनी वाला विकल्प चुनिए –
- (A) नो, चोंतीस  
 (B) उनचालीस, इकतीस  
 (C) पचत्तर, पच्चासी  
 (D) इक्यावन, तिरपन
12. निम्न में से कौन-सा यण् स्वर संधि का उदाहरण नहीं है?
- (A) न्यून  
 (B) अन्वय  
 (C) पित्रादेश  
 (D) स्वांग
13. निम्नलिखित सूची-I की लोकोक्तिओं को सूची-II में उनके अर्थ के साथ सुमेलित कीजिए –
- | सूची-I                                 | सूची-II                               |
|--|---------------------------------------|
| (a) गंगा गए गंगादास, जमुना गए जमुनादास | (1) व्यर्थ में दखल देने वाला          |
| (b) दाल भात में मूसलचंद                | (2) जिसका कोई दृढ़ सिद्धांत नहीं होता |
| (c) पहले भीतर तब देवता-पितर            | (3) अच्छे-बुरे सबको एक समझना          |
| (d) सब धान बाईस पसेरी                  | (4) पेट पूजा सबसे प्रधान              |
- (A) (a)-1, (b)-3, (c)-4, (d)-2  
 (B) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3  
 (C) (a)-2, (b)-1, (c)-4, (d)-3  
 (D) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2
14. निम्नलिखित में से कौन-सा 'उर्वर' का विलोम है?
- | (A) ऊसर    | (B) उपजाऊ |
|------------|-----------|
| (C) फलप्रद | (D) जरखेज |
15. समास के संबंध में असंगत कथन है –
- (A) जहाँ प्रथम पद निषेध का वाचक हो उसे 'नन् तत्पुरुष' समास कहते हैं।  
 (B) अधिकरण तत्पुरुष के समस्त पदों में अधिकरण कारक चिह्न 'में, पे, पर' का प्रयोग होता है।  
 (C) समस्त पद बनाते समय समास में प्रथम पद के साथ विभक्ति चिह्न का लोप किया जाता है।  
 (D) कर्मधारय विशेषण – विशेष्य का समास होता है।
16. निम्न में से किस विकल्प में केवल 'प्रत्यय' का ही प्रयोग किया गया है?
- | (A) अपरिग्रह, अपोढ, पराश्रित    | (B) वैनाशिक, आक्षेपित, आधिपत्य |
|---------------------------------|--------------------------------|
| (C) रासायनिक, पाश्विक, काल्पनिक | (D) पराधीन, अनूदित, अनुवाद     |
17. किस विकल्प में वार्तनिक दृष्टि से अशुद्ध शब्द प्रयुक्त हुए हैं?
- | (A) शिरोधार्य, अन्तर्धान | (B) मध्याहन, भौगोलिक |
|--------------------------|----------------------|
| (C) पूज्यनीय, प्रमाणिक   | (D) कृतज्ञ, नीरोग    |

18. निम्नलिखित सूची-I के मुहावरों को सूची-II में उनके अर्थ के साथ सुमेलित कीजिए –

**सूची-I**

- (A) आँख का नीर ढल जाना
- (B) अंडे का शहजादा
- (C) निन्यानवे के फेर में पड़ना
- (D) कागजी घोड़े दौड़ाना
- (A) (A)-3, (B)-1, (C)-4, (D)-2
- (C) (A)-3, (B)-2, (C)-4, (D)-1

**सूची-II**

- (1) अनुभवहीन व्यक्ति
- (2) व्यर्थ की लिखा पढ़ी करना
- (3) निर्लज्ज हो जाना
- (4) धन कमाने में लगे रहना
- (B) (A)-4, (B)-3, (C)-2, (D)-1
- (D) (A)-1, (B)-2, (C)-3, (D)-4

19. निम्नलिखित में से किस विकल्प के सभी शब्द 'माता' के पर्यायवाची हैं?

- (A) स्वसा, वामा, सोदरा
- (C) प्रसू, अम्बिका, जननी

- (B) सुरा, वारुणी, हाला
- (D) कान्ता, दारा, अर्धांगिनी

20. 'We have taken our breakfast.'

उक्त वाक्य का सटीक हिंदी रूपांतरण है –

- (A) हमने नाश्ता रख लिया है।
- (C) हमने नाश्ता कर लिया था।

- (B) हमने नाश्ता कर लिया है।
- (D) हम नाश्ता ले कर गए थे।

21. 'एक पानी का गिलास लाओ' वाक्य में किस प्रकार की अशुद्धि है?

- (A) वचन संबंधिनी
- (C) लिंग संबंधिनी

- (B) कारक संबंधिनी
- (D) अव्यय संबंधिनी

22. निम्नलिखित सूची-I के वाक्यांशों को सूची-II के शब्दों के साथ सुमेलित कीजिए –

**सूची-I**

- (a) नीचे की ओर लाना या खींचना
- (b) जो बिना बुलाए आया हो
- (c) किसी वस्तु को प्राप्त करने की तीव्र इच्छा
- (d) गुरु के समीप रहने वाला विद्यार्थी
- (A) (a)-i, (b)-iii, (c)-iv, (d)-ii
- (C) (a)-i, (b)-ii, (c)-iii, (d)-iv

**सूची-II**

- (i) अनादूत
- (ii) अन्तेवासी
- (iii) अपकर्ष
- (iv) अभीप्सा
- (B) (a)-iii, (b)-iv, (c)-ii, (d)-i
- (D) (a)-iii, (b)-i, (c)-iv, (d)-ii



23. 'गंधसार, मलयज, श्रीखण्ड' उक्त सभी शब्द पर्याय हैं –

- (A) मेंढक के
- (C) चंदन के

- (B) नाव के
- (D) मोर के

24. संधि की दृष्टि से कौनसा युग्म अनुचित है?

- (A) तल्लीन – व्यंजन संधि
- (C) मनश्चिकित्सा – विसर्ग संधि

- (B) मात्रिच्छा – यण् स्वर संधि
- (D) स्वागत – दीर्घ स्वर संधि

Read the passage carefully and answer the questions given below –  
The choice we make on a daily basis – wearing a seatbelt, lifting heavy objects correctly or purposely staying out of any dangerous situation – can either ensure our safety or bring about potentially harmful circumstances.

You and I need to make a decision that we are going to get our lives in order. Exercising self-control, self-discipline and establishing boundaries and borders in our lives are some of the most important things we can do. A life without discipline is one that's filled with carelessness.

We can think it's kind of live life on the edge. We like the image of "Yeah! that's me! Living on the edge! Woo-hoo!" It's become a popular way to look at life. But if you see, even highways have lines, which provide margins for our safety while we're driving. If we go over one side, we'll go into the ditch. If we cross over the line in the middle, we could get killed. And we like those lines because they help to keep us safe. Sometimes we don't even realize how lines help to keep us safe.

25. The phrase "Potentially harmful circumstances" refers to circumstances that can -  
 (A) Certainly be dangerous (B) Be fairly dangerous  
 (C) Be possibly dangerous (D) Seldom be dangerous

26. What does the author mean when he says, "To get our lives in order"?  
 (A) To resume our lives (B) To organize our lives  
 (C) To rebuild our lives (D) To control our lives

27. Synonym of the word 'carelessness' is -  
 (A) laxness (B) heedfulness  
 (C) caution (D) vigilance

28. Which set of words fits well into the given sentence?  
 He pretended to fall ..... my plan but secretly he was working against it.  
 (A) off through (B) in with  
 (C) into by (D) in for

29. The correct form of words in the brackets are -  
 We suggested (sleep) in hotels but the children were anxious (camp) out.  
 (A) that we sleep, camped (B) to sleep, To camp  
 (C) for sleep, about camp (D) sleeping, to camp

30. Which of the following is not the meaning of 'bound'?  
 (A) to build a boundary (B) to spring or leap  
 (C) to be restrained by a material such as rope (D) to be controlled by a condition or law

31. What is the correct sequence of phrases -  
 this document (P)/ as proof of his guilt (Q) can we take (R)/ on the table (S)  
 (A) RSPQ (B) PSRQ  
 (C) RPSQ (D) QPRS

32. Match the idioms in column I with their meanings in column II -

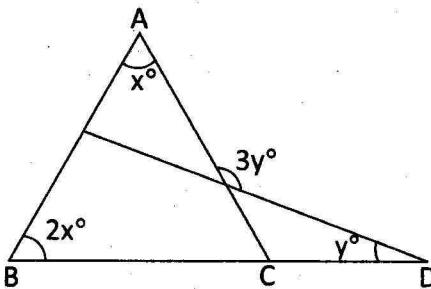
<b>Column-I</b>	<b>Column-II</b>
(i) Call it a day	(a) saying good luck to someone
(ii) Feeling under the weather	(b) to leak a secret
(iii) Spill the beans	(c) not very well
(iv) Break a leg	(d) to stop work or another activity
(A) i-(c), ii-(d), iii-(b), iv-(a)	(B) i -(d), ii-(c), iii-(b), iv-(a)
(C) i-(a), ii-(c), iii-(b), iv-(d)	(D) i-(d), ii-(c), iii-(a), iv-(b)

33. In the sentence - "Kalidas is the Shakespeare of India." - the definite article 'the' is used because -  
 (A) 'Shakespeare' is a pronoun.  
 (B) 'Shakespeare' is a proper noun used as a comparative.  
 (C) 'Shakespeare' is an adjective.  
 (D) 'Shakespeare' is a singular noun used to make general statement.





42. In the given figure,  $x = \dots$



- (A)  $\frac{4y}{3}$       (B)  $\frac{2y}{3}$   
 (C)  $\frac{3}{4}y$       (D)  $\frac{3}{2}y$

43. If  $5 \left( \frac{3}{a} \right) \times b \left( \frac{1}{2} \right) = 19$ , then values of a and b are -

(A) a = 8 ; b = 4      (B) a = 7 ; b = 3  
 (C) a = 5 ; b = ?      (D) a = 5 ; b = 4

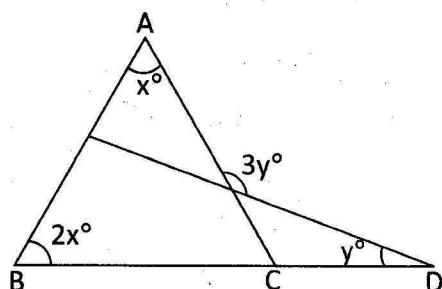





41. एक बल्लेबाज का 40 पारियों में बल्लेबाजी का औसत 50 रन है। उसका उच्चतम स्कोर उसके न्यूनतम स्कोर से 172 रन अधिक है। यदि उसके उच्चतम और न्यूनतम स्कोर हटा दिए जाते हैं, तो बाकी 38 पारियों का औसत 48 रन होता है। बल्लेबाज का उच्चतम स्कोर है -



42. दिए गए चित्र में,  $x = \dots\dots\dots$



- (A)  $\frac{4y}{3}$       (B)  $\frac{2y}{3}$   
 (C)  $\frac{3}{4}y$       (D)  $\frac{3}{2}y$

- 43.** यदि  $5\left(\frac{3}{a}\right) \times b\left(\frac{1}{2}\right) = 19$ , तो a और b के मान हैं -

- (A)  $a = 8$ ;  $b = 4$       (B)  $a = 7$ ;  $b = 3$   
 (C)  $a = 5$ ;  $b = 2$       (D)  $a = 5$ ;  $b = 4$

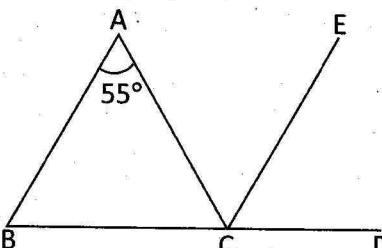
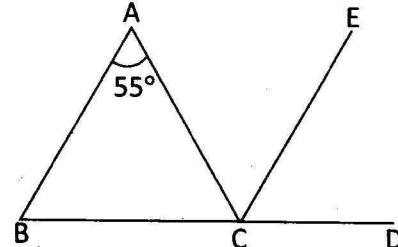
44. एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 33% अंक आवश्यक हैं। एक अभ्यर्थी 238 अंक प्राप्त करता है और 26 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। परीक्षा के अधिकतम अंक हैं –



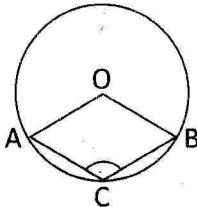
45. P और Q ने एक साथ एक व्यवसाय प्रारम्भ किया और 3:5 के अनुपात में लाभ प्राप्त किया। यदि Q ने 12 माह के लिए 80,000 रुपये निवेश किया, तो P ने 72,000 रुपये कितने माह के लिए निवेश किया?



50. Population of a city is 1,00,000. First year it is increased by 5%, second year decreased by 8% and in the third year increased by 3%. After three years, population of the city is -
- (A) 99,498      (B) 96,600  
 (C) 98,448      (D) 84,000
51. L.C.M. of  $(q^2 + 3q)$ ,  $(q^2 + 5q + 6)$  and  $(q^2 + 4q + 3)$  is equal to -
- (A)  $(q - 3)$   
 (B)  $q(q + 3)$   
 (C)  $q(q + 3)(q + 2)$   
 (D)  $q(q + 3)(q + 2)(q + 1)$
52. A shopkeeper marks 10% more rate on bicycle than purchase value. He gives 10% rebate on marked value of bicycle to a customer, then on selling the bicycle the shopkeeper will be in -
- (A) Profit      (B) Loss  
 (C) Neither profit nor loss      (D) Can't say
53. A boat covers 30km upstream and 44km downstream in 10 hours. Again covers 40km upstream and 55 km downstream in 13 hours. Speed of boat in still water will be -
- (A) 8 km/h      (B) 5 km/h  
 (C) 18 km/h      (D) 3 km/h
54. If 24 is  $\frac{2}{3}$  of  $\frac{3}{4}$  of a number, then what will be  $\frac{1}{4}$  of that number?
- (A) 10      (B) 12  
 (C) 14      (D) 16
55. The lengths of the diagonal of a rhombus are 24 cm and 18 cm respectively; length of each side of the rhombus is -
- (A) 15 cm      (B) 25 cm  
 (C) 21 cm      (D) 18 cm
50. एक शहर की जनसंख्या 1,00,000 है। इसमें प्रथम वर्ष 5% की वृद्धि, द्वितीय वर्ष में 8% की कमी तथा तृतीय वर्ष में 3% की वृद्धि हुई। तीन वर्ष बाद शहर की जनसंख्या है -
- (A) 99,498      (B) 96,600  
 (C) 98,448      (D) 84,000
51.  $(q^2 + 3q)$ ,  $(q^2 + 5q + 6)$  और  $(q^2 + 4q + 3)$  का लघुतम समापवर्तक बराबर है -
- (A)  $(q - 3)$   
 (B)  $q(q + 3)$   
 (C)  $q(q + 3)(q + 2)$   
 (D)  $q(q + 3)(q + 2)(q + 1)$
52. एक दुकानदार एक साइकिल के अंकित मूल्य को क्रय मूल्य से 10% बढ़ाकर लिखता है। वह पुनः किसी ग्राहक को अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है, तो दुकानदार द्वारा साइकिल बेचने पर उसको -
- (A) लाभ होगा      (B) हानि होगी  
 (C) न तो लाभ होगा न ही (D) कुछ कहा नहीं जा सकता है
53. एक नाव धारा के प्रतिकूल 30 कि.मी. तथा धारा के अनुकूल 44 कि.मी., 10 घण्टे में जाती है। पुनः 13 घण्टे में धारा के प्रतिकूल 40 कि.मी. तथा धारा के अनुकूल 55 कि.मी. जाती है। नाव की स्थिर पानी में चाल ज्ञात कीजिए -
- (A) 8 कि.मी./घण्टा      (B) 5 कि.मी./घण्टा  
 (C) 18 कि.मी./घण्टा      (D) 3 कि.मी./घण्टा
54. यदि 24 किसी संख्या के  $\frac{3}{4}$  का  $\frac{2}{3}$  है, तो उस संख्या का  $\frac{1}{4}$  क्या होगा?
- (A) 10      (B) 12  
 (C) 14      (D) 16
55. एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई क्रमशः 24 सेमी. और 18 सेमी. है। समचतुर्भुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई है -
- (A) 15 सेमी.      (B) 25 सेमी.  
 (C) 21 सेमी.      (D) 18 सेमी.

56. A tangent PQ at point P of a circle of radius 5cm meets a line passing through center O at a point Q so that  $OQ = 12\text{cm}$ . Length of PQ will be –
- (A)  $\sqrt{119}\text{ cm}$       (B) 13 cm  
 (C) 12 cm      (D) 8.5 cm
57. Average age of 8 persons is increased by 2 years when two persons of age 20 years and 24 years are replaced by two women. Average age of these two women is –
- (A) 20 years      (B) 25 years  
 (C) 30 years      (D) 35 years
58. In the given figure, CE is the bisector of  $\angle ACD$ . If  $\angle A = 55^\circ$  and  $AB = BC$ , then  $\angle ACE =$
- .....
- 
- (A)  $55^\circ$       (B)  $35^\circ$   
 (C)  $45^\circ$       (D)  $62.5^\circ$
59. For which value of k, the following system of linear equations has infinite solutions?
- $$\begin{aligned} x + (k+1)y &= 5 \\ (k+1)x + 9y &= 8k - 1 \end{aligned}$$
- 
- (A) 0      (B) 1  
 (C) 2      (D) 3
60. Decimal value of  $\frac{13}{5^3}$  will be –
- (A) 10.104      (B) 9.104  
 (C) 1.104      (D) 0.104
56. 5 सेमी. त्रिज्या वाले एक वृत्त के बिन्दु P पर स्पर्श रेखा PQ केन्द्र O से जाने वाली एक रेखा से बिन्दु Q पर इस प्रकार मिलती है कि  $OQ = 12$  सेमी। PQ की लंबाई होगी –
- (A)  $\sqrt{119}$  सेमी.      (B) 13 सेमी.  
 (C) 12 सेमी.      (D) 8.5 सेमी.
57. 8 व्यक्तियों की औसत आयु 2 वर्ष बढ़ जाती है, जब 20 वर्ष और 24 वर्ष आयु वाले दो व्यक्तियों को दो महिलाओं से बदल दिया जाता है। इन दोनों महिलाओं की औसत आयु है –
- (A) 20 वर्ष      (B) 25 वर्ष  
 (C) 30 वर्ष      (D) 35 वर्ष
58. दिए गए चित्र में CE,  $\angle ACD$  का समद्विभाजक है। यदि  $\angle A = 55^\circ$  और  $AB = BC$ , तो  $\angle ACE =$  .....
- 
- (A)  $55^\circ$       (B)  $35^\circ$   
 (C)  $45^\circ$       (D)  $62.5^\circ$
59. k के किस मान के लिए निम्न ऐंथिक समीकरण के निकाय के अनंत हल विद्यमान हैं?
- $$\begin{aligned} x + (k+1)y &= 5 \\ (k+1)x + 9y &= 8k - 1 \end{aligned}$$
- (A) 0      (B) 1  
 (C) 2      (D) 3
60.  $\frac{13}{5^3}$  का दशमलव मान कितना होगा –
- (A) 10.104      (B) 9.104  
 (C) 1.104      (D) 0.104

61. In given figure, O is the centre of the circle and ACBO is a parallelogram.  $\angle ACB = \dots$



- (A)  $90^\circ$       (B)  $110^\circ$   
 (C)  $120^\circ$       (D)  $135^\circ$

62. If  $(2x - 1)$  is a factor of  $2x^3 + ax^2 + 11x + a + 3$ , then value of  $a$  is -

- (A) -5      (B) 5  
 (C) -7      (D) 7

63. 
$$\frac{(0.2)^3 + (0.3)^3 + (0.5)^3 - 3 \times 0.2 \times 0.3 \times 0.5}{(0.2)^2 + (0.3)^2 + (0.5)^2 - 0.2 \times 0.3 - 0.2 \times 0.5 - 0.3 \times 0.5}$$
 is equal to -  
 (A) 1      (B) 0.8  
 (C) 0.7      (D) 0.5

64. A friend says to other "Give me hundred rupees friend! I shall then become twice as rich as you." Other replies, "If you give me ten rupees, I shall be six times as rich as you." How much rupees both have respectively?

- (A) ₹ 140, ₹ 170      (B) ₹ 50, ₹ 170  
 (C) ₹ 30, ₹ 170      (D) ₹ 40, ₹ 170

65. Radius of a hemispherical bowl is 3cm. Find volume of water that can be filled in the bowl.

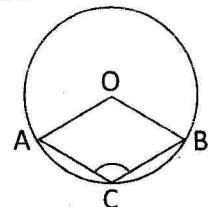


- (A)  $18\pi \text{ cm}^3$       (B)  $36\pi \text{ cm}^3$   
 (C)  $9\pi \text{ cm}^3$       (D)  $72\pi \text{ cm}^3$

66. Average present age of Ritu and Priya is 22. After 8 years, ratio b/w Priya's age to Ritu's age is 7 : 8, then find the ratio of Ritu's age to Priya's age two years ago.

- (A) 12 : 11      (B) 11 : 9  
 (C) 8 : 7      (D) 9 : 7

61. दिए गए चित्र में, O वृत्त का केन्द्र है और ACBO एक समान्तर चतुर्भुज है।  $\angle ACB = \dots$



- (A)  $90^\circ$       (B)  $110^\circ$   
 (C)  $120^\circ$       (D)  $135^\circ$

62. यदि  $(2x - 1)$ ,  $2x^3 + ax^2 + 11x + a + 3$  का एक गुणनखंड है, तो  $a$  का मान है -

- (A) -5      (B) 5  
 (C) -7      (D) 7

63. 
$$\frac{(0.2)^3 + (0.3)^3 + (0.5)^3 - 3 \times 0.2 \times 0.3 \times 0.5}{(0.2)^2 + (0.3)^2 + (0.5)^2 - 0.2 \times 0.3 - 0.2 \times 0.5 - 0.3 \times 0.5}$$
 बराबर है -

- (A) 1      (B) 0.8  
 (C) 0.7      (D) 0.5

64. एक मित्र दूसरे से कहता है कि, "यदि तुम मुझे एक सौ रुपये दे दो, तो मैं तुमसे दो गुना धनी हो जाऊंगा" दूसरा उत्तर देता है कि "यदि तुम मुझे दस रुपये दे दो, तो मैं तुमसे छँ गुना धनी हो जाऊंगा"। दोनों के पास क्रमशः कितने रुपये हैं?

- (A) 140 ₹, 170 ₹      (B) 50 ₹, 170 ₹  
 (C) 30 ₹, 170 ₹      (D) 40 ₹, 170 ₹

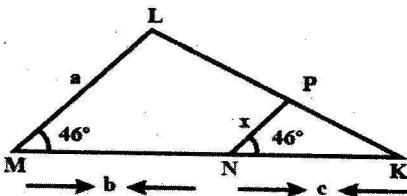
65. एक अर्धगोलाकार कटोरे की त्रिज्या 3 सेमी. है। इसके अंदर भरे जा सकने वाले पानी का आयतन कितना होगा?

- (A)  $18\pi \text{ सेमी.}^3$       (B)  $36\pi \text{ सेमी.}^3$   
 (C)  $9\pi \text{ सेमी.}^3$       (D)  $72\pi \text{ सेमी.}^3$

66. रितु और प्रिया की वर्तमान आयु का औसत 22 है। 8 वर्षों के बाद, प्रिया और रितु की आयु का अनुपात 7 : 8 है, तो 2 वर्ष पहले रितु की आयु का प्रिया की आयु से अनुपात क्या होगा?

- (A) 12 : 11      (B) 11 : 9  
 (C) 8 : 7      (D) 9 : 7

70. In the given figure the value of  $x$  equals-



- (A)  $\frac{ab}{a+c}$       (B)  $\frac{ac}{a+b}$   
 (C)  $\frac{ac}{b+c}$       (D)  $\frac{ab}{b+c}$

71. If least common multiple of two numbers is 225 and the highest common factor is 5, then find the numbers when one of the numbers is 25?



67. एक दो-अंकीय संख्या उलट जाती है जब उस संख्या का  $(1/5)$  वां भाग इसमें जोड़ा जाता है। उस संख्या का 40% ज्ञात कीजिए।



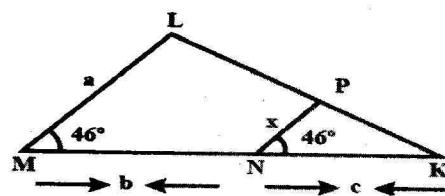
68. 700 ₹ को 3 वर्ष के लिए 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से लिए गए उधार को चुकता करने में कुल कितना ब्याज भुगतान करना पड़ेगा?



**69.** 5 व्यक्तियों से पूछा गया तो उन्होंने बताया कि सामुदायिक कार्य के लिए क्रमशः 20, 14, 26, 40 और 30 घण्टे प्रति सप्ताह देते हैं। उक्त व्यक्तियों द्वारा औसत समय प्रति सप्ताह कितना दिया जाता है?



**70.** दिए गए चित्र में x का मान कितना होगा?



- (A)  $\frac{ab}{a+c}$       (B)  $\frac{ac}{a+b}$   
 (C)  $\frac{ac}{b+c}$       (D)  $\frac{ab}{b+c}$

71. यदि दो संख्याओं का लघुतम समापवर्तक 225 है और उच्चतम उभयनिष्ठ गुणनखंड 5 है, तो वे संख्याएँ ज्ञात कीजिए जिनमें से एक संख्या 25 है?

- 72.** The greatest length of the scale that can measure exactly 30 cm, 90 cm, 1 m 20 cm and 1 m 35 cm lengths is -  
**(A)** 5 cm                    **(B)** 10 cm  
**(C)** 15 cm                    **(D)** 30 cm

**73.** Voice of which of the following is likely to have minimum frequency?  
**(A)** woman                **(B)** baby girl  
**(C)** man                    **(D)** baby boy

**74.** Which of the following fuel has maximum calorific value (in kJ/kg)?  
**(A)** Coal                    **(B)** Petrol  
**(C)** Methane              **(D)** LPG

**75.** Which rocks are known as Primary rocks?  
**(A)** metamorphic rocks  
**(B)** sedimentary rocks  
**(C)** igneous rocks  
**(D)** All of the above

**76.** Recently, which one of the following was awarded the President's Colour?  
**(A)** INS Vikrant  
**(B)** INS Vikramaditya  
**(C)** INS Valsura  
**(D)** INS Sahayadri

**77.** Water stored in earthen pots become cool in summer because of-  
**(A)** evaporation            **(B)** condensation  
**(C)** precipitation          **(D)** osmosis

**78.** The cause of mirage formation in desert is-  
**(A)** the refractive index of atmosphere decreases with decrease in height  
**(B)** the refractive index of atmosphere increases with decrease in height  
**(C)** the refractive index of atmosphere does not change with height  
**(D)** Scattering

**72.** 30 सेमी., 90 सेमी., 1 मीटर 20 सेमी. और 1 मीटर 35 सेमी. लंबाई मापने वाले पैमाने की सबसे बड़ी लंबाई है -  
**(A)** 5 सेमी.              **(B)** 10 सेमी.  
**(C)** 15 सेमी.              **(D)** 30 सेमी.

**73.** निम्नलिखित में से किसकी आवाज की आवृत्ति न्यूनतम होने की संभावना है?  
**(A)** औरत                **(B)** लड़की  
**(C)** पुरुष                **(D)** लड़का

**74.** निम्नलिखित में से किस ईंधन का ऊर्जीय मान / कैलोरिफिक मान (kJ/kg में) अधिकतम है?  
**(A)** कोयला              **(B)** पेट्रोल  
**(C)** मीथेन                **(D)** एल.पी.जी.

**75.** किन चट्टानों को प्राथमिक चट्टानों के रूप में जाना जाता है?  
**(A)** कायांतरित चट्टानें  
**(B)** अवसादी चट्टानें  
**(C)** आग्नेय चट्टानें  
**(D)** उपरोक्त सभी

**76.** हाल ही में किसे राष्ट्रपति रंग / प्रेसिडेण्ट्स कलर से सम्मानित किया गया है?  
**(A)** आई. एन. एस. विक्रांत  
**(B)** आई. एन. एस. विक्रमादित्य  
**(C)** आई. एन. एस. वल्सुरा  
**(D)** आई. एन. एस. सहयाद्री

**77.** मिट्टी के घड़ों में जमा पानी ग्रीष्मकाल में ठंडा हो जाता है, इसका कारण है-  
**(A)** वाष्णीकरण            **(B)** संघनन  
**(C)** अवक्षेपण            **(D)** परासरण

**78.** मरुस्थल में मृगतृष्णा के निर्माण का कारण है -  
**(A)** ऊँचाई के साथ वायुमंडल का अपवर्तनांक घटता है  
**(B)** ऊँचाई के साथ वायुमंडल का अपवर्तनांक बढ़ता है  
**(C)** ऊँचाई के साथ वायुमंडल का अपवर्तनांक नहीं बदलता है  
**(D)** मकीर्णन

79. Why oil does not mix with water?

- (A) Molecules of oil are polar
- (B) Molecules of oil are bigger than that of water
- (C) Only A is correct
- (D) Both A and B are correct

80. In which district of Rajasthan the PM WANI Scheme launched recently?

- (A) Jaipur
- (B) Jodhpur
- (C) Udaipur
- (D) Pratapgarh

81. The 5G test bed for Army Training Command will be established at-

- (A) Army College of Telecommunication, in Bombay
- (B) Military College of Telecommunication Engineering, in Mhow
- (C) Military College of Science and Telecommunication, in Bangalore
- (D) Army College of Science and Telecommunication, in Indore

82. Areolar connective tissue is not found in -

- (A) between the skin and muscles
- (B) between internal organs
- (C) around blood vessels
- (D) the bone marrow



83. The presence of the cell wall enables the cells of plants, fungi and bacteria to exist without bursting in which medium?

- (A) Isotonic
- (B) Hypertonic
- (C) Hypotonic
- (D) All of the above

79. तेल पानी में क्यों नहीं घुलता है?

- (A) तेल के अणु ध्रुवीय होते हैं
- (B) तेल के अणु पानी से बड़े होते हैं
- (C) केवल A सही है
- (D) A और B दोनों सही हैं

80. राजस्थान के किस जिले में हाल ही में पी.एम. वाणी योजना का शुभारंभ हुआ?

- (A) जयपुर
- (B) जोधपुर
- (C) उदयपुर
- (D) प्रतापगढ़

81. आर्मी ट्रेनिंग कमांड के लिए 5G टेस्ट बेड की स्थापना की जाएगी-

- (A) आर्मी कॉलेज ऑफ टेलीकम्युनिकेशन, बॉम्बे में
- (B) मिलिट्री कॉलेज ऑफ टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियरिंग, महू में
- (C) मिलिट्री कॉलेज ऑफ साइंस एंड टेलीकम्युनिकेशन, बंगलौर में
- (D) आर्मी कॉलेज ऑफ साइंस एंड टेलीकम्युनिकेशन, इंदौर में

82. एरिओलर संयोजी ऊतक नहीं पाया जाता है -

- (A) त्वचा और मांसपेशियों के बीच में
- (B) आन्तरिक अंगों के बीच में
- (C) रक्त वाहिकाओं के आस पास में
- (D) अस्थिमज्जा में

83. कोशिका भित्ति की उपस्थिति पौधों, कवक और जीवाणुओं की कोशिकाओं को बिना फटे किस माध्यम में मौजूद रहने में सक्षम बनाती है?

- (A) आइसोटोनिक
- (B) हाइपरटोनिक
- (C) हाइपोटोनिक
- (D) उपरोक्त सभी





94. Which statement is not correct?

- (A) Dry teak forests are found in Southern parts of Rajasthan.
- (B) Mixed deciduous forests are found in Udaipur, Chittorgarh and Sirohi districts.
- (C) Sub-tropical evergreen forests are found in Mount Abu region.
- (D) Tropical thorn forests are mostly found in Eastern part of Rajasthan.

95. Which of following medicinal plant is not included in Rajasthan Ghar-Ghar Aushadhi Yojana?

- (A) Aswagandha
- (B) Musli
- (C) Gilloy
- (D) Kalmegh

96. As per new system of soil classification the 'Alfisols' soil is found in Rajasthan in -

- (A) Jaipur, Alwar and Kota
- (B) Churu, Jhunjhunu and Sikar
- (C) Jaisalmer and Barmer
- (D) Pratapgarh and Sirohi

97. The 'Great Artesian Basin' is located at -

- (A) South America
- (B) North America
- (C) Australia
- (D) Antarctica

98. The 'Submarine Canyons' are located on/in -

- (A) Continental shelf
- (B) Continental slopes
- (C) Deep sea plains
- (D) Ocean deeps

99. 'Funafuti' is a -

- (A) River in Japan
- (B) Lake in Japan
- (C) Atoll
- (D) Currency of Tuvalu

94. कौनसा कथन असत्य है?

- (A) शुष्क सागवान वन राजस्थान के दक्षिणी भागों में पाये जाते हैं।
- (B) मिश्रित पतझड़ वन उदयपुर, चित्तौड़गढ़ और सिरोही जिलों में मिलते हैं।
- (C) उपोष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन आबू पर्वतीय क्षेत्र में पाये जाते हैं।

95. (D) उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन अधिकांशतः पूर्वी राजस्थान में मिलते हैं।

96. निम्नलिखित में से कौनसा औषधि पौधा राजस्थान घर-घर औषधि योजना में शामिल नहीं है?

- (A) अश्वगंधा
- (B) मूसली
- (C) गिलोय
- (D) कालमेघ

96. मृदा के नवी वर्गीकरण के अनुसार राजस्थान में 'अल्फीसोल्स' मृदा पायी जाती है -

- (A) जयपुर, अलवर और कोटा में
- (B) चूरू, झुंझुनू और सीकर में
- (C) जैसलमेर और बाड़मेर में
- (D) प्रतापगढ़ और सिरोही में

97. 'ग्रेट आर्टिसियन बेसिन' अवस्थित है -

- (A) दक्षिणी अमेरिका में
- (B) उत्तरी अमेरिका में
- (C) ऑस्ट्रेलिया में
- (D) अण्टार्कटिका में

98. 'अन्तः सागरीय कैनियन' अवस्थित होती है -

- (A) महाद्वीपीय मण्डलों पर
- (B) महाद्वीपीय ढालों पर
- (C) अगाध सागरीय मैदानों में
- (D) महासागरीय गर्तों में

99. 'फनाफुटी' है -

- (A) जापान में एक नदी
- (B) जापान में एक झील
- (C) प्रवाल द्वीप
- (D) तुवालू की मुक्त्रा





- 112.** Among the following which is the first Wind Power Project in Rajasthan?  
**(A)** Devgarh Wind Power Project  
**(B)** Bithadi Wind Power Project  
**(C)** Phalodi Wind Power Project  
**(D)** Amarsagar Wind Power Project
- 113.** According to Indira Gandhi lift Canal Project, which statement are incorrect?  
(i) This project was previously known as Rajasthan Canal and later renamed as Indira Gandhi lift Canal Project in 1982.  
(ii) There are 9 lift canals in Indira Gandhi lift Canal Project.  
(iii) The Canal was conceived by Sardul Singh.  
(iv) The canal does not passes through Haryana.
- Code -  
**(A)** (i) and (ii) only  
**(B)** (i), (ii) and (iii) only  
**(C)** (ii), (iii) and (iv) only  
**(D)** (i), (ii), (iii) and (iv)
- 114.** According to the 73rd amendment of the Panchayati Raj System of the Constitution, Which statements are correct?  
(i) In Panchayati Raj Institutions at least 2/3 of the post of Chairperson are reserved for women.  
(ii) 11th schedule was added in the Constitution by the 73rd Constitutional Amendment.  
(iii) Madhya Pradesh was the first state to implement the 73rd Constitutional Amendment.  
(iv) The 73rd Constitutional Amendment Act came into force from April 24, 1994.
- 112.** निम्नलिखित में से राजस्थान की प्रथम पवन ऊर्जा परियोजना कौन सी है?  
**(A)** देवगढ़ पवन ऊर्जा परियोजना  
**(B)** बीथढ़ी पवन ऊर्जा परियोजना  
**(C)** फलोदी पवन ऊर्जा परियोजना  
**(D)** अमरसागर पवन ऊर्जा परियोजना
- 113.** इंदिरा गांधी नहर परियोजना के अनुसार, कौन से कथन गलत हैं?  
(i) इस परियोजना को पहले राजस्थान नहर के रूप में जाना जाता था और 1982 में इसका नाम बदलकर इंदिरा गांधी लिफ्ट नहर परियोजना कर दिया गया।  
(ii) इंदिरा गांधी नहर परियोजना में 9 लिफ्ट नहरें हैं।  
(iii) नहर की कल्पना सारदुल सिंह ने की थी।  
(iv) नहर हरियाणा से नहीं गुजरती है।  
कोड -  
**(A)** केवल (i) और (ii)  
**(B)** केवल (i), (ii) और (iii)  
**(C)** केवल (ii), (iii) और (iv)  
**(D)** (i), (ii), (iii) और (iv)
- 114.** संविधान की पंचायती राज व्यवस्था के 73वें संशोधन के अनुसार कौन से कथन सही हैं?  
(i) पंचायती राज संस्थाओं में अध्यक्ष के कम से कम 2/3 पद महिलाओं के लिए आरक्षित हैं।  
(ii) 73वें संविधान संशोधन द्वारा 11वें अनुसूची को संविधान में जोड़ा गया।  
(iii) मध्यप्रदेश 73वां संविधानिक संशोधन लागू करने वाला पहला राज्य था।  
(iv) 73वां संविधान संशोधन अधिनियम 24 अप्रैल, 1994 से लागू हुआ।
- (A)** (i) और (iii)  
**(B)** (ii) और (iii)  
**(C)** (ii), (iii) और (i)  
**(D)** (ii), (iii) और (iv)





- 121.** Which (Dam - District) is not correctly matched?
- (A) Gosunda dam – Chittorgarh
  - (B) Hingonia dam – Jaipur
  - (C) Mora Sagar dam – Tonk
  - (D) Panchana dam – Karauli
- 122.** Which one of the following (Tribe – Place/Area) is not correctly matched?
- (A) Damor – Dungarpur
  - (B) Kathodi – Simalwara
  - (C) Garasia – Sirohi, Udaipur
  - (D) Rebari – Baran
- 123.** Which (Handicraft – Place) is not correctly matched?
- (A) Bandhej Tie and Dye – Jaipur
  - (B) Masuria Sari – Kaithoon
  - (C) Wooden Toys – Bassi
  - (D) Tarkashi Work – Udaipur
- 124.** The ‘Chambal’ and ‘Mahi Sugandha’ are improved varieties of which crop?
- |          |               |
|----------|---------------|
| (A) Gram | (B) Mustard   |
| (C) Rice | (D) Sugarcane |
- 125.** Which (Place – Energy Source) is not correctly matched?
- (A) Jaisalmer – Wind Energy
  - (B) Rawatbhata – Atomic Energy
  - (C) Gorir – Solar Energy
  - (D) Giral – Geothermal Energy
- 121.** कौन सा (बांध – जिला) सही सुमेलित नहीं है?
- (A) घोसुण्डा बांध – वित्तौड़गढ़
  - (B) हिंगोनिया बांध – जयपुर
  - (C) मोरा सागर बांध – टोक
  - (D) पांचना बांध – करौली
- 122.** निम्नलिखित में से कौन सा (जनजाति–स्थान/क्षेत्र) सुमेलित नहीं है?
- (A) डामोर – ढूंगरपुर
  - (B) कथोड़ी – सिमलवाड़ा
  - (C) गरासिया – सिरोही, उदयपुर
  - (D) रेबारी – बारां
- 123.** कौन सा (हस्तशिल्प – स्थान) सही सुमेलित नहीं है?
- (A) बंधेज (टाई एंड डाई) – जयपुर
  - (B) मसूरिया साड़ी – कैथून
  - (C) लकड़ी के खिलौने – बस्सी
  - (D) तारकशी का काम – उदयपुर
- 124.** ‘चम्बल’ और ‘माही सुगंधा’ किस फसल की उन्नत किसमें हैं?
- |          |           |
|----------|-----------|
| (A) चना  | (B) सरसों |
| (C) चावल | (D) गन्ना |
- 125.** कौन सा (स्थान – ऊर्जा का स्रोत) सही सुमेलित नहीं है?
- (A) जैसलमेर – पवन ऊर्जा
  - (B) रावतभाटा – परमाणु ऊर्जा
  - (C) गौरीर – सौर ऊर्जा
  - (D) गिरल – भूतापीय ऊर्जा



- 126.** Degana – Bhakri in Rajasthan is famous for which mineral?
- (A) Beryllium      (B) Copper  
 (C) Tungsten      (D) Silver
- 127.** How many districts were affected by famine in Rajasthan in 2020-21?
- (A) 9      (B) 21  
 (C) 10      (D) 6
- 128.** The agriculture done by slash and burn in Rajasthan is called -
- (A) Kachhabu      (B) Pal  
 (C) Walra      (D) Gameti
- 129.** Which one of the following (Research institute – State/place) is not matched correctly?
- (A) Central Sugarcane Research Institute – Coimbatore  
 (B) Central Plantation Crops Research Institute – Kasargod  
 (C) Central Coffee Research Institute – Bellary  
 (D) Central Tobacco Research Institute – Rajahmundry
- 130.** The agriculture and allied sector is expected to contribute to ..... percent in Rajasthan's Gross State Value Added (GSVA) at current prices during the year 2020-21.
- (A) 20.77      (B) 29.77  
 (C) 27.77      (D) 33.77
- 126.** राजस्थान का डेगाना – भाकरी क्षेत्र किस खनिज के लिए प्रसिद्ध है?
- (A) बेरिलियम      (B) तांबा  
 (C) टंगस्टन      (D) चांदी
- 127.** राजस्थान में 2020-21 में कितने जिले अकाल से प्रभावित हुए?
- (A) 9      (B) 21  
 (C) 10      (D) 6
- 128.** राजस्थान में वनों को काटकर व जलाकर की जाने वाली कृषि कहलाती है –
- (A) कछाबू      (B) पाल  
 (C) वालरा      (D) गमेती
- 129.** निम्नलिखित में से कौन सा (अनुसंधान संस्थान – राज्य / स्थान) सुमेलित नहीं है?
- (A) केन्द्रीय गन्ना अनुसंधान संस्थान – कोयम्बटूर  
 (B) केन्द्रीय रोपण फसल शोध संस्थान – कासरगोड़  
 (C) केन्द्रीय कॉफी शोध संस्थान – बेल्लारी  
 (D) केन्द्रीय तम्बाकू शोध संस्थान – राजमुन्द्री
- 130.** कृषि एवं संबंधित क्षेत्र का वर्ष 2020-21 में वर्तमान कीमतों पर राजस्थान के सकल राज्य मूल्य वर्धन में ..... प्रतिशत योगदान करने का अनुमान है।
- (A) 20.77      (B) 29.77  
 (C) 27.77      (D) 33.77



136. Which one of the following enterprise is not of government of Rajasthan?

(A) The Hi-tech Precision Glass Limited-Dholpur

(B) Rajasthan State Chemical Limited Deedwana

(C) Sambhar Salts Limited

(D) Ganganagar Sugar Mills Limited

137. In which year did Gandhiji write the book 'Hind Swaraj'?



138. Which of the following is an example of Monolithic Architecture?

- (A) Dharmraj Rath of Mahabalipuram
  - (B) Mahabodhi Temple of Gaya
  - (C) Brihadeshwara Temple of Thanjavur
  - (D) Meenakshi Temple of Madurai

**139.** Who among the following got constructed

Patwon ki Haveli?

- (A) Salim Singh      (B) Nathmal  
(C) Jorawar Mal      (D) Guman Chand

**140.** Asind (Bhilwara) is related to which of the following folk deity?

- (A) Deonarayan Ji      (B) Mallinath Ji  
(C) Meha Ji            (D) Ramdev Ji

**136.** निम्नलिखित में से कौन सा उपक्रम राजस्थान सरकार का नहीं है?

- (A) दी हाई-टेक प्रिसिजन ग्लास लिमिटेड – धौलपुर
  - (B) राजस्थान स्टेट केमिकल लिमिटेड – डीडवाना
  - (C) सांभर सॉल्ट्स लिमिटेड
  - (D) गंगानगर शुगर मिल्स लिमिटेड

**137.** गांधी जी ने 'हिन्द स्वराज' पुस्तक किस वर्ष में लिखी?



**138.** निम्नलिखित में से कौन सा अखंड वास्तुकला का एक उदाहरण है?

- (A) महाबलिपुरम का धर्मराज रथ
  - (B) गया का महाबोधि मंदिर
  - (C) तंजावूर का बृहदेश्वर मंदिर
  - (D) मदुरई का मीनाक्षी मंदिर

**139.** पटवों की हवेली का निर्माण किसने करवाया था?



**140.** आसांद (भीलवाड़ा) निम्नलिखित में से किस लोक  
देवता से संबद्ध है?

- (A) देवनारायण जी      (B) मल्लीनाथ जी  
 (C) मेहा जी      (D) रामदेव जी

141. Match the following –

Column – I

- (I) Hota
- (II) Udgata
- (III) Adhvaryu
- (IV) Purohit

Column – II

- (a) The chief priest who performs the Yajna
  - (b) One who chants the hymns of Rigveda
  - (c) One who recites the verses of Samveda
  - (d) One who reads the Mantras of Yajurveda
- (A)** I-(b), II-(c), III-(d), IV-(a)  
**(B)** I-(a), II-(c), III-(d), IV-(b)  
**(C)** I-(b), II-(a), III-(d), IV-(c)  
**(D)** I-(b), II-(d), III-(c), IV-(a)

142. Which of the following is a string instrument?

- (A)** Satara                    **(B)** Morchang  
**(C)** Rawaj                    **(D)** Bankia

143. Which of the following is not correctly matched as per Schools of Rajputana Paintings and their styles?

- (A)** Mewar School – Nathdwara and Devgarh Styles  
**(B)** Marwar School – Kishangarh and Nagaur Styles  
**(C)** Hadoti School – Kota and Bundi Styles  
**(D)** Dhundhar School – Chavand and Udaipur Styles

141. निम्न को सुमेलित कीजिए –

कॉलम – I

- (I) होता
- (II) उद्गाता
- (III) अध्वर्यु
- (IV) पुरोहित



कॉलम – II

- (a) यज्ञ सम्पन्न करने वाला प्रमुख पुरोहित
  - (b) ऋग्वेद की ऋचाओं का पाठ करने वाला
  - (c) सामवेद के छंदों का गायन करने वाला
  - (d) यजुर्वेद के मंत्रों का पठन करने वाला
- (A)** I-(b), II-(c), III-(d), IV-(a)  
**(B)** I-(a), II-(c), III-(d), IV-(b)  
**(C)** I-(b), II-(a), III-(d), IV-(c)  
**(D)** I-(b), II-(d), III-(c), IV-(a)

142. निम्नलिखित में से कौन सा तत् वाद्य है?

- (A)** सतारा                    **(B)** मोरचंग  
**(C)** रवाज                    **(D)** बांकिया

143. निम्नलिखित में से कौन राजपुताना चित्रकला के स्कूलों और उनकी शैलियों के अनुसार सही सुमेलित नहीं है?

- (A)** मेवाड़ स्कूल – नाथद्वारा और देवगढ़ शैलियाँ  
**(B)** मारवाड़ स्कूल – किशनगढ़ और नागौर शैलियाँ  
**(C)** हाड़ौती स्कूल – कोटा और बूंदी शैलियाँ  
**(D)** ढूँडार स्कूल – चावंड और उदयपुर शैलियाँ

- 145.** The inscription, which claims the victory of Pratihara King Kakkuka over Abhir?

(A) Bijolia inscription    (B) Arthuna inscription  
(C) Ghatiyala                (D) Chirva inscription  
                                    inscription

- 146.** Arrange the following early ruler of Rathore dynasty of Marwar into chronological order?

- (i) Rao Siha
  - (ii) Rao Asthan
  - (iii) Rao Doohad
  - (iv) Rao Raipal

Choose the correct code -



- (A)** (i), (iii), (ii), (iv)
  - (B)** (i), (iv), (iii), (ii)
  - (C)** (i), (iii), (iv), (ii)
  - (D)** (i), (ii), (iii), (iv)

- 147.** Match the following –

<u>Ancient divisions of Rajasthan</u>	<u>Modern districts</u>
i) Ananta-Gochar	(i) Sirohi
ii) Swarnagiri	(ii) Pratapgarh
iii) Kantal	(iii) Jalore
iv) Arbud	(iv) Sikar

**Code -**

- (A)** a-(iv), b-(iii), c-(ii), d-(i)  
**(B)** a-(ii), b-(iii), c-(iv), d-(i)  
**(C)** a-(i), b-(ii), c-(iii), d-(iv)  
**(D)** a-(iii), b-(iv), c-(ii), d-(i)



- 145.** अभिलेख, जो प्रतिहार शासक कक्कुक की आभीरों पर विजय का दावा करता है –

- (A)** बीजोलिया अभिलेख    **(B)** अर्थुणा अभिलेख  
**(C)** घटियाला अभिलेख    **(D)** चीरवा अभिलेख

- 146.** मारवाड़ में राठौड़ वंश के निम्नलिखित प्रारम्भिक शासकों को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए -

- (i) राव सीहा
  - (ii) राव अस्थान
  - (iii) राव दूहड़
  - (iv) राव रायपाल

सही कट का चयन करें —

- (A)** (i), (iii), (ii), (iv)
  - (B)** (i), (iv), (iii), (ii)
  - (C)** (i), (iii), (iv), (ii)
  - (D)** (i), (ii), (iii), (iv)

- 147.** निम्नलिखित को समेलित कीजिए -

<u>राजस्थान के</u>	<u>आधुनिक जिले</u>
<u>प्राचीन क्षेत्र</u>	
(a) अनंत-गोचर	(i) सिरोही
(b) स्वर्णगिरि	(ii) प्रतापगढ़
(c) कांठल	(iii) जालौर
(d) अर्बुद	(iv) सीकर
<u>कट -</u>	

- (A)** a-(iv), b-(iii), c-(ii), d-(i)  
**(B)** a-(ii), b-(iii), c-(iv), d-(i)  
**(C)** a-(i), b-(ii), c-(iii), d-(iv)  
**(D)** a-(iii), b-(iv), c-(ii), d-(i)

**148. Match the following –**

**Author**

- (a) Jayanaka
- (b) Nayanchandra Suri
- (c) Chandra Shekhar
- (d) Haribhadra Suri

**Work**

- (i) Hammira Mahakavya
- (ii) Samaraichchakaha
- (iii) Prithviraj Vijay
- (iv) Surjan-Charitra

**Code -**

- (A) a-(iv), b-(iii), c-(ii), d-(i)
- (B) a-(iii), b-(i), c-(iv), d-(ii)
- (C) a-(i), b-(ii), c-(iii), d-(iv)
- (D) a-(iii), b-(iv), c-(ii), d-(i)

**149. Helru Institution is associated with -**

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| (A) Garasia tribe | (B) Saharia tribe |
| (C) Bhil tribe    | (D) Meena tribe   |

**150. The ‘Hela Khyal’ folk music belongs to which areas of Rajasthan?**

- |                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| (A) Bhilwara - Ajmer  | (B) Sikar - Jhunjhunu      |
| (C) Jodhpur - Bikaner | (D) Dausa - Sawai Madhopur |

**151. ‘Chaar Bait’ is the folk drama of -**

- |               |            |
|---------------|------------|
| (A) Bharatpur | (B) Jaipur |
| (C) Tonk      | (D) Jalore |

**148. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए –**

**लेखक**

- (a) जयानक
- (b) नयनचन्द्र सूरी
- (c) चन्द्रशेखर
- (d) हरिभद्र सूरी

**कृति**

- (i) हम्मीर महाकाव्य
- (ii) समराइच्चकहा
- (iii) पृथ्वीराज विजय
- (iv) सुर्जन चरित्र



**कूट –**

- (A) a-(iv), b-(iii), c-(ii), d-(i)
- (B) a-(iii), b-(i), c-(iv), d-(ii)
- (C) a-(i), b-(ii), c-(iii), d-(iv)
- (D) a-(iii), b-(iv), c-(ii), d-(i)

**149. हेलरु संस्था संबद्ध है –**

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| (A) गरासिया जनजाति से | (B) सहारिया जनजाति से |
| (C) भील जनजाति से     | (D) मीना जनजाति से    |

**150. ‘हेला ख्याल’ लोक संगीत राजस्थान के किस क्षेत्र से संबंधित है?**

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| (A) भीलवाड़ा – अजमेर | (B) सीकर – झुन्झुनू     |
| (C) जोधपुर – बीकानेर | (D) दौसा – सवाई माधोपुर |

**151. ‘चारबैत’ कहाँ का लोकनाट्य है?**

- |            |           |
|------------|-----------|
| (A) भरतपुर | (B) जयपुर |
| (C) टोंक   | (D) जालौर |

**152.** Match the following –

<u>Handicraft</u>	<u>Place</u>
(1) Ajrakh print	(i) Nathdwara
(2) Jajam print	(ii) Chittorgarh
(3) Pichwai	(iii) Aakola
(4) Dabu print	(iv) Barmer

Code -

- (A) 1-(iv), 2-(ii), 3-(i), 4-(iii)
- (B) 1-(ii), 2-(iv), 3-(i), 4-(iii)
- (C) 1-(i), 2-(ii), 3-(iii), 4-(iv)
- (D) 1-(iii), 2-(i), 3-(iv), 4-(ii)



**152. सुमेलित कीजिए –**

<u>हस्तशिल्प</u>	<u>स्थान</u>
(1) अजरक प्रिन्ट	(i) नाथद्वारा
(2) जाजम प्रिन्ट	(ii) चित्तौड़गढ़
(3) पिछवाई	(iii) अकोला
(4) दाबू प्रिन्ट	(iv) बाड़मेर

कूट –

- (A) 1-(iv), 2-(ii), 3-(i), 4-(iii)
- (B) 1-(ii), 2-(iv), 3-(i), 4-(iii)
- (C) 1-(i), 2-(ii), 3-(iii), 4-(iv)
- (D) 1-(iii), 2-(i), 3-(iv), 4-(ii)

**153. What is 'Maruvani'?**

- (A) A program broadcast from Jaipur radio station
- (B) Monthly magazine of Rajasthani language
- (C) Dictionary of Rajasthani language
- (D) Top collection of Rajasthani songs

**154. Naulakha Baori near Dungarpur was built by -**

- (A) Nathavati
- (B) Premal Devi
- (C) Ramarasade
- (D) Kishori Devi

**155. Which fort amongst the following is put in the category of 'Dhanwan Fort'?**

- (A) Chittorgarh fort
- (B) Gagron fort (Jhalawar)
- (C) Mehrangarh fort (Jodhpur)
- (D) Sonargarh fort (Jaisalmer)

**156. On the banks of which river did Ganeshwar civilization develop?**

- (A) Ghaggar
- (B) Luni
- (C) Kanti
- (D) Banas

**153. 'मरुवाणी' क्या है ?**

- (A) जयपुर रेडियो स्टेशन से प्रसारित कार्यक्रम
- (B) राजस्थानी भाषा की मासिक पत्रिका
- (C) राजस्थानी भाषा का शब्दकोष
- (D) प्रमुख राजस्थानी गीतों का संग्रह

**154. ढूंगरपुर के निकट नौलख बावड़ी किसने बनवाई थी?**

- (A) नाथावती
- (B) प्रेमल देवी
- (C) रामरसदे
- (D) किशोरी देवी

**155. अधोलिखित में से कौन–सा दुर्ग 'धान्वन दुर्ग' की श्रेणी में रखा जाता है?**

- (A) चित्तौड़गढ़ दुर्ग
- (B) गागरोण दुर्ग (झालावाड़)
- (C) मेहरानगढ़ दुर्ग (जोधपुर)
- (D) सोनारगढ़ (जैसलमेर)

**156. गणेश्वर सभ्यता का विकास किस नदी के किनारे हुआ?**

- (A) घग्घर
- (B) लूनी
- (C) कांतली
- (D) बनास

157. "Ijlas Khas" was founded by

- (A) Maharaja Banne Singh
- (B) Maharaja Ajit Singh
- (C) Maharana Sajjan Singh
- (D) Rana Bhagwant Singh

158. Bamlu, Likhmadesar, Panchala Siddha are

related with the sect -

- (A) Bishnoi Sect
- (B) Nimbark Sect
- (C) Ramsnehi Sect
- (D) Jasnathi Sect

159. In which year the Right to Hearing Act has

come into force in Rajasthan?

- (A) 2010
- (B) 2014
- (C) 2012
- (D) 2018

160. The ruler of Dholpur at the time of revolution of

1857 was -

- (A) Udaibhan Singh
- (B) Ram Singh
- (C) Keerat Singh
- (D) Bhagwant Singh

157. "इजलास खास" की स्थापना की थी-

- (A) महाराजा बन्ने सिंह
- (B) महाराजा अजीत सिंह
- (C) महाराणा सज्जन सिंह
- (D) राणा भगवंत सिंह

158. बमलू, लिखमादेसर, पांचला सिद्धा किस सम्प्रदाय से

- संबंधित हैं?
- (A) विश्नोई सम्प्रदाय
  - (B) निम्बार्क सम्प्रदाय
  - (C) रामस्नेही सम्प्रदाय
  - (D) जसनाथी सम्प्रदाय

159. राजस्थान में सुनवाई का अधिकार अधिनियम किस

- वर्ष में लागू हुआ?
- (A) 2010
  - (B) 2014
  - (C) 2012
  - (D) 2018

160. 1857 की क्रांति के समय धौलपुर का शासक था -

- (A) उदयभान सिंह
- (B) राम सिंह
- (C) कीरत सिंह
- (D) भगवन्त सिंह

**Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह**



## Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

१२३१०६९३७

१२३१०६९३७

१२३१०६९३७

१२३१०६९३७

१२३१०६९३७

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं – मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक के दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौंपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें। वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानीपूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौंपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायें।