

W124



प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

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
--	--	--	--

Question Booklet Number
प्रश्न पुस्तिका क्रमांक →

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.**

अनुदेश / Instructions

- 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.
- ओएमआर उत्तर-पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढ़ें।
Read all instructions on the reverse of OMR Answer Sheet.
- 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.
- 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.
- 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).
- 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'.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्लूटूथ 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 अध्याय) 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.

1 Zilla Parishad is established at which level of State administration?

- (A) State secretariat (B) District
(C) Block level (D) Village level
(E) Question not attempted

ज़िला परिषद को स्थापना राज्य प्रशासन के किस स्तर पर की जाती है ?

- (A) राज्य सचिवालय (B) ज़िला स्तर
(C) ब्लॉक स्तर (D) ग्रामिण स्तर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

2 Cyaniding and nitriding are two methods of

- (A) hardening (B) case hardening
(C) tempering (D) normalising
(E) Question not attempted

सायनाइडिंग एवं नाइट्राइडिंग निम्न की दो विधियाँ हैं

- (A) हार्डनिंग (B) केस हार्डनिंग
(C) टेम्परिंग (D) नार्मलाइजिंग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

3 Match Type of Drilling Machine in Column I with its specifications in Column II.

Column I

(Type of Drilling Machine)

1. The pillar drilling machine
2. The radial arm drilling machine
3. The sensitive bench drilling machine

Column II

(Specifications of Drilling Machine)

- a. This machine is capable of drilling holes up to 12.5 mm diameter. The drills are fitted in the chuck or directly in the tapered hole of the machine spindle.
- b. These drilling machines are mounted on the floor and driven by more powerful electric motors.
- c. These are used to drill large diameter holes, multiple holes in one setting of the work, heavy and large workpieces.

कॉलम I में ड्रिलिंग मशीन के प्रकार को कॉलम II में इसकी विशिष्टताओं के साथ मिलाएँ।

कॉलम I (ड्रिलिंग मशीन का प्रकार)

1. पिलर ड्रिलिंग मशीन
2. रेडियल आर्म ड्रिलिंग मशीन
3. सेंसिटिव बेंच ड्रिलिंग मशीन

कॉलम II (ड्रिलिंग मशीन की विशिष्टताएँ)

- a. यह मशीन 12.5 मिमी व्यास तक छेद करने में सक्षम है। ड्रिल को चक में या सीधे मशीन स्पिंडल के पतले छेद में फिट किया जाता है।
- b. ये ड्रिलिंग मशीनें फर्श पर लगी होती हैं और अधिक शक्तिशाली इलेक्ट्रिक मोटरों द्वारा संचालित होती हैं।
- c. इनका उपयोग बड़े व्यास के छेद, कार्य की एक सेटिंग में कई छेद, भारी और बड़े वर्कपीस को ड्रिल करने के लिए किया जाता है।

(A) 1-a, 2-b, 3-c

(C) 1-b, 2-c, 3-a

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

(B) 1-c, 2-b, 3-a

(D) 1-b, 2-a, 3-c

- 4 Which one of the following marking tool used for scribing lines parallel to a datum surface?
- (A) surface gauge (B) micrometer
(C) punch (D) pencil
(E) Question not attempted

इनमें से किस मार्किंग उपकरण का उपयोग डेटम सतह के समानांतर रेखाएं बनाने के लिए किया जाता है?

- (A) सरफेस गेज (B) माइक्रोमीटर
(C) पंच (D) पेंसिल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 5 Match the Type of Files given in Column I with appropriate Use of files in Column II:

Column I (Type of files)

Column II (Use of files)

- | | |
|------------------|---|
| a. Riffler file | i. These files are used for die-sinking, engraving and in silversmith's work. |
| b. Tinker's file | ii. This file is used for finishing automobile bodies after tinkering. |
| c. Mill saw file | iii. These are used for sharpening teeth of wood-working saws, and are available in single cut. |
| d. Rotary file | iv. These are used in die sinking and mould-making work. |

कॉलम I में दी गई फ़ाइलों के प्रकार को कॉलम II में फ़ाइलों के उचित उपयोग से मिलाएँ:

कॉलम I (फाइल के प्रकार)

कॉलम II (फाइल का उपयोग)

- | | |
|-------------------|---|
| a. रिफ़्लर फ़ाइल | i. इन फ़ाइलों का उपयोग ड्राई-सिंकिंग, उत्कीर्णन और सिल्वरस्मिथ के काम में किया जाता है। |
| b. टिंकर की फ़ाइल | ii. इस फ़ाइल का उपयोग ऑटोमोबाइल बॉडी को टिंकरिंग के बाद फिनिश करने के लिए किया जाता है। |
| c. मिल शॉ फ़ाइल | iii. इनका उपयोग लकड़ी पर काम करने वाली आरी के दांतों को तेज करने के लिए किया जाता है, और ये सिंगल कट में उपलब्ध होते हैं। |
| d. रोटरी फ़ाइल | iv. इनका उपयोग ड्राई सिंकिंग और सांचे बनाने के काम में किया जाता है। |

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

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

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

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

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 6 Which type of seam is used for duct work?
- (A) Grooved seam (B) butt seam
(C) Pittsburgh seam (D) Lap seam
(E) Question not attempted

नलिका (डक्ट) कार्य के लिए किस सीम का उपयोग किया जाता है ?

- (A) ग्रूव्ड सीम (B) बट सीम
(C) पिट्सबर्घ सीम (D) लैप सीम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 7 Which of the following is/are the purpose of using lubricants?

- (i) Reduces friction and improves machine efficiency
(ii) Prevents wear, adhesion and corrosion
(iii) Increase the load
(iv) Cools the moving elements
(A) Only (i), (ii) and (iv) (B) Only (i), (ii) and (iii)
(C) Only (iii) and (iv) (D) Only (i) and (ii)
(E) Question not attempted

स्नेहक के उपयोग का उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन सा/से हैं ?

- (i) घर्षण कम करता है और मशीन की दक्षता में सुधार करता है।
(ii) घिसाव, आसंजन और क्षरण को रोकता है।
(iii) भार बढ़ता है।
(iv) गतिमान तत्वों को ठंडा करता है।
(A) केवल (i), (ii) और (iv) (B) केवल (i), (ii) और (iii)
(C) केवल (iii) और (iv) (D) केवल (i) और (ii)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 8 Snips are used to cut sheet metal upto

स्निप का उपयोग _____ तक की धातु की सीट को काटने के लिए किया जाता है।

- (A) 60 S.W.G. (B) 40 S.W.G.
(C) 5 S.W.G. (D) 20 S.W.G.
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 9 The convexity of files helps

- (A) to file concave surfaces
(B) to file convex surfaces
(C) to prevent rounding of edges of work
(D) the file to become straight when pressure is applied
(E) Question not attempted

रेती में उत्तलता निम्न हेतु सहायक है

- (A) अवतल सतह रेतने के लिए
(B) उत्तल सतह रेतने के लिए
(C) कार्यखण्ड के कोरों को वृताकार बनने से रोकने में
(D) बल लगाने पर रेती को सीधा करने में
(E) अनुत्तरित प्रश्न

10 Which type of load is greatly carried by the roller bearings?

- (A) axial (B) radial
(C) combined (axial and radial) (D) circumferential
(E) Question not attempted

रोलर बेयरिंग द्वारा मुख्य तौर पर किस भार का वहन किया जाता है ?

- (A) अक्षीय (B) त्रिज्यीय
(C) संयोजक(अक्षीय और त्रिज्यीय) (D) परिधीय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

11 Which one of the following is used for closing the end of a pipe which has an internal thread?

- (A) caps (B) reducer
(C) plug (D) coupling
(E) Question not attempted

आंतरिक थ्रेड वाले पाइप के छोर को बंद करने के लिए इनमें से किसका उपयोग किया जाता है ?

- (A) कैप (B) रिड्यूसर
(C) प्लग (D) कपलिंग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

12 Which of the following is method of metallic coating done by rolling or drawing the layers of metal on the base metal?

- (A) Enameling (B) Molten metal bath
(C) Spraying (D) Cladding
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी आधार धातु पर धातु की परतों को रोल करके या खींचकर की जाने वाली धातु कोटिंग की विधि है ?

- (A) एनामेलिंग (B) पिघला हुआ धातु स्नान
(C) छिड़काव (D) क्लैडिंग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

13 What is Flux?

- (A) A chemical formed by a combination of the oxygen in the air with the metal.
(B) An oxidized coating to cover iron and steel sheets.
(C) It is an acid formed by putting strips of zinc in hydrochloric acid.
(D) Chemical used to clean metal and remove the oxides from the metal surface prior to soldering.
(E) Question not attempted

फ्लक्स क्या है ?

- (A) धातु के साथ हवा में ऑक्सीजन के संयोजन से बनने वाला एक रसायन।
(B) लोहे और स्टील की चादरों को ढकने के लिए एक ऑक्सीकृत कोटिंग।
(C) यह हाइड्रोक्लोरिक एसिड में जिंक की स्ट्रिप्स डालने से बनने वाला एसिड है।
(D) सोल्डरिंग करने से पहले धातु को साफ करने और धातु की सतह से ऑक्साइड को हटाने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला रसायन।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 14 Technical terms (Column I) in Metal Sheet Work and their Explanation (Column II) are given. Mark the most appropriate option:

Column I

- a. Burring
b. Forming
c. Layout work
d. Braising

Column II

- I The process of developing the pattern for a sheet metal object.
II The process of stretching a piece of metal by hitting it with a round head hammer, as in forming a bowl.
III The process of turning an edge on a circular piece of metal.
IV The process of rolling sheet metal into pipe or making bends to form objects.

मेटल शीट वर्क में तकनीकी शब्द (कॉलम I) और उनकी समझ (कॉलम II) दी गई है।
सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चिन्हित करें:

कॉलम I

- a. बरिंग
b. फॉर्मिंग
c. लेआउट का काम
d. ब्रेज़िंग

कॉलम II

- I शीट मेटल ऑब्जेक्ट के लिए पैटर्न विकसित करने की प्रक्रिया
II धातु के एक टुकड़े को गोल सिर वाले हथौड़े से मारकर खींचने की प्रक्रिया, जैसे कि एक कटोरा बनाते समय।
III धातु के गोलाकार टुकड़े पर किनारा मोड़ने की प्रक्रिया
IV शीट धातु को पाइप में रोल करने या वस्तुओं को बनाने हेतु मोड़ने की प्रक्रिया

(A) a-I, b-II, c-III, d-IV

(C) a-II, b-III, c-IV, d-I

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

(B) a-III, b-IV, c-I, d-II

(D) a-IV, b-I, c-II, d-III

- 15 Which of the following is not a major cause of desertification?

(A) Over grazing

(C) Land Pollution

(E) Question not attempted

(B) Deforestation

(D) Water Pollution

निम्न में से कौन-सा मरुस्थलीकरण का एक मुख्य कारण नहीं है ?

(A) अतिचारण

(C) भूमि प्रदूषण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

(B) वनविदोहन

(D) जल प्रदूषण

- 16 Which type of screw threads are rounded at the crest and root?
 (A) ACME thread (B) B.A. thread
 (C) B.S.W. thread (D) B.S.F. thread
 (E) Question not attempted

किस प्रकार के स्क्रू थ्रेड शिखर और जड़ पर गोल होते हैं ?

- (A) एसीएमई थ्रेड (B) बी.ए. थ्रेड
 (C) बी.एस.डबल्यू. थ्रेड (D) बी.एस.एफ. थ्रेड
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 17 Rake Angle is used in a Single Point Cutting Tool :
 (A) to guide the chips away from working surface.
 (B) to cut freely without rubbing against the job surface.
 (C) to get good surface finish.
 (D) to increase Tool life.
 (E) Question not attempted

एकल बिंदु कर्तन औजार में रेक कोण का प्रयोग होता है :

- (A) छीलन को कार्यखण्ड से दूर करने के लिए गाइड करने में।
 (B) जाब की सतह पर बिना रगड़े आसानी से काटने के लिए।
 (C) अच्छी सतह परिष्करण (सरफेस फिनिश) प्राप्त करने के लिए।
 (D) औजार की उम्र (टूल लाइफ) बढ़ाने के लिए।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 18 In bearings, rolling elements are made of
 (A) PVC (B) chromium
 (C) brass (D) steel
 (E) Question not attempted

बेयरिंग में, रोलिंग तत्व किससे बने होते हैं ?

- (A) पीवीसी (B) क्रोमियम
 (C) ब्रास (D) स्टील
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 19 Which one of the following instrument is used to measure the thickness of the sheet?
 (A) standard wire gauge (B) steel rule
 (C) try square (D) scriber
 (E) Question not attempted

शीट की मोटाई मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

- (A) मानक वायर गेज (B) स्टील रूल
 (C) ट्राई स्क्वायर (D) स्क्राइबर
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 20 In the nitriding process, the surface is enriched with
 (A) silicon (B) carbon
 (C) lithium (D) nitrogen
 (E) Question not attempted

नाइट्राइडिंग प्रक्रिया में, सतह पर _____ डाला जाता है।

- (A) सिलिकॉन (B) कार्बन
 (C) लीथियम (D) नाइट्रोजन
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

21 Which of the following river originates from Gogunda Hills?

- (A) Kothari (B) Berach
(C) Banganga (D) Khari
(E) Question not attempted

निम्न में से किस नदी का उद्गम गोगुन्दा की पहाड़ियों से होता है ?

- (A) कोठारी (B) बेड़च
(C) बाणगंगा (D) खारी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

22 The face of pulley is "Crowned" in power transmission. Why?

- (A) To increase the tension. (B) To decrease the tension.
(C) To keep the belt centralized. (D) To allow the free pulley rotation.
(E) Question not attempted

पावर ट्रांसमिशन में पुली का चेहरा "क्राउन्ड" होता है। क्यों ?

- (A) तनाव बढ़ाने के लिए (B) तनाव कम करने के लिए
(C) बेल्ट को केंद्रीकृत रखने के लिए (D) मुक्त पुली रोटेशन होने देने के लिए
(E) अनुत्तरित प्रश्न

23 Which one of the following material is not used for making grinding wheel?

- (A) silicon carbide (B) diamond
(C) sand (D) aluminium oxide
(E) Question not attempted

इनमें से किस सामग्री का उपयोग ग्राइंडिंग व्हील बनाने के लिए नहीं किया जाता ?

- (A) सिलिकॉन कार्बाइड (B) डायमंड
(C) बालू (D) ऐलुमिनियम ऑक्साइड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

24 Pitch of the rivet -

- (A) 10 times diameter of the rivet (B) 2 times diameter of the rivet
(C) 3 times diameter of the rivet (D) 5 times diameter of the rivet
(E) Question not attempted

रिवेट की पिच:

- (A) रिवेट के व्यास का 10 गुना होती है (B) रिवेट के व्यास का 2 गुना होती है
(C) रिवेट के व्यास का 3 गुना होती है (D) रिवेट के व्यास का 5 गुना होती है
(E) अनुत्तरित प्रश्न

25 Maximum power will be transmitted by belt when

Where T_{\max} = maximum tension
 m = mass of belt per unit length
 v = velocity of belt in m/sec.

- (A) $T_{\max} = 3m \times v^2$
(B) $T_{\max} = 2m \times v^2$
(C) $T_{\max} = 2m / v^2$
(D) $T_{\max} = 3m / v^2$
(E) Question not attempted

बेल्ट द्वारा अधिकतम शक्ति का संचरण होगा जब

जहाँ T_{\max} = अधिकतम तनाव
 m = बेल्ट का प्रति इकाई लम्बाई का द्रव्यमान
 v = बेल्ट का वेग मी/से. में

- (A) $T_{\max} = 3m \times v^2$
(B) $T_{\max} = 2m \times v^2$
(C) $T_{\max} = 2m / v^2$
(D) $T_{\max} = 3m / v^2$
(E) अनुत्तरित प्रश्न

26 The ability to resist the effect of tensile forces without rupture is known as

- (A) malleability (B) brittleness
(C) tenacity (D) toughness
(E) Question not attempted

बिना टूटे, तनन बल के प्रभाव को अवरोधित करने की क्षमता क्या कहलाती है ?

- (A) आघातवर्धनीयता (B) भंगुरता
(C) दृढ़ता (D) कठोरता
(E) अनुत्तरित प्रश्न

27 The taper shank drill is removed from the machine spindle by means of

- (A) hammer (B) punch
(C) tang of file (D) drill drift
(E) Question not attempted

मशीन स्पिन्दल से टेपर शैंक ड्रिल को निम्न से निकाला जाता है

- (A) हथौड़े से (B) पंच से
(C) रेती की पूछ (टैंग) से (D) ड्रिल ड्रिफ्ट से
(E) अनुत्तरित प्रश्न

28 Mallets are made of

- (A) ceramic metal (B) hard wood
(C) soft wood (D) ferrous metal
(E) Question not attempted

मैलेट किससे बने होते हैं ?

- (A) सेरेमिक धातु (B) ठोस लकड़ी
(C) नरम लकड़ी (D) लौह धातु
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 29 The pair of districts having Red and Yellow Soils, is (choose most appropriate from below)
- (A) Alwar - Bharatpur (B) Kota - Bundi
 (C) Sirohi - Sawai Madhopur (D) Sikar - Pali
 (E) Question not attempted

निम्न में से वह जिला युग्म जहाँ लाल व पीली मृदा पाई जाती है, है – (सबसे उपयुक्त चुनें)

- (A) अलवर – भरतपुर (B) कोटा – बूँदी
 (C) सिरोही – सवाई माधोपुर (D) सीकर – पाली
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 30 Which one of the following measuring instrument is used for setting work-holding devices on machine tools/work-tables?

- (A) Height gauge (B) Vernier bevel protector
 (C) micrometer (D) Vernier caliper
 (E) Question not attempted

मशीन टूल या वर्क-टेबल पर कार्य को पकड़ने वाले उपकरण को स्थापित करने के लिए निम्नलिखित में से किस मापन यंत्र का उपयोग किया जाता है ?

- (A) हाइट गेज (B) वर्नियर बेवल प्रोटेक्टर
 (C) माइक्रोमीटर (D) वर्नियर कैलिपर
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 31 Who was the first Lokayukta of Rajasthan?

- (A) Justice G. L. Gupta (B) Justice I. D. Dua
 (C) Justice S. S. Kothari (D) Justice M. B. Sharma
 (E) Question not attempted

राजस्थान के प्रथम लोकायुक्त कौन थे ?

- (A) न्यायमूर्ति जी. एल. गुप्ता (B) न्यायमूर्ति आई. डी. दुआ
 (C) न्यायमूर्ति एस. एस. कोठारी (D) न्यायमूर्ति एम. बी. शर्मा
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 32 Which of the following is a prime cause of winter rainfall in Rajasthan?

- (A) Intra Tropic Convergence Zone (ITCZ)
 (B) Southern – Western Monsoon
 (C) Western Disturbance
 (D) Loo
 (E) Question not attempted

निम्न में से कौनसा राजस्थान में शीतकालीन वर्षा का प्राथमिक कारण है ?

- (A) अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (आई.टी.सी.जेड.)
 (B) दक्षिणी-पश्चिमी मानसून
 (C) पश्चिमी विक्षोभ
 (D) लू
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

33 Following are the systems of units.

- I. F.P.S. System
- II. C.G.S. System
- III. M.K.S. System

Which of the above is/are British System of units.

- (A) Only I and II
- (B) Only I
- (C) Only I and III
- (D) All I, II and III
- (E) Question not attempted

इकाइयों की प्रणालियाँ निम्नलिखित हैं।

- I. एफ.पी.एस. प्रणाली
- II. सी.जी.एस. प्रणाली
- III. एम.के.एस. प्रणाली

उपरोक्त में से कौन सी इकाइयों की ब्रिटिश प्रणाली है/हैं ?

- (A) केवल I और II
- (B) केवल I
- (C) केवल I और III
- (D) I, II और III सभी
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

34 Which center is used for offset method of taper turning on a lathe?

- (A) Plain Center
- (B) Half Center
- (C) Ball Center
- (D) Tipped Center
- (E) Question not attempted

खराद (लैथ) मशीन पर आफसेट विधि द्वारा टेपर टर्निंग के लिए किस सेन्टर का प्रयोग करते हैं ?

- (A) प्लेन सेन्टर
- (B) हाफ सेन्टर
- (C) बॉल सेन्टर
- (D) टिप्पड सेन्टर
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

35 The angle of prick punch is

प्रिक पंच का कोण क्या होता है ?

- (A) 60°
- (B) 45°
- (C) 30°
- (D) 90°
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

36 Which of the following soil is basically associated with Western desert of Rajasthan?

- (A) Alfisols
- (B) Aridisols
- (C) Entisols
- (D) Vertisols
- (E) Question not attempted

निम्न में से कौनसी मृदा, राजस्थान के पश्चिमी मरुस्थल से मूलतः संबंधित है ?

- (A) अल्फीसॉल्स
- (B) एरिडीसॉल्स
- (C) इन्सेप्टीसॉल्स
- (D) वर्टीसॉल्स
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

37 Riveting is a

- (A) permanent joint
- (B) temporary joint
- (C) semi – permanent joint
- (D) none of these
- (E) Question not attempted

रिवेट एक _____ है।

- (A) स्थायी जोड़
- (B) अस्थायी जोड़
- (C) अर्ध-स्थायी जोड़
- (D) इनमें से कोई नहीं
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 38 Which of the following is/are the reason/s for installing filter in suction line of hydraulic pump?
1. to increase the pressure in the pump.
 2. to reduce pressure in the pump.
 3. to preventing foreign matter.
 4. to reduce the oil to enter.
- (A) Only 1 (B) Only 3
(C) Only 2 and 4 (D) All 1, 2, 3 and 4
(E) Question not attempted
- हाइड्रोलिक पंप की सक्शन लाइन में फ़िल्टर स्थापित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा/से कारण है/हैं ?
1. पंप में दबाव बढ़ाने के लिए
 2. पंप में दबाव कम करने के लिए
 3. विदेशी पदार्थ को रोकने के लिए
 4. तेल प्रवेश को कम करने के लिए
- (A) केवल 1 (B) केवल 3
(C) केवल 2 और 4 (D) सभी 1, 2, 3 और 4
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 39 The beam scale reading of dial caliper is 28 mm and the reading shown by the hand of the dial is 26. Take each dial graduation represents 0.05 mm. Calculate the actual reading.
- एक डायल कैलिपर की बीम स्केल रीडिंग 28 मिमी है और डायल के हाथ (हैंड) द्वारा दिखाई गई रीडिंग 26 है। मान लीजिए कि प्रत्येक डायल गेज ग्रैजुएशन 0.05 मिमी को दर्शाता है। वास्तविक रीडिंग ज्ञात कीजिए।
- (A) 29.3 mm (B) 26.7 mm
(C) 36.4 mm (D) 16.4 mm
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- 40 Which of the following has maximum thermal conductivity?
- (A) Aluminium (B) Steel
(C) Brass (D) Glass
(E) Question not attempted
- निम्न में से किसकी अधिकतम ताप संचालकता है ?
- (A) ऐलुमिनियम (B) इस्पात
(C) पीतल (D) काँच
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 41 "Godwar region" is associated with _____.
- (A) Chambal Basin (B) Banas Basin
(C) Luni-Jawai Basin (D) Ghagghar Basin
(E) Question not attempted
- 'गोडवार प्रदेश' _____ से सम्बन्धित है।
- (A) चम्बल बेसिन (B) बनास बेसिन
(C) लूनी-जवाई बेसिन (D) घग्घर बेसिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 42 Designation of Thumb screw is C M8×14 IS : 3726-4.6 Here C refers
- (A) Size (B) Type
(C) Mechanical property (D) Length
(E) Question not attempted
- थम्ब स्कू के पदनाम C M8×14 IS : 3726-4.6 में C प्रदर्शित करता है
- (A) साइज (B) प्रकार
(C) यान्त्रिक गुण (D) लम्बाई
(E) अनुत्तरित प्रश्न

43 Which of the following place was known as Tamrawati during ancient time?

- (A) Khetri (B) Ahad
(C) Ganeshwar (D) Gilund
(E) Question not attempted

प्राचीनकाल में निम्नलिखित में से कौनसा स्थान ताम्रवती के नाम से जाना जाता था ?

- (A) खेतड़ी (B) आहड़
(C) गणेश्वर (D) गिलुंड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

44 As per RTI Act 2005, in reference to First Appeal which of the following are most appropriate?

1. Appeal should be done in triplicate copies.
2. The senior most officer in each department is appointed as the first appeal officer.
3. The first appeal should be made within thirty days from the date of notification of the Information Officer or if no information is given.

- (A) All 1, 2 and 3 are correct (B) Only 1 and 2 are correct
(C) Only 2 is correct (D) Only 2 and 3 are correct
(E) Question not attempted

आरटीआई अधिनियम 2005 के अनुसार, प्रथम अपील के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सबसे उपयुक्त है ?

1. अपील तीन प्रतियों में की जानी चाहिए।
2. प्रत्येक विभाग में सबसे वरिष्ठ अधिकारी को प्रथम अपील अधिकारी नियुक्त किया जाता है।
3. प्रथम अपील सूचना अधिकारी की अधिसूचना की तिथि से तीस दिन के भीतर अथवा कोई सूचना न दिये जाने पर की जानी चाहिए।

- (A) सभी 1, 2 और 3 सही हैं (B) केवल 1 और 2 सही हैं
(C) केवल 2 सही हैं (D) केवल 2 और 3 सही हैं
(E) अनुत्तरित प्रश्न

45 Who among the following was leader of Peasant movement of Shekhawati?

- (A) Vijay Singh Pathik (B) Sardar Harlal Singh
(C) Kumbharam Arya (D) Nathuram Mirdha
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन शेखावाटी के किसान आन्दोलन के नेता थे ?

- (A) विजयसिंह पथिक (B) सरदार हरलाल सिंह
(C) कुम्भाराम आर्य (D) नाथूराम मिर्धा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

46 Dry Teak Forests are mainly found in which of the following districts?

- (A) Bikaner (B) Alwar
(C) Sri Ganganagar (D) Dungarpur
(E) Question not attempted

शुष्क सागवान वन मुख्यतः निम्नलिखित जिलों में से किसमें पाये जाते हैं ?

- (A) बीकानेर (B) अलवर
(C) श्री गंगानगर (D) डुंगरपुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

47 _____ is prominent in the architecture of Rajasthan. (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Religious sentiments (B) Aesthetic feeling
(C) Feeling of Bravery and Security (D) Feeling of sensuality and lust
(E) Question not attempted

राजस्थान की स्थापत्य कला में _____ प्रबल है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) धार्मिक भावना (B) सौन्दर्य भावना
(C) शौर्य एवं सुरक्षा की भावना (D) कामनीयता एवं वासना की भावना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

48 Jeen Mata is Kuldevi of which Rajput Dynasty?

- (A) Guhil Dynasty (B) Rathore Dynasty
(C) Parmar Dynasty (D) Chauhan Dynasty
(E) Question not attempted

जीण माता कौनसे राजपूत वंश की कुलदेवी है?

- (A) गुहिल वंश (B) राठौड़ वंश
(C) परमार वंश (D) चौहान वंश
(E) अनुत्तरित प्रश्न

49 Who was author of Pratap Raso?

- (A) Kavi Jan (B) Jachik Jeevan
(C) Kavi Narottam (D) Narpati Nalha
(E) Question not attempted

प्रताप रासो का लेखक कौन था?

- (A) कवि जान (B) जाचीक जीवन
(C) कवि नरोत्तम (D) नरपति नाल्हा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

50 When did 74th Constitutional Amendment Act come into effect?

- (A) 1 June 1993 (B) 1 August 1994
(C) 19 June 1994 (D) 9 June 1993
(E) Question not attempted

74वाँ संविधान संशोधन अधिनियम कब लागू हुआ?

- (A) 1 जून 1993 (B) 1 अगस्त 1994
(C) 19 जून 1994 (D) 9 जून 1993
(E) अनुत्तरित प्रश्न

51 Clothes and ornament at the time of marriage given by groom side to bride side is called as follows - (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Besh (B) Bari Padla
(C) Mayra (D) Muklab
(E) Question not attempted

विवाह के समय वर पक्ष द्वारा वधु पक्ष को कपड़े व गहने दिये जाते हैं उन्हें निम्न में से क्या कहते हैं - (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) बेश (B) बरी पड़ला
(C) मायरा (D) मुकलाब
(E) अनुत्तरित प्रश्न

52 Match the most appropriate pairs :

Animal	Breed
a. Cow (Zebuine Cattle)	i. Malpura
b. Buffalo	ii. Jamnapari
c. Goat	iii. Murrah
d. Sheep	iv. Kankrej

सर्वाधिक उपयुक्त जोड़ मिलाइये :

प्राणी	नस्ल
a. गाय (जेबुइन मवेशी)	i. मालपुरा
b. भैंस	ii. जमनापारी
c. बकरी	iii. मुर्दा
d. भेड़	iv. काँकरेज

(A) a-ii, b-i, c-iv, d-iii (B) a-iv, b-iii, c-ii, d-i
 (C) a-i, b-ii, c-iii, d-iv (D) a-i, b-iv, c-iii, d-ii
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

53 The process of enlarging the end of an existing hole to accommodate the head of a socket screw is called

- (A) Spot facing (B) Boring
 (C) Counter boring (D) Counter sinking
 (E) Question not attempted

साकेट स्कू के सिर को समायोजित करने के लिए मौजूदा छेद के कोने को बड़ा करने की क्रिया कहलाती है :

- (A) स्पॉट फेसिंग (B) बोरिंग
 (C) काउन्टर बोरिंग (D) काउन्टर सिंकिंग
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

54 Choose the incorrect pair :

Agro climatic zone	Districts
(A) Arid western plain	– Barmer, Jodhpur
(B) Internal drainage dry zone	– Sirohi, Pali
(C) Semi arid eastern plain	– Jaipur, Ajmer
(D) Humid Southern plain	– Dungarpur, Banswara
(E) Question not attempted	

असंगत युग्म को छाँटिए :

कृषि जलवायु प्रदेश	जिले
(A) शुष्क पश्चिमी मैदानी क्षेत्र	– बाड़मेर, जोधपुर
(B) अन्तः स्थलीय जलोत्सरण क्षेत्र	– सिरोही, पाली
(C) अर्द्ध शुष्क पूर्वी मैदानी क्षेत्र	– जयपुर, अजमेर
(D) आर्द्र दक्षिणी मैदानी क्षेत्र	– डूंगरपुर, बाँसवाड़ा
(E) अनुत्तरित प्रश्न	

55 Kalibai was related to which princely state?

- (A) Banswara state (B) Dungarpur state
(C) Udaipur state (D) Pratapgarh state
(E) Question not attempted

कालीबाई का संबंध किस रियासत से था ?

- (A) बांसवाड़ा राज्य से (B) डूंगरपुर राज्य से
(C) उदयपुर राज्य से (D) प्रतापगढ़ राज्य से
(E) अनुत्तरित प्रश्न

56 Which of the following is not a method for water conservation?

- (A) Rain water harvesting (B) Ground water extraction
(C) Improving irrigation efficiency (D) Avoiding water wastage
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी जल संरक्षण की विधि नहीं है ?

- (A) वर्षा जल संग्रहण (B) भूजल दोहन
(C) सिंचाई क्षमता का विकास करना (D) जल के दुरुपयोग को रोकना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

57 In which month is the festival of Kajli Teej celebrated in Rajasthan?

- (A) Shraavan (B) Falgun
(C) Bhadrapad (D) Vaishakh
(E) Question not attempted

राजस्थान में कजली तीज का पर्व किस माह में मनाया जाता है ?

- (A) श्रावण (B) फाल्गुन
(C) भाद्रपद (D) वैशाख
(E) अनुत्तरित प्रश्न

58 Which pin is used to assemble machine parts if they are not in straight line?

- (A) Cotter pin (B) Taper pin
(C) Spring pin (D) Parallel pin
(E) Question not attempted

यदि मशीन भाग हल्की सीध में न हो तो इन्हें कसने के लिए कौन सी पिन प्रयुक्त की जाती है ?

- (A) कॉटर पिन (B) टेपर पिन
(C) स्प्रिंग पिन (D) समान्तर पिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

59 Nathra-Ki-Pal and Thur-Hunder field is known for which of the following mineral resources?

- (A) Copper (B) Uranium
(C) Gypsum (D) Iron-ore
(E) Question not attempted

नाथरा-की-पाल एवं थूर-हूंडेर क्षेत्र, निम्न में से किस खनिज संसाधन हेतु जाने जाते हैं ?

- (A) तांबा (B) यूरेनियम
(C) जिप्सम (D) लौह-अयस्क
(E) अनुत्तरित प्रश्न

60 Match the Dynasty in Column I with Founder in Column II.

Column I (Dynasty)		Column II (Founder)	
1. Rathod	a.	Churaman	
2. Chauhan	b.	Dulha Rai	
3. Jaat	c.	Vasudev	
4. Kachchhawaha	d.	Siha	

कॉलम I में राजवंश का कॉलम II में संस्थापक के साथ मिलान करें।

कॉलम I (राजवंश)		कॉलम II (संस्थापक)	
1. राठौड़	a.	चूडामन	
2. चौहान	b.	दुलह राय	
3. जाट	c.	वासुदेव	
4. कच्छवाहा	d.	सिहा	

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

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

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

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

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

61 With whom was 'Punja Dheer ji' associated?

(A) Motilal Tejawat

(B) Vijay Singh Pathik

(C) Govind Giri

(D) Kesari Singh Barhath

(E) Question not attempted

'पुन्जा धीर जी' किसके साथ जुड़े हुए थे ?

(A) मोतीलाल तेजावत

(B) विजयसिंह पथिक

(C) गोविन्द गिरि

(D) केसरीसिंह बारहठ

(E) अनुत्तरित प्रश्न

62 Who built the famous Jain temple of Ranakpur?

(A) Tejpal

(B) Kumbha

(C) Sundar Suri

(D) Dharnishah

(E) Question not attempted

रणकपुर के प्रसिद्ध जैन मंदिर का निर्माण किसने करवाया ?

(A) तेजपाल

(B) कुम्भा

(C) सुन्दर सूरी

(D) धरणीशाह

(E) अनुत्तरित प्रश्न

63 What are the length of extension from North to South and East to West of Rajasthan, respectively?

(Choose the most appropriate option from below)

(A) 826 and 869 kilometers

(B) 862 and 896 kilometers

(C) 892 and 829 kilometers

(D) 809 and 899 kilometers

(E) Question not attempted

राजस्थान के उत्तर से दक्षिण एवं पूर्व से पश्चिम विस्तार की लम्बाई, क्रमशः कितनी है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(A) 826 एवं 869 किलोमीटर

(B) 862 एवं 896 किलोमीटर

(C) 892 एवं 829 किलोमीटर

(D) 809 एवं 899 किलोमीटर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

64 Balsamand lake is situated near _____.

(A) Udaipur

(B) Alwar

(C) Jodhpur

(D) Ajmer

(E) Question not attempted

बालसमन्द झील _____ के नजदीक स्थित है।

(A) उदयपुर

(B) अलवर

(C) जोधपुर

(D) अजमेर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

65 As per the provision of the 74th Constitutional Amendment Act, development of the industrial area was to be transferred to –

- (A) Rajasthan State Government
- (B) Rajasthan State Industrial Development and Investment Corporation
- (C) Urban Local Bodies
- (D) Rajasthan Housing Board
- (E) Question not attempted

74वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम के प्रावधान के अनुसार, औद्योगिक क्षेत्र के विकास को किसे हस्तांतरित किया जाना था?

- (A) राजस्थान राज्य सरकार
- (B) राजस्थान राज्य औद्योगिक विकास एवं निवेश निगम
- (C) शहरी स्थानीय निकाय
- (D) राजस्थान हाउसिंग बोर्ड
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

66 Which of the following National Highway is used by Indian Airforce as emergency landing facility?

निम्नलिखित में से कौनसे राष्ट्रीय राजमार्ग को भारतीय वायु सेना आपातकालीन लैंडिंग सुविधा के रूप में काम में लेती है?

- (A) NH-925 A
- (B) NH-222 B
- (C) NH-112 C
- (D) NH-08
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

67 Who was the initiator of Chauhan clan of Ranthambor?

- (A) Prithviraj
- (B) Govindraj
- (C) Hammir
- (D) Uday Singh
- (E) Question not attempted

रणथम्भौर के चौहान वंश का प्रवर्तक कौन था?

- (A) पृथ्वीराज
- (B) गोविन्दराज
- (C) हम्मीर
- (D) उदयसिंह
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

68 The portion of the shaft remains in the bearing is often referred as

- (A) Cage
- (B) Roller
- (C) Journal
- (D) Race
- (E) Question not attempted

शाफ्ट का वह हिस्सा जो बियरिंग में रहता है, अक्सर उद्धृत किया जाता है

- (A) पिंजरा (केज)
- (B) बेलन (रोलर)
- (C) जर्नल
- (D) रेस
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

69 Which of the following option represent the 5S concept?

- (A) SORT, SET, SHINE, STANDARDIZE, SUSTAIN
- (B) SHAPE, SHORT, STILT, SECTION, STOP
- (C) SET, SECTION, SHINE, SHAPE, STOP
- (D) STANDARDIZE, SHORT, SUSTAIN, STILT, SHAPE
- (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प 5S अवधारणा का प्रतिनिधित्व करता है ?

- (A) क्रमबद्ध करें, सेट करें, चमकाएं, मानकीकृत करें, बनाए रखें
- (B) आकार, लघु, स्टिल्ट, अनुभाग, रोकें
- (C) सेट, सेक्शन, शाइन, शेप, स्टॉप
- (D) मानकीकृत करना, छोटा करना, बनाए रखना, स्टिल्ट, आकार देना
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

70 Who amongst the following are included in the committee to recommend the Chairperson of Rajasthan State Human Rights Commission to be appointed by Governor?

1. Chief Minister
2. Minister in-charge of Department of Home
3. Leader of Opposition in the Legislative Assembly
4. Speaker of Legislative Assembly
5. Chief Justice of High Court

- (A) All 1, 2, 3, 4 and 5
- (B) 1, 2 and 5
- (C) 1, 2, and 3
- (D) 1, 2, 3 and 4
- (E) Question not attempted

राज्यपाल द्वारा नियुक्त किये जाने वाले राजस्थान राज्य मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष की अनुशंसा करने वाली समिति में निम्नलिखित में से कौन शामिल होते हैं ?

1. मुख्यमंत्री
2. गृह विभाग के प्रभारी मंत्री
3. विधान सभा में विपक्ष के नेता
4. विधान सभा अध्यक्ष
5. उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

- (A) सभी 1, 2, 3, 4 और 5
- (B) 1, 2 और 5
- (C) 1, 2 और 3
- (D) 1, 2, 3 और 4
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

71 Who was Political Agent in Kota at the time of Uprising of 1857?

- (A) Major Showers
- (B) Major Burton
- (C) Patrick Laurence
- (D) Colonel Eden
- (E) Question not attempted

1857 के विद्रोह के समय कोटा में पोलिटिकल एजेंट कौन था ?

- (A) मेजर सोवर्स
- (B) मेजर बर्टन
- (C) पेट्रिक लारेन्स
- (D) कर्नल ईडन
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 72 Which tool is used to produce hole in a solid material?
(A) drill (B) reamer
(C) counter bore (D) tap
(E) Question not attempted

ठोस सामग्री में छिद्र करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है ?

- (A) ड्रिल (B) रीमर
(C) काउंटर बोर (D) टैप
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 73 Who was sent by Akbar to conciliate Pratap in December 1573?
(A) Jalal Khan (B) Man Singh
(C) Bhagwant Das (D) Todarmal
(E) Question not attempted

अकबर ने दिसंबर 1573 में प्रताप को समझाने के लिए किसे भेजा ?

- (A) जलाल खान (B) मान सिंह
(C) भगवन्त दास (D) टोडरमल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 74 Which one of the following thread is used in screw jack?
(A) square thread (B) worm thread
(C) knuckle thread (D) V thread
(E) Question not attempted

स्कू जैक में किस थ्रेड का उपयोग किया जाता है ?

- (A) स्कवायर थ्रेड (B) वर्म थ्रेड
(C) नकल थ्रेड (D) वी थ्रेड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 75 The source of heat in arc welding processes is
(A) diesel (B) electricity
(C) kerosene (D) mechanical energy
(E) Question not attempted

आर्क वेल्डिंग प्रक्रिया में ऊष्मा का स्रोत क्या है ?

- (A) डीजल (B) बिजली
(C) केरोसीन (D) यांत्रिक ऊर्जा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 76 The preferred material for soldering bit is
(A) aluminium (B) vanadium
(C) copper (D) steel
(E) Question not attempted

सोल्डरिंग बिट के लिए किस सामग्री को प्राथमिकता दी जाती है ?

- (A) ऐलुमिनियम (B) वेनेडियम
(C) कॉपर (D) स्टील
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 77 Rajiv Gandhi lift canal Phase - III is related to which of the following districts of Rajasthan?
 (A) Jaipur (B) Jodhpur
 (C) Jhalawar (D) Kota
 (E) Question not attempted
 राजीव गाँधी लिफ्ट नहर चरण - III का सम्बन्ध निम्न में से किस जिले से है ?
 (A) जयपुर (B) जोधपुर
 (C) झालावाड़ (D) कोटा
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 78 Who was the first election commissioner of Rajasthan?
 (A) Shri Amar Singh Rathore (B) Shri Madhav Giri
 (C) Smt. Kiran Mina (D) Shri Indrajeet Khanna
 (E) Question not attempted
 राजस्थान के प्रथम चुनाव आयुक्त कौन थे ?
 (A) श्री अमरसिंह राठौर (B) श्री माधव गिरी
 (C) श्रीमती किरण मीणा (D) श्री इंद्रजीत खन्ना
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 79 Which one of the following medium is used in pneumatic torque wrenches?
 (A) water (B) oil
 (C) air (D) none of these
 (E) Question not attempted
 वायुचालित बलाघूर्ण रिंच में किस माध्यम का उपयोग किया जाता है ?
 (A) पानी (B) तेल
 (C) वायु (D) इनमें से कोई नहीं
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 80 Which one of the following is not a stake holders used in sheet metal work?
 (A) Bench plate (B) Revolving bench plate
 (C) Face plate (D) Universal stake holder
 (E) Question not attempted
 शीट मेटल के कार्य में किसे स्टेक होल्डर के रूप में उपयोग नहीं किया जाता ?
 (A) बेंच प्लेट (B) रिवॉल्विंग बेंच प्लेट
 (C) फेस प्लेट (D) यूनिवर्सल स्टेक होल्डर
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 81 Flame temperature of Oxy-acetylene gas flame
 (A) 3100°C to 3300°C (B) 2400°C to 2700°C
 (C) 2700°C to 2800°C (D) 1800°C to 2200°C
 (E) Question not attempted
 ऑक्सी-एसीटाइलीन गैस फ्लेम का फ्लेम तापमान _____ के बीच होता है।
 (A) 3100°C से 3300°C (B) 2400°C से 2700°C
 (C) 2700°C से 2800°C (D) 1800°C से 2200°C
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 82 The twist drills are made by -
 (A) wood (B) aluminium
 (C) HSS (D) mild steel
 (E) Question not attempted
 ट्विस्ट ड्रिल किससे बनी होती है ?
 (A) लकड़ी (B) ऐलुमिनियम
 (C) एचएसएस (D) माइल्ड स्टील
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 83 Example for self – centering chuck
 (A) back plate (B) tail stock
 (C) 4 jaw chuck (D) 3 jaw chuck
 (E) Question not attempted
 सेल्फ सेंटरिंग चक का उदाहरण क्या है ?
 (A) बैक प्लेट (B) टेल स्टॉक
 (C) 4 जॉ चक (D) 3 जॉ चक
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 84 Name the famous lady of Jodhpur who sacrificed her life for the protection of forests -
 (A) Amrita Devi (B) Sita Bai
 (C) Rameshwari Devi (D) Geeta Devi
 (E) Question not attempted
 वनों की रक्षा हेतु अपने प्राणों की आहूति देने वाली जोधपुर की प्रसिद्ध महिला का नाम है :
 (A) अमृता देवी (B) सीता बाई
 (C) रामेश्वरी देवी (D) गीता देवी
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 85 The operation of enlarging and truing a hole is known as
 (A) drilling (B) boring
 (C) casting (D) forging
 (E) Question not attempted
 छिद्र को बड़ा करने और सही करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है ?
 (A) ड्रिलिंग (B) बोरिंग
 (C) कास्टिंग (D) फॉर्जिंग
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 86 Scribe is made up of
 (A) Copper (B) High Carbon Steel
 (C) Mild Steel (D) Cast Iron
 (E) Question not attempted
 स्क्राइबर निम्न में से किसका बना हुआ होता है ?
 (A) कॉपर (B) उच्च कार्बन इस्पात
 (C) मृदु इस्पात (D) ढलवाँ लोहा
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 87 Pichhvai paintings are related to which style of painting?
 (A) Marwar (B) Nathdwara
 (C) Dhundhar (D) Alwar
 (E) Question not attempted
 पिछवाई चित्रांकन किस चित्र शैली से सम्बंधित है ?
 (A) मारवाड़ (B) नाथद्वारा
 (C) ढूंढार (D) अलवर
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 88 Which cutting fluid is used for Grinding of Mild steel?
 (A) Mineral oil (B) Water-soluble oil
 (C) Non synthetic cutting oil (D) Parafin
 (E) Question not attempted
 मृदु इस्पात की ग्राइन्डिंग के लिए कौनसा कर्तन तरल (कटिंग फ्लूइड) उपयोग में लिया जाता है ?
 (A) लवणीय (मिनरल) तेल (B) पानी में घुलनशील तेल
 (C) असंश्लिष्ट कर्तन तेल (D) पैराफिन
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 89 Panchana Dam is located in which of the following district of Rajasthan?
 (A) Bharatpur (B) Karauli
 (C) Dhaulpur (D) Sawai Madhopur
 (E) Question not attempted
 पांचना बाँध राजस्थान के निम्न में से किस जिले में स्थित है ?
 (A) भरतपुर (B) करौली
 (C) धौलपुर (D) सवाई माधोपुर
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 90 Identify the tool used to adjust the tightness of nuts and bolts to the desired value.
 (A) open end spanners (B) torque wrench
 (C) ring spanners (D) box spanners
 (E) Question not attempted
 नट और बोल्ट को सही मान तक कसने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है ?
 (A) ओपन एंड स्पैनर (B) टॉर्क रिंच
 (C) रिंग स्पैनर (D) बॉक्स स्पैनर
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 91 Descriptions related to which princely state are available in 'Dastur Kombar' (Komwar)?
 (A) Bikaner (B) Jaipur
 (C) Jodhpur (D) Udaipur
 (E) Question not attempted
 'दस्तूर कौमबार' (कोमवार) में किस रियासत से सम्बन्धित वर्णन मिलता है ?
 (A) बीकानेर (B) जयपुर
 (C) जोधपुर (D) उदयपुर
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 92 Based on the type of sheet metal tool, Snips is a
 (A) marking tool (B) production tool
 (C) measuring tool (D) none of these
 (E) Question not attempted
 शीट मेटल टूल के प्रकार के आधार पर, स्निप क्या है?
 (A) संकेतक टूल (B) उत्पादन टूल
 (C) मापन टूल (D) इनमें से कोई नहीं
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 93 The joining of two sheet metal pieces at an evenly divided angle is called
 (A) nibble (B) embossing
 (C) miter (D) pierce
 (E) Question not attempted
 समान रूप से विभाजित कोण पर धातुओं की दो शीट को जोड़ने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?
 (A) निबल (B) एम्बॉसिंग
 (C) मिटर (D) पियर्स
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 94 What type of colors are used for information signs?
 (A) White symbol and green background (B) red symbol and white background
 (C) yellow symbol and black background (D) White symbol and blue background
 (E) Question not attempted
 जानकारी देने वाले संकेतों के लिए किस तरह के रंगों का उपयोग किया जाता है?
 (A) सफेद प्रतीक और हरा बैकग्राउंड (B) लाल प्रतीक और सफेद बैकग्राउंड
 (C) पीला प्रतीक और काला बैकग्राउंड (D) सफेद प्रतीक और नीला बैकग्राउंड
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 95 A _____ is used to determine the pitch of a thread.
 (A) wire gauge (B) feeler gauge
 (C) fillet gauge (D) screw pitch gauge
 (E) Question not attempted
 _____ का उपयोग, थ्रेड की पिच ज्ञात करने के लिए किया जाता है।
 (A) वायर गेज (B) फीलर गेज
 (C) फिलेट गेज (D) स्क्रू पिच गेज
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 96 Which is used to file corners and angles which are more than 60°?
 (A) round file (B) flat file
 (C) square file (D) triangular file
 (E) Question not attempted
 60° से अधिक के कोनों और कोण को फाइल करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?
 (A) राउंड फाइल (B) फ्लैट फाइल
 (C) स्कवायर फाइल (D) ट्राइएंगुलर फाइल
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 97 Which one of the following file is used to remove larger quantity of metal?
 (A) rough file (B) bastard file
 (C) smooth file (D) second cut file
 (E) Question not attempted
 बड़ी मात्रा में धातु निकालने के लिए इनमें से किस फाइल का उपयोग किया जाता है?
 (A) रफ फाइल (B) बास्टर्ड फाइल
 (C) स्मूद फाइल (D) सेकंड कट फाइल
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

98 Match the Type of Protection given in Column I with appropriate Hazards to protect from in Column II:

Column I (Type of Protections)

Column II (Hazards)



i. Spatter, falling and striking objects



ii. Hot spatter and working in wet areas



iii. High noise level



iv. Hot particles

कॉलम I में दिए गए सुरक्षा के उपयुक्त प्रकार (उपाय) को कॉलम II में दिए गए खतरों जिससे सुरक्षा मिले उसे मिलाएँ: कॉलम I (सुरक्षा के प्रकार)

कॉलम II (खतरे)



i. छींटे पड़ना, गिरती और टकराती वस्तुएँ



ii. गर्म छींटे और गीले क्षेत्रों में काम करना



iii. उच्च शोर स्तर



iv. गरम कण

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

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

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

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

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 99 In cutting right hand threads, the spindle and lead screw rotates in the
(A) same direction (B) opposite direction
(C) same or opposite direction (D) spindle rotates but lead screw does not rotate
(E) Question not attempted

दाया हाथ चूड़ी को काटने में, स्पिन्दल और लीड स्कू घूमते हैं

- (A) समान दिशा में (B) विपरीत दिशा में
(C) समान या विपरीत दिशा में (D) स्पिन्दल घूमता है लेकिन लीड स्कू नहीं घूमता है
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 100 Zinc coated iron is termed as

- (A) galvanized iron (B) cast iron
(C) black iron (D) tinned iron
(E) Question not attempted

वह लोहा क्या कहलाता है जिस पर जिंक की परत चढ़ी होती है?

- (A) गैल्वनाइज्ड आयरन (B) कास्ट आयरन
(C) ब्लैक आयरन (D) टिन्ड आयरन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 101 Which heat treatment process is used for reheating the hardened steel to a temperature below 400°C, followed by cooling?

- (A) annealing (B) normalizing
(C) tempering (D) carburizing
(E) Question not attempted

कौनसी ऊष्मा उपचार प्रक्रिया का उपयोग कठोरीकृत स्टील को पुनः 400°C से नीचे के तापमान पर उपचारित करने के लिए किया जाता है, जिसके बाद शीतलन की प्रक्रिया की जाती है?

- (A) अनीलिंग (B) नार्मलाइजिंग
(C) टेम्परिंग (D) कार्बराइजिंग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 102 With the increase in preventive maintenance cost, breakdown maintenance cost :

- (A) Increases (B) Decreases
(C) Remains same (D) None of these
(E) Question not attempted

निवारक अनुरक्षण लागत के बढ़ने के साथ ब्रेकडाउन अनुरक्षण लागत :

- (A) बढ़ती है (B) घटती है
(C) समान रहती है (D) इनमें से कोई नहीं
(E) अनुत्तरित प्रश्न

103 The file grade which is recommended by Bureau of Indian Standards (BIS) is

- (A) bastard file (B) smooth file
(C) bastard and smooth file (D) rough file
(E) Question not attempted

ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड द्वारा किस फाइल ग्रेड की अनुशंसा की जाती है ?

- (A) बास्टर्ड फाइल (B) स्मूद फाइल
(C) बास्टर्ड और स्मूद फाइल (D) रफ फाइल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

104 The material removal takes place during the filing in a

- (A) return stroke (B) forward stroke
(C) both forward and return stroke (D) none of these
(E) Question not attempted

फ़ाइलिंग करने के दौरान, किस स्ट्रोक में सामग्री हटती है ?

- (A) पश्च स्ट्रोक (B) अग्र स्ट्रोक
(C) अग्र और पश्च स्ट्रोक दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
(E) अनुत्तरित प्रश्न

105 AWS – E 6013: In AWS codification of electrodes, 3 stands for

- (A) Tensile strength (B) type of flux coating
(C) welding positions for electrodes (D) electrode
(E) Question not attempted

AWS – E 6013: इलेक्ट्रोड के ए डब्ल्यू एस कोड में 3 का क्या अर्थ है ?

- (A) तनन सामर्थ्य (B) फ्लक्स कोटिंग का प्रकार
(C) इलेक्ट्रोड के लिए वेल्डिंग स्थिति (D) इलेक्ट्रोड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

106 Wringing word is associated with :

- (A) Slip Gauge (B) Roller Bearing
(C) Rack and Pinion (D) Needle Bearing
(E) Question not attempted

रिंगिंग शब्द का संबंध है :

- (A) स्लिप गेज से (B) रोलर बियरिंग से
(C) रेक एंड पिनिनियन से (D) निडल बियरिंग से
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 107 Calculate the height of the slip gauge pack to raise a 150 mm sine bar to an angle of 40°
150 मिमी साइन बार को 40° के कोण तक उठाने के लिए स्लिप गेज पैक की ऊंचाई कितनी होनी चाहिए?
(A) 96.4 mm (B) 20 mm
(C) 196.4 mm (D) 120 mm
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 108 The pressure in the gas cylinders _____ with the temperature.
(A) decreases (B) increases
(C) no change (D) none of these
(E) Question not attempted
गैस सिलेंडर के अंदर का दाब, तापमान के साथ _____।
(A) कम होता है (B) बढ़ता है
(C) कोई बदलाव नहीं होता (D) इनमें से कोई नहीं
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 109 What is the procedure to build up the slip gauge for particular dimension?
(A) Start wringing with small slip gauge
(B) Maximum number of blocks
(C) Starting wringing with the largest slip gauge
(D) Built with grade 0 accuracy
(E) Question not attempted
विशिष्ट आयाम के लिए स्लिप गेज बनाने की प्रक्रिया क्या है?
(A) छोटे स्लिप गेज से घुमाना शुरू करें
(B) ब्लॉक की अधिकतम संख्या
(C) सबसे बड़े स्लिप गेज से घुमाव शुरू करना
(D) ग्रेड 0 सटीकता के साथ निर्मित
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 110 A.C. welding supply has
(A) high ampere – low voltage (B) low ampere – high voltage
(C) high ampere – high voltage (D) low ampere – low voltage
(E) Question not attempted
ए.सी. वेल्डिंग आपूर्ति में _____ होता है।
(A) उच्च एम्पीयर-निम्न वोल्टेज (B) निम्न एम्पीयर-उच्च वोल्टेज
(C) उच्च एम्पीयर-उच्च वोल्टेज (D) निम्न एम्पीयर-निम्न वोल्टेज
(E) अनुत्तरित प्रश्न

111 Which type of threads are used for lead screw of machine tool?

- (A) Square thread (B) V thread
(C) BSW thread (D) Knuckle thread
(E) Question not attempted

मशीन टूल के लीड स्कू के लिए किस प्रकार की चूड़ी प्रयुक्त की जाती है ?

- (A) वर्गाकार चूड़ी (B) वी चूड़ी
(C) बी.एस.डब्ल्यू. चूड़ी (D) नकल चूड़ी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

112 ISSH $3200 \times 600 \times 1.00$ denotes

- (A) 3200 is the length of the sheet (mm), 600 is the width of the sheet (mm), 1.00 is the thickness of the sheet (mm)
(B) 3200 is the width of the sheet (mm), 600 is the length of the sheet (mm), 1.00 is the thickness of the sheet (mm)
(C) 3200 is the length of the sheet (mm), 600 is the thickness of the sheet (mm), 1.00 is the width of the sheet (mm)
(D) 3200 is the thickness of the sheet (mm), 600 is the width of the sheet (mm), 1.00 is the length of the sheet (mm)
(E) Question not attempted

ISSH $3200 \times 600 \times 1.00$ क्या दर्शाता है ?

- (A) 3200 शीट की लंबाई है (मिमी में), 600 शीट की चौड़ाई है (मिमी में), 1.00 शीट की मोटाई है (मिमी में)
(B) 3200 शीट की चौड़ाई है (मिमी में), 600 शीट की लंबाई है (मिमी में), 1.00 शीट की मोटाई है (मिमी में)
(C) 3200 शीट की लंबाई है (मिमी में), 600 शीट की मोटाई है (मिमी में), 1.00 शीट की चौड़ाई है (मिमी में)
(D) 3200 शीट की मोटाई है (मिमी में), 600 शीट की चौड़ाई है (मिमी में), 1.00 शीट की लंबाई है (मिमी में)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

113 Which type of nut is used to tighten the blade in hacksaw frame?

- (A) square nut (B) thumb nut
(C) cap nut (D) wing nut
(E) Question not attempted

हैकसाँ फ्रेम में किस प्रकार के नट का उपयोग ब्लेड को कसने के लिए किया जाता है ?

- (A) स्क्वायर नट (B) थंब नट
(C) कैप नट (D) विंग नट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

114 A micrometer has a negative error of 0.02 mm. What is the most appropriate reading when it measures 19.51 mm?

- (A) 19.53 mm (B) 19.71 mm
(C) 19.48 mm (D) 19.55 mm
(E) Question not attempted

एक माइक्रोमीटर में 0.02 मिमी का ऋणात्मक दोष है। जब यह 19.51 मिमी रीडिंग मापता है तो सर्वाधिक उपयुक्त रीडिंग क्या होगी ?

- (A) 19.53 मिमी (B) 19.71 मिमी
(C) 19.48 मिमी (D) 19.55 मिमी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

115 Malleability is

- (A) the property of permanently extending in all directions without rupture by hammering, rolling etc
(B) the property of a metal which permits no permanent distortion before breaking
(C) the ability to resist the effect of tensile forces without rupture
(D) the property of a metal to withstand shock or impact
(E) Question not attempted

आघातवर्धनीयता क्या है ?

- (A) हैमरिंग या रोलिंग द्वारा बिना टूटे सभी दिशाओं में स्थायी रूप से फैलने का गुण
(B) धातु का वह गुण जिससे धातु में टूटने से पहले कोई स्थायी विकृति नहीं होती
(C) टूटे बिना तनन बलों के प्रभाव को अवरोधित करने की क्षमता
(D) किसी धातु का झटके या प्रभाव को झेलने का गुण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

116 Which of the following methods can not be considered for surface hardening?

- (A) Case Hardening (B) Induction Hardening
(C) Nitriding (D) Annealing
(E) Question not attempted

सतह सख्त करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि पर विचार नहीं किया जा सकता है ?

- (A) केस हार्डनिंग (B) इंडक्शन हार्डनिंग
(C) नाइट्राइडिंग (D) एनीलिंग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

117 The function of Ratchet stop in micrometer is

- (A) To rotate the screw (B) To lock the screw
(C) To put pressure on the screw (D) All of these
(E) Question not attempted

माइक्रोमीटर में रैचेट स्टाप का कार्य है

- (A) स्क्रू को घुमाना (B) स्क्रू को लॉक करना
(C) स्क्रू पर दबाव लगाना (D) ये सभी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

118 During filing, the metal chips will clog between the teeth of files is known as

- (A) pasting (B) pinning
(C) disjoining (D) welding
(E) Question not attempted

फाइलिंग के दौरान, फाइल के टीथ के बीच फंसे धातु के टुकड़ों को क्या कहा जाता है?

- (A) पेस्टिंग (B) पिनिंग
(C) डिस्जॉइनिंग (D) वेल्डिंग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

119 Following are the activities given as a house-keeping practice to keep working environment better.

Which one of pair is not correct?

- (A) **Cleaning of Machines** - To reduce accidents, keep machines well cleaned
(B) **Disposal of Scrap** - Empty scrap, wastage, swarf from respective containers regularly
(C) **Piling Methods** - Do not overload platform, floor and keep material at safe height.
(D) **Tools Storage** - Store tools in big cup-boards
(E) Question not attempted

कामकाजी माहौल को बेहतर बनाए रखने के लिए हाउसकीपिंग अभ्यास के रूप में निम्नलिखित गतिविधियाँ दी गई हैं। इनमें से कौनसा जोड़ा सही नहीं है?

- (A) मशीनों की सफाई – दुर्घटनाओं को कम करने के लिए मशीनों को अच्छी तरह साफ रखें।
(B) स्कैप का निपटान – नियमित रूप से संबंधित कंटेनरों से स्कैप, अपशिष्ट, स्वारफ़ खाली करें।
(C) पाइलिंग के तरीके – प्लेटफॉर्म, फर्श पर अधिक सामग्री जमा न करें और सामग्री को सुरक्षित ऊंचाई पर रखें।
(D) टूल्स स्टोरेज – टूल्स को बड़े कप-बोर्ड में स्टोर करें।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

120 The main purpose of normalizing is

- (A) to increase ductility (B) to increase the internal stresses
(C) to produce fine grain size (D) none of these
(E) Question not attempted

नार्मलाइजिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (A) तन्यता बढ़ाना (B) आंतरिक प्रतिबल बढ़ाना
(C) महीन आकार का ग्रेन उत्पन्न करना (D) इनमें से कोई नहीं
(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 सौपेंगे, 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 सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।