उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं – मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक के दोनों प्रतियाँ वीक्षक को 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 लाईन से मोड कर सावधानी पूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौपेंगे । परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।

कनिष्ठ अनुदेशक (फिटर) 23-03-2019

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.

3 PM To 6 PM

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

प्रश्न पुस्तिका क्रमांक / Question Booklet Number

53

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

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet: **150**

समय / Time: **3.00** घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks: **150**

INSTRUCTIONS

1. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. Candidate will themself be responsible for filling wrong Roll No.
2. At the start of the examination before attempting the question paper kindly check your test booklet and OMR Answer Sheet and ensure that :
   - The serial numbers of test booklet and OMR answer sheet are same.
   - All pages of test booklet and OMR answer sheet are properly printed. All questions from S.No. 1 to last S.No. 150 are printed and pages from S.No. 1 to last S. No. 32 are there in the question booklet.

In case of any discrepancy / defect the candidate should immediately report the matter to the invigilator for replacement of test booklet and OMR answer sheet. No claim / objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination. Candidate will be liable for it.

3. Answer all questions.
4. All questions carry equal marks.
5. Only one answer is to be given for each question.
6. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
7. Each question has four alternative responses marked serially as (A), (B), (C), (D). You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using **BLUE BALL POINT PEN**.
8. Use of Mobile Phone/Bluetooth Devices or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rule.
9. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature in Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.

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

निर्देश

1. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानी पूर्वक सही भरें। गलत रोल नम्बर भरने पर परीक्षार्थी स्वयं उत्तरदायी होगा।
2. प्रश्न-पत्र हल करने से पूर्व परीक्षा प्रारम्भ होते ही प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तरपत्रक की भली-भाँति जाँच कर यह सुनिश्चित करलें कि:
   - प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तरपत्रक के क्रमांक एक समान हैं।
   - प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तरपत्रक के सभी पृष्ठ सही छपे हुए हैं। प्रश्न-पत्र में प्रश्न सं. 1 से अन्तिम क्रमांक 150 तक सभी प्रश्न क्रमवार मुद्रित हैं एवं सभी पृष्ठ क्रमवार 1 से 32 तक मौजूद हैं।

किसी भी प्रकार की विसंगति होने या दोषपूर्ण होने पर प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तरपत्रक का दूसरा लिफाफा अभिजागर से प्राप्त कर लें। परीक्षा प्रारम्भ होने के 5 मिनट के पश्चात् ऐसी स्थिति में किसी दावे / आपत्ति पर कोई विचार नहीं किया जावेगा। उसमें समस्त जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।

3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
6. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जावेगा।
7. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमश: (A), (B), (C), (D) अंकित किया गया हैं। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर **नीले बॉल प्वाइंट पेन** से गहरा करना है।
8. मोबाईल फोन / ब्लूटूथ डिवाइस अथवा इलेक्ट्रोनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित हैं। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरूद्ध बोर्ड द्वारा नियमानुसार कठोर कार्यवाही की जावेगी।
9. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरों में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण मान्य होगा।

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

1 Which of the following folk music and dance styles exclusively belong to Jaipur ?

(A) Turrakalangi (B) Swang

(C) Tamasha (D) Nautanki

निम्नलिखित में से कौन–सी लोक संगीत एवं नृत्य शैली केवल मात्र जयपुर से सम्बंधित है ?

(A) तुर्राकलंगी (B) स्वांग

(C) तमाशा (D) नौटंकी

2 The 'Khejri tree' is a symbol of which one of the following Lok-devtas of Rajasthan ?

(A) Gogaji (B) Pabuji

(C) Tejaji (D) Ramdevji

'खेजड़ी वृक्ष' राजस्थान के किस लोक देवता का प्रतीक है ?

(A) गोगाजी (B) पाबूजी

(C) तेजाजी (D) रामदेवजी

3 Which Rajput style of Painting depicts women and Ranis involved in Hunting ?

(A) Jaipur style (B) Udaipur style

(C) Kota style (D) Bikaner style

किस राजपूत चित्रकला शैली में नारियों और रानियों को शिकार करते चित्रित किया गया है ?

(A) जयपुर शैली (B) उदयपुर शैली

(C) कोटा शैली (D) बीकानेर शैली

4 In which district of Rajasthan is the Bharthari fair held ?

(A) Jaipur (B) Jaisalmer

(C) Jodhpur (D) Alwar

'भर्तहरि मेला' राजस्थान के किस जिले में आयोजित होता है ?

(A) जयपुर (B) जैसलमेर

(C) जोधपुर (D) अलवर

5 The ruler of which state was made the Rajpramukh of Rajasthan Union ?

(A) Dungarpur (B) Bundi

(C) Kota (D) Jhalawar

किस राज्य के शासक को राजस्थान संघ का राजप्रमुख बनाया गया था ?

(A) डूंगरपुर (B) बूंदी

(C) कोटा (D) झालावाड़

6 The place where Kalibai became a martyr was -

(A) Rastapal (B) Sagwara

(C) Khadlai (D) Kherwara

वह स्थान 'जहाँ कालीबाई शहीद हुयी थी, वह है –

(A) रास्तापाल (B) सागवाड़ा

(C) खड़लाई (D) खेरवाड़ा

7 Who was the first Governor of Rajasthan ?

(A) Gurumukh Nihal Singh (B) Sampurnanand Shastri

(C) Sardar Hukam Singh (D) Sardar Jogendra Singh

राजस्थान के प्रथम राज्यपाल कौन थे ?

(A) गुरुमुख निहाल सिंह (B) सम्पूर्णानन्द शास्त्री

(C) सरदार हुकम सिंह (D) सरदार जोगेन्द्र सिंह

8 In the memory of which folk God is the Tilwara cattle fair organised ?

(A) Pabuji (B) Ramdevji

(C) Tejaji (D) Mallinathji

तिलवाड़ा पशु मेला किस लोक देवता की स्मृति में आयोजित किया जाता है ?

(A) पाबूजी (B) रामदेवजी

(C) तेजाजी (D) मल्लीनाथजी

9 Who is the author of Hammir Raso ?

(A) Jodhraj (B) Chandrashekhar

(C) Nayanchandra Suri (D) Chandrabardai

हम्मीर रासो का लेखक कौन है ?

(A) जोधराज (B) चन्द्रशेखर

(C) नयनचन्द्र सूरी (D) चन्द्रबरदाई

10 Which ruler of Rajasthan has been called 'Hindupat' by the scholars ?

(A) Kumbha (B) Sanga

(C) Nagbhatt II (D) Arnoraj

राजस्थान के कौन से शासक को विद्वानों ने 'हिन्दुपत' कहा है ?

(A) कुम्भा (B) सांगा

(C) नागभट्ट II (D) अर्णोराज

EduBull.com

11 Under whose leadership was the excavation work of Ahar accomplished ?

(A) H. D. Sankalia (B) V. N. Mishra

(C) V. S. Wakankar (D) B. B. Lal

आहड़ का उत्खनन कार्य किसके नेतृत्व में निष्पादित हुआ ?

(A) एच. डी. सांकलिया (B) वी. एन. मिश्रा

(C) वी. एस. वाकणकर (D) बी. बी. लाल

12 Which of the following tourist place is not located in the Kota district ?

(A) Mukundara Hill National Park (B) Kishor Sagar

(C) Naval Sagar (D) Kota Barrage

निम्नलिखित में कौन–सा पर्यटक स्थल कोटा जिले में स्थित नहीं है ?

(A) मुकुंदरा हिल्स राष्ट्रीय उद्यान (B) किशोर सागर

(C) नवल सागर (D) कोटा बैराज

13 'Sitaram Sadhu' is associated with which movement of Rajasthan ?

(A) Bijolia (B) Begu

(C) Shekhawati (D) Nimuchana

'सीताराम साधु' राजस्थान के किस आंदोलन से जुड़े हुए हैं ?

(A) बिजोलिया (B) बेगु

(C) शेखावाटी (D) नीमूचाणा

14 In July 1921 Motilal Tejawat launched the Bhil movement from which place ?

(A) Jharole (B) Gogunda

(C) Kotra (D) Sirohi

जुलाई 1921 में मोतीलाल तेजावत ने किस स्थान से भील आन्दोलन छेड़ा ?

(A) झाड़ोल (B) गोगुन्दा

(C) कोटड़ा (D) सिरोही

15 For expertise in which folk instrument was Sakar Khan honoured with the Padamshri Award in 2012 ?

(A) Kamayacha (B) Sarangi

(C) Morchang (D) Khartal

साकर खान को 2012 में किस लोक वाद्य में प्रवीणता के लिए पद्मश्री से सम्मानित किया गया ?

(A) कामायचा (B) सारंगी

(C) मोरचंग (D) खड़ताल

16 Who among the following was the leader of the Revolt of 1857 in Kota ?

(A) Kushal Singh (B) Nandkishor

(C) Jaidayal (D) Nabi Sher Khan

निम्नलिखित में से कौन कोटा में 1857 की क्रांति का नेता था ?

(A) कुशल सिंह (B) नन्दकिशोर

(C) जयदयाल (D) नबी शेर खान

17 'Terah Tali' dance is performed to the devotion of which folk God ?

(A) Mallinathji (B) Pabuji

(C) Gogaji (D) Ramdevji

'तेरह ताली' नृत्य किस लोक देवता की भक्ति में किया जाता है ?

(A) मल्लिनाथजी (B) पाबूजी

(C) गोगाजी (D) रामदेवजी

18 From where did Maharana Pratap continue his resistance against the Mughals after the battle of Haldighati ?

(A) Kumbhalgarh (B) Chavand

(C) Deogarh (D) Gogunda

हल्दीघाटी के युद्ध के पश्चात् महाराणा प्रताप ने मुगलों के विरुद्ध कहाँ से प्रतिरोध जारी रखा ?

(A) कुम्भलगढ़ (B) चावण्ड

(C) देवगढ़ (D) गोगुन्दा

19 Name the associate of Rana Sanga who withdrew his support at a crucial stage of the battle of Khanwa.

(A) Salhadi Tanwar (B) Medni Rai

(C) Rao Ganga (D) Uday Singh

राणा सांगा के उस सहयोगी का नाम बताइये जिसने खानवा युद्ध के नाजुक पड़ाव पर अपना समर्थन वापस ले लिया ।

(A) सल्हदी तंवर (B) मेदनी राय

(C) राव गंगा (D) उदय सिंह

20 Which one of the following inscriptions tells about the history of Pratiharas ?

(A) Mandor Inscription (B) Nandsyupa pillar Inscription

(C) Ghosundi Inscription (D) Bijolia Rock Inscription

निम्नलिखित में से कौन–सा शिलालेख प्रतिहारों का इतिहास बताता है ?

(A) मंडोर शिलालेख (B) नंदस्युपा स्तंभ शिलालेख

(C) घोसुंडी शिलालेख (D) बिजोलिया शिलालेख

21 'Jhela, Jamela, Peepal Patra, Agotaya' are the ornaments of which part of the body ?
(A) Ear (B) Neck
(C) Hand (D) Feet
'झेला, जमेला, पीपलपत्रा, अगोटया' शरीर के किस अंग के आभूषण हैं ?
(A) कान (B) गला
(C) हाथ (D) पैर

22 Where is the Jait Sagar Lake situated ?
(A) Udaipur (B) Bundi
(C) Ajmer (D) Mount Abu
जैत सागर तालाब कहाँ स्थित है ?
(A) उदयपुर (B) बूंदी
(C) अजमेर (D) माउंट आबू

23 Who was the first woman pilot of Rajasthan ?
(A) Kalpana Chawla (B) Pratibha Poonia
(C) Priya Sharma (D) Namrata Bhatt
राजस्थान की प्रथम महिला पायलट कौन थी ?
(A) कल्पना चावला (B) प्रतिभा पूनियाँ
(C) प्रिया शर्मा (D) नम्रता भट्ट

24 The highest part of which fort is known as 'Meeran Sahib ki Dargah' ?
(A) Ranthambhore fort (B) Taragarh (Ajmer)
(C) Taragarh (Bundi) (D) Junagarh
किस दुर्ग का सबसे ऊँचा भाग 'मीरान साहब की दरगाह' कहलाता है ?
(A) रणथम्भौर दुर्ग (B) तारागढ़ (अजमेर)
(C) तारागढ़ (बूंदी) (D) जूनागढ़

25 Jagat Shiromani temple is located to the North West part of which fort ?
(A) Taragarh Fort (Ajmer) (B) Achalgarh
(C) Amer Fort (D) Sajjangarh
जगत शिरोमणि मन्दिर किस दुर्ग के उत्तर–पश्चिम में स्थित है ?
(A) तारागढ़ दुर्ग (अजमेर) (B) अचलगढ़
(C) आमेर दुर्ग (D) सज्जनगढ़

26 At which altitude salar trees are found in the Aravalli hills ?
(A) above 750 m. (B) above 450 m.
(C) below 750 m. (D) below 450 m.
अरावली पहाड़ियों में सालर वृक्ष किस ऊँचाई पर मिलते हैं ?
(A) 750 मीटर से अधिक (B) 450 मीटर से अधिक
(C) 750 मीटर से कम (D) 450 मीटर से कम

27 Which one of the following tree is a good source of gum ?
(A) Teak (B) Salar
(C) Tendu (D) Gurjan
निम्नांकित में से कौन–सा पेड़ गोंद का अच्छा स्रोत है ?
(A) सागवान (B) सालर
(C) तेन्दू (D) गुरजन

28 According to Forest Report 2017 which one of the following districts has the highest scrub area in Rajasthan ?
(A) Karauli (B) Pali
(C) Udaipur (D) Jaipur
वन रिपोर्ट 2017 के अनुसार निम्नलिखित जिलों में से कौन से जिले में राजस्थान में सर्वाधिक झाड़ी क्षेत्र पाया जाता है –
(A) करौली (B) पाली
(C) उदयपुर (D) जयपुर

29 Which of the following mineral is produced in the Madan Kudan region of Singhana?
(A) Iron (B) Copper
(C) Magnesium (D) Alluminium
निम्नलिखित में से कौन–सा खनिज सिंघाना के मदान–कुदान क्षेत्र में निकलता है ?
(A) लौह (B) तांबा
(C) मैग्नीशियम (D) एल्यूमीनियम

30 Which of the following type of coal is considered as the best in quality ?
(A) Lignite (B) Peat
(C) Bituminus (D) Anthracite
निम्नलिखित में से किस प्रकार का कोयला गुणवत्ता में श्रेष्ठ माना जाता है ?
(A) लिग्नाइट (B) पीट
(C) बिटूमिनस (D) एन्थ्रासाइट

31 What is the new number of Sirohi - Udaipur - Chittorgarh - Kota - Baran National Highway ?

सिरोही – उदयपुर – चित्तौड़गढ़ – कोटा – बारां राष्ट्रीय राजमार्ग का नया नम्बर क्या है ?

(A) N.H. - 21 (B) N.H. - 27

(C) N.H. - 62 (D) N.H. - 76

32 The European Union State Partnership Program in Rajasthan works in the field of -

(A) Afforestation (B) Wildlife Conservation

(C) Water Management (D) Soil Conservation

राजस्थान में यूरोपियन यूनियन स्टेट पार्टनरशिप प्रोग्राम जिस क्षेत्र में कार्यरत है वह है –

(A) वनीकरण (B) वन्यजीव संरक्षण

(C) जल प्रबंधन (D) मृदा संरक्षण

33 In which districts of Rajasthan water is supplied from Narmada Valley Project ?

(A) Sirhohi and Jalore (B) Jalore and Barmer

(C) Pali and Jalore (D) Barmer and Pali

राजस्थान के कौन–से जिलों में नर्मदा घाटी परियोजना से जल प्राप्त होता है ?

(A) सिरोही व जालौर (B) जालौर व बाड़मेर

(C) पाली व जालौर (D) बाड़मेर व पाली

34 What is the height of the Gandhi Sagar Dam ?

(A) 62 meters (B) 63 meters

(C) 92 meters (D) 93 meters

गांधी सागर बाँध की ऊँचाई कितनी है ?

(A) 62 मीटर (B) 63 मीटर

(C) 92 मीटर (D) 93 मीटर

35 Which of the following is a breed of goat ?

(A) Malvi (B) Marwari

(C) Pungal (D) Gir

निम्नलिखित में से कौन–सी बकरी की नस्ल है ?

(A) मालवी (B) मारवाड़ी

(C) पूंगल (D) गिर

36 Average atmospheric conditions above 30 years duration is called -

(A) Weather (B) Climate

(C) Season (D) Cyclone

30 वर्ष से अधिक समयावधी की औसत वायुमण्डलीय दशाओं को कहते हैं –

(A) मौसम (B) जलवायु

(C) ऋतु (D) चक्रवात

37 In which district of Rajasthan the highest productivity (kg/hec.) of maize in 2015-16 was reported ?

(A) Baran (B) Bundi

(C) Chittorgarh (D) Alwar

राजस्थान के कौन–से जिले में 2015-16 में मक्का की सर्वाधिक उत्पादकता (कि.ग्रा/हैक्ट.) रही ?

(A) बाराँ (B) बून्दी

(C) चित्तौड़गढ़ (D) अलवर

38 Ozone day is celebrated on -

(A) 5th June (B) 16th October

(C) 16th September (D) 11th July

ओजोन दिवस मनाया जाता है –

(A) 5 जून को (B) 16 अक्टूबर को

(C) 16 सितम्बर को (D) 11 जुलाई को

39 Which of the following city is suffering from the pollution caused by Sugar mills ?

(A) Hanumangarh (B) Ganganagar

(C) Ajmer (D) Sirohi

निम्नलिखित में से कौन–सा शहर शुगर मिल्स से होने वाले प्रदूषण से ग्रसित है ?

(A) हनुमानगढ़ (B) गंगानगर

(C) अजमेर (D) सिरोही

40 Which of the following wildlife sanctuary is situated in Dholpur ?

(A) Sariska (B) Kesarbagh

(C) Sajjangarh (D) Darrah

निम्नलिखित में से कौन–सा वन्यजीव अभयारण्य धौलपुर में स्थित है ?

(A) सरिस्का (B) केसरबाग

(C) सज्जनगढ़ (D) दर्रा

EduBull.com

41 Which one of the following district has second highest forest area in Rajasthan according to forest report 2017 ?

(A) Udaipur (B) Alwar

(C) Baran (D) Pratapgarh

निम्नांकित में से वन रीपोर्ट 2017 के अनुसार राजस्थान के कौन-से जिले में द्वितीय सर्वाधिक वन क्षेत्र मिलता है ?

(A) उदयपुर (B) अलवर

(C) बारां (D) प्रतापगढ़

42 Motha Plant Community of Rajasthan belongs to which habitat category ?

(A) Hill (B) Aquatic

(C) Saline (D) Sandy

राजस्थान की मोठा पादप प्रजाति किस वास का वर्ग है ?

(A) पहाड़ीवास (B) जलवास

(C) खारावास (D) रेतीलावास

43 'Kesarbagh Wildlife Sanctuary' is situated in which of the following district of Rajasthan?

(A) Alwar (B) Dholpur

(C) Ajmer (D) Dausa

'केसरबाग वन्यजीव अभयारण्य' राजस्थान के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है ?

(A) अलवर (B) धौलपुर

(C) अजमेर (D) दौसा

44 Which of the following is not an example of secondary nutrient of soils ?

(A) Boron (B) Potash

(C) Manganese (D) Copper

निम्नलिखित में से कौन-सा मृदाओं के द्वितीयक पोषण तत्त्वों का उदाहरण नहीं है ?

(A) बोरोन (B) पोटाश

(C) मैंगनीज (D) कॉपर

45 Which type of climate is present in Churu district of Rajasthan as per Koppen's classification ?

राजस्थान के चूरू जिले में कोपेन वर्गीकरण के अनुसार किस प्रकार की जलवायु स्थित है ?

(A) Aw (B) Bwhw

(C) Cwg (D) Amw

46 As per Thornthwaite's classification, which of the following represents Tropical desert climate ?

थोर्नट्वेट के वर्गीकरण के अनुसार निम्न में से कौन-सी ऊष्णकटिबन्धीय मरुस्थलीय जलवायु को दर्शाता है?

(A) DB'W (B) EA'd

(C) DA'w (D) CA'w

47 In which of the following district of Rajasthan, Kali Sindh meets Chambal ?

(A) Baran (B) Jhalawar

(C) Tonk (D) Kota

राजस्थान के निम्नलिखित में से किस जिले में काली सिंध, चम्बल से मिलती है ?

(A) बाराँ (B) झालावाड़

(C) टोंक (D) कोटा

48 Which of the following river of Rajasthan meets with Yamuna ?

(A) Luni (B) Mahi

(C) Banganga (D) Sabarmati

राजस्थान की निम्नलिखित में से कौन-सी नदी यमुना से मिलती है ?

(A) लूनी (B) माही

(C) बाणगंगा (D) साबरमती

49 Veneshwar is at the confluence of _________ and Mahi river.

(A) Anas (B) Erau

(C) Som (D) Sabarmati

वेणेश्वर, माही नदी व _________ का संगम है ।

(A) अनास (B) एराउ

(C) सोम (D) साबरमती

50 Which of the following peak of Aravalli is having elevation of 820 meters ?

(A) Babai (B) Kho

(C) Raghunathgarh (D) Harshnath

अरावली की निम्नलिखित में से कौन-सी चोटी की ऊँचाई 820 मीटर है ?

(A) बाबई (B) खो

(C) रघुनाथगढ़ (D) हर्षनाथ

EduBull.com

51 Power transmission from lead screw to carriage during the cutting of screw thread is done by -
(A) Gear Train (B) Half Nut
(C) Pulley Drive (D) Chain Drive
चूड़ी काटते समय लीड स्क्रू से कैरिज तक शक्ति संचरण होता है –
(A) गियरमाला द्वारा (B) अर्द्ध नट द्वारा
(C) घिरनी चालन द्वारा (D) चैन चालन द्वारा

52 Combination chuck jaws may be operated as -
(A) Independently (B) Together
(C) Either independently or together (D) None of these
संयुक्त चक के जबड़े का परिचालन (आपरेशन) होता है –
(A) स्वतन्त्र रूप से (B) एक साथ
(C) स्वतन्त्र रूप से या एक साथ (D) इनमें से कोइ नहीं

53 A chuck is attached to -
(A) Lathe Spindle (B) Lathe Apron
(C) Lathe Tool post (D) Lathe Bed
चक जुड़ा हुआ होता है –
(A) लैथ स्पिन्डल (B) लैथ एप्रन
(C) लैथ टूल पोस्ट (D) लैथ बैड

54 Filament of Bulb is made up of -
(A) Tungsten (B) Chromium
(C) Vanadium (D) Cadmium
बल्ब का तंतु (फिलामेन्ट) किस पदार्थ का बना होता है ?
(A) टंगस्टन (B) क्रोमियम
(C) वेनेडियम (D) केडमियम

55 Which is the most malleable material ?
(A) Gold (B) Silver
(C) Lead (D) Iron
सबसे अधिक आघातवर्धनीय धातु कौन–सी है ?
(A) सोना (B) चाँदी
(C) सीसा (D) लोहा

56 Which one of the following compounds has less carbon content ?
(A) Cast iron (B) Pig iron
(C) Wrought iron (D) High carbon steel
किस यौगिक में कार्बन की मात्रा सबसे कम है ?
(A) ढलवा लोहा (B) कच्चा लोहा
(C) पिटवाँ लोहा (D) उच्च कार्बन इस्पात

57 The ability of a material to withstand bending without fracture is known as -
(A) Mechanical strength (B) Stiffness
(C) Toughness (D) Ductility
किसी पदार्थ के बगैर टूटे मुड़े रहने की योग्यता को कहा जाता है –
(A) यांत्रिक शक्ति (B) कड़ापन
(C) चीमड़पन (D) तन्यता

58 To increase the corrosion resistance of steel -
(A) Vanadium is added as an alloying element
(B) Chromium is added as an alloying element
(C) Nickel is added as an alloying element
(D) Copper is added as an alloying element
इस्पात की संक्षारण प्रतिरोधकता को बढाने के लिए –
(A) मिश्रधातु तत्त्व के रूप में वैनेडियम को मिलाया जाता है
(B) मिश्रधातु तत्त्व के रूप में क्रोमियम को मिलाया जाता है
(C) मिश्रधातु तत्त्व के रूप में निकल को मिलाया जाता है
(D) मिश्रधातु तत्त्व के रूप में तांबा को मिलाया जाता है

59 Movement of plunger is converted into rotary motion in a Dial test indicator by -
(A) Spur gear train (B) Helical gear train
(C) Rack and pinion (D) None of these
डायल टेस्ट इंडिकेटर में प्लन्जर की चाल को घूर्णन गति में बदला जाता है –
(A) स्पर गियर ट्रेन द्वारा (B) हेलिकल गियर ट्रेन द्वारा
(C) रेक व पिनियन द्वारा (D) इनमें से कोइ नहीं

60 The dial test indicator shows the measurement as -
(A) the actual size of the component
(B) the difference between the two steps of 5 mm
(C) the magnified small variations in sizes through a pointer
(D) the direct reading of the dimension.
डायल जांच सूचक माप को निम्न रूप में इंगित करता है –
(A) अवयव की वास्तविक साइज
(B) 5 मिमी के दो पदों के बीच अन्तर
(C) सूचक प्वाइन्टर की सहायता से सूक्ष्म अन्तर का आवर्धन
(D) विमाओं का प्रत्यक्ष पाठ्यांकन

61 What is the pinning of file -
(A) Metal particles are trapped between the teeth of file
(B) Metal particles are clogged on the tip of file
(C) Metal particles are clogged on the heel of the file
(D) All of these
रेती की पिनिंग का मतलब है –
(A) धातु कणों का रेती के दाँतों के मध्य में फंस जाना
(B) धातु कणों का रेती के टिप पर चिपक जाना
(C) धातु कणों का रेती के हील पर चिपक जाना
(D) ये सभी

62 The movable jaw of a bench vice is not moving even though the spindle is turned. It is due to that -
(A) Fixed and movable jaws are overtight
(B) Spindle pin is broken
(C) Spring is not functioning
(D) Threads on spindle are slightly worn out
बेन्च वाइस का घूमने योग्य जबड़ा स्पिंडल को घुमाने पर भी नहीं घूम रहा है । इसका कारण निम्न हो सकता है :
(A) गतिशील एवं स्थिर जबड़ा उत्यधिक कसा हुआ हो
(B) स्पिन्डल पिन टूटी हुई है
(C) स्प्रिंग कार्य नहीं कर रही है
(D) स्पिन्डल पर चूड़ियां थोड़ी घिस गई हैं

63 The peen of a straight peen hammer is -
(A) Angular to the handle (B) Straight to the handle
(C) Cross to the handle (D) Bent towards the handle
स्ट्रेट पीन हथौड़े का पीन होता है –
(A) हत्थे के कोणीय (B) हत्थे की सीध में
(C) हत्थे के क्रॉस में (D) हत्थे की ओर मुड़ा हुआ

64 A Nut in Hacksaw frame used to tighten the blade, is -
(A) Wing Nut (B) Thumb Nut
(C) Ring Nut (D) Cap Nut
हेक्सा फ्रेम में ब्लेड को कसने के लिये प्रयुक्त नट को कहते हैं –
(A) विंग नट (B) थम्ब नट
(C) रिंग नट (D) केप नट

65 Which spanner is used to open the bolt placed in depth -
(A) Open ended spanner (B) Hook spanner
(C) Socket spanner (D) Ring spanner
गहराई में लगे हुए बोल्ट को खोलने के लिए कौन–सा पाना (स्पैनर) प्रयुक्त होता है ?
(A) ओपन एण्डेड स्पैनर (B) हुक स्पैनर
(C) सॉकेट स्पैनर (D) रिंग स्पैनर

66 Which hammer is used for forming a rivet head ?
(A) Ball peen hammer (B) Cross peen hammer
(C) Straight peen hammer (D) Soft hammer
रिवेट हैड के निर्माण के लिए किस हथौड़े का उपयोग किया जाता है –
(A) बाल पीन हथौड़ा (B) क्रास पीन हथौड़ा
(C) सीधा पीन हथौड़ा (D) मृदु हथौड़ा

67 The point angle of Dot punch -
डॉट पंच के बिन्दु (पाइण्ट) का कोण होता है –
(A) 30° (B) 45°
(C) 60° (D) 90°

68 Rasp file is used for filing -
(A) Mild steel (B) Cast iron
(C) Nickel steel (D) Wood
रास्प रेती किसको घिसने के काम आती है ?
(A) मृदु इस्पात (B) ढलवा लोहा
(C) निकल इस्पात (D) लकड़ी

69 Among the following which is the smallest unit of angle measurement -
(A) Degree (B) Minute
(C) Second (D) Radium
निम्न में से कोण मापने की सबसे छोटी इकाई कौन–सी है ?
(A) डिग्री (B) मिनट
(C) सेकण्ड (D) रेडियम

70 A file removes the metal during -
(A) Forward stroke (B) Return strokes
(C) Both Forward and Return strokes (D) None of these
एक रेती निम्न के दौरान धातु हटाती है –
(A) अग्र स्ट्रोक (B) वापसी स्ट्रोक
(C) दोनों अग्र एवं वापसी स्ट्रोक (D) इनमें से कोई नहीं

71 The caliper meant for measuring the width of a slot is -
(A) Odd leg caliper (B) Outside caliper
(C) Jenny caliper (D) Inside caliper
खांचे की चौड़ाई को नापने के लिए निम्नलिखित कैलिपर होता है –
(A) विषम पैर कैलिपर (B) बाह्य कैलिपर
(C) जैनी कैलिपर (D) आन्तरिक कैलिपर

72 If the zero graduation of the thimble division of an outside micrometer is below the datum line, when the measuring faces of the micrometer are in contact the error is
(A) Negative (B) Positive
(C) Zero (D) None
यदि किसी बाह्य माइक्रोमीटर के थिंबल डिविजन का शून्य अंशाकन डेटम लाइन के नीचे है जबकि माइक्रोमीटर के मापन फेस सम्पर्क में है, तो अशुद्धि होगी –
(A) ऋणात्मक (B) धनात्मक
(C) शून्य (D) कोई नहीं

73 A micrometer has a negative error of 0.03 mm. What is the correct reading when the micrometer measures 40.53 mm ?
(A) 40.50 mm (B) 40.56 mm
(C) 40.46 mm (D) 40.59 mm
एक माइक्रोमीटर में 0.03 मिमी ऋणात्मक दोष है । जब माइक्रोमीटर 40.53 मिमी मापता है तो सही पठन क्या होगा ?
(A) 40.50 मिमी (B) 40.56 मिमी
(C) 40.46 मिमी (D) 40.59 मिमी

74 The main scale of Vernier height gauge is graduated on -
(A) Vernier plate (B) Base
(C) Beam (D) Fine adjusting unit
वर्नियर हाइट गेज का मुख्य पैमाना किस पर अंशांकित होता है ?
(A) वर्नियर प्लेट (B) बेस
(C) बीम (D) सूक्ष्म समायोजन इकाई

75 The size of sine bar is specified by -
(A) Overall length (B) Roller's diameter
(C) Length and weight (D) Distance between rollers
साइनबार की आकार (साइज) को विनिर्दिष्ट किया जाता है –
(A) कुल लम्बाई द्वारा (B) रोलर के व्यास द्वारा
(C) लम्बाई और वजन द्वारा (D) रोलरों के बीच की दूरी द्वारा

76 The act of joining together slip gauge is termed as –
(A) Bunching (B) Wringing
(C) Extending (D) Welding
स्लीप गेजों को साथ में जोड़ने की क्रिया को कहते हैं –
(A) बँचिंग (B) रिंगिंग
(C) एक्सटेंडिंग (D) वैल्डिंग

77 The accuracy of micrometers, calipers, dial indicators can be checked by a -
(A) Feeler gauge (B) Slip gauge
(C) Ring gauge (D) Plug gauge
माइक्रोमीटर, केलिपर, डायल इंडीकेटर्स की शुद्धता निम्न से जांची जा सकती है –
(A) फिलर गेज (B) स्लिप गेज
(C) रिंग गेज (D) प्लग गेज

78 In a shaft based tolerance system -
(A) Tolerance is given on the hole
(B) Shaft size is kept fixed
(C) Hole size is kept fixed
(D) Tolerance is given on both hole and shaft
टॉलरेन्स की शाफ्ट आधारित प्रणाली में –
(A) छिद्र (होल) पर टॉलरेन्स दी जाती है
(B) शाफ्ट का साइज स्थिर रखा जाता है
(C) छिद्र (होल) का साइज स्थिर रखा जाता है
(D) छिद्र (होल) तथा शाफ्ट दोनों पर टॉलरेन्स दी जाती है

79 According to Indian Standards 50 H8 - g7 means -
(A) Tolerance grade for shaft is 8 and for hole is 7
(B) Tolerance grade for hole is 8 and for shaft is 7
(C) Designation of fit on shaft basis system
(D) None of these
भारतीय मानक के अनुसार 50 H8 - g7 का अर्थ है –
(A) शाफ्ट के लिए टोलरेन्स ग्रेड 8 एवं छिद्र के लिए 7 है
(B) छिद्र के लिए टोलरेन्स ग्रेड 8 एवं शाफ्ट के लिए 7 है
(C) फिट का पद (डेजीगनेशन) शाफ्ट आधारित पद्धति पर है
(D) इनमें से कोई नहीं

80 In Interference fit -
(A) Tolerance zone of hole and shaft overlaps
(B) Tolerance zone of hole is completely below the shaft
(C) Tolerance zone of hole is completely above the shaft
(D) None of these
व्यतिकरण फिट में –
(A) छिद्र और शाफ्ट के टॉलरेन्स जोन ओवरलेप करते हैं
(B) छिद्र का टॉलरेन्स जोन शाफ्ट के बिलकुल नीचे होता है
(C) छिद्र का टॉलरेन्स जोन शाफ्ट के बिलकुल ऊपर होता है
(D) इनमें से कोइ नहीं

EduBull.com

81 According to Indian standards, total number to tolerance grades are -
भारतीय मानक के अनुसार कुल सहिष्णुता (टोलरेन्स) ग्रेड हैं –
(A) 10
(B) 18
(C) 20
(D) 8

82 The principle of interchangeability is normally employed for -
(A) mass production
(B) propduction of identical parts
(C) parts within the prescribed limits of sizes
(D) all of these
अन्तर्विनियमता का सिद्धान्त साधारणतया निम्न पर लागू होता है –
(A) बहु उत्पादन पर
(B) समान पुर्जों के उत्पादन पर
(C) पूर्वनिर्धारित सीमाओं के आकारों के पुर्जों पर
(D) इन सभी पर

83 The main purpose of annealing is -
(A) To increase the hardness
(B) To increase the toughness
(C) To increase machinability
(D) To remove distortion
अनीलन का मुख्य उद्देश्य है –
(A) कठोरता में वृद्धि करना
(B) चीमड़पन में वृद्धि करना
(C) मशीनन योग्यता सुधारना
(D) विकृति दूर करना

84 Which one of the following processes by which steel is heated to the required temperature and then cooled slowly in the furnace itself -
(A) Tempering
(B) Hardening
(C) Nitriding
(D) Annealing
निम्न प्रक्रमों में से किस प्रक्रम में इस्पात को भट्टी में आवश्यक तापक्रम तक गर्म किया जाता है एवं फिर भट्टी में ही धीमी गति से ठण्डा किया जाता है –
(A) टेम्परिंग
(B) हार्डनिंग
(C) नाइट्राइडिंग
(D) एनीलिंग

85 The purpose of Normalising of steel is to -
(A) Regulate induced stresses
(B) Imporove machinability
(C) Soften the metal
(D) Increase the toughness and reduce brittleness
इस्पात (स्टील) की नॉरमेलाइजिंग का उद्देश्य है –
(A) उत्प्रेरित (इनड्यूस्ड) तनाव को विनियमित (रेग्यूलेट) करना
(B) मशीनता को बढाना
(C) धातु को नरम (सोफ्ट) करना
(D) चिमड़पन को बढाना तथा भंगुरता को कम करना

86 Carburizing is used to increase -
(A) Surface hardness
(B) Wear resistance
(C) Fatigue strength
(D) All of these
कारबूराइजिंग से बढाया जाता है –
(A) सतही कठोरता
(B) घिसावट (वियर) प्रतिरोध
(C) थकान शक्ति (फटिग स्ट्रेन्थ)
(D) ये सभी

87 Liquid carburizing is done in a heated salt bath. Which one of the following is not a carburising salt -
(A) Sodium carbonate
(B) Sodium sulphate
(C) Sodium cyanide
(D) Barium chloride
द्रव कार्बूराइजिंग गरम साल्ट बाथ में की जाती है । निम्नलिखित में से कौन–सा कार्बूराइजिंग साल्ट नहीं है ?
(A) सोडियम कार्बोनेट
(B) सोडियम सल्फेट
(C) सोडियम साइनाइड
(D) बेरियम क्लोराइड

88 Case Hardening methods are -
(A) Cyaniding
(B) Nitriding
(C) Both Cyaniding and Nitriding
(D) None of these
केस हार्डनिंग के तरीके हैं –
(A) सायनाइडिंग
(B) नाइट्राइडिंग
(C) सायनाइडिंग व नाइट्राइडिंग दोनों
(D) इनमें से कोइ नहीं

89 With the increase in preventive maintenance cost, breakdown maintenance cost -
(A) Increases
(B) Decreases
(C) Remains same
(D) Any one of these
निवारक अनुरक्षण खर्च बढाने पर ब्रेकडाउन अनुरक्षण खर्च –
(A) बढ़ता है
(B) कम होता है
(C) वही रहता है
(D) इनमें से कोई भी

90 Which of the following operation is done by same tool ?
(A) Reaming and taping
(B) Drilling and facing
(C) Counter boring and spot facing
(D) None of these
निम्न में से कौन–सा संचालन (आपरेशन) एक ही उपकरण (टूल) द्वारा किया जा सकता है ?
(A) रीमिंग और टेपिंग
(B) ड्रिलिंग और फेसिंग
(C) काउण्टर बोरिंग और स्पाट फेसिंग
(D) इनमें से कोई नहीं

91 Which type of joint is easily Unlockable ?
(A) Mechanical joint (B) Threaded joint
(C) Rivet joint (D) Welded joint
किस प्रकार के जोड़ आसानी से खुलने योग्य होते हैं ?
(A) यान्त्रिक जोड़ (B) चूडीयुक्त (थ्रेडेड) जोड़
(C) रिवेट जोड़ (D) वेल्डेड जोड़

92 Largest amount of abrasive material used in -
(A) Buffing (B) Lapping
(C) Honing (D) Superfinishing
किस प्रक्रम में अधिकतम अपघर्षक पदार्थ का उपयोग किया जाता है ?
(A) बफिंग (B) लैपिंग
(C) होनिंग (D) सुपरफिनिशिंग

93 Which one of the following is the force feed lubrication ?
(A) Oil Cup (B) Grease Gun method
(C) Ring lubrication (D) Chain lubrication
निम्न में से कौन–सा फोर्स फीड स्नेहन है ?
(A) ऑयल कप (B) ग्रीस गन विधि
(C) रिंग स्नेहन (D) चैन स्नेहन

94 Asbestos cement pipe is made up of -
(A) Asbestos fibre and cement (B) Asbestos resin and cement
(C) Asbestos resin and gypsum (D) Asbestos fibre and gypsum
ऐस्बेस्टस सीमेन्ट पाइप बना होता है –
(A) ऐस्बेस्टस फाइबर और सीमेन्ट (B) ऐस्बेस्टस रेजिन और सीमेन्ट
(C) ऐस्बेस्टस रेजिन और जिप्सम (D) ऐस्बेस्टस फाइबर और जिप्सम

95 Which pulley is used to get different speed ratio ?
(A) Jockey pulley (B) Solid pulley
(C) Split pulley (D) Stepped pulley
किस पुली का प्रयोग विभिन्न वेग अनुपात प्राप्त करने के लिए किया जाता है ?
(A) जॉकी पुली (B) ठोस पुली
(C) सिप्लट पुली (D) स्टैप्ड पुली

96 Which one among the following properties of a metal which reduces the machinability ?
(A) Elasticity (B) Plasticity
(C) Brittleness (D) Conductivity
निम्न में से कौनसा धातुओं का वह गुण जो मशीनता को कम करता है ?
(A) प्रत्यास्थता (B) सुघट्यता
(C) भंगुरता (D) चालकता

97 The pattern on the work surface caused by the movement of the cutting tool is called-
(A) Roughness (B) Surface texture
(C) Waviness (D) Roughness spacing
कार्य सतह पर कर्तन औजार के गति करने के कारण उत्पन्न होने वाली आकृति कहलाती है –
(A) खुरदरापन (B) सतह बनावट
(C) लहरदार (D) खुरदरापन अंतराल

98 The cold chisels are made by -
(A) Drawing (B) Rolling
(C) Piercing (D) Forging
ठंडी छैनी निम्न द्वारा बनी होती है –
(A) ड्राइंग (B) रोलिंग
(C) पीअरसिंग (D) फोर्जिंग

99 The taper angle for a taper turning operation on a workpiece can be calculated by using relation -
किसी कार्यखण्ड पर टेपर टर्निंग ऑपरेशन के लिए टेपर कोण की गणना निम्न सम्बन्ध द्वारा की जाती है–
(A) $\tan\alpha = \frac{(D-d)}{2l}$ (B) $\tan\alpha = \frac{(D-d)}{l}$
(C) $\tan\alpha = \frac{(D-d)}{2}$ (D) $\tan\alpha = \frac{(D-d)}{4l}$

100 Which threads are used in screw jack ?
(A) Square thread (B) V thread
(C) Acme thread (D) BSW thread
स्क्रू जैक में कौन–सी चूड़ीयों का उपयोग होता है ?
(A) चौकोर चूड़ी (B) वी चूड़ी
(C) एक्मे चूड़ी (D) बी.एस.डब्लू. चूड़ी

101 Which tool is used to rectify damaged threads ?
(A) Die Nut (B) Circular split die
(C) Two piece die (D) Die plate
क्षतिग्रस्त चूड़ियों को सुधारने के लिए कौन–सा टूल उपयोग होता है ?
(A) डाई नट (B) वृत्ताकार स्प्लिट डाई
(C) दो पीस डाई (D) डाई प्लेट

102 Setting of teeth in power hacksaw blade is -
(A) Single staggered (B) Double staggered
(C) Zig Zag setting (D) All of these
पावर हेक्सा ब्लेड में दाँतों की सेटिंग होती है –
(A) इकहरी टेढा–मेढा (B) दोहरी टेढा–मेढा
(C) जिग–जेग सेटिंग (D) ये सभी

103 The following type of blade is not used on circular saws -
(A) Tenon blade (B) Combination blade
(C) Crosscut blade (D) Rip blade
वृत्ताकार आरी में निम्न प्रकार की ब्लेड प्रयोग में नहीं लाई जाती है –
(A) टेनन ब्लेड (B) काम्बीनेशन ब्लेड
(C) क्रास कट ब्लेड (D) रिप ब्लेड

104 Which color is fixed for automotive gear oil in color coding ?
(A) Brown (B) Yellow
(C) Light green (D) Orange
ऑटोमेटिव गियर ऑयल के लिए कलर कोडिंग में कौन–सा रंग निर्धारित किया है ?
(A) भूरा (B) पीला
(C) हल्का हरा (D) ओरेंज

105 Sealing process in assembly techniques consists of working element-
(A) Actuation (B) Pinning
(C) Doweling (D) Staking
असेम्बली तकनीक की सीलिंग प्रक्रम में कार्यकारी अवयव होता है –
(A) प्रवर्तन (B) पिनिंग
(C) डावेलिंग (D) स्टेकिंग

106 In lapping, which abrasive is used for hard steel and cast iron ?
(A) Diamond (B) Natural corundum
(C) Aluminium oxide (D) Silicon carbide
कठोर इस्पात तथा ढलवा लोहा की लेपिंग में कौन–सा अपघर्षक (एब्रेसिव) प्रयुक्त होता है ?
(A) हीरा (डायमण्ड) (B) प्राकृतिक कोरण्डम
(C) एल्यूमिनियम ऑक्साइड (D) सिलिकन कार्बाइड

107 A general purpose drill is made up of -
(A) Steel (B) High carbon steel
(C) High speed steel (D) Cemented carbide
सामान्य प्रयोजन ड्रिल निम्न की बनी होती है –
(A) इस्पात (B) उच्च कार्बन इस्पात
(C) उच्च चाल इस्पात (D) सीमेन्टेड कार्बाइड

108 What is the speed of drill in RPM, to drill 14 mm hole when the cutting speed is 33 m/min ?
यदि कटिंग गति 33 मीटर/मिनट हो तो 14 mm छिद्र करने के लिए ड्रिल की गति चक्कर/मिनट (आरपीएम) में होगी –
(A) 750 (B) 800
(C) 850 (D) 700

109 The grooves provided on the entire length of the body of a twist drill are called -
(A) Lips (B) Flutes
(C) Margins (D) Webs
मरोड़ी बरमे (ट्वीस्ट ड्रिल) की काया की सम्पूर्ण लम्बाई पर बने खांचे को कहते हैं–
(A) लिप्स (B) फ्लूटस
(C) मार्जिनस (D) वेब्स

110 When the tool of centre lathe moves perpendicular to the axis of rotation -
(A) It produces a cylindrical surface
(B) It produces a flat surface
(C) It produces a tapered surface
(D) None of these
जब केन्द्र खराद का औजार घूर्णन अक्ष के लम्बवत् गति करता है तो,
(A) वह एक बेलनाकार सतह को उत्पन्न करता है
(B) वह एक सपाट सतह को उत्पन्न करता है
(C) वह एक टेपरित सतह को उत्पन्न करता है
(D) इनमें से कोई नहीं

111 Conical or taper surfaces are turned by -
(A) Swivelling the tool head (B) Swivelling the table
(C) Swivelling the head stock (D) Swivelling the tail stock
शंकु या शक्वांकार सतह का खरादन निम्न के द्वारा होता है –
(A) टूल हैड को घुमाकर (B) टेबल को घुमाकर
(C) हैड स्टोक को घुमाकर (D) टेल स्टोक को घुमाकर

112 The diameter of driver pulley is 30 cm and running at 400 rpm. If the driver pulley has to run at 120 rpm, what should be its diametrer ?
(A) 100 cm (B) 80 cm
(C) 160 cm (D) 110 cm
चालक पुली का व्यास 30 सेमी है तथा वह 400 चक्कर/मिनट (rpm) पर घूम रही है । यदि चालित घिरनी 120 चक्कर प्रति मिनट (rpm) पर घूम रही है तो उसका व्यास क्या होगा ?
(A) 100 सेमी (B) 80 सेमी
(C) 160 सेमी (D) 110 सेमी

113 The ratio of pitch circle diameter to the number of teeth in a gear is -

(A) Module (B) Pitch

(C) Addendum (D) Dedendum

एक गियर में पिच वृत्त व्यास तथा दाँतों की संख्या के अनुपात को कहते हैं –

(A) मोड्यूल (B) पिच

(C) एडेण्डम (D) डिडेण्डम

114 The following semi circular key is used for transmitting light torque-

(A) Feather key (B) Woodruff key

(C) Gib head key (D) Saddle key

निम्नलिखित अर्द्ध वृत्ताकार चाबी हल्के बल आघूर्ण के संचरण में प्रयुक्त होती है–

(A) पंख चाबी (फेदर की) (B) वुडरफ चाबी

(C) जिब हैड चाबी (D) काठी चाबी (सेडल की)

115 Worm and worm gear are used to transmit power between :

(A) Two non intersecting shafts generally at right angle to each other

(B) Two intersecting shafts generally at acute angle to each other

(C) Parallel shafts which are at close distance to each other

(D) Parallel shafts which are at significant distance from each other

वर्म व वर्म गियर शक्ति स्थानान्तरण में काम आते हैं जहाँ –

(A) दो नॉन–इन्टरसेक्टिंग शाफ्ट जो सामान्यतया एक दूसरे के सापेक्ष समकोण पर हो

(B) दो इन्टरसेक्टिंग शाफ्ट जो सामान्यतया एक दूसरे के सापेक्ष न्यून कोण पर हो

(C) समानान्तर शाफ्ट जो एक दूसरे के समीप स्थित हो

(D) समानान्तर शाफ्ट जो एक दूसरे के सापेक्ष कुछ दूरी पर स्थित हो

116 The difference between the tangential speed of the belt and tangential speed of pulley in power transmission is known as :

(A) Creep (B) Slip

(C) Dressing (D) None of these

शक्ति पारेषण में बेल्ट की स्पर्शीय चाल तथा पुली की स्पर्शीय चाल के अन्तर को कहते हैं :

(A) क्रीप (B) स्लिप

(C) ड्रेसिंग (D) इनमें से कोई नहीं

117 Positive clutch is

(A) Single plate clutch (B) Cone clutch

(C) Dog clutch (D) Centrifugal clutch

धनात्मक क्लच है :

(A) सिंगल प्लेट क्लच (B) कोन क्लच

(C) डॉग क्लच (D) सेन्ट्रीफ्यूगल क्लच

118 The torque which a clutch can transmit depends upon the

(A) coefficient of friction (B) spring force

(C) contact surfaces (D) all of these

क्लच द्वारा पारेषित बल आघूर्ण निम्न पर निर्भर करता है –

(A) घर्षण गुणांक पर (B) स्प्रिंग बल पर

(C) सम्पर्क सतहों पर (D) इनमें से सभी

119 The silent chain is also known as :

(A) Inverted tooth chain (B) Roller chain

(C) Leaf chain (D) Block chain

आवाज रहित (साइलेण्ट) चैन को इस नाम से भी जाना जाता है

(A) उल्टा दाँता चैन (B) रोलर चैन

(C) लीफ चैन (D) ब्लाक चैन

120 In fast and loose pulley, fast pulley is a pulley which :

(A) runs fast (B) runs independently

(C) is fitted on the shaft (D) none of these

फास्ट एंड लूज पुली में, फास्ट पुली वह पुली है जो

(A) तेज चलती है (B) स्वतन्त्र रूप से चलती है

(C) शाफ्ट पर फिटेड रहती है (D) इनमें से कोई नहीं

121 The angular velocities of two pulleys connected by crossed belt or open belt are :

(A) Directly proportional to their diameters

(B) Inversely proportional to their diameters

(C) Directly proportional to square of their diameters

(D) Inversely proportional to square of their diameters

क्रॉस बेल्ट या ओपन बेल्ट द्वारा जुड़ी दो घिरनियों की कोणीय गति होती है :

(A) उनके व्यास के प्रत्यक्ष समानुपाती

(B) उनके व्यास के व्युतक्रमानुपाती

(C) उनके व्यास के वर्ग के प्रत्यक्ष समानुपाती

(D) उनके व्यास के वर्ग के व्युतक्रमानुपाती

122 In the process of soldering you have noticed solder is not sticking to sufficiently heated copper soldering bit when rubbed over solder bar. What step do you take to overcome the problem ?

(A) Preheat the solder

(B) Clean the bit thoroughly

(C) Change the soldering bit shape

(D) Rub the bit over solder for longer period

सोल्डरिंग की प्रक्रिया में आपने नोटिस किया है कि पर्याप्त रूप से गर्म, तांबें की सोल्डरिंग बिट को सोल्डर बार के ऊपर रगड़ने पर भी सोल्डर उससे नहीं चिपकता है । आपको इस समस्या से बाहर आने के लिए क्या करना चाहिए ?

(A) सोल्डर को पूर्व गर्म करना

(B) बिट को अच्छी तरह से साफ करना

(C) सोल्डरिंग बिट आकृति को परिवर्तित करना

(D) लम्बी अवधि के लिए सोल्डर के ऊपर बिट रगड़ना

EduBull.com

123 Which metal is added to solder to reduce the melting point ?
(A) Antimony (B) Silver
(C) Lead (D) Copper
सोल्डर का गलनांक कम करने के लिए उसमें किस धातु को मिलाया जाता है ?
(A) एन्टीमनी (B) चाँदी
(C) सीसा (D) ताँबा

124 The preferred material for soldering bit is
(A) Lead (B) Tin
(C) Copper (D) Zinc
सोल्डरिंग बिट के लिए उत्तम पदार्थ है –
(A) सीसा (B) टिन
(C) ताँबा (D) जस्ता

125 Solder is an alloy of :
(A) Copper and tin (B) Lead and tin
(C) Lead and zinc (D) Copper and lead
सोल्डर एक मिश्र धातु है :
(A) ताँबा और टिन का (B) सीसा और टिन का
(C) सीसा और जस्ता का (D) ताँबा और सीसा का

126 Rag bolt is a type of :
(A) Welding bolt (B) Foundation bolt
(C) Heavy duty bolt (D) Locking bolt
रैग बोल्ट एक प्रकार है
(A) वैल्डिंग बोल्ट का (B) फाउन्डेशन बोल्ट का
(C) हैवी ड्यूटी बोल्ट का (D) लोकिंग बोल्ट का

127 Jigs are preferred over fixtures in which operation ?
(A) Milling (B) Turning
(C) Drilling (D) Knurling
जिग को फिक्सचर पर कौनसे प्रक्रम में वरियता दी जाती है ?
(A) मिलिंग (B) टर्निंग
(C) ड्रिलिंग (D) नर्लिंग

128 Jigs are not used in :
(A) Drilling (B) Reaming
(C) Milling (D) Tapping
जिग का प्रयोग नहीं होता है –
(A) ड्रिलिंग में (B) रीमिंग में
(C) मिलिंग में (D) टेपिंग में

129 Box jigs are used to :
(A) Drill big size of jobs
(B) Drill various types of jobs
(C) Drill circular flange work pieces
(D) Drill a job at any angle
बॉक्स जिग प्रयुक्त होते हैं :
(A) बड़े कार्यखण्डों पर ड्रिल करने के लिए
(B) विभिन्न प्रकार के कार्यखण्डों पर ड्रिल करने के लिए
(C) वृत्ताकार फ्लेन्जदार कार्यखण्डों पर ड्रिल करने के लिए
(D) कार्यखण्ड पर किसी भी कोण पर ड्रिल करने के लिए

130 Which type of jig is used to drill in thin steel sheets ?
(A) Solid jig (B) Sandwich jig
(C) Post jig (D) Table jig
पतली इस्पात चद्दरों में छिद्र करने के लिए कौनसी जिग प्रयोग में लाई जाती है ?
(A) सोलिड जिग (B) सैन्डविच जिग
(C) पोस्ट जिग (D) टेबल जिग

131 Which material is used for making grinding wheel ?
(A) Silicon carbide (B) Granite
(C) Sand (D) Calcium Carbonate
ग्राइन्डिंग व्हील के निर्माण के लिए कौन–सा पदार्थ प्रयुक्त होता है ?
(A) सिलिकोन कार्बाइड (B) ग्रेनाइट
(C) रेत (D) केल्सियम कार्बोनेट

132 What is the reason for loading defect in Grinding wheel ?
(A) Wheel imbalance (B) Wheel glazing
(C) Metal filling in wheel pores (D) Crack in wheel
ग्राइन्डिंग व्हील में लोडिंग नामक दोष उत्पन्न होने का कारण है :
(A) व्हील का असंतुलित होना
(B) व्हील का चिकना होना
(C) व्हील के रन्ध्रों में धातु भरना
(D) व्हील में क्रेक आना

133 Which abrasive will be used for grinding of glass surface ?
(A) Diamond (B) Aluminium oxide
(C) Quartz (D) Silicon Carbide
काँच की सतह पर ग्राइन्डिंग करने के लिए कौन–सा अपघर्षक (एब्रेसिव) प्रयुक्त होता है ?
(A) डायमण्ड (B) एल्युमिनियम आक्साइड
(C) क्वार्टज (D) सिलिकन कार्बाइड

134 In the pipe assembly, the hemp packing is used
(A) For easy engagement (B) To fill the gap between threads
(C) To avoid leakage (D) To get tight fitting
पाइप संयोजन में सन (हेम्प) पैकिंग का उपयोग होता है
(A) आसानी से जोड़ने के लिए (B) चूड़ियों के मध्य अन्तराल को भरने के लिए
(C) रिसाव से बचने के लिए (D) कसी हुई फिटिंग प्राप्त करने के लिए

135 Which one of the following is not a component of ball bearing ?
(A) Inner ring (B) Outer ring
(C) Balls and cage (D) Bush
निम्न में से कौन–सा बॉल बियरिंग का एक भाग नहीं है ?
(A) आन्तरिक रिंग (B) बाह्य रिंग
(C) बॉल्स और पिंजरा (केज) (D) बुश

136 In a plain bush bearing to prevent the rotation of bush in the housing, it should be fitted by means of –
(A) Brazing (B) Soldering
(C) Welding (D) Key
सादे बुश बियरिंग की हाउसिंग में बुश को घूमने से रोकने के लिए किससे फिट करना चाहिए ?
(A) ब्रेजिंग (B) सोल्डरिंग
(C) वैल्डिंग (D) चाबी

137 The portion of the shaft in the plain bearing is known as –
(A) Hub (B) Races
(C) Cage (D) Journal
शाफ्ट का वह हिस्सा जो प्लेन बियरिंग के अन्दर रहता है, कहलाता है :
(A) हब (B) रेसेस
(C) केज (D) जर्नल

138 Popular bearing material "Babbitt" is an alloy of :
(A) Tin, aluminium, copper and antimony
(B) Tin, lead, copper and antimony
(C) Manganese, lead, copper and antimony
(D) Molybdenum, lead, copper and antimony
"बेबिट" लोकप्रिय बियरिंग पदार्थ किसका मिश्र धातु है ?
(A) टिन, एल्युमिनियम, ताँबा और एन्टीमनी
(B) टिन, सीसा, ताँबा और एन्टीमनी
(C) मैंगनीज, सीसा, ताँबा और एन्टीमनी
(D) मोलीब्डेनम, सीसा, ताँबा और एन्टीमनी

139 After threading a hole by a tap, it was found that the crest of thread was not formed completely. This defect is due to
(A) Insufficient coolant supply
(B) Broken tip of cutting edge of the tap
(C) Hole size slightly less than the tap drill size
(D) Hole size slightly more than the tap drill size
एक टेप से एक छिद्र सूत्रण के बाद यह पाया गया है कि चूड़ी की शिखा (क्रेस्ट) का गठन पूरी तरह से नहीं हुआ है, यह दोष किस वजह से है ?
(A) अपर्याप्त शीतलक आपूर्ति
(B) टेप के किनारे काटने की नोक का टूटा होना
(C) टेप ड्रिल आकार की तुलना में छेद का थोड़ा कम आकार का होना
(D) टेप ड्रिल आकार की तुलना में छेद का थोड़ा अधिक आकार का होना

140 Calculate the tap drill size to tap M12×1 thread :
(A) 9.8 mm (B) 10.8 mm
(C) 11.4 mm (D) 11.2 mm
M12×1 चूड़ी बनाने के लिए टेप ड्रिल साइज की गणना क्या है?
(A) 9.8 मिमी. (B) 10.8 मिमी.
(C) 11.4 मिमी. (D) 11.2 मिमी.

141 Die is :
(A) Internal thread cutting tool (B) Square thread cutting tool
(C) Acme thread cutting tool (D) External thread cutting tool
डाई है –
(A) आन्तरिक चूड़ी कर्तन औजार (B) वर्गाकार चूड़ी कर्तन औजार
(C) एक्मे चूड़ी कर्तन औजार (D) बाह्य चूड़ी कर्तन औजार

142 Which is the process of embossing diamond shaped pattern on a given workpiece ?
(A) Reaming (B) Knurling
(C) Tapping (D) Grooving
किसी कार्यखण्ड पर हीरे की आकृति का रूप (पैटर्न) उभारने की प्रक्रिया कौन सी है ?
(A) रीमिंग (B) नर्लिंग
(C) टेपिंग (D) ग्रूविंग

143 Speed during Knurling is –
(A) Slow (B) Fast
(C) Same as turning (D) None of these
नर्लिंग के समय गति होती है –
(A) धीमी (B) तेज
(C) टर्निंग के बराबर (D) इनमें से कोई नहीं

144 An ASA system, if the tool nomenclature is 8-6-5-10-15-2 then the nose radius will be -
(A) 5 mm (B) 6 mm
(C) 15 mm (D) 2 mm
ASA पद्धति में यदि औजार नामकरण 8-6-5-10-15-2 है, तो नासिका त्रिज्या होगी :
(A) 5 मिमी (B) 6 मिमी
(C) 15 मिमी (D) 2 मिमी

145 The process of bevelling the end of a hole is called
(A) Counter boring (B) Spot facing
(C) Counter sinking (D) Reaming
छिद्रों के सिरों को प्रवणित करने के प्रक्रम का नाम है :
(A) काउन्टर बोरिंग (B) स्पाट फेसिंग
(C) काउन्टर सिंकिंग (D) रीमिंग

146 An operation performed for enlarging an existing hole up to only a limited length from its one end
(A) Boring (B) Drilling
(C) Counter boring (D) Counter sinking
पहले से बने छिद्र को एक छोर से सीमित लम्बाई तक चौड़ा करने की प्रक्रिया है :
(A) वेधन (बोरिंग) (B) ड्रिलिंग
(C) काउन्टर बोरिंग (D) काउन्टर सिंकिंग

147 Which part of Lathe is not power driven ?
(A) Cross slide (B) Carriage
(C) Compound rest (D) Lead screw
खराद मशीन का कौन–सा भाग शक्ति चालित नहीं होता है ?
(A) क्रास स्लाईड (B) कैरेज
(C) कम्पाउन्ड रेस्ट (D) लीड स्क्रू

148 Which type of feed is needed for facing operation in Lathe ?
(A) Longitudinal (B) Cross
(C) Longitudinal and Cross both (D) None of these
खराद (लेथ) के फेसिंग प्रक्रम में किस प्रकार की फीड की आवश्यकता होती है ?
(A) अनुदैर्घ्य (B) क्रास
(C) अनुदैर्घ्य तथा क्रास दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

149 Which one of the following on a lathe is used to give depth of cut
(A) Compound slide (B) Top slide
(C) By adjusting the tool (D) Cross slide
खराद (लेथ) पर कट की गहराई देने के लिए निम्न में से कौनसा प्रयुक्त होता है ?
(A) कम्पाउन्ड स्लाइड (B) टॉप स्लाइड
(C) औजार को समायोजित करके (D) क्रॉस स्लाइड

150 Lathe centers are provided with the following standard taper :
(A) Morse (B) British
(C) Metric (D) Sharpe
लैथ (खराद) सेंटर कौन–से मानक टेपर के साथ बनाये जाते है ?
(A) मोर्स (B) ब्रिटिश
(C) मेट्रिक (D) शार्प

EduBull.com

SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह