

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : 32

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : 120

पूर्णांक / Maximum Marks : 120

समय / Time : 2 घंटे / Hours



# X121

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

Question Booklet Number  
प्रश्न पुस्तिका क्रमांक

## अनुदेश / Instructions :

1. प्रश्न पत्र को हल करने से पहले, कृपया अपनी प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की जांच करें और सुनिश्चित करें कि:
  - प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की क्रम संख्या समान है।
  - प्रश्न पुस्तिका के सभी पृष्ठ ठीक से मुद्रित हैं और सभी पृष्ठों पर सारे प्रश्न मुद्रित हैं।किसी भी विसंगति/दोष के मामले में, अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक को बदलने के लिए तुरंत अभिजागर को मामले की सूचना देनी चाहिए। परीक्षा प्रारम्भ होने के पांच मिनट बाद इस संबंध में किसी भी दावे/आपत्ति पर विचार नहीं किया जाएगा। इसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा। Before attempting the question paper, kindly check your Question Booklet(QB) and O.M.R. Answer Sheet and ensure that:
  - Serial number of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet is same.
  - All pages and all questions are properly printedIn case of any discrepancy/defect, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination, candidate will be liable for the same.
2. ओएमआर उत्तर-पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढ़ें।  
Read all instructions on the reverse of OMR Answer Sheet.
3. ओएमआर उत्तर-पत्रक पर केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। कृपया, ओएमआर उत्तर-पत्रक में अपना रोल नंबर और अन्य जानकारी सही ढंग से भरें।  
On OMR Answer Sheet, use blue ball point pen only. Please, fill your Roll No. and other information correctly in OMR Answer Sheet.
4. यदि किसी प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर अंकित किये जाते हैं तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।  
If more than one response is marked for a question, it would be treated as wrong answer.
5. प्रत्येक गलत उत्तर का प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर या किसी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है।  
1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. (A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question).
6. प्रत्येक प्रश्न में पाँच विकल्प/गोले हैं। पहले चार विकल्प/गोले (A), (B), (C) और (D) उपयुक्त उत्तर से संबंधित हैं और पाँचवाँ विकल्प/गोला (E) 'अनुत्तरित प्रश्न' से संबंधित है।  
Each question has five options/circles. First four options/circles (A), (B), (C) and (D) are related to appropriate answer and fifth option/circle (E) is related to 'Question not attempted'.
7. सही उत्तर दर्शाने के लिए अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर संबंधित प्रश्न संख्या के पहले चार विकल्प (A), (B), (C) या (D) में से केवल एक विकल्प/गोले को नीले बॉल प्वाइंट पेन से भरना होगा। यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो पाँचवें विकल्प/गोले (E) को गहरा करना होगा।  
To indicate the correct answer, the candidate has to fill in only one option/circle (A), (B), (C) or (D) with blue ball point pen for respective question number on the OMR Answer Sheet. If the candidate does not want to answer any question then the fifth option/circle (E) should be darkened.
8. यदि पाँच विकल्पों में से कोई भी विकल्प/गोला गहरा नहीं किया गया तो प्रश्न का 1/3भाग अंक काट लिया जायेगा।  
1/3 part of the marks will be deducted for the questions, if none of the option/circle are darkened.
9. 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प/गोले को अभ्यर्थी द्वारा गहरा नहीं किया गया तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।  
If a candidate leaves more than 10 percent questions or does not darken any of the five options, he/she will be disqualified for the exam.
10. अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न के लिए कम से कम एक विकल्प/गोला भरा है या नहीं यह सुनिश्चित करने के लिए 10 मिनट अतिरिक्त दिए जाएंगे।  
Candidate will be given 10 minutes extra to make sure, if he/she has filled up any one option/circle for each questions.
11. यदि प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी संस्करण में मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकृति की किसी भी प्रकार की अस्पष्ट/गलती है, तो अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।  
If there is any sort of ambiguity / mistake either of printing or factual in nature in Hindi or English version of questions, then the English Version will be treated as final.
12. परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्ल्यूटूथ डिवाइस या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई प्रतिबंधित सामग्री पाई गई तो उसके विरुद्ध नियमानुसार सख्त कार्रवाई की जाएगी।  
Use of Mobile Phone / Bluetooth Device 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 against him/her as per rules.

**चेतावनी :** यदि कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए पाया जाता है या अनुचित तरीके अपनाते हुए पाया जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है तो उसके खिलाफ पुलिस स्टेशन में एफ.आई.आर. दर्ज की जाएगी और वह राज्य सार्वजनिक परीक्षा अधिनियम, 2022 और संशोधन अधिनियम 2023, (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्यापय) के तहत मुकदमा चलाने के लिए उत्तरदायी होगा जिसमें 10 वर्ष से आजीवन कारावास तथा ₹ 1 करोड़ तक का प्रावधान है। उसे बोर्ड की भविष्य की सभी परीक्षाओं से स्थायी रूप से विवर्जित भी किया जा सकता है।

**Warning :** If a candidate is found copying or using unfair means or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R will be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under State Public Examination (Measures for Preventions of Unfair Means in Recruitment) Act, 2022 and Amendment Act 2023. The act has provisions of imprisonment of 10 years to life and fine up to ₹ 1 crore. Board may also debar him/her permanently from all future examinations conducted by the Board.

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.

1 What component generates electricity to charge the battery and power electrical systems when the engine is running?

- (A) Battery (B) Alternator  
(C) Starter Motor (D) Ignition System  
(E) Question not attempted

इंजन चलने के दौरान कौन-सा घटक बैटरी और पावर विद्युत प्रणाली को चार्ज करने के लिए विद्युत उत्पन्न करता है?

- (A) बैटरी (B) अल्टरनेटर  
(C) स्टार्टर मोटर (D) इग्निशन प्रणाली  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

2 Automobile Battery cell voltage is \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_ volts per cell for fully charged condition.

- (A) 1 to 1.3 (B) 1 to 2  
(C) 2 to 2.3 (D) 2 to 3  
(E) Question not attempted

पूर्णतः चार्ज होने के लिए, वाहन की बैटरी का सेल वोल्टेज \_\_\_\_\_ से \_\_\_\_\_ वोल्ट प्रति सेल होना चाहिए।

- (A) 1 से 1.3 (B) 1 से 2  
(C) 2 से 2.3 (D) 2 से 3  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

3 What component protects electrical circuits from overloading?

- (A) Relay (B) Fuse  
(C) Actuator (D) Sensor  
(E) Question not attempted

कौन-सा घटक इलेक्ट्रिक सर्किट को ओवरलोड होने से सुरक्षित करता है?

- (A) रिले (B) फ्यूज  
(C) एक्टुएटर (D) सेंसर  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

4 Which district does not have high humid climate?

(Choose the most appropriate option from below)

- (A) Dungarpur (B) Chittorgarh  
(C) Kota (D) Bundi  
(E) Question not attempted

कौन-से जिले में उच्च आर्द्र जलवायु नहीं है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) डूंगरपुर (B) चित्तौड़गढ़  
(C) कोटा (D) बूंदी  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

5 Gondavans are conserved in the – (Choose the most appropriate option from below)

- (A) National Desert Park (B) Sariska Wildlife Sanctuary  
(C) Nahargarh Sanctuary (D) Keoladeo National Park  
(E) Question not attempted

गोडावन को \_\_\_\_\_ में संरक्षित किया जाता है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) राष्ट्रीय मरु उद्यान (B) सरिस्का वन्यजीव अभयारण्य  
(C) नाहरगढ़ अभयारण्य (D) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

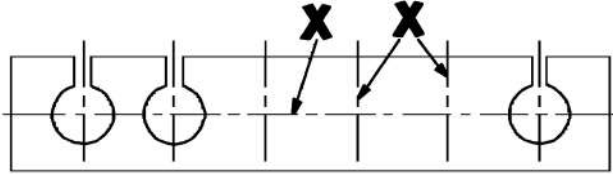
- 6 Which one is not an aquatic disaster?  
 (A) Storm surge (B) Soil erosion  
 (C) Flood (D) Tsunami  
 (E) Question not attempted  
 कौन-सी एक जलीय आपदा नहीं है ?  
 (A) तूफान महोर्मि (B) मृदा अपरदन  
 (C) बाढ़ (D) सुनामी  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 7 Which of the following is eastern-most longitude of Rajasthan?  
 (A)  $30^{\circ} 12' N.$  (B)  $69^{\circ} 30' E.$   
 (C)  $23^{\circ} 3' N.$  (D)  $78^{\circ} 17' E.$   
 (E) Question not attempted  
 निम्नांकित में से राजस्थान का सुदूर पूर्वी देशांतर कौन-सा है ?  
 (A)  $30^{\circ} 12' उ.$  (B)  $69^{\circ} 30' पू.$   
 (C)  $23^{\circ} 3' उ.$  (D)  $78^{\circ} 17' पू.$   
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 8 How many minimum members of the Metropolitan Planning Committee constituted under Article 243ZE are elected from the Municipalities and Panchayats?  
 (A) One-third (B) Two-third  
 (C) Ten percent (D) Twenty percent  
 (E) Question not attempted  
 अनुच्छेद 243ZE के तहत गठित महानगर योजना समिति के कितने न्यूनतम सदस्य, नगरपालिकाओं और पंचायतों में से निर्वाचित होते हैं ?  
 (A) एक-तिहाई (B) दो-तिहाई  
 (C) दस प्रतिशत (D) बीस प्रतिशत  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 9 Which of the following statement(s) is/are true regarding to file a appeal under Rajasthan Guaranteed Delivery of Public Service Act 2011?  
**Statement I** : Any person whose application is rejected may appeal against designated officer within 30 days of rejection.  
**Statement II** : It is also mention that first appeal officer may admit the appeal after expiry of the period of thirty days.  
 (A) Only statement I is true. (B) Only statement II is true.  
 (C) Both the statements are true. (D) Both the statement are false.  
 (E) Question not attempted  
 राजस्थान लोक सेवा गारन्टी अधिनियम 2011 के तहत अपील दायर करने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं ?  
**कथन I** : कोई भी व्यक्ति जिसका आवेदन अस्वीकार कर दिया गया है, अस्वीकृति के 30 दिनों के भीतर नामित अधिकारी के खिलाफ अपील कर सकता है।  
**कथन II** : यह भी उल्लेख है कि प्रथम अपील अधिकारी तीस दिन की अवधि समाप्त होने के बाद ही अपील स्वीकार कर सकता है।  
 (A) केवल कथन I सही है। (B) केवल कथन II सही है।  
 (C) दोनों कथन I और II सही हैं। (D) दोनों कथन I और II गलत हैं।  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 10 Who was the first State Election Commissioner of Rajasthan?  
 (A) Shri Indrajeet Khanna (B) Shri Ram Lubhaya  
 (C) Shri Ashok kumar Pandey (D) Shri Amar Singh Rathore  
 (E) Question not attempted

राजस्थान के प्रथम राज्य निर्वाचन आयुक्त कौन थे ?

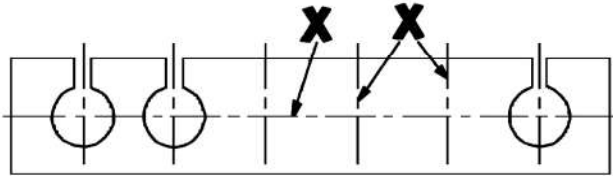
- (A) श्री इन्द्रजीत खन्ना (B) श्री राम लुभाया  
 (C) श्री अशोक कुमार पाण्डे (D) श्री अमरसिंह राठौड़  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 11 The line X is representing the



- (A) Interrupted views (B) Object lines  
 (C) Repetitions of features (D) Hidden lines  
 (E) Question not attempted

यह लाइन X दर्शाती है



- (A) विच्छिन्न दृश्य (B) उद्देश्य रेखा  
 (C) आकृति का दोहराव (D) छिपी रेखा  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 12 \_\_\_\_\_ letter has to draw by stroke ratio of 7:1 in A3 sheets.

\_\_\_\_\_ अक्षर को A3 शीट में 7:1 के स्ट्रोक अनुपात से बनाना जरूरी है।

- (A) I (B) A  
 (C) H (D) L  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 13 The stroke ratio of 0 (Zero) draw in A3 sheets :

A3 शीट में शून्य ड्रा करने के लिए स्ट्रोक अनुपात है:

- (A) 7:1 (B) 7:2  
 (C) 7:3 (D) 7:4  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 14 Camel Breeding and Research Institute is situated in –

- (A) Jodhpur district (B) Bikaner district  
 (C) Barmer district (D) Tonk district  
 (E) Question not attempted

ऊँट प्रजनन एवम् अनुसंधान केन्द्र स्थित है –

- (A) जोधपुर जिले में (B) बीकानेर जिले में  
 (C) बाड़मेर जिले में (D) टोंक जिले में  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

15 Which level officer is the Secretary of the State Human Rights Commission?

- (A) Level of District Collector
- (B) Level of Deputy Inspector General of Police
- (C) Level of District Magistrate
- (D) Level of Secretary to the State Government
- (E) Question not attempted

राज्य मानवाधिकार आयोग का सचिव किस स्तर का अधिकारी होता है ?

- (A) ज़िला कलेक्टर स्तर का
- (B) पुलिस उप महानिरीक्षक स्तर का
- (C) ज़िला मजिस्ट्रेट के स्तर का
- (D) राज्य सरकार के सचिव स्तर का
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

16 Who among the following was not the Chief Minister of the interim Government of Rajasthan?

- (A) Shri Hiralal Shastri
- (B) Shri C. S. Venkatachari
- (C) Shri Tikaram Paliwal
- (D) Shri Jainarayan Vyas
- (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन राजस्थान की अंतरिम सरकार के मुख्यमंत्री नहीं रहे ?

- (A) श्री हीरालाल शास्त्री
- (B) श्री सी. एस. वैकटाचारी
- (C) श्री टीकाराम पालीवाल
- (D) श्री जयनारायण व्यास
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

17 The part and schedule added by the 74<sup>th</sup> Constitutional Amendment is –

- (A) Part - 9, Schedule - 11
- (B) Part - 9A, Schedule - 12
- (C) Part - 9A, Schedule - 11
- (D) Part - 9, Schedule - 12
- (E) Question not attempted

74वें संविधान संशोधन द्वारा जोड़ा गया भाग और अनुसूची है –

- (A) भाग-9, अनुसूची-11
- (B) भाग-9 क, अनुसूची-12
- (C) भाग-9 क, अनुसूची-11
- (D) भाग-9, अनुसूची-12
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

18 Under whose chairmanship was the first session of the Alwar Prajamandal held in 1944?

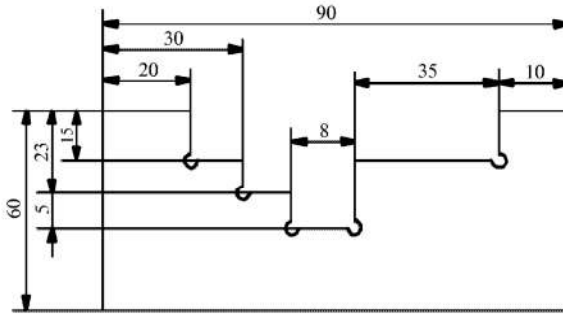
- (A) Gopilal Yadav
- (B) Kanti Lal
- (C) Chiranjilal Sharma
- (D) Bhawani Shankar Sharma
- (E) Question not attempted

अलवर प्रजामंडल का प्रथम अधिवेशन 1944 में किसकी अध्यक्षता में हुआ ?

- (A) गोपीलाल यादव
- (B) कान्ति लाल
- (C) चिरंजीलाल शर्मा
- (D) भवानीशंकर शर्मा
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 19 Boundaries of which district are not connected with the boundaries of Pakistan?  
 (A) Jodhpur (B) Bikaner  
 (C) Jaisalmer (D) Kota  
 (E) Question not attempted  
 कौन-से ज़िले की सीमाएँ पाकिस्तान से जुड़ी हुई नहीं है ?  
 (A) जोधपुर (B) बीकानेर  
 (C) जैसलमेर (D) कोटा  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 20 In which movement did Anjana Devi Choudhary provide leadership to the women?  
 (A) Champaran (B) Begu  
 (C) Bijolian (D) Kheda  
 (E) Question not attempted  
 अंजना देवी चौधरी ने किस आन्दोलन में महिलाओं का नेतृत्व किया था ?  
 (A) चम्पारन (B) बेगूं  
 (C) बिजौलियां (D) खेडा  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 21 Which of the following saint of Rajasthan was a Khichi Rajput ruler of Gagron?  
 (A) Dhanna (B) Pipa  
 (C) Dadudayal (D) Ramdas  
 (E) Question not attempted  
 निम्न में से राजस्थान के कौन-से संत गागरोण के खीची राजपूत शासक थे ?  
 (A) धन्ना (B) पीपा  
 (C) दादूदयाल (D) रामदास  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 22 With which Mughal Prince did Mota Raja Udai Singh get his daughter married in 1587 A.D.?  
 (A) Akbar (B) Jahangir  
 (C) Daniyal (D) Murad  
 (E) Question not attempted  
 1587 ई. में मोटा राजा उदयसिंह ने अपनी पुत्री का विवाह किस मुगल राजकुमार के साथ किया था ?  
 (A) अकबर (B) जहाँगीर  
 (C) दानियाल (D) मुराद  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 23 From which Persian literature do we find information about the Muslim invasion on Ranthambore?  
 (A) Baburnama (B) Akbarnama  
 (C) Tarikh-e-firozshahi (D) Chachnama  
 (E) Question not attempted  
 किस फारसी साहित्य से रणथम्भोर पर मुस्लिम आक्रमण की जानकारी मिलती है ?  
 (A) बाबरनामा (B) अकबरनामा  
 (C) तारीख-ए-फीरोजशाही (D) चचनामा  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

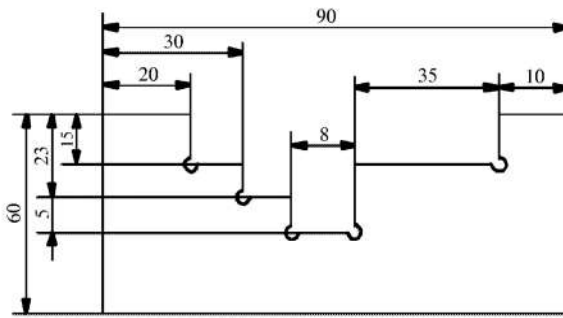
24 The dimension method is :



- (A) Parallel dimensioning  
 (C) Chain dimensioning  
 (E) Question not attempted

- (B) Combined dimensioning  
 (D) Superimposed running dimensioning

डाइमेंशन मेथड है:



- (A) समांतर डाइमेंशनिंग  
 (C) चेन डाइमेंशनिंग  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- (B) संयोजित डाइमेंशनिंग  
 (D) अध्यारोपित रनिंग डाइमेंशनिंग

25 The dimension symbol  $\blacklozenge$  is indicate the -

- (A) Diameter  
 (C) Spherical  
 (E) Question not attempted

- (B) Radius  
 (D) Square

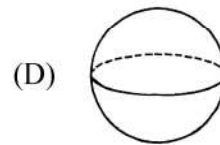
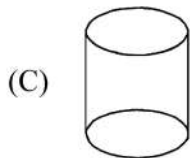
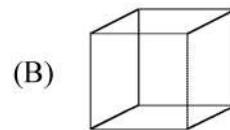
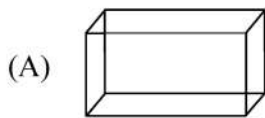
आयाम प्रतीक  $\blacklozenge$  दर्शाता है -

- (A) व्यास  
 (C) गोलाकार  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- (B) त्रिज्या  
 (D) वर्ग

26 Which figure is cuboid?

कौन-सी आकृति घनाभ है ?



- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

27 \_\_\_\_\_ instrument is used to draw arcs.

- (A) Compass (B) Protractor  
(C) Scale (D) Set square  
(E) Question not attempted

चाप बनाने के लिए किस यंत्र का इस्तेमाल किया जाता है ?

- (A) कंपास (B) प्रोट्रेक्टर  
(C) स्केल (D) सेट स्क्वेयर  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

28 The hardest pencil is \_\_\_\_\_ grade.

सबसे कठोर पेंसिल \_\_\_\_\_ ग्रेड है।

- (A) 7B (B) HB  
(C) H (D) 9H  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

29 The application of this line is :

- (A) Hidden line (B) Centre line  
(C) Centroidal line (D) Cutting plane line  
(E) Question not attempted

इस रेखा का क्या उपयोग है ?

- (A) छिपी रेखा (B) मध्य रेखा  
(C) केंद्रक रेखा (D) कटिंग प्लेन रेखा  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

30 The long term road network development planning of State/Rajasthan Government is known as -

- (A) Rajasthan Road Vision - 2020 (B) Rajasthan Road Vision - 2022  
(C) Rajasthan Road Vision - 2025 (D) Rajasthan Road Vision - 2027  
(E) Question not attempted

सड़कों के नेटवर्क विकास के लिए राज्य/राजस्थान सरकार की दीर्घावधि योजना जानी जाती है -

- (A) राजस्थान रोड विजन - 2020 (B) राजस्थान रोड विजन - 2022  
(C) राजस्थान रोड विजन - 2025 (D) राजस्थान रोड विजन - 2027  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

31 Which of the following is a sub-region of the "Eastern Plain Region"?

(Choose the most appropriate option from below)

- (A) Luni Basin (B) Ghaggar plain  
(C) Plain of inland drainage (D) Banas-Banganga Basin  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन-सा "पूर्वी मैदान प्रदेश" का उप-प्रदेश है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) लूनी बेसिन (B) घग्घर का मैदान  
(C) अन्तःस्थलीय प्रवाह का मैदान (D) बनास-बाणगंगा बेसिन  
(E) अनुत्तरित प्रश्न



32 Dhebar lake is located in :

- (A) Rajsamand (B) Bhilwara  
(C) Chittorgarh (D) Udaipur  
(E) Question not attempted

डेबर झील स्थित है -

- (A) राजसमन्द में (B) भीलवाड़ा में  
(C) चित्तौड़गढ़ में (D) उदयपुर में  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

33 \_\_\_\_\_ is a method for visually representing three dimensional objects in two dimensional technique.

- (A) Orthographic projection (B) Perspective projection  
(C) Oblique projection (D) Isometric projection  
(E) Question not attempted

द्विविमीतीय तकनीकी में त्रिविमीतीय वस्तु को दर्शाने के लिए उपयोग की जाने वाली विधि \_\_\_\_\_ है।

- (A) लंबकोणीय प्रक्षेप (B) संदर्श प्रक्षेप  
(C) तिर्यक् प्रक्षेप (D) सममितीय प्रक्षेप  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

34 What is the name of the polygon?



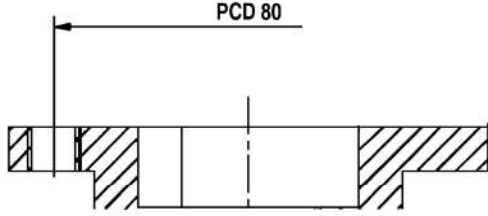
- (A) Heptagon (B) Octagon  
(C) Nonagon (D) Decagon  
(E) Question not attempted

इस बहुभुज का नाम क्या है ?

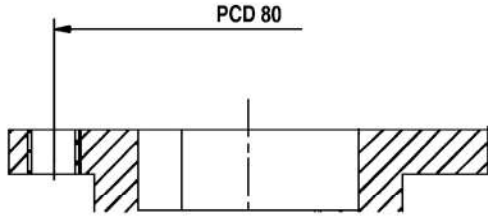


- (A) सप्तभुज (B) अष्टभुज  
(C) नवभुज (D) दसभुज  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

35 What is mean by PCD?



- (A) Pitch cone diameter (B) Pitch circle diagonal  
 (C) Pitch circle diameter (D) Pitch cone diagonal  
 (E) Question not attempted
- पीसीडी का पूर्ण रूप क्या है ?



- (A) पिच कोन डायमीटर (B) पिच सर्कल डायगोनल  
 (C) पिच सर्कल डायमीटर (D) पिच कोन डायगोनल  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

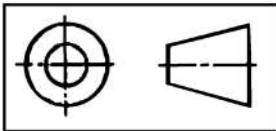
36 BIS has recommended \_\_\_\_\_ angle method to be used in our country.

- (A) First (B) Second  
 (C) Third (D) Fourth  
 (E) Question not attempted

बी आई एस ने हमारे देश में \_\_\_\_\_ कोण विधि उपयोग करने का सुझाव दिया है।

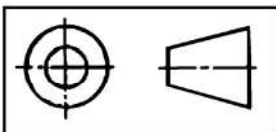
- (A) पहली (B) दूसरी  
 (C) तीसरी (D) चौथी  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

37 What is the symbol represent?



- (A) First Angle Projection (B) Second Angle Projection  
 (C) Third Angle Projection (D) Fourth Angle Projection  
 (E) Question not attempted

यह प्रतीक क्या दर्शाता है ?



- (A) प्रथम कोण प्रक्षेपण (B) द्वितीय कोण प्रक्षेपण  
 (C) तृतीय कोण प्रक्षेपण (D) चतुर्थ कोण प्रक्षेपण  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 38 How many axes are required to represent isometric drawing?  
 आइसोमेट्रिक (सममितीय) ड्राइंग को दर्शाने के लिए कितने अक्षों की आवश्यकता होती है ?
- (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 39 The size of the D1 designation drawing board is -  
 D1 डेजिनेशन ड्राइंग बोर्ड का साइज है -
- (A) 1500\*1000\*25 (B) 1000\*700\*25  
 (C) 700\*500\*15 (D) 500\*300\*15  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 40 What is the name of the tool?



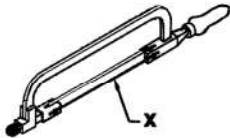
- (A) Single cut file (B) Double cut file  
 (C) Rasp cut file (D) Curved cut file  
 (E) Question not attempted

इस टूल का नाम क्या है ?



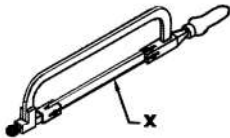
- (A) सिंगल कट फाइल (B) डबल कट फाइल  
 (C) रैस्प कट फाइल (D) कर्व्ड कट फाइल  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 41 What is the name of the part marked X?



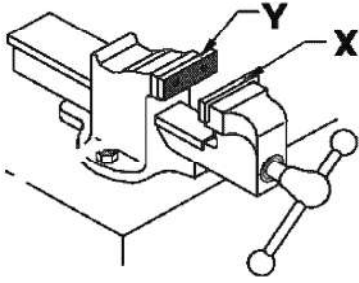
- (A) Frame (B) Blade  
 (C) Nut (D) Handle  
 (E) Question not attempted

X के निशान से दर्शाए गए भाग को क्या कहा जाता है ?



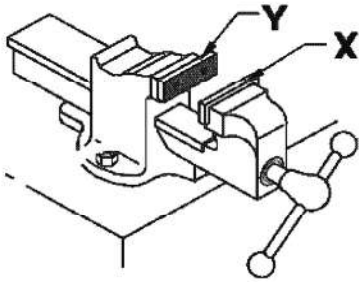
- (A) फ्रेम (B) ब्लेड  
 (C) नट (D) हैंडल  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

42 What is the name of the part marked X and Y?



- (A) X – Movable Jaw & Y – Fixed Jaw
- (B) Y – Movable Jaw & X – Fixed Jaw
- (C) Y – Movable Jaw & X – Movable Jaw
- (D) X – Fixed Jaw & Y – Fixed Jaw
- (E) Question not attempted

X और Y के तौर पर मार्क किए गए भागों का नाम क्या है ?



- (A) X – मूवेबल जॉ और Y – फिक्स्ड जॉ
- (B) Y – मूवेबल जॉ और X – फिक्स्ड जॉ
- (C) Y – मूवेबल जॉ और X – मूवेबल जॉ
- (D) X – फिक्स्ड जॉ और Y – फिक्स्ड जॉ
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

43 What is the description of weld joint illustration?



- (A) Fillet
- (B) Square butt
- (C) V-Butt
- (D) U-butt
- (E) Question not attempted

यह कौन-सा वेल्ड जॉइंट है ?



- (A) फिलेट
- (B) स्क्वेयर बट
- (C) वी-बट
- (D) यू-बट
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 44 The size of a pipe is designated by its \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.
- (A) Inner, outer diameter (B) Inner diameter, length  
(C) Outer diameter, length (D) Inner diameter, thickness  
(E) Question not attempted

पाइप के साइज को उसकी \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ की मदद से निर्दिष्ट किया जाता है।

- (A) आंतरिक, बाहरी व्यास (B) आंतरिक व्यास, लंबाई  
(C) बाहरी व्यास, लंबाई (D) आंतरिक व्यास, मोटाई  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 45 \_\_\_\_\_ pipe joint commonly used in plumbing.
- (A) Welded (B) Flange  
(C) Screwed (D) Soldered  
(E) Question not attempted

प्लम्बिंग में आम तौर पर \_\_\_\_\_ पाइप जॉइंट का उपयोग होता है।

- (A) वेल्डेड (B) फ्लेंज  
(C) स्कूड (D) सोल्डर्ड  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 46 In which Agro-climatic zone, Pali district is included?  
किस कृषि जलवायु प्रदेश में पाली ज़िले को शामिल किया गया है?
- (A) I-A (B) II-B  
(C) III-C (D) IV-B  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 47 The beneficiary districts of Sidhmukh Nohar Irrigation project are :
- (A) Sriganganagar and Hanumangarh districts  
(B) Hanumangarh and Churu districts  
(C) Churu and Bikaner districts  
(D) Bikaner and Jodhpur districts  
(E) Question not attempted

सिद्धमुख नोहर सिंचाई परियोजना से लाभान्वित हैं -

- (A) श्रीगंगानगर व हनुमानगढ़ ज़िले  
(B) हनुमानगढ़ व चुरू ज़िले  
(C) चुरू व बीकानेर ज़िले  
(D) बीकानेर तथा जोधपुर ज़िले  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 48 Which of the following statements is not true in context of desert in Rajasthan?
- (A) It is spread on less than one fourth area of Rajasthan.  
(B) High temperature and low Rainfall.  
(C) Loss of pasture, uncontrolled grazing and deforestation are harmful activities.  
(D) The problem of salinity and alkalinity in soil.  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन राजस्थान में मरुस्थल के संदर्भ में सही नहीं है?

- (A) यह राजस्थान के एक चौथाई से भी कम क्षेत्र पर फैला हुआ है।  
(B) उच्च तापमान एवं निम्न वर्षा।  
(C) चरागाहों में कमी, अनियंत्रित पशुचारण एवं वनों में कमी आदि नुकसानकारक गतिविधियाँ हैं।  
(D) मृदा में लवणीयता एवं क्षारीयता की समस्या।  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

49 What is the name of the pipe fitting symbol?



- (A) Plug (female) (B) Hose nipple  
 (C) Plug (male) (D) Union  
 (E) Question not attempted
- पाइप फिटिंग प्रतीक का क्या नाम है ?



- (A) प्लग (फीमेल) (B) होज निपल  
 (C) प्लग (मेल) (D) यूनियन  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

50 What is the name of the pipe fitting symbol?



- (A) Plug (female) (B) Hose nipple  
 (C) Plug (male) (D) Union  
 (E) Question not attempted
- पाइप फिटिंग प्रतीक का क्या नाम है ?

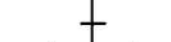


- (A) प्लग (फीमेल) (B) होज निपल  
 (C) प्लग (मेल) (D) यूनियन  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

51 What is the description of the pipe fitting symbol?

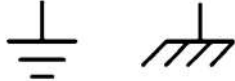


- (A) Turned up (B) Turned down  
 (C) Bend (D) Cross  
 (E) Question not attempted
- पाइप फिटिंग प्रतीक की व्याख्या क्या है ?



- (A) ऊपर की ओर मुड़ा (B) नीचे की ओर मुड़ा  
 (C) बेंड (D) क्रॉस  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

52 What is the description of the electrical symbol?



- (A) Battery (B) Earth Ground  
 (C) Motor (D) Switch  
 (E) Question not attempted
- इस विद्युत प्रतीक की व्याख्या क्या है ?



- (A) बैटरी (B) भूतल  
 (C) मोटर (D) स्विच  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

53 Which system allows the driver to control the direction of the vehicle's movement?

- (A) Brake (B) Suspension  
(C) Ignition (D) Steering  
(E) Question not attempted

कौन-सी प्रणाली चालक को वाहन की दिशा नियंत्रित करने में मदद करती है ?

- (A) ब्रेक (B) सस्पेंशन  
(C) इग्निशन (D) स्टीयरिंग  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

54 What mechanical component converts fuel into mechanical energy to propel the vehicle?

- (A) Battery (B) Engine  
(C) Brake (D) Transmission  
(E) Question not attempted

कौन-सा यांत्रिक घटक, वाहन को प्रोपल करने के लिए ईंधन को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है ?

- (A) बैटरी (B) इंजन  
(C) ब्रेक (D) ट्रांसमिशन  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

55 \_\_\_\_\_ is an electrochemical device for converting electrical energy into chemical energy and vice versa.

- (A) Battery (B) Engine  
(C) Brake (D) Transmission  
(E) Question not attempted

\_\_\_\_\_ एक विद्युत-रसायनिक उपकरण है जो विद्युत ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में और रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करती है।

- (A) बैटरी (B) इंजन  
(C) ब्रेक (D) ट्रांसमिशन  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

56 Which ruler of Jaipur built the Sheetla Mata Temple at Chaksu?

- (A) Maharaja Man Singh (B) Sawai Jai Singh  
(C) Sawai Ishvari Singh (D) Maharaja Madho Singh  
(E) Question not attempted

जयपुर के किस शासक ने चाकसू में शीतला माता मन्दिर का निर्माण करवाया ?

- (A) महाराजा मानसिंह (B) सवाई जयसिंह  
(C) सवाई ईश्वरीसिंह (D) महाराजा माधोसिंह  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

57 Which mineral is used in nuclear reactors?

- (A) Manganese (B) Uranium  
(C) Silver (D) Tin  
(E) Question not attempted

कौन-सा खनिज नाभिकीय संयंत्रों में काम आता है ?

- (A) मैंगनीज़ (B) यूरेनियम  
(C) चाँदी (D) टिन  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

58 Alluvial soil has low content of \_\_\_\_\_.

- (A) Phosphate (B) Potas  
(C) Nitrogen (D) Silica  
(E) Question not attempted

दोमट मृदा में \_\_\_\_\_ कमी होती है।

- (A) फास्फेट की (B) पोटेश की  
(C) नाइट्रोजन की (D) सिलिका की  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

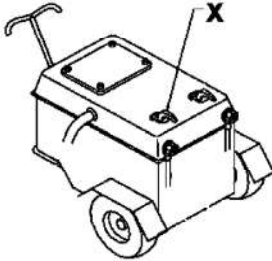
59 \_\_\_\_\_ is a instrument utilized for measuring and checking squareness and perpendicularity.

- (A) Steel rule (B) Divider  
(C) Inside caliper (D) Try square  
(E) Question not attempted

\_\_\_\_\_ ऐसा उपकरण है जिसे वर्गाकृति और अभिलंबता मापने के लिए उपयोग किया जाता है।

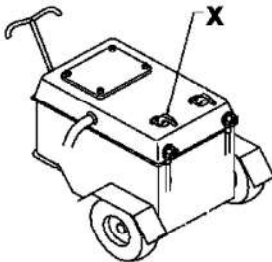
- (A) स्टील रूल (B) डिवाइडर  
(C) इनसाइड कैलिपर (D) ट्राई स्क्वेयर  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

60 What is the name of the part marked X?



- (A) Primary cable (B) Secondary cable  
(C) Current regulator (D) Welding output  
(E) Question not attempted

X के तौर पर मार्क किए गए भाग को क्या कहते हैं ?



- (A) प्राथमिक केबल (B) द्वितीयक केबल  
(C) धारा नियंत्रक (D) वेल्डिंग आउटपुट  
(E) अनुत्तरित प्रश्न



61 Which one of the following pairs in not correctly matched?

Project	State
(A) Chambal	– Rajasthan and Gujarat
(B) Mahi Bajaj Sagar	– Rajasthan and Gujarat
(C) Sardar Sarovar	– Rajasthan, Gujarat, Madhya Pradesh
(D) Bhakra-Nangal	– Rajasthan, Punjab, Haryana
(E) Question not attempted	

निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है ?

परियोजना	राज्य
(A) चंबल	– राजस्थान एवं गुजरात
(B) माही बजाज सागर	– राजस्थान एवं गुजरात
(C) सरदार सरोवर	– राजस्थान, गुजरात, मध्य प्रदेश
(D) भाखड़ा-नांगल	– राजस्थान, पंजाब, हरियाणा
(E) अनुत्तरित प्रश्न	

62 According to the Prashasnik Prativedan 2023-24 by the Department of Forest, Rajasthan, which of the following is the fifth tiger project in the state?

(A) Sitamata	(B) Rawli Tadgarh
(C) Jhalana-Amagarh	(D) Dholpur-Karauli
(E) Question not attempted	

वन विभाग, राजस्थान द्वारा जारी प्रशासनिक प्रतिवेदन 2023-24 के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-से राज्य में पाँचवां टाइगर प्रोजेक्ट है ?

(A) सीतामाता	(B) रावली टाडगढ़
(C) झालाना-आमागढ़	(D) धौलपुर-करौली
(E) अनुत्तरित प्रश्न	

63 Which one of the following is not related with water harvesting system?

(A) Anicuts	(B) Percolation Tanks
(C) Surface Barriers	(D) Overhead Tanks
(E) Question not attempted	

निम्नांकित में से कौन-सा जल संरक्षण प्रणाली से संबंधित नहीं है ?

(A) एनीकट	(B) रिसाव टैंक
(C) भूतल बंध	(D) ऊँचे टैंक
(E) अनुत्तरित प्रश्न	

64 The views of the drawing represent -



(A) Triangular pyramid	(B) Rectangular pyramid
(C) Square pyramid	(D) Cone
(E) Question not attempted	

चित्रण का दृश्य प्रस्तुत करता है -



(A) त्रिकोणीय पिरामिड	(B) आयताकार पिरामिड
(C) वर्गाकार पिरामिड	(D) शंकु
(E) अनुत्तरित प्रश्न	

65 Pyramid/cone is cut \_\_\_\_\_ to the base and the top portion is removed the remaining bottom portion is called the frustum of a pyramid/cone.

- (A) Parallel (B) Perpendicular  
(C) Inclined (D) Vertical  
(E) Question not attempted

पिरामिड या शंकु को आधार से \_\_\_\_\_ काट दिया जाए और ऊपरी भाग हटा दिया जाए, तो बचा हुआ भाग पिरामिड या शंकु का छिन्नक कहलाता है।

- (A) समानांतर (B) लंब  
(C) आनत (D) लंबवत्  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

66 Who was the first Rajasthani to be awarded the Paramveer Chakra?

- (A) Shaitan Singh (B) Virendra Singh  
(C) Peeru Singh (D) Hawa Singh  
(E) Question not attempted

परमवीर चक्र से सम्मानित होने वाले पहले राजस्थानी कौन थे ?

- (A) शैतानसिंह (B) वीरेन्द्रसिंह  
(C) पीरूसिंह (D) हवासिंह  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

67 Who was the ruler of Bikaner princely state during the Revolt of 1857?

- (A) Vinay Singh (B) Sardar Singh  
(C) Ram Singh (D) Laxman Singh  
(E) Question not attempted

1857 के विद्रोह के समय बीकानेर रियासती राज्य का शासक कौन था ?

- (A) विनयसिंह (B) सरदारसिंह  
(C) रामसिंह (D) लक्ष्मणसिंह  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

68 What is method followed to locate the end point of the isometric drawing?

- (A) Box method (B) Offset method  
(C) Neither Box nor offset method (D) Either Box or offset method  
(E) Question not attempted

आइसोमेट्रिक (सममितीय) ड्राइंग के अंत बिंदु को पहचानने के लिए किस विधि का उपयोग होता है ?

- (A) बॉक्स विधि (B) ऑफसेट विधि  
(C) न तो बॉक्स और न ही ऑफसेट विधि (D) या तो बॉक्स या ऑफसेट विधि  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

69 The section view represent what type of weld joint?



- (A) Plug weld (B) Spot weld  
(C) Seam weld (D) Fillet weld  
(E) Question not attempted

सेक्शन व्यू किस वेल्ड जॉइंट को दर्शाता है ?



- (A) प्लग वेल्ड (B) स्पॉट वेल्ड  
(C) सीम वेल्ड (D) फिलेट वेल्ड  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

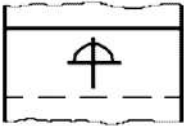
- 70 What type of network connects computers within a limited area like an office or campus?  
ऑफिस या कैंपस जैसे सीमित क्षेत्रों में कंप्यूटर को कौन-सा नेटवर्क जोड़ता है ?
- (A) WAN (B) LAN  
(C) MAN (D) VPN  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 71 Which peripheral hardware device is used to produce physical copies of documents?  
(A) Scanner (B) Keyboard  
(C) Printer (D) Mouse  
(E) Question not attempted

दस्तावेजों की भौतिक प्रति बनाने के लिए किस सहायक हार्डवेयर उपकरण का इस्तेमाल होता है ?

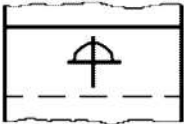
- (A) स्कैनर (B) कीबोर्ड  
(C) प्रिंटर (D) माउस  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 72 What is the description of rivet symbol?



- (A) Rivet  
(B) Rivet, Counter sunk on front side  
(C) Rivet, Counter sunk on back side  
(D) Rivet, Counter sunk on front & back side  
(E) Question not attempted

इस रिबेट प्रतीक की व्याख्या क्या है ?



- (A) रिबेट  
(B) रिबेट, सामने की ओर काउंटर संक  
(C) रिबेट, पीछे की ओर काउंटर संक  
(D) रिबेट, सामने और पीछे की ओर काउंटर संक  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 73 The T weld joint which is made by intersecting two parts at \_\_\_\_\_ degree and one part lies at the \_\_\_\_\_ of the other.

- (A) 45, Corner (B) 90, end  
(C) 45, Centre (D) 90, Centre  
(E) Question not attempted

T वेल्ड जॉइंट में दो भाग \_\_\_\_\_ डिग्री पर प्रतिच्छेदित होते हैं और एक भाग दूसरे के \_\_\_\_\_ पर होता है।

- (A) 45, कोने (B) 90, अंत  
(C) 45, मध्य (D) 90, मध्य  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

74 What is the description of weld joint symbol?



- (A) Single bevel butt (B) Single V-butt  
(C) Single J-butt (D) Single U-butt  
(E) Question not attempted

वेल्ड जॉइंट प्रतीक की व्याख्या क्या है ?



- (A) सिंगल बेवल बट (B) सिंगल वी-बट  
(C) सिंगल जे-बट (D) सिंगल यू-बट  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

75 Which new fort was built by Kumbha on the ruins of the old fort of Abu that was built by Parmar rulers?

- (A) Chittorgarh (B) Kumbhalgarh  
(C) Basanti Fort (D) Achalgarh  
(E) Question not attempted

परमार शासकों द्वारा निर्मित आबू के पुराने किले के भग्नावशेषों पर कुम्भा ने किस नये दुर्ग का निर्माण करवाया ?

- (A) चित्तौड़गढ़ (B) कुम्भलगढ़  
(C) बसन्तीगढ़ (D) अचलगढ़  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

76 The construction of 'Chitrashala' in Bundi was carried out in whose period?

- (A) Rao Ummed Singh (B) Maharao Bhim Singh  
(C) Maharao Ram Singh (D) Rao Vinay Singh  
(E) Question not attempted

बूंदी में 'चित्रशाला' का निर्माण किसके समय में हुआ ?

- (A) राव उम्मेदसिंह (B) महाराव भीमसिंह  
(C) महाराव रामसिंह (D) राव विनयसिंह  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

77 Which brush is used in cleaning welds?

- (A) Wire brush (B) Nylon brush  
(C) Horsehair brush (D) Polyester brush  
(E) Question not attempted

वेल्ड साफ करने के लिए कौन-सा ब्रश उपयोग होता है ?

- (A) वायर ब्रश (B) नायलॉन ब्रश  
(C) हॉर्सहेयर ब्रश (D) पॉलिएस्टर ब्रश  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 78 Which locking device is having internal thread?  
 (A) Bolt (B) Nut  
 (C) Screw (D) Stud  
 (E) Question not attempted  
 किस लॉकिंग डिवाइस में आंतरिक चूड़ी होती है ?  
 (A) बोल्ट (B) नट  
 (C) स्कू (D) स्टड  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 79 The metric acme thread has an included angle of \_\_\_\_\_.  
 (A) 30 Degree (B) 45 Degree  
 (C) 60 Degree (D) 90 Degree  
 (E) Question not attempted  
 मेट्रिक एक्मे थ्रेड में सम्मिलित कोण होता है -  
 (A) 30 डिग्री (B) 45 डिग्री  
 (C) 60 डिग्री (D) 90 डिग्री  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 80 The internal thread forms are represented by the outside circle is \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.  
 (A) Thin and broken (B) Thick and broken  
 (C) Thin and Continuous (D) Rectangle and Triangle  
 (E) Question not attempted  
 बाहरी वृत्त द्वारा दर्शाई गई आंतरिक चूड़ी को \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ द्वारा दिखाया जाता है।  
 (A) पतले और टूटे (B) मोटे और टूटे  
 (C) पतले और सतत (D) चौकोर और त्रिभुज  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 81 The title block is normally located in the \_\_\_\_\_ of the drawing sheet.  
 (A) Lower left corner (B) Top left corner  
 (C) Lower right corner (D) Top right corner  
 (E) Question not attempted  
 टाइटल ब्लॉक सामान्य तौर पर ड्रॉइंग शीट के \_\_\_\_\_ में मौजूद होता है।  
 (A) नीचे बायें कोने (B) ऊपर बायें कोने  
 (C) नीचे दायें कोने (D) ऊपर दायें कोने  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 82 The multi view drawing are called as \_\_\_\_\_.  
 (A) Orthographic projection (B) Perspective projection  
 (C) Oblique projection (D) Isometric projection  
 (E) Question not attempted  
 बहु दृश्य ड्रॉइंग कहलाती हैं:  
 (A) ओर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन (B) पर्सपेक्टिव प्रोजेक्शन  
 (C) ऑब्लिक प्रोजेक्शन (D) आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

83 Weapons and equipments of which civilization are found from Noh (Bharatpur), Jodhpura (Jaipur), Sunari (Jhunjhunu) in Rajasthan?

- (A) Chalcolithic Culture (B) Copper Age Culture  
(C) Copper-bronze Culture (D) Iron Culture  
(E) Question not attempted

राजस्थान में नोह (भरतपुर), जोधपुरा (जयपुर), सुनारी (झुंझुनू) से किस संस्कृति के हथियार एवं उपकरण मिले हैं?

- (A) ताम्रपाषणकालीन संस्कृति (B) ताम्रकालीन संस्कृति  
(C) ताम्र-कांस्य संस्कृति (D) लौह संस्कृति  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

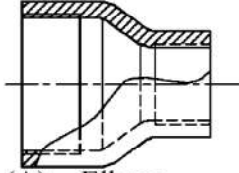
84 Who was the original founder of the Rathore dynasty of Jodhpur?

- (A) Bappa (B) Siha  
(C) Chunda (D) Ganga  
(E) Question not attempted

जोधपुर के राठौड़ वंश का मूल संस्थापक कौन था?

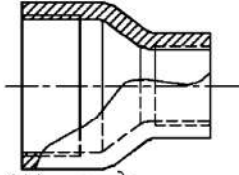
- (A) बप्पा (B) सीहा  
(C) चूण्डा (D) गाँगा  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

85 What is the name of this pipe joint?



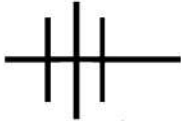
- (A) Elbow (B) Bend  
(C) Coupling (D) Reducer Coupler  
(E) Question not attempted

इस पाइप जॉइंट का नाम क्या है?



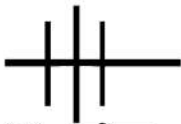
- (A) एल्बो (B) बैंड  
(C) कपलिंग (D) रिड्यूसर कपलर  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

86 What is the description of single line illustration of pipe joint?



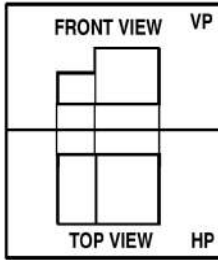
- (A) Union (B) Flange  
(C) Valve (D) Reducer  
(E) Question not attempted

एकल रेखा वाले इस चित्र के पाइप जॉइंट की व्याख्या क्या है?



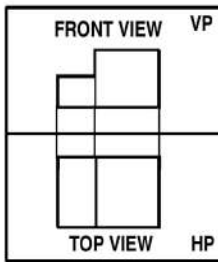
- (A) यूनियन (B) फ्लेंज  
(C) वाल्व (D) रिड्यूसर  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

87 What is the angle of projection of the following drawing?



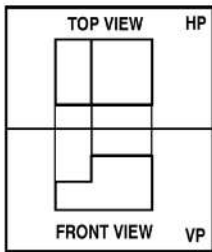
- (A) First (B) Second  
 (C) Third (D) Fourth  
 (E) Question not attempted

निम्नलिखित चित्र का प्रक्षेपण कोण क्या है ?



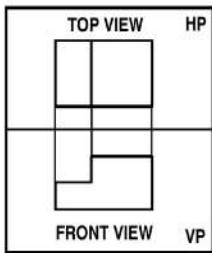
- (A) पहला (B) दूसरा  
 (C) तीसरा (D) चौथा  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

88 What is the angle of projection of the following drawing?



- (A) First (B) Second  
 (C) Third (D) Fourth  
 (E) Question not attempted

निम्नलिखित चित्र का प्रक्षेपण कोण क्या है ?



- (A) पहला (B) दूसरा  
 (C) तीसरा (D) चौथा  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

89 What is the name of the electrical symbol?



- (A) Resistor fixed (B) Resistor variable  
(C) Capacitor fixed (D) Capacitor variable  
(E) Question not attempted

इस विद्युत प्रतीक का नाम क्या है ?



- (A) रजिस्टर फिक्स्ड (B) रजिस्टर वैरिएबल  
(C) कपैसिटर फिक्स्ड (D) कपैसिटर वैरिएबल  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

90 What is the name of the profile section symbol?



- (A) Channel (B) Equal angle  
(C) Unequal angle (D) Rectangle  
(E) Question not attempted

इस प्रोफाइल सेक्शन प्रतीक का नाम क्या है ?



- (A) चैनल (B) समान कोण  
(C) असमान कोण (D) आयत  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

91 The front and top view will get superimposed on \_\_\_\_\_ angle of projection.

- (A) II (B) III  
(C) II and III (D) No  
(E) Question not attempted

कौन-से प्रक्षेप कोण पर सामने और ऊपर का दृश्य अध्यारोपित हो जाएगा ?

- (A) II (B) III  
(C) II और III (D) कोई नहीं  
(E) अनुत्तरित प्रश्न



92 What is the name of the pipe valve symbol?



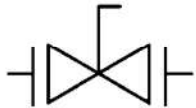
- (A) Butterfly (B) Globe  
(C) Ball (D) Plug  
(E) Question not attempted

पाइप वाल्व प्रतीक का क्या नाम है ?



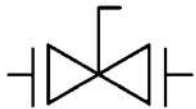
- (A) बटरफ्लाई (B) ग्लोब  
(C) बॉल (D) प्लग  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

93 What is the name of the pipe valve symbol?



- (A) Butterfly (B) Globe  
(C) Ball (D) Plug  
(E) Question not attempted

पाइप वाल्व प्रतीक का क्या नाम है ?



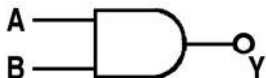
- (A) बटरफ्लाई (B) ग्लोब  
(C) बॉल (D) प्लग  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

94 What is the name of the electronic gate symbol?



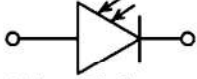
- (A) AND (B) OR  
(C) NOT (D) NOR  
(E) Question not attempted

इस विद्युत गेट प्रतीक का नाम क्या है ?



- (A) AND (B) OR  
(C) NOT (D) NOR  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

95 What is the name of the electronic symbol?



- (A) Light emitting diode (B) Photo diode  
 (C) PNP transistor (D) NPN Transistor  
 (E) Question not attempted
- इस विद्युत प्रतीक का नाम क्या है?



- (A) लाइट एमिटिंग डायोड (B) फोटो डायोड  
 (C) पी एन पी ट्रांजिस्टर (D) एन पी एन ट्रांजिस्टर  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

96 State Information Commission in Rajasthan was formed according to which Section of the Right to Information Act?

- (A) Section 15 (B) Section 5  
 (C) Section 18 (D) Section 25  
 (E) Question not attempted

राजस्थान में राज्य सूचना आयोग का गठन सूचना के अधिकार अधिनियम की किस धारा के तहत किया गया?

- (A) धारा 15 (B) धारा 5  
 (C) धारा 18 (D) धारा 25  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

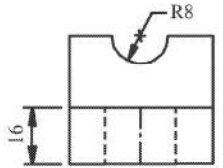
97 The engineering drawing is a \_\_\_\_\_ language .

- (A) Written (B) Sign  
 (C) Graphical (D) Vocal  
 (E) Question not attempted

इंजीनियरिंग ड्राइंग एक \_\_\_\_\_ भाषा है।

- (A) लिखित (B) सांकेतिक  
 (C) ग्राफिकल (D) वाचाल  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

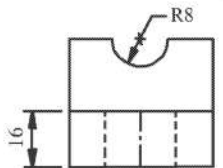
98 The below drawing is an example of \_\_\_\_\_ engineering drawing.



RIGHT SIDE VIEW

- (A) Electrical (B) Mechanical  
 (C) Electronic (D) Civil  
 (E) Question not attempted

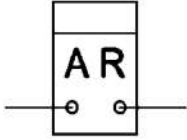
नीचे दिया गया चित्र \_\_\_\_\_ इंजीनियरिंग ड्राइंग का उदाहरण है।



RIGHT SIDE VIEW

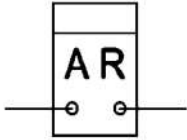
- (A) विद्युतीय (B) यांत्रिकी  
 (C) इलेक्ट्रॉनिक (D) सिविल  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

99 What is the description of the electrical symbol?



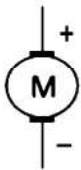
- (A) Energy meter (B) Push button switch  
 (C) Single pole switch (D) Double pole switch  
 (E) Question not attempted

इस विद्युत प्रतीक की व्याख्या क्या है ?



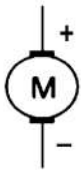
- (A) ऊर्जा मीटर (B) पुश बटन स्विच  
 (C) सिंगल पोल स्विच (D) डबल पोल स्विच  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

100 What is the name of the electrical symbol?



- (A) A.C. Motor (B) D.C. Motor  
 (C) Motor (D) Generator  
 (E) Question not attempted

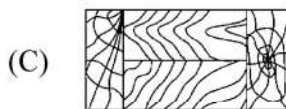
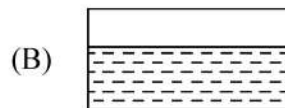
इस विद्युत प्रतीक का नाम क्या है ?



- (A) एसी मोटर (B) डीसी मोटर  
 (C) मोटर (D) जनरेटर  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

101 Which is a conventional symbol of glass?

दर्पण का रूढ़ प्रतीक क्या है ?



- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

102 The ratio of length of A4 sheet to width of A3 sheet is \_\_\_\_\_.

A4 शीट की लंबाई और A3 शीट की चौड़ाई का अनुपात है \_\_\_\_\_

- (A) 1 (B) 0.5  
(C) 2 (D) 0.75  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

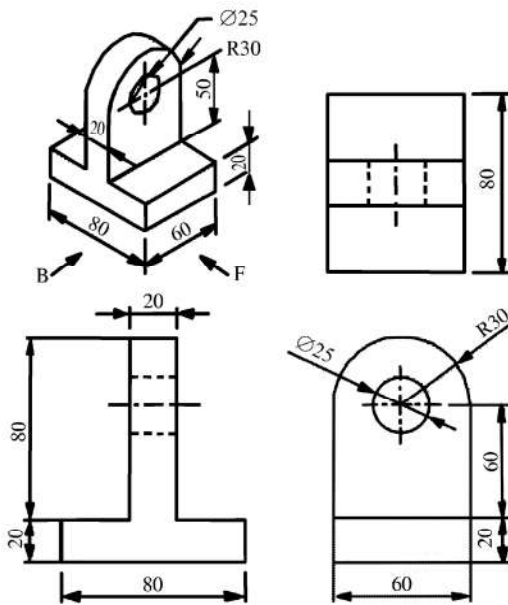
103 The size of the title block is \_\_\_\_\_.

टाइटल ब्लॉक का आकार होगा:

- (A) 175 mm × 100 mm (B) 100 mm × 65 mm  
(C) 170 mm × 65 mm (D) 65 mm × 175 mm  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

104 The drawing is represent \_\_\_\_\_ angle of projection.

चित्र में \_\_\_\_\_ प्रक्षेप कोण है।



- (A) I (B) II  
(C) III (D) IV  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

105 The projection or the view obtained on the horizontal plane is called the \_\_\_\_\_ view.

- (A) Front (B) Top  
(C) Elevation (D) Side  
(E) Question not attempted

क्षैतिज तल पर होने वाले प्रक्षेप या दृश्य को \_\_\_\_\_ दृश्य कहते हैं।

- (A) मुख (B) ऊपरी  
(C) एलिवेशन (D) साइड  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

106 What is the dimension of A1 Sheet?

A1 शीट का माप क्या है ?

- (A) 594 mm × 841 mm (B) 600 mm × 940 mm  
(C) 420 mm × 594 mm (D) 210 mm × 297 mm  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

107 The \_\_\_\_\_ part of the rivet is formed into the head closing the hole.

- (A) Head (B) Snap Head  
(C) Shank (D) Tail Shank  
(E) Question not attempted

रिवेट के \_\_\_\_\_ भाग को हेड में घुसाया जाता है, ताकि छिद्र को बंद किया जा सके।

- (A) हेड (B) स्नैप हेड  
(C) शैंक (D) टेल शैंक  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

108 Cold headed rivets are adequately \_\_\_\_\_ treated so that the stresses set up in the cold heading process are eliminated.

- (A) Cold (B) Heat  
(C) Chemical (D) Coating  
(E) Question not attempted

कोल्ड हेडेड रिवेट को \_\_\_\_\_ से ट्रीट किया जाता है, ताकि सर्द हेडिंग में बने हुए तनाव को बाहर किया जा सके।

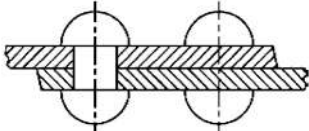
- (A) ठंड (B) ऊष्मा  
(C) केमिकल (D) कोटिंग  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

109 Boiler rivets are tapered necks at \_\_\_\_\_ degree chamfer for preventing the leakages of steam.

बॉइलर रिवेट को \_\_\_\_\_ डिग्री शैंफर तक कम किया जाता है, ताकि भाप को निकलने से रोका जा सके।

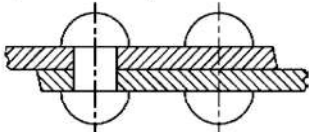
- (A) 15 (B) 30  
(C) 60 (D) 90  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

110 What is the name of the rivet joint?



- (A) Single riveted lap joint (B) Single riveted butt joint  
(C) Double riveted lap joint (D) Double riveted butt joint  
(E) Question not attempted

इस रिवेट जॉइंट का नाम है:



- (A) सिंगल रिवेटेड लैप जॉइंट (B) सिंगल रिवेटेड बट जॉइंट  
(C) डबल रिवेटेड लैप जॉइंट (D) डबल रिवेटेड बट जॉइंट  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

111 What does VPN stand for?

- (A) Virtual Personal Network (B) Virtual Private Network  
(C) Virtual Public Network (D) Visual Private Network  
(E) Question not attempted

वी पी एन का मूल रूप क्या है?

- (A) वर्चुअल पर्सनल नेटवर्क (B) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क  
(C) वर्चुअल पब्लिक नेटवर्क (D) विजुअल प्राइवेट नेटवर्क  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

112 Which input device is used to enter text, commands and other data into computers?

- (A) Scanner (B) Keyboard  
(C) Printer (D) Mouse  
(E) Question not attempted

कंप्यूटर पर टेक्स्ट, कमांड और दूसरे डाटा डालने के लिए कौन-सा इनपुट उपकरण उपयोग होता है ?

- (A) स्कैनर (B) कीबोर्ड  
(C) प्रिंटर (D) माउस  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

113 What is the description of the electrical symbol?



- (A) Battery (B) Motor  
(C) Earth Ground (D) Switch  
(E) Question not attempted

इस विद्युत प्रतीक की व्याख्या क्या है ?



- (A) बैटरी (B) मोटर  
(C) अर्थ ग्राउंड (D) स्विच  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

114 What type of switch is used to control high current circuits with low current signals?

- (A) Relay (B) Fuse  
(C) Actuator (D) Sensor  
(E) Question not attempted

उच्च धारा वाले सर्किट को निम्न धारा वाले सिग्नल के साथ नियंत्रित करने के लिए किस प्रकार के स्विच का उपयोग किया जाता है ?

- (A) रिले (B) फ्यूज  
(C) एक्टुएटर (D) सेंसर  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

115 Which component controls the engine's performance by managing fuel injection and ignition timing?

- (A) Alternator (B) Ignition Coil  
(C) Engine Control Unit (ECU) (D) Starter Motor  
(E) Question not attempted

कौन-सा घटक ईंधन इंजेक्शन और इग्निशन टाइमिंग को प्रबंधित करके इंजन के कार्य को नियंत्रित करता है ?

- (A) अल्टरनेटर (B) इग्निशन कोइल  
(C) इंजन कंट्रोल यूनिट (ईसीयू) (D) स्टार्टर मोटर  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

116 \_\_\_\_\_ method is most suited for the objects consisting of number of planes at a number of different angles in isometric drawing.

- (A) Box (B) Square  
(C) Linear set (D) Off-set  
(E) Question not attempted

आइसोमेट्रिक (सममितीय) ड्राइंग में अलग-अलग कोण पर अलग अलग तल की वस्तुओं के लिए \_\_\_\_\_ विधि सबसे सही है।

- (A) बॉक्स (B) वर्ग  
(C) लीनियर सेट (D) ऑफसेट  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 117 'Godwadi' is a subdialect of which dialect of Rajasthani?  
 (A) Mewadi (B) Marwadi  
 (C) Vagadi (D) Malwi  
 (E) Question not attempted

'गोड़वाडी' राजस्थानी की किस बोली की उपबोली है ?

- (A) मेवाड़ी (B) मारवाड़ी  
 (C) वागड़ी (D) मालवी  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 118 'Murkiya' is an ornament worn on which part of body?  
 (A) In Hands (B) In Ears  
 (C) In Legs (D) In Neck  
 (E) Question not attempted

'मुरकियां' शरीर के किस अंग पर पहना जाने वाला आभूषण है ?

- (A) हाथों में (B) कानों में  
 (C) पैरों में (D) गले में  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 119 Match the Fort in **Column I** with Type of Fort in **Column II**.

**Column I**  
**(Fort)**

1. Fort of Jaisalmer
2. Fort of Sivana
3. Fort of Chitoud
4. Fort of Bharatpur

**Column II**  
**(Type of Fort)**

- a. Van Fort
- b. Eran Fort
- c. Dhanvan Fort
- d. Parikha Fort

कॉलम I में किले को कॉलम II में किले के प्रकार से मिलान कीजिए।

**कॉलम I**  
**(किले)**

1. जैसलमेर का किला
2. सिवाना का किला
3. चित्तौड़ का किला
4. भरतपुर का किला

**कॉलम II**

**(किले का प्रकार)**

- a. वान किला
- b. एरण किला
- c. धन्वन किला
- d. परिखा किला

- (A) 1-b, 2-d, 3-a, 4-c (B) 1-d, 2-c, 3-a, 4-b  
 (C) 1-b, 2-c, 3-d, 4-a (D) 1-c, 2-a, 3-b, 4-d  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 120 Where is 'Pivniya Talab' located?  
 (A) Shahpura (B) Mandalgarh  
 (C) Menal (D) Bijoliya  
 (E) Question not attempted

'पिवनिया तालाब' कहाँ अवस्थित है ?

- (A) शाहपुरा (B) मांडलगढ़  
 (C) मेनाल (D) बिजौलिया  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं – मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की 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 सावधानी पूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौंपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।