

**CHANDIGARH TRANSPORT UNDERTAKING
UT CHANDIGARH
Posts: Fitter/Asstt. Fitter
Question Booklet & Answer Key
24.08.2024 Saturday (Morning)**

Directions (Q. 1 - 2): Choose the correct opposite of the given word out of the four options:

1. *Menacing*
A) Attraction B) Dark C) Threatening D) Auspicious
2. *Perpetual*
A) Transitory B) Contempt C) Practical D) Beautiful

Directions (Q. 3 - 4): Mark the correct synonym of the given word out of four options:

3. *Lassitude*
A) enemy B) weariness C) courage D) restlessness
4. *Berate*
A) to rebuke B) to wonder C) to address D) to favour

Directions (Q 5 - 6): Choose the correct sentence out of the four options:

5. A) Malhotra and me were present. B) Malhotra and I was present.
C) Malhotra and I were present. D) Malhotra and me was present.
6. A) We scored as many goals as them. B) We scored as many goals as theirs.
C) We scored as many goals as ours. D) We scored as many goals as they.

Directions (Q. 7 - 8): Out of the four given options, choose the correct expression that explains the meaning of the following idioms:

7. To rest on one's laurels
A) to engage oneself in great enterprises B) to retire from active life
C) to wander without any aim D) to waste one's time
8. To bring down the house
A) to dismantle a building B) to reconstruct a building
C) to ruin somebody's life D) to draw applause

Directions (Q. 9 - 10): Choose the correct preposition, out of four options, to be filled in the blanks of the following sentences:

9. Arun met _____ an accident yesterday.
A) with B) in C) at D) upon
10. Rajan should try to bring Ritu round _____ his views.
A) with B) to C) about D) upon
11. Superconductivity is a material property associated with:
A) cooling a substance without a phase change B) frictionless liquid flow
C) a loss of thermal resistance D) a loss of electrical resistance

अतिचालकता भौतिक गुण है इसे किस से संबंधित किया जाता है:

- A) फेज़ परिवर्तन के बगैर पदार्थ को शीत करना B) घर्षणहीन तरल बहाव
C) ऊष्मीय प्रतिरोध का अभाव D) विद्युत प्रतिरोध का अभाव

ਅਤੀ-ਚਾਲਕਤਾ ਭੌਤਿਕ ਗੁਣ ਹੈ। ਇਸ ਨੂੰ ਕਿਸ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

- A) ਫੇਜ਼ ਪਰਿਵਰਤਨ ਤੋਂ ਬਗੈਰ ਪਦਾਰਥ ਨੂੰ ਸ਼ੀਤ ਕਰਨਾ B) ਰਗੜਹੀਣ ਤਰਲ ਬਹਾਵ
C) ਉਸਮੀ ਪ੍ਰਤਿਰੋਧ ਦਾ ਅਭਾਵ D) ਬਿਜਲਈ ਪ੍ਰਤਿਰੋਧ ਦਾ ਅਭਾਵ

12. Preamble of the Indian Constitution has been amended:
A) Once B) Twice C) Thrice D) Never

भारत के संविधान की प्रस्तावना का संशोधन किया गया है:

- A) एक बार B) दो बार C) तीन बार D) कभी नहीं

ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਨਾ ਦਾ ਸੰਸ਼ੋਧਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

- A) ਇਕ ਵਾਰ B) ਦੋ ਵਾਰ C) ਤਿੰਨ ਵਾਰ D) ਕਦੇ ਵੀ ਨਹੀਂ

13. Which of the following vitamins is considered to be a hormone?

किस विटामिन को हार्मोन माना जाता है?

ਕਿਹੜੇ ਵਿਟਾਮਿਨ ਨੂੰ ਹਾਰਮੋਨ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

- A) A B) B C) C D) D

14. What was the theme of International Yoga Day 2024:
 A) Yoga for self and society B) Yoga with Humanity
 C) Yoga for Vasudhaiva Kutumbakam D) Yoga for Healthy Living
 अंतरराष्ट्रीय योग दिवस 2024 का थीम क्या था:
 A) स्वयं और समाज के लिए योग B) मानवता सहित योग
 C) वासुदेव कुटुम्बकम के लिए योग D) स्वस्थ जीवन निर्वाह के लिए योग
 अंतरराष्ट्रीय योग दिवस 2024 का थीम क्या था:
 A) स्वयं और समाज के लिए योग B) मानवता सहित योग
 C) वासुदेव कुटुम्बकम के लिए योग D) स्वस्थ जीवन निर्वाह के लिए योग
15. The gas which had leaked out of Union Carbide factory in Bhopal was:
 A) methyl isocyanate B) chlorine C) carbon monoxide D) sulphur dioxide
 भोपाल में यूनियन कार्बाइड फैक्टरी में जो गैस लीक हुई थी, वह थी:
 A) मीथाइल आइसोसायानेट B) क्लोरीन C) कार्बन मोनोऑक्साइड D) सल्फर डायॉक्साइड
 भोपाल में यूनियन कार्बाइड फैक्टरी में जो गैस लीक हुई थी, वह थी:
 A) मीथाइल आइसोसायानेट B) क्लोरीन C) कार्बन मोनोऑक्साइड D) सल्फर डायॉक्साइड
16. Which of the player won the 'sports person of the year 2023' in India:
 A) Neeraj Chopra B) Virat Kohli C) Harmanjot Kaur D) Mohd. Shami
 भारत में 'वर्ष 2023 का खिलाड़ी' का खिताब किस ने जीता:
 A) नीरज चोपड़ा B) विराट कोहली C) हरमनजोत कौर D) मुहम्मद शमी
 भारत में 'वर्ष 2023 का खिलाड़ी' का खिताब किस ने जीता:
 A) नीरज चोपड़ा B) विराट कोहली C) हरमनजोत कौर D) मुहम्मद शमी
17. About how many Indian Institutes of Technology (IIT) are there in India?
 भारत में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) लगभग कितने हैं?
 भारत में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) लगभग कितने हैं?
 A) 12 B) 18 C) 24 D) 32
18. 'Sambal' and 'Samarthya' are two sub-schemes of:
 A) Mission Betiyan Bane Kushal B) Mission NACTER
 C) Mission Shakti D) Mission Vatsalya
 'संबल' और 'समर्थ' दो उप-योजनाएँ किस के लिए हैं:
 A) मिशन बेटियाँ बनें कुशल B) NACTER मिशन C) मिशन शक्ति D) मिशन वात्सल्य
 'संबल' और 'समर्थ' दो उप-योजनाएँ किस के लिए हैं:
 A) मिशन बेटियाँ बनें कुशल B) NACTER मिशन C) मिशन शक्ति D) मिशन वात्सल्य
19. On which river is the master piece Bogibeel Bridge situated?
 A) Brahmaputra B) The Ganges C) Narmada D) Kaveri
 किस नदी पर श्रेष्ठ निर्माण बोगिबील पुल स्थित है?
 A) ब्रह्मपुत्र B) गंगा C) नर्मदा D) कावेरी
 किस नदी पर श्रेष्ठ निर्माण बोगिबील पुल स्थित है?
 A) ब्रह्मपुत्र B) गंगा C) नर्मदा D) कावेरी
20. Who coined the term 'software'?
 A) Howard Aiken B) John Tukey C) John Backus D) John Atanasoff
 'सॉफ्टवेयर' पद किस ने गढ़ा?
 A) होवार्ड आइकेन B) जॉहन टुके C) जॉहन बैकस D) जॉहन आटनसोफ
 'सॉफ्टवेयर' पद किस ने गढ़ा?
 A) होवार्ड आइकेन B) जॉहन टुके C) जॉहन बैकस D) जॉहन आटनसोफ

21. One of the terms in the number series is wrong. Find out the wrong term:

संख्या लड़ी में एक पद गलत है। गलत पद मालूम करो:

संख्या लड़ी में एक पद गलत है। गलत पद मालूम करो:

504, 336, 210, 120, 60, 23

A) 23

B) 504

C) 210

D) 120

22. In a certain code language, ROUTINE is written as VMRGFLI. How will CRUELTY be written in that code language?

एक विशेष कोड में, ROUTINE को VMRGFLI लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में CRUELTY को कैसे लिखा जाएगा?

एक विशेष कोड भाषा में ROUTINE को VMRGFLI लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में CRUELTY को कैसे लिखा जाएगा?

A) VOCVZRL

B) VPCVZRL

C) VPVCZRL

D) None of these

23. Ravi said to Nitin, "That boy playing football is the younger of the two brothers of the daughter of my father's wife". How is the boy playing football related to Ravi?

रवि ने नितिन को कहा, "फुटबॉल खेल रहा लड़का मेरे पिता की पत्नी की पुत्री के दो भाइयों में से छोटा है। फुटबॉल खेल रहे लड़के का रवि से क्या रिश्ता है?"

रवि ने नितिन को कहा, "फुटबॉल खेल रहा लड़का मेरे पिता की पत्नी की पुत्री के दो भाइयों में से छोटा है। फुटबॉल खेल रहे लड़के का रवि से क्या रिश्ता है?"

A) Son

B) Brother

C) Cousin

D) Nephew

Directions (Q. 24 - 26): Study the following information carefully and answer the questions given below:

Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a rectangular table in such a way that four persons sit on each of the four corners of the table and other four persons sit on the middle of each side. The one who sits at the corner of table faces outside the centre of table and the one who sits at the middle side of table faces towards the centre of table. Persons sitting on opposite sides are exactly opposite to each other. F sits at one of the middle side of the table. Two persons sit between F and E. Only one person sits between F and C. E does not sit near to C. Either A sits 2nd to the left of H or 2nd right of H. One person sits between A and C. B and G sit opposite to each other. D sits 2nd to the left of B. G doesn't sit next to F.

हिदायतें (24 - 26 प्रश्नों के लिए): निम्नांकित सूचना को ध्यान से पढ़ो और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दो:

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H आयाताकार मेज़ के चार कोनों पर बैठे हैं और दूरे चार व्यक्ति हर एक साइड के मध्य में बैठे हैं एक व्यक्ति जो मेज़ के कोने पर बैठा है, उसका मुँह मेज़ के केन्द्र से बाहर है और जो व्यक्ति मेज़ के मध्य में बैठा है, उसका मुँह मेज़ के मध्य की ओर है। विरोधी साइडों पर बैठे व्यक्ति बिल्कुल एक दूसरे के सामने बैठे हैं। F मेज़ की एक साइड के मध्य में बैठा है। F और E के दरमियान दो व्यक्ति बैठे हैं। केवल एक व्यक्ति F और C के दरमियान बैठा है। E, C के निकट नहीं बैठा है। H के बाईं ओर दूसरे स्थान अथवा H के दाईं ओर दूसरे स्थान पर A बैठा है। A और C के दरमियान एक व्यक्ति बैठा है। B और G एक दूसरे के सामने बैठे हैं। D, B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G, F के साथ नहीं बैठा है।

हिदायतें (24-26 प्रश्नों के लिए): निम्नांकित सूचना को ध्यान से पढ़ो और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दो:

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, अਤੇ H आयाताकार मेज़ के चार कोनों पर बैठे हैं और दूरे चार व्यक्ति हर एक साइड के मध्य में बैठे हैं एक व्यक्ति जो मेज़ के कोने पर बैठा है, उसका मुँह मेज़ के केन्द्र से बाहर है और जो व्यक्ति मेज़ के मध्य में बैठा है, उसका मुँह मेज़ के मध्य की ओर है। विरोधी साइडों पर बैठे व्यक्ति बिल्कुल एक दूसरे के सामने बैठे हैं। F मेज़ की एक साइड के मध्य में बैठा है। F और E के दरमियान दो व्यक्ति बैठे हैं। केवल एक व्यक्ति F और C के दरमियान बैठा है। E, C के निकट नहीं बैठा है। H के बाईं ओर दूसरे स्थान अथवा H के दाईं ओर दूसरे स्थान पर A बैठा है। A और C के दरमियान एक व्यक्ति बैठा है। B और G एक दूसरे के सामने बैठे हैं। D, B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G, F के साथ नहीं बैठा है।

24. Three of the following four are alike in a certain way and hence they form a group. Which one of the following does not belong to that group?
 निम्नांकित चार में से तीन एक तरीके से एक समान हैं और इस तरह उनका एक समूह बन जाता है। निम्नांकित में से कौन-सा उस समूह से संबंध नहीं रखता है?
 ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰਾਂ ਵਿਚੋਂ ਤਿੰਨ ਇਕ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਇਕਸਮਾਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਇਕ ਸਮੂਹ ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਉਸ ਸਮੂਹ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧ ਨਹੀਂ ਰਖਦਾ?
 A) E B) G C) D D) H
25. What is the position of F with respect to G?
 A) 3rd to the right B) 2nd to the right C) 2nd to the left D) 3rd to the left
 G के संबंध में F की क्या स्थिति है?
 A) दाईं ओर तीसरा B) दाईं ओर दूसरा C) बाईं ओर दूसरा D) बाईं ओर तीसरा
 G ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਵਿਚ F ਦੀ ਕੀ ਸਥਿਤੀ ਹੈ ?
 A) ਸੱਜੇ ਵੱਲ ਤੀਜਾ B) ਸੱਜੇ ਵੱਲ ਦੂਜਾ C) ਖੱਬੇ ਵੱਲ ਦੂਜਾ D) ਖੱਬੇ ਵੱਲ ਤੀਜਾ
26. How many persons sit between D and F when counted to the right of D?
 यदि D के दाईं ओर से गिना जाए तो D और F के दरमियान कितने व्यक्ति बैठे हैं ?
 ਜਦੋਂ D ਦੇ ਸੱਜੇ ਵਲ ਤੋਂ ਗਿਣਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ D ਅਤੇ F ਦਰਮਿਆਨ ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀ ਬੈਠੇ ਹਨ?
 A) One B) Two C) Three D) None
27. Point R is 5m west of point Q. Point P is 16m north of point Q. Point R is 25m south of point of T. Point T is 10m west of point V. Point V is 9m north of point J. Point J is at how much distance and in which direction with respect to point P.
 A) 10m Southeast B) 5m South C) 5m East D) 10m Northwest
 R बिन्दु Q बिन्दु के 5m पश्चिम की ओर है। P बिन्दु Q बिन्दु के 16m उत्तर की ओर है। R बिन्दु T बिन्दु के 25m दक्षिण की ओर है। T बिन्दु V बिन्दु के 10m पश्चिम की ओर है। V बिन्दु J बिन्दु के 9m उत्तर की ओर है। J बिन्दु P बिन्दु के संबंध में कितनी दूर पर और किस दिशा में है
 A) 10m दक्षिण-पूर्व B) 5m दक्षिण C) 5m पूर्व D) 10m उत्तर-पश्चिम
 R ਬਿੰਦੂ Q ਬਿੰਦੂ ਦੇ 5m ਪੱਛਮ ਵਲ ਹੈ। P ਬਿੰਦੂ Q ਬਿੰਦੂ ਦੇ 16m ਉੱਤਰ ਵਲ ਹੈ। R ਬਿੰਦੂ T ਬਿੰਦੂ ਦੇ 25m ਦੱਖਣ ਵਲ ਹੈ। T ਬਿੰਦੂ V ਬਿੰਦੂ ਦੇ 10m ਪੱਛਮ ਵਲ ਹੈ। V ਬਿੰਦੂ J ਬਿੰਦੂ ਦੇ 9m ਉੱਤਰ ਵਲ ਹੈ। J ਬਿੰਦੂ P ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਵਿਚ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਅਤੇ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿਚ ਹੈ:
 A) 10m ਦੱਖਣ-ਪੂਰਬ B) 5m ਦੱਖਣ C) 5m ਪੂਰਬ D) 10m ਉੱਤਰ-ਪੱਛਮ
28. In a row of girls, there are 16 girls between Pinki and Tina. Pinki is thirty-second from the left end of the row. If Pinki is nearer than Tina to the right end of the row, then how far away is Tina from the left end of the row?
 लड़कियों की एक पक्ति में, पिंकी और टीना के दरमियान 16 लड़कियाँ हैं। पिंकी पक्ति के बाएँ सिरे से बत्तीसवीं है। अगर पिंकी पक्ति के दाएँ सिरे की ओर टीना से निकट है, तो पक्ति के बाएँ सिरे से टीना कितनी दूर है।
 ਕੁੜੀਆਂ ਦੀ ਕਤਾਰ ਵਿਚ, ਪਿੰਕੀ ਅਤੇ ਟੀਨਾ ਵਿਚਕਾਰ 16 ਕੁੜੀਆਂ ਹਨ। ਪਿੰਕੀ ਕਤਾਰ ਦੇ ਖੱਬੇ ਸਿਰੇ ਤੋਂ ਬੱਤੀਸਵੀਂ ਹੈ। ਜੇ ਪਿੰਕੀ ਕਤਾਰ ਦੇ ਸੱਜੇ ਸਿਰੇ ਵਲ ਟੀਨਾ ਤੋਂ ਨੇੜੇ ਹੈ, ਤਾਂ ਕਤਾਰ ਦੇ ਖੱਬੇ ਸਿਰੇ ਤੋਂ ਟੀਨਾ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ ਹੈ:
 A) 14th B) 16th C) 15th D) None of these
29. If + stands for division, × stands for addition, – stands for multiplication, ÷ stands for subtraction, which of the following is correct?
 यदि + का मतलब भाग है, × का मतलब जमा है, – का मतलब गुना है, ÷ का मतलब घटाव है, तो निम्नांकित में से कौन-सा सही है?
 ਜੇ + ਦਾ ਮਤਲਬ ਭਾਗ ਹੈ, × ਦਾ ਮਤਲਬ ਜਮਾ ਹੈ, – ਦਾ ਮਤਲਬ ਗੁਣਾ ਹੈ, ÷ ਦਾ ਮਤਲਬ ਮਨਫੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਹੀ ਹੈ ?
 A) $46 \times 6 \div 4 - 5 + 3 = 74$ B) $46 - 6 + 4 \times 5 \div 3 = 71$
 C) $46 \div 6 \times 4 - 5 + 3 = 75.5$ D) $46 \times 6 - 4 + 5 \div 3 = 70.1$

30. Mohan's age was equal to square of some number last year and the following year it would be cube of a number. If again Mohan's age has to be equal to the cube of some number, then for how long he will have to wait?
 A) 10 years B) 38 years C) 39 years D) 64 years
 पिछले साल मोहन की आयु किसी संख्या के वर्ग के बराबर थी, और अगले साल वह संख्या की घन होगी। यदि दोबारा मोहन की आयु किसी संख्या के घन के बराबर हानी है, तो उसे कितनी देर और प्रतीक्षा करनी पड़ेगी:
 A) 10 साल B) 38 साल C) 39 साल D) 64 साल
 पिछले साल मोहन की आयु किसी संख्या के वर्ग के बराबर थी, और अगले साल वह संख्या की घन होगी। यदि दोबारा मोहन की आयु किसी संख्या के घन के बराबर हानी है, तो उसे कितनी देर और प्रतीक्षा करनी पड़ेगी:
 A) 10 साल B) 38 साल C) 39 साल D) 64 साल
31. Three statements are given in the following question, followed by three conclusions numbered I, II and III. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements, disregarding commonly known facts.
Statements:
 Some buses are doors.
 Some doors are windows.
 All windows are gardens.
Conclusions:
 I. Some gardens are buses II. Some windows are buses III. Some gardens are doors
 A) Only I follows B) Only II follows
 C) Only I and II follow D) None of the above
 नीचे दिए प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं और इन के साथ ही I, II और III तीन निष्कर्ष दिए हुए हैं। आप ने दिए हुए कथनों को सही मानना है, यद्यपि ये सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न भी मालूम होते हैं। सभी निष्कर्षों का पढ़ो और फिर निर्णय लो कि दिए निष्कर्षों में से कौन-सा तार्किक तौर पर दिए कथनों का अनुसरण करता है, सामान्य ज्ञात तथ्य चाहे कुछ भी हों:
कथन
 कुछ बसें दरवाजे हैं।
 कुछ दरवाजे खिड़कियाँ हैं।
 सभी खिड़कियाँ बाग हैं
निष्कर्ष:
 I. कुछ बाग बसे हैं II. कुछ खिड़कियाँ बसे हैं III. कुछ बाग दरवाजे हैं
 A) केवल I अनुसरण करता है B) केवल II अनुसरण करता है
 C) केवल I और II अनुसरण करते हैं D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं है
 ठेठों दिँते पृष्ठन विच तिन कथन दिँते गये हन। अते इतुं दे नाल ही I, II अते III तिन निष्कर्ष दिँते गये हन। तिसीं दिँते कथनं नुं सही मंनटा है, पावेँ इह आम गिआत तँषां नालें भिन वी मालूम हुँदे हन। सारे निष्कर्षां नुं पडेँ अते विर फैसला करे कि दिँते निष्कर्षां विचें किहड़ा तारकिक तौर ते दिँते कथनं दा अनुसरन करदा है, आम गिआत तँषां ड़ावेँ कुँष वी हन।
कथन:
 कुछ बसों दरवाजे हन।
 कुछ दरवाजे खिड़कियाँ हन।
 सारीयां खिड़कियाँ बाग हन।
निष्कर्ष:
 I. कुछ बाग बसों हन II. कुछ खिड़कियाँ बसों हन III. कुछ बाग दरवाजे हन
 A) केवल I अनुसरन करदा है B) केवल II अनुसरन करदा है
 C) केवल I अते II अनुसरन करदे हन D) उपरोक्त विचें कौसी वी नही है
32. If 1st October is Sunday, then 1st November will be:
 A) Monday B) Tuesday C) Wednesday D) Thursday

यदि एक अक्टूबर को रविवार है, तो 1st नवंबर को क्या दिन होगा:

- A) सोमवार B) मंगलवार C) बुधवार D) बृहस्पतिवार

ਜੇ ਇਕ ਅਕਤੂਬਰ ਨੂੰ ਐਤਵਾਰ ਹੈ, ਤਾਂ 1st ਨਵੰਬਰ ਨੂੰ ਕਿਹੜਾ ਦਿਨ ਹੋਵੇਗਾ:

- A) ਸੋਮਵਾਰ B) ਮੰਗਲਵਾਰ C) ਬੁੱਧਵਾਰ D) ਵੀਰਵਾਰ

33. How many times are the hands of a clock is at right angle in 12 hours.

घड़ी की सूइयें 12 घंटे में कितनी बार समकोण पर होती हैं:

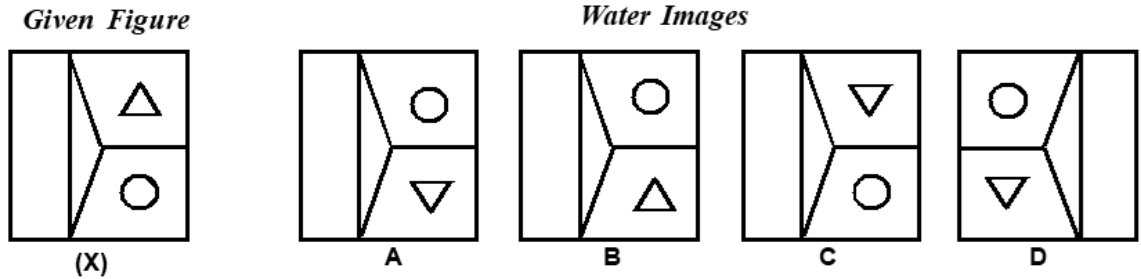
ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ 12 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿਚ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਸਮਕੋਣ ਉਪਰ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ:

- A) 22 B) 20 C) 44 D) 48

34. In the following question, figure (X) is followed by four figures (A), (B), (C) and (D) which show the possible water-image of figure (X). Choose one which shows the correct water-image of the figure (X).

निम्नांकित प्रश्न में, रेखाचित्र (X) के बाद (A), (B), (C) और (D) चार रेखाचित्र हैं जो रेखाचित्र (X) का संभव जल-बिम्ब दर्शाते हैं। किसी एक का चयन करो जो रेखाचित्र (X) का सही जल-बिम्ब दर्शाता है:

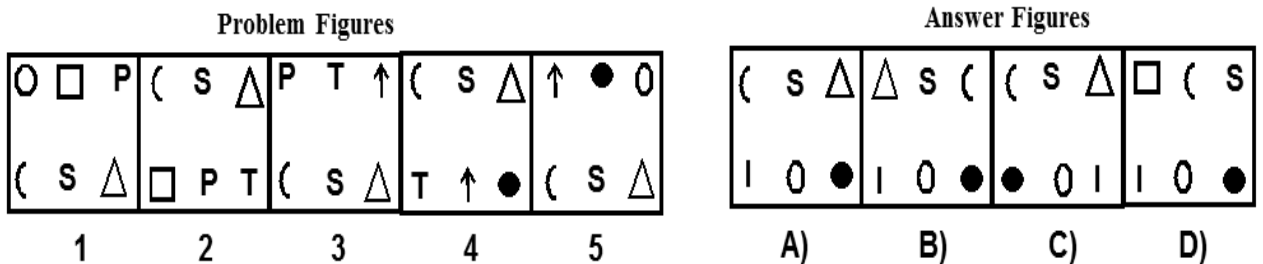
ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿਚ, ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ (X) ਤੋਂ ਬਾਅਦ (A), (B), (C) ਅਤੇ (D) ਚਾਰ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਹਨ ਜਿਹੜੇ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ (X) ਦਾ ਸੰਭਵ ਜਲ-ਬਿੰਬ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਕਿਸੇ ਇਕ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜਿਹੜਾ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ (X) ਦਾ ਸਹੀ ਜਲ-ਬਿੰਬ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ:



35. There are two sets of figures namely the Problem figures containing five figures 1, 2, 3, 4 and 5 and the Answer figures (A), (B), (C) and (D). You have to select one figure from the Answer figures which will continue the same series as given in the Problem figures.

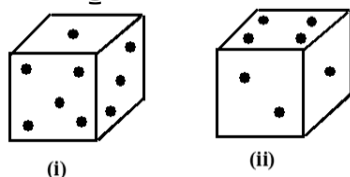
रेखाचित्र के दो सेट हैं अर्थात समस्या रेखाचित्र जिसमें 1, 2, 3, 4, और 5 रेखाचित्र शामिल हैं और (A), (B), (C) और (D) उत्तर रेखाचित्र। आप ने उत्तर रेखाचित्रों में से एक रेखाचित्र का चयन करना है जो उस समान लड़ी को चालू रखेगा, जैसा कि समस्या रेखाचित्रों में दिया गया है :

ਰੇਖਾਚਿੱਤਰਾਂ ਦੇ ਦੋ ਸੈੱਟ ਹਨ ਅਰਥਾਤ ਸਮੱਸਿਆ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਜਿਸ ਵਿਚ 1, 2, 3, 4 ਅਤੇ 5 ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹਨ ਅਤੇ (A), (B), (C) ਅਤੇ (D) ਉੱਤਰ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ। ਤੁਸੀਂ ਉੱਤਰ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿਚੋਂ ਇਕ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰਨੀ ਹੈ ਜਿਹੜਾ ਉਹ ਸਮਾਨ ਲੜੀ ਨੂੰ ਚਾਲੂ ਰੱਖੇਗਾ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸਮੱਸਿਆ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।



36. Two positions of a dice are shown below. When there are two dots at the bottom, the number of dots at the top will be:

एक पांसे की दो साइडों को नीचे दिखाया गया है। जब नीचे की ओर दो बिन्दु हैं, तो ऊपर की तरफ बिन्दु होंगे। ਇਕ ਪਾਸੇ ਦੀ ਦੋ ਸਾਇਡਾਂ ਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਹੇਠਲੇ ਪਾਸੇ ਦੋ ਬਿੰਦੂ ਹਨ, ਤਾਂ ਉਪਰਲੇ ਪਾਸੇ ਬਿੰਦੂ ਹੋਣਗੇ:



- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6

37. A cube of side 4 cm is painted red on the pair of one opposite surfaces, green on the pair of another opposite surfaces and one pair of opposite surfaces is left unpainted. Now the cube is divided into 64 smaller cubes of side 1 cm each. How many cubes have atleast one surface painted?

4 cm ਸਾਈਡ ਦੀ ਇਕ ਕ्यूਬ ਨੂੰ ਵਿਰੋਧੀ ਸਤਹਾਂ ਦੇ ਇਕ ਜੁਟ ਉਪਰ ਲਾਲ ਰੰਗ ਪੇਂਟ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਹੈ, ਇਕ ਹੋਰ ਵਿਰੋਧੀ ਸਤਹਾਂ ਦੇ ਇਕ ਜੁਟ ਉਪਰ ਹਰਾ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਰੋਧੀ ਸਤਹਾਂ ਦੇ ਇਕ ਜੁਟ ਨੂੰ ਰੰਗ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ ਛੱਡ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਹੁਣ ਕ्यूਬ ਨੂੰ 1 cm ਸਾਈਡ ਦੀਆਂ 64 ਛੋਟੀਆਂ ਕ्यूਬਾਂ ਵਿਚ ਵੰਡ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਅੱਠੀਆਂ ਕ्यूਬਾਂ ਦੀ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਇਕ ਸਤਹ ਨੂੰ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਹੈ:

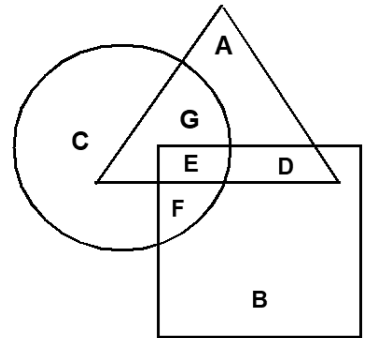
4 cm ਸਾਈਡ ਦੀ ਇਕ ਕ्यूਬ ਨੂੰ ਵਿਰੋਧੀ ਸਤਹਾਂ ਦੇ ਇਕ ਜੁਟ ਉਪਰ ਲਾਲ ਰੰਗ ਪੇਂਟ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਹੈ, ਇਕ ਹੋਰ ਵਿਰੋਧੀ ਸਤਹਾਂ ਦੇ ਇਕ ਜੁਟ ਉਪਰ ਹਰਾ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਰੋਧੀ ਸਤਹਾਂ ਦੇ ਇਕ ਜੁਟ ਨੂੰ ਰੰਗ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ ਛੱਡ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਹੁਣ ਕ्यूਬ ਨੂੰ 1 cm ਸਾਈਡ ਦੀਆਂ 64 ਛੋਟੀਆਂ ਕ्यूਬਾਂ ਵਿਚ ਵੰਡ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਅੱਠੀਆਂ ਕ्यूਬਾਂ ਦੀ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਇਕ ਸਤਹ ਨੂੰ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਹੈ:

- A) 32 B) 48 C) 24 D) 8

38. Study the diagram given below to answer the question: The triangle in the below figure depicts the villages, the square depicts the unemployed women and the circle depicts the educated women.

ਨੀਚੇ ਦਿੱਤੇ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਦਾ ਅਧਯਯਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿਓ : ਨੀਚੇ ਦਿੱਤੇ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤਿਭੁਜ ਗੱਵਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ, ਵਰਗ ਬੇਰੋਜ਼ਗਾਰ ਮਹਿਲਾਵਾਂ ਨੂੰ ਅਤੇ ਵਰਗ ਸਾਖਰ ਮਹਿਲਾਵਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ।

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਦਾ ਅਧਯਯਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿਓ: ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤਿਕੋਣ ਪਿੰਡਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ, ਵਰਗ ਬੇਰੋਜ਼ਗਾਰ ਮਹਿਲਾਵਾਂ ਨੂੰ ਅਤੇ ਵਰਗ ਸਾਖਰ ਮਹਿਲਾਵਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ।

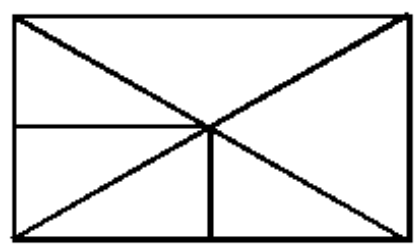


Educated employed women in villages are represented by :

- ਗੱਵਾਂ ਵਿੱਚ ਸਾਖਰ ਰੋਜ਼ਗਾਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਮਹਿਲਾਵਾਂ ਨੂੰ ਕਿਸ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ:
 A) D B) E C) F D) G

39. How many triangles are there in the following figure ?

ਨੀਚੇ ਦਿੱਤੇ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਤਿਭੁਜ ਹਨ:
 ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਤਿਕੋਣਾਂ ਹਨ:

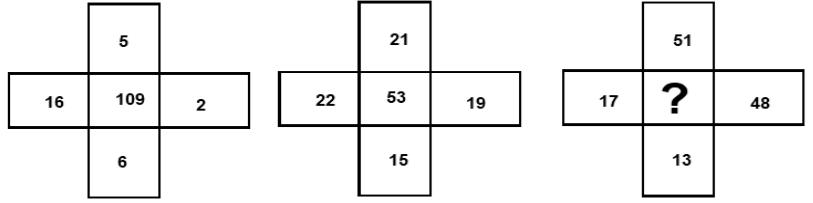


- A) 14 B) 12 C) 16 D) None of above

40. Find the missing number (?):

गायब संख्या (?) मालूम करो:

ਗਾਇਬ ਸੰਖਿਆ (?) ਮਾਲੂਮ ਕਰੋ:



A) 25

B) 129

C) 7

D) 49

41. Which of the following digital initiatives of Govt. of India provides database of profiles of scientists/researchers and other faculty members working at leading academic institutions and R & D organizations?

A) SWAYAM Prabha

B) E-Vidwan

C) National Academic Depository (NAD)

D) E-ShodhSindhu

भारत सरकार की डिजिटल पहल कौन-सी है जो प्रमुख अकादमिक संस्थाओं और आर. एण्ड. डी. संगठनों में कार्यरत वैज्ञानिकों/शोधार्थियों और अन्य फेकल्टी सदस्यों के प्रोफाइलों का डेटाबेस प्रदान करती है:

A) SWAYAM प्रभा

B) ई-विद्वान

C) राष्ट्रीय शैक्षणिक निक्षेपागार (NAD)

D) ई-शोधसिन्धु

भारत सरकार की डिजिटल पहल कौन-सी है जो प्रमुख अकादमिक संस्थाओं और आर. एण्ड. डी. संगठनों में कार्यरत वैज्ञानिकों/शोधार्थियों और अन्य फेकल्टी सदस्यों के प्रोफाइलों का डेटाबेस प्रदान करती है:

A) SWAYAM प्रभा

B) ई-विद्वान

C) राष्ट्रीय शैक्षणिक निक्षेपागार (NAD)

D) ई-शोधसिन्धु

42. A device used to convert a computer's digital signal to an analogue signal for communications is called a :

A) bridge

B) modem

C) switch

D) Network Interface Card (NIC)

संचार के लिए कंप्यूटर के डिजिटल सिगनल को अनुरूप सिगनल में बदलने के लिए प्रयुक्त युक्ति को कहते हैं

A) ब्रिज

B) मोडम

C) स्विच

D) नेटवर्क इंटरफेस कार्ड (NIC)

संचार लਈ कंप्यूटर ਦੇ डिजिटल सिगनल ਨੂੰ ਅਨੁਰੂਪ सिगनल ਵਿਚ ਬਦਲਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਜੁਗਤ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:

A) ਬ੍ਰਿਜ

B) ਮੋਡਮ

C) ਸਵਿੱਚ

D) ਨੈਟਵਰਕ ਇੰਟਰਫੇਸ ਕਾਰਡ (NIC)

43. If $(L)_M$ represents a number L in base-M number system, then identify the correct ascending order of the following numbers (a to d) when converted to base-10 number system.

यदि $(L)_M$ बेस -M संख्या प्रणाली में संख्या L को दर्शाता है, तो निम्नांकित (a से d) नंबरों के सही आरोही क्रम की पहचान करो जब इसे बेस-10 नंबर प्रणाली में बदला जाता है:

ਜੇ $(L)_M$ ਬੇਸ - M ਸੰਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿਚ ਸੰਖਿਆ L ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ (a ਤੋਂ d) ਨੰਬਰਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਆਰੋਹੀ ਕ੍ਰਮ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ ਜਦੋਂ ਇਸ ਨੂੰ ਬੇਸ-10 ਨੰਬਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿਚ ਬਦਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

(a) $(8B)_{16}$

(b) $(212)_8$

(c) $(260)_7$

(d) $(100001101)_2$

A) b, a, c, d

B) d, c, a, b

C) a, b, c, d

D) c, d, b, a

44. Which of the following computer devices are output devices only?

कौन-सी कंप्यूटर युक्तियाँ केवल आउटपुट युक्तियाँ हैं

ਕਿਹੜੀਆਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਜੁਗਤਾਂ ਕੇਵਲ ਆਊਟਪੁਟ ਜੁਗਤਾਂ ਹਨ:

a) Trackball

b) CRT Monitor

c) Number Pad

d) Plotter

A) a and b only

B) a, b and d only

C) c and d only

D) b and d only

45. The collection of linked information residing on computers which is accessible through Internet is called:

कंप्यूटरों में निहित लिंकड सूचना का संग्रह जिस तक इंटरनेट द्वारा पहुँच की जाती है, उसे कहते हैं:

ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਵਿਚ ਨਿਹਿਤ ਲਿੰਕਡ ਸੂਚਨਾ ਦਾ ਸੰਗ੍ਰਹਿ ਜਿਸ ਤਕ ਇੰਟਰਨੈਟ ਦੁਆਰਾ ਪਹੁੰਚ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਉਸ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:

A) HTTP

B) HTML

C) WWW

D) URL

46. Given below are two statements:
 Statement I: Mainframe computers have smaller internal memories than desktop computers.
 Statement II: Spreadsheets and word processors are examples of application software.
 In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:
 A) Both Statement I & Statement II are true. B) Both Statement I & Statement II are false.
 C) Statement I is true but statement II is false. D) Statement I is false & Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I : मेनफ्रेम कंप्यूटरों की डेस्कटॉप कंप्यूटरों से कम आंतरिक मेमोरिज़ हैं
 कथन II : स्प्रेडशीट्स और वर्ड प्रोसेसरज़, एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर की उदाहरण है
 उपर्युक्त कथनों के प्रकाश में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करो:

- A) दोनों कथन I और कथन II सही हैं B) दोनों कथन I और कथन II ग़लत हैं
 C) कथन I सही है परन्तु कथन II ग़लत हैं D) कथन I ग़लत है और कथन II सही हैं

ਹੇਠਾਂ ਦੋ ਕਥਨ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ:

ਕਥਨ I : ਮੇਨਫ੍ਰੇਮ ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਦੀਆਂ ਡੈਸਕਟੌਪ ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਆਂਤਰਿਕ ਮੈਮੋਰੀਆਂ ਹਨ।

ਕਥਨ II : ਸਪ੍ਰੈਡਸ਼ੀਟਸ ਅਤੇ ਵਰਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਰਜ਼, ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਸੌਫਟਵੇਅਰ ਦੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ ਹਨ।

ਉਪਰੋਕਤ ਕਥਨਾਂ ਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ ਵਿਚ, ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:

- A) ਕਥਨ I ਅਤੇ ਕਥਨ II ਦੋਵੇਂ ਸਹੀ ਹਨ B) ਕਥਨ I ਅਤੇ ਕਥਨ II ਦੋਵੇਂ ਗ਼ਲਤ ਹਨ
 C) ਕਥਨ I ਸਹੀ ਹੈ ਪਰ ਕਥਨ II ਗ਼ਲਤ ਹੈ D) ਕਥਨ I ਗ਼ਲਤ ਹੈ ਅਤੇ ਕਥਨ II ਸਹੀ ਹੈ

47. An unsolicited e-mail message sent to many recipients at once is a _____.

बहुत-से प्राप्तकर्ताओं को एक बार भेजा अकारण सदेश है:

ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਾਪਤਕਰਤਿਆਂ ਨੂੰ ਇਕੋ ਵਾਰ ਭੇਜਿਆ ਅਕਾਰਨ ਸੰਦੇਸ਼ ਹੈ:

- A) Worm B) Trojan horse C) spyware D) spam

48. When you sign up for something like a free e-mail account, you may be presented with a CAPTCHA. The most common form of CAPTCHA is an image of several distorted letters. CAPTCHA stands for:

जब आप मुफ्त ई-मेल खाते जैसी किसी चीज़ को साइन-अप करते हो, तो आप को CAPTCHA दिखाया जा सकता है। CAPTCHA का अधिक सामान्य रूप कई भ्रान्तिपूर्ण अक्षरों का सजीव चित्रण है। CAPTCHA का पूर्ण रूप क्या है?

ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਮੁਫਤ ਈ-ਮੇਲ ਖਾਤੇ ਜੇਹੀ ਕਿਸੇ ਚੀਜ਼ ਨੂੰ ਸਾਈਨ-ਅਪ ਕਰਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ CAPTCHA ਦਿਖਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। CAPTCHA ਦਾ ਅਧਿਕ ਆਮ ਰੂਪ ਕਈ ਭ੍ਰਾਂਤੀਪੂਰਨ ਅੱਖਰਾਂ ਦਾ ਸਜੀਵ ਚਿੱਤਰਨ ਹੈ। CAPTCHA ਦਾ ਪੂਰਨ ਰੂਪ ਕੀ ਹੈ:

- A) "Coverage Analysis and Planning Tool for Computers and Humans Apart."
 B) "Completely Automated Public Turing test to tell Computers and Humans Apart."
 C) "Completely Applied Parallel Technologies for Communication and Hardware Apart."
 D) "Comparable Additional Protected Turing test to tell Computers and Humans Apart."

49. MS-Word automatically moves the text to the next line when it reaches the right edge of the screen and is called?

- A) Form Feed B) Enter C) Word Wrap D) AutoText

MS-WORD अपने आप टेक्स्ट को अगली लाइन तक ले जाता है जब यह स्क्रीन के दाएँ सिरे पर पहुँच जाती है, और इसे कहते हैं:

- A) फॉर्म फीड B) एण्टर C) वर्ड रैप D) ऑटोटेक्स्ट

MS-WORD ਆਪਣੇ ਆਪ ਟੈਕਸਟ ਨੂੰ ਅਗਲੀ ਲਾਈਨ ਤਕ ਲੈ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਇਹ ਸਕ੍ਰੀਨ ਦੇ ਸੱਜੇ ਸਿਰੇ ਤੇ ਪਹੁੰਚ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:

- A) ਫਾਰਮਫੀਡ B) ਐਂਟਰ C) ਵਰਡ ਰੈਪ D) ਆਟੋ ਟੈਕਸਟ

50. Consider the following MS-EXCEL worksheet:

नीचे दी हुई MS-EXCEL वर्कशीट पर विचार करो:

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ MS-EXCEL ਵਰਕਸ਼ੀਟ ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ

	A	B	C	D
1	Roll #	Exam 1	Exam 2	Total
2	101	60	80	140
3	102	50	70	120
4	103	30	40	70
5	104	32	30	62
6	105	85	85	170
7	106	80	65	145
8	107	96	72	168
9	108	52	25	57
10	109	78	90	168
11	110	40	25	65

The formula =SUMIF(B2:B11, "<50", D2:D11) in cell D13 will result in:

ਸੈੱਲ D13 में सूत्र =SUMIF(B2:B11, "<50", D2:D11) का निष्कर्ष होगा:

ਸੈੱਲ D13 ਵਿਚ ਸੂਤਰ =SUMIF(B2:B11, "<50", D2:D11) ਦਾ ਸਿੱਟਾ ਹੋਵੇਗਾ:

- A) 120 B) 197 C) 90 D) 244

51. Which type of rule is used for marking and measuring patterns and hot jobs handled by blacksmith:

- A) Narrow rule B) Shrink rule C) Hook rule D) Short rule

लोहार पैटर्नों को निशान लगाने और मापने के समय और तप्त लोह-कार्य करते समय किस प्रकार के रूल का प्रयोग करता है:

- A) तंग रूल B) सिकुड़न रूल C) हुक रूल D) छोटा रूल

ਲੁਹਾਰ ਪੈਟਰਨਾਂ ਨੂੰ ਨਿਸ਼ਾਨ ਲਗਾਉਣ ਅਤੇ ਮਾਪਣ ਸਮੇਂ ਅਤੇ ਤਪਤ ਲੋਹ-ਕਾਰਜ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਰੂਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ:

- A) ਤੰਗ ਰੂਲ B) ਸੁੰਗੜਵਾਂ ਰੂਲ C) ਕੁੰਡੀ ਰੂਲ D) ਛੋਟਾ ਰੂਲ

52. Which of the following metals do not require any coolant during reaming?

- A) Cast iron B) Aluminium C) Copper D) Steel

छेद खुला करते समय निम्नांकित धातुओं में से किस धातु को किसी शीतलक (कूलेंट) की ज़रूरत नहीं होती:

- A) ढलवाँ लोहा B) एलुमिनियम C) ताँबा D) इस्पात

ਛੇਦ ਖੁਲ੍ਹਾ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਧਾਤਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸ ਧਾਤ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਸ਼ੀਤਲਕ (ਕੂਲੈਂਟ) ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ:

- A) ਢਲਵਾਂ ਲੋਹਾ B) ਐਲੂਮਿਨਿਅਮ C) ਤਾਂਬਾ D) ਇਸਪਾਤ

53. The grooves provided on the entire length of the body of a twist drill are called

- A) Lips B) Flutes C) Margins D) Webs

घुमा बरमे की पूरी लम्बाई पर बनी झिरियों को कहते हैं:

- A) किनारे B) धारियें C) हाशिये D) वेब्स

ਘੁਮਾਉਦਾਰ ਬਰਮੇ ਦੀ ਪੂਰੀ ਲੰਬਾਈ ਉੱਪਰ ਬਣੀਆਂ ਝਿਰੀਆਂ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:

- A) ਕਿਨਾਰੇ B) ਧਾਰੀਆਂ C) ਹਾਸ਼ੀਏ D) ਵੈਬੱਜ਼

54. Which mechanism converts the circular motion of the steering wheel into the linear motion during turning the wheels.

- A) Quick return mechanism B) Rack and pinion mechanism

- C) Screw -thread mechanism D) Hydraulic mechanism

कौन-सी यन्त्रकारी चालन-चक्के की चक्रीय गति को चक्कों को मोड़ते समय रैखिक गति में बदलती है:

- A) तुरन्त वापसी यन्त्रकारी B) रैक और पिनियन यन्त्रकारी

- C) पेंच-चूड़ी यन्त्रकारी D) जल-चालित यन्त्रकारी

ਕਿਹੜੀ ਯੰਤਰਕਾਰੀ ਚਾਲਨ-ਚੱਕੇ ਦੀ ਚੱਕਰੀ ਗਤੀ ਨੂੰ ਚੱਕਿਆਂ ਨੂੰ ਮੋੜਦੇ ਵਕਤ ਰੇਖਿਕ ਗਤੀ ਵਿਚ ਬਦਲਦੀ ਹੈ:

- A) ਤੁਰਤ ਵਾਪਸੀ ਯੰਤਰਕਾਰੀ
B) ਰੈਕ ਅਤੇ ਪਿਨੀਅਨ ਯੰਤਰਕਾਰੀ
C) ਪੇਚ-ਚੂੜੀ ਯੰਤਰਕਾਰੀ
D) ਜਲ-ਚਾਲਿਤ ਯੰਤਰਕਾਰੀ

55. To convert the linear motion of the plunger of a dial test indicator to the rotary motion of the pointer, which one of the following mechanisms is used :

- A) Quick return mechanism
B) Rack and pinion mechanism
C) Screw -thread mechanism
D) Hydraulic mechanism

ਡਾਇਲ ਪਰੀਖਣ ਸੰਕੇਤਕ ਦੇ ਪਲੰਜਰ ਦੀ ਰੇਖਿਕ ਗਤੀ ਨੂੰ ਸੂਚਕ ਦੀ ਚੱਕਰੀ ਗਤੀ ਵਿਚ ਬਦਲਣ ਵਾਸਤੇ ਕਿਹੜੀ ਯੰਤਰਕਾਰੀ ਦਾ ਖੋਲ੍ਹਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

- A) ਤੁਰਨ ਵਾਪਸੀ ਯੰਤਰਕਾਰੀ
B) ਰੈਕ ਅਤੇ ਪਿਨੀਅਨ ਯੰਤਰਕਾਰੀ
C) ਪੇਚ-ਚੂੜੀ ਯੰਤਰਕਾਰੀ
D) ਜਲ-ਚਾਲਿਤ ਯੰਤਰਕਾਰੀ

ਡਾਇਲ ਪਰੀਖਣ ਸੰਕੇਤਕ ਦੇ ਪਲੰਜਰ ਦੀ ਰੇਖਿਕ ਗਤੀ ਨੂੰ ਸੂਚਕ ਦੀ ਚੱਕਰੀ ਗਤੀ ਵਿਚ ਬਦਲਣ ਵਾਸਤੇ ਕਿਹੜੀ ਯੰਤਰਕਾਰੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

- A) ਤੁਰਤ ਵਾਪਸੀ ਯੰਤਰਕਾਰੀ
B) ਰੈਕ ਅਤੇ ਪਿਨੀਅਨ ਯੰਤਰਕਾਰੀ
C) ਪੇਚ-ਚੂੜੀ ਯੰਤਰਕਾਰੀ
D) ਜਲ-ਚਾਲਿਤ ਯੰਤਰਕਾਰੀ

56. A hole which is not made through full depth of the component is known as :

- A) Core hole
B) Bore hole
C) Blind hole
D) Pin hole

ਜੋ ਛੇਦ ਘਟਕ ਦੀ ਪੂਰੀ ਗਹਰਾਈ ਦੇ ਆਰ-ਪਾਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ, ਉਸ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:

- A) ਕੇਂਦਰ ਬਿੰਦੂ ਛੇਦ
B) ਬੋਰ ਛੇਦ
C) ਅਪ੍ਰਤੱਖ ਛੇਦ
D) ਪਿਨ ਛੇਦ

ਜਿਹੜਾ ਛੇਦ ਘਟਕ ਦੀ ਪੂਰੀ ਗਹਰਾਈ ਦੇ ਆਰ-ਪਾਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ, ਉਸ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:

- A) ਕੇਂਦਰ-ਬਿੰਦੂ ਛੇਦ
B) ਬੋਰ ਛੇਦ
C) ਅਪ੍ਰਤੱਖ ਛੇਦ
D) ਪਿਨ ਛੇਦ

57. Anvil is a :

- A) Heavy block of Cast Steel
B) Heavy block of Mild Steel
C) Heavy block of high carbon Steel
D) Light Block of Aluminium

ਅਠਰਨ ਹੈ:

- A) ਫਲਕੇਂ ਲੋਹੇ ਦਾ ਭਾਰੀ ਬਲਾਕ
B) ਨਰਮ ਇਸਪਾਤ ਦਾ ਭਾਰੀ ਬਲਾਕ
C) ਤੱਖ ਕਾਰਬਨ ਇਸਪਾਤ ਦਾ ਭਾਰੀ ਬਲਾਕ
D) ਐਲੂਮਿਨੀਅਮ ਦਾ ਹਲਕਾ ਬਲਾਕ

ਅਠਰਨ ਹੈ:

- A) ਫਲਕੇਂ ਲੋਹੇ ਦਾ ਭਾਰੀ ਬਲਾਕ
B) ਨਰਮ ਇਸਪਾਤ ਦਾ ਭਾਰੀ ਬਲਾਕ
C) ਉੱਚ ਕਾਰਬਨ ਇਸਪਾਤ ਦਾ ਭਾਰੀ ਬਲਾਕ
D) ਐਲੂਮਿਨੀਅਮ ਦਾ ਹਲਕਾ ਬਲਾਕ

58. Which one of the following instrument is used for checking large internal diameters?

- A) Small hole gauge
B) Telescopic gauge
C) Plug gauge
D) Snap gauge

ਬੜੇ ਆਂਤਰਿਕ ਵਿਆਸਾਂ ਦੇ ਚੈਕ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਯੰਤਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

- A) ਲਘੂ ਛੇਦ ਮਾਪਕ
B) ਦੂਰਬੀਨੀ ਮਾਪਕ
C) ਪਲੱਗ ਮਾਪਕ
D) ਸਨੈਪ ਮਾਪਕ

ਵੱਡੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਵਿਆਸਾਂ ਨੂੰ ਚੈਕ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਯੰਤਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

- A) ਲਘੂ ਛੇਦ ਮਾਪਕ
B) ਦੂਰਬੀਨੀ ਮਾਪਕ
C) ਪਲੱਗ ਮਾਪਕ
D) ਸਨੈਪ ਮਾਪਕ

59. As per Indian standard a special set of slip gauge is used consisting of :

- A) 81 pieces
B) 130 pieces
C) 120 pieces
D) 112 pieces

ਭਾਰਤੀ ਮਾਨਕ ਅਨੁਸਾਰ ਸਲਿਪ ਗੇਜ ਦੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਸੈੱਟ ਦਾ ਖੋਲ੍ਹਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿਚ ਨਿਹਿਤ ਹੈ:

- A) 81 ਖੰਡ
B) 130 ਖੰਡ
C) 120 ਖੰਡ
D) 112 ਖੰਡ

ਭਾਰਤੀ ਮਾਨਕ ਅਨੁਸਾਰ ਸਲਿਪ ਗੇਜ ਦੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਸੈੱਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿਚ ਨਿਹਿਤ ਹਨ:

- A) 81 ਖੰਡ
B) 130 ਖੰਡ
C) 120 ਖੰਡ
D) 112 ਖੰਡ

60. The suitable cutting fluid used in M.S. Plate:

- A) Soluble Oil
B) Water
C) Compressed Air
D) Dry

- एम. एस. प्लेट. में प्रयुक्त उपयुक्त कटाई तरल है:
 A) घुलनशील तेल B) पानी C) संपीडित वायु D) शोशक
- एम. एस. प्लेट विच वरतिआ जांदा उपयुक्त कटाई तरल है:
 A) घुलनशील तेल B) पानी C) संपीडित वायु D) शोशक
61. The ratio between the difference in diameters of taper and its length is known as
 A) Concentricity B) Conicity C) Convexity D) Concavity
 टेपर के व्यास और इसकी लम्बाई के दरमियान अंतर के अनुपात को कहते हैं:
 A) समकेन्द्रता B) नोकीलापन C) उत्तलता D) अवतलता
 टेपर के व्यास अਤੇ इसकी लम्बाई के दरमियान अंतर के अनुपात को कहते हैं:
 A) समकेन्द्रता B) नोकीलापन C) उत्तलता D) अवतलता
62. Which among the following is a term used in forging in which the thickness of the job is increased by decreasing its length.
 A) Drawing out B) Punching C) Drifting D) Jumping
 गढ़ाई में प्रयुक्त पद कौन-सा है जिस में जॉब की मोटाई को इसकी लम्बाई को घटा कर बढ़ाया जाता है:
 A) लम्बा खँचना B) छेदन C) ड्रिफ्टिंग D) जंपिंग
 गढ़ाई में प्रयुक्त पद कौन-सा है जिस में जॉब की मोटाई को इसकी लम्बाई को घटा कर बढ़ाया जाता है:
 A) लम्बा खँचना B) छेदन C) ड्रिफ्टिंग D) जंपिंग
63. Which one of the following operations is performed when bottom swage and top fuller are used together:
 A) Hollowing B) Drawing out C) Jumping D) Bending
 जब निचले ठप्पे और उपरले संघय का प्रयोग इकट्ठे किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा प्रचालन किया जाता है:
 A) खाली करना B) लम्बा खँचना C) उछलना D) झुकना
 जब निचले ठप्पे और उपरले संघय का प्रयोग इकट्ठे किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा प्रचालन किया जाता है:
 A) खाली करना B) लम्बा खँचना C) उछलना D) झुकना
64. Which one of the following vices is used in forging shop?:
 A) Hand Vice B) Bench Vice C) Leg Vice D) Pin Vice
 लोहारखाने में किस बाँक का प्रयोग किया जाता है:
 A) हस्त बाँक B) बेंच बाँक C) लेग बाँक D) पिन बाँक
 लोहारखाने में किस बाँक का प्रयोग किया जाता है:
 A) हस्त बाँक B) बेंच बाँक C) लेग बाँक D) पिन बाँक
65. An example of Non-Tapered Roller Bearing is the
 A) Cylindrical Roller Bearing B) Needle Roller Bearing
 C) Both A) and B) D) None of the above
 गैर-शंकवी रोलर बेयरिंग का उदाहरण है:
 A) बेलनाकार रोलर बेयरिंग B) सूई रोलर बेयरिंग
 C) दोनों A) और B) D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं है
 गैर-शंकवी रोलर बेयरिंग का उदाहरण है:
 A) बेलनाकार रोलर बेयरिंग B) सूई रोलर बेयरिंग
 C) दोनों A) और B) D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं है
66. A Bar stool is subjected to
 A) Radial Load only B) Thrust Load only
 C) Both Radial and Thrust load D) Neither Radial nor Thrust load

बार स्टूल किस पर निर्भर होता है:

- A) केवल रेडियल भार B) केवल दबाव भार
C) दोनों रेडियल और दबाव भार D) न रेडियल और न ही दबाव भार

घात सटूल किस त्रे निरडडर हुंदा है:

- A) केवल रेडीअल डार B) केवल दडार डार
C) देवे रेडीअल अडे दडार डार D) ना रेडीअल अडे ना ही दडार डार

67. Different types of bearings are designed to operate at different operating speeds, speed is specified as the maximum:

- A) RPM B) Metres / Second C) Metres / minute D) Metres / Hour

डेयरिंग के विभिन्न प्रकार विभिन्न चलन रफतार पर डिजाइन किए होते हैं। रफतार को अधिकतम रफतार के तौर पर उल्लेख किया जाता है:

- A) RPM B) मीटर/सेकण्ड C) मीटर/मिनट D) मीटर/घंटा

डेअरिंग दीआं विडिंन किसमां विडिंन चालक रडडार त्रे डिजाडीन कीडीआं हुंदीआं हन। रडडार हुं अडिकतम रडडार वनें उलेख कीता नान्दा है:

- A) RPM B) मीटर/सकिंट C) मीटर /मिंट D) मीटर/घंटा

68. Babbit's most widely used bearings materials are:

- A) Lead – based B) Tin – based C) Both (A) and (B) D) None of the above

व्यापक रूप में प्रयुक्त बैबिट के डेयरिंग पदार्थ हैं:

- A) सीसा – आधारित B) टिन – आधारित C) दोनों (A) और (B) D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

विआपक रूप विच वरते नान्दे डेडिट दे डेअरिंग पदार्थ हन:

- A) सिंका-आधारित B) टीन-आधारित
C) देवे (A) अडे (B) D) उपर्युक्त विचे कौडी वी नही है

69. Distance through which a screw thread advances axially in one turn is called:

- A) Pitch of the thread B) Lead of the thread
C) Depth of the thread D) Diameter of the thread

एक चक्र में पेच की चूडी अडीय तौर पर कितनी आगे जाती है उसे कहते हैं:

- A) पेच – दूरी B) चूडी की लीड C) चूडी की गहराई D) चूडी का व्यास

इक चक्र विच पेच दी चूडी अकडी तौर त्रे किंन अगे नान्दी है उस हुं आधदे हन:

- A) पेच-दूरी B) चूडी की लीड C) चूडी की डुंयाडी D) चूडी दा विआस

70. A Key is subjected to:

- A) Shear Stress B) Compression Stress C) Tensile Stress D) Twisting Stress

चाबी किस पर निर्भर करती है:

- A) अपरूपक तनाव B) संपीडन तनाव C) तनन तनाव D) घुमावदार तनाव

चाडी किस त्रे निरडडर हुंदा है:

- A) अपरूपक तनाअ B) दडार तनाअ C) तनन तनाअ D) मरेडनकारी तनाअ

71. The upper portion of a Hexagonal Nut is chamfered at an angle of

- A) 75 degrees B) 45 degrees C) 30 degrees D) 60 degrees

षटकोण – भुजाकार डिबरी के ऊपरी भाग को किस कोण पर तिरछा किया जाता है:

- A) 75 डिग्री B) 45 डिग्री C) 30 डिग्री D) 60 डिग्री

डटकोन – भुजाकार डिंघरी दे उपरले डारग हुं किस कोण त्रे तिरछा कीता नान्दा है:

- A) 75 डिगरी B) 45 डिगरी C) 30 डिगरी D) 60 डिगरी

72. Which of the following threads is used on Mechanical Jack

- A) Acme B) Square C) Buttress D) B.S.F.

मशीनी जैक पर कौन-सी चूडी का प्रयोग किया जाता है:

- A) उच्चतम बिन्दु B) वर्ग C) टेक D) B.S.F

ਮਸ਼ੀਨੀ ਜੈਕ ਉਪਰ ਕਿਹੜੀ ਚੁੜੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

- A) ਉੱਚਤਮ ਬਿੰਦੂ B) ਵਰਗ C) ਟੇਕ D) B.S.F

73. Trammel is used for :

- A) marking parallel lines B) marking very small circles
C) marking long radi and circles D) none of these

ਟ੍ਰੈਮਲ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਿਸ ਕੇ ਲਿਏ ਕੀਯਾ ਜਾਤਾ ਹੈ:

- A) ਸਮਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਕੇ ਅੰਕਨ ਕੇ ਲਿਏ B) ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਵ੍ਰੱਜ ਬਨਾਨੇ ਕੇ ਲਿਏ
C) ਲੰਬੇ ਘੇਰੇ ਔਰ ਵ੍ਰੱਜਾਂ ਕੇ ਅੰਕਨ ਕੇ ਲਿਏ D) ਇਨ ਮੇਂ ਸੇ ਕੋਈ ਭੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

ਟ੍ਰੈਮਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿਸ ਵਾਸਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

- A) ਸਮਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੇ ਅੰਕਣ ਵਾਸਤੇ B) ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਵਿੱਤ ਬਣਾਉਣ ਵਾਸਤੇ
C) ਲੰਬੇ ਘੇਰੇ ਅਤੇ ਵਿੱਤਾਂ ਦੇ ਅੰਕਣ ਵਾਸਤੇ D) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

74. Spring washers are used under nuts to prevent

- A) Damage to the bolt B) Damage to the nut
C) Damage to the job D) Slackness of nuts due to vibration

ਸਪ੍ਰਿੰਗ ਵਾਸ਼ਰਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਫਿੱਬਰੀ ਸੇ ਨੀਚੇ ਹੋਤਾ ਹੈ, ਯਹ ਰੋਕਤੇ ਹੈ:

- A) ਕਾਬਲੇ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ B) ਫਿੱਬਰੀ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ
C) ਜੌਬ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ D) ਕੰਪਨ ਕੀ ਵਜ਼ਹ ਸੇ ਫਿੱਬਰੀਆਂ ਦਾ ਫੀਲਾਪਨ

ਸਪ੍ਰਿੰਗ ਵਾਸ਼ਰਾਂ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਫਿੱਬਰੀ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਇਹ ਰੋਕਦੇ ਹਨ:

- A) ਕਾਬਲੇ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ B) ਫਿੱਬਰੀ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ
C) ਜੌਬ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ D) ਕੰਬਣ ਕਰਕੇ ਫਿੱਬਰੀਆਂ ਦਾ ਫਿੱਲਾਪਣ

75. Percentage of carbon in pig-iron :

ਕੱਚੇ ਲੋਹੇ ਮੇਂ ਕਾਰਬਨ ਕੀ ਪ੍ਰਤਿਸ਼ਤਤਾ ਹੈ:

ਕੱਚੇ ਲੋਹੇ ਵਿੱਚ ਕਾਰਬਨ ਦੀ ਪ੍ਰਤਿਸ਼ਤਤਾ ਹੈ :

- A) 0.9 to 1.7% B) 3 to 5% C) 0.05 to 1.7% D) 1.7 to 2.1%

76. The instrument used to measure higher temperature in furnaces :

- A) Thermometer B) Barometer C) Calorimeter D) Pyrometer

ਭਟਿਠੀਆਂ ਮੇਂ ਉੱਚਤਰ ਤਾਪਮਾਨ ਕੋ ਮਾਪਨੇ ਕੇ ਲਿਏ ਪ੍ਰਯੁਕਤ ਉਪਕਰਣ ਹੈ:

- A) ਥਰਮੋਮੀਟਰ B) ਬੈਰੋਮੀਟਰ C) ਕੈਲੋਰਿਮੀਟਰ D) ਪਾਯਰੋਮੀਟਰ

ਭੱਠੀਆਂ ਵਿੱਚ ਉੱਚੇ ਤਾਪਮਾਨ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਉਪਕਰਣ ਹੈ:

- A) ਥਰਮੋਮੀਟਰ B) ਬੈਰੋਮੀਟਰ C) ਕੈਲੋਰੀਮੀਟਰ D) ਪਾਇਰੋਮੀਟਰ

77. Which one of the following is responsible for tearing of plates in a Riveted Joint

- A) Diameter of rivet is too large
B) Holes for rivets are drilled too close
C) Holes for rivets are drilled too near to the edge of the plates
D) Holes for rivets are drilled too far from the cutting edge of the plates

ਖਿੱਟ - ਵਾਲੇ ਜੋੜ ਮੇਂ ਪਲੇਟਾਂ ਕੋ ਨਫ਼ਟ ਕਰਨੇ ਕੇ ਲਿਏ ਕੌਨ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ:

- A) ਖਿੱਟ ਦਾ ਵਯਾਸ ਬਹੁਤ ਵੱਡਾ ਹੋਤਾ ਹੈ
B) ਖਿੱਟਾਂ ਕੇ ਲਿਏ ਛੇਦਾਂ ਕੋ ਅਤਿ ਨਿਕਟ ਡ੍ਰਿਲ ਕੀਯਾ ਜਾਤਾ ਹੈ
C) ਖਿੱਟਾਂ ਕੇ ਛੇਦਾਂ ਕੋ ਪਲੇਟਾਂ ਕੇ ਸਿਰੇ ਕੇ ਅਤਿਨਿਕਟ ਡ੍ਰਿਲ ਕੀਯਾ ਜਾਤਾ ਹੈ
D) ਖਿੱਟਾਂ ਕੇ ਛੇਦਾਂ ਕੋ ਪਲੇਟਾਂ ਕੇ ਕਟਾਈ ਸਿਰੇ ਸੇ ਬਹੁਤ ਦੂਰ ਡ੍ਰਿਲ ਕੀਯਾ ਜਾਤਾ ਹੈ

ਰਿਵਟ ਵਾਲੇ ਜੋੜ ਵਿੱਚ ਪਲੇਟਾਂ ਨੂੰ ਨਫ਼ਟ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਹੈ:

- A) ਰਿਵਟ ਦਾ ਵਿਆਸ ਬਹੁਤ ਵੱਡਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
B) ਰਿਵਟਾਂ ਲਈ ਛੇਦਾਂ ਨੂੰ ਬਹੁਤ ਨੇੜੇ ਡ੍ਰਿਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
C) ਰਿਵਟਾਂ ਦੇ ਛੇਦਾਂ ਨੂੰ ਪਲੇਟਾਂ ਦੇ ਸਿਰੇ ਦੇ ਬਹੁਤ ਨੇੜੇ ਡ੍ਰਿਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
D) ਰਿਵਟਾਂ ਦੇ ਛੇਦਾਂ ਨੂੰ ਪਲੇਟਾਂ ਦੇ ਕਟਾਈ ਸਿਰੇ ਤੋਂ ਬਹੁਤ ਦੂਰ ਡ੍ਰਿਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

78. B.S.F threads are used for :
 A) aero parts B) ordinary nut bolt C) lathe screw D) electrical goods
 BSF चूड़ियाँ किस के लिए प्रयोग की जाती हैं:
 A) वायु-पुर्जे B) सामान्य टिबरी काबले C) खराद के पेच D) विद्युत वस्तुएँ
 B.S.F. चूड़ीयाँ किस वासते इसतेमाल कीतीयाँ नांदीयाँ हन:
 A) हवाएी पुरजे B) साधारन टिबरी काबले C) खराद के पेच D) बिजली वसतां
79. The shape of woodruff key is :
 A) rectangular without a taper B) square with taper
 C) round with taper D) half round on its profile, with an even width and thickness
 वुडरफ चाबी का आकार है:
 A) टेपर के बगैर आयताकार B) टेपर सहित वर्ग
 C) टेपर सहित गोल D) सम चौड़ाई और मोटाई सहित इसकी प्रोफाइल पर अर्ध-गोल
 वुडरफ चाबी का आकार है:
 A) टेपर तें बिनाना आइताकार B) टेपर सहित वरग
 C) टेपर सहित गोल D) सम चूड़ाएी अते मुटाएी सहित इस दी पूंवाएील ते अरप-गोल
80. An example of an antifriction bearing is :
 A) a footstep bearing B) a split bearing
 C) a roller bearing D) a plummer block
 रगड़-विरोधी बेयरिंग का उदाहरण है:
 A) पाद बेयरिंग B) दोफाड़ बेयरिंग C) रोलर बेयरिंग D) पलम्मर ब्लॉक
 रगड़-विरोधी बेयरिंग दी उदाहरण है:
 A) पैर बेयरिंग B) दुफाड़ बेयरिंग C) रोलर बेयरिंग D) पलम्मर बलाक
81. Which among the following is used for bending hooks of flat and round steel bars
 A) Bending links B) Bending blocks C) Bolster Swages D) Fork Tool
 चपटी और गोल स्टील सीखों की मोड़ी हुई हुकों के लिए किस का प्रयोग किया जाता है:
 A) टेढ़े योजक B) टेढ़े ब्लॉक C) बॉल्स्टर ठाप्पे D) काँटा उपकरण
 चपटीयाँ अते गोल सटील सीखां दीयाँ मोड़ीयाँ हुकों लएी किस दी वरतें कीती नांदी है:
 A) वींगे नोड़क B) वींगे बलाक C) बॉल्स्टर ठाप्पे D) काँटा उपकरण
82. The process of mild steel coated with zinc is called :
 A) Zinking B) Tinning C) Galvanizing D) None of these
 जिंक से लेपित नरम इस्पात की प्रक्रिया को कहते हैं:
 A) जिंकिंग B) टिनिंग C) कलई चढ़ाना D) इन में से कोई भी नहीं है
 जिंक नाल गालेदे नरम इसपात दी पूंकिरिआ नुं आखदे हन:
 A) जिंकिंग B) टिनिंग C) कली चड़ाउटना D) इनमें विच कौएी वी नहीं है
83. The act of joining the slip gauges together while building up to sized :
 A) Shifting B) Gauging C) Clamping D) Wringing
 विशेष आकार का बनाने के समय सटीक माप उपकरणों को परस्पर जोड़ने का कार्य है:
 A) स्थानांतरण B) गेजिंग C) क्लैपिंग D) रिंकिंग
 विशेष आकार का बनावट सभें सटीक माप उपकरणानुं आपस विच नोड़न का वारन है:
 A) सथानांतरन B) गेजिंग C) क्लैपिंग D) रिंकिंग
84. _____ is used for holding or gripping large-diameter pipes.
 A) Pipe wrench B) Chain wrench C) Strap wrench D) Foot print wrench
 _____ का प्रयोग बड़े व्यास वाली पाइपों को धारण करने अथवा पकड़ने के लिए किया जाता है:
 A) पाइप रैंच B) चेन रैंच C) पटा रैंच D) फुटप्रिन्ट रैंच

- _____ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵੱਡੇ ਵਿਆਸ ਵਾਲੀਆਂ ਪਾਈਪਾਂ ਨੂੰ ਧਾਰਨ ਕਰਨ ਜਾਂ ਫੜਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
 A) ਪਾਈਪ ਰੈਂਚ B) ਚੇਨ ਰੈਂਚ C) ਬੱਧਰੀ ਰੈਂਚ D) ਫੁਟਪਿੰਟ ਰੈਂਚ
85. _____ is most suitable method for finding hardness of soft metal.
 A) Brinell hardness testing method B) Vickers hardness testing
 C) Rockwell hardness testing D) Shore hardness testing
 _____ ਨਰਮ ਧਾਤੂ ਦੀ ਕਠੋਰਤਾ ਮਾਲੂਮ ਕਰਨੇ ਦੇ ਲਿਓਂ ਸਭ ਸੇ ਉਪਯੁਕਤ ਵਿਧਿ ਹੈ:
 A) ਬ੍ਰਿਨੇਲ ਕਠੋਰਤਾ ਪਰੀਖਣ ਵਿਧਿ B) ਵਿਕਰ ਕਠੋਰਤਾ ਪਰੀਖਣ
 C) ਰੌਕਵੈਲ ਕਠੋਰਤਾ ਪਰੀਖਣ D) ਸ਼ੋਰ ਕਠੋਰਤਾ ਪਰੀਖਣ
 _____ ਨਰਮ ਧਾਤ ਦਾ ਕਰੜਾਪਣ ਮਾਲੂਮ ਕਰਨ ਵਾਸਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਉਪਯੁਕਤ ਵਿਧੀ ਹੈ:
 A) ਬ੍ਰਿਨੇਲ ਕਰੜਾਪਣ ਪਰੀਖਣ ਵਿਧੀ B) ਵਿਕਰ ਕਰੜਾਪਣ ਪਰੀਖਣ
 C) ਰੌਕਵੈਲ ਕਰੜਾਪਣ ਪਰੀਖਣ D) ਸ਼ੋਰ ਕਰੜਾਪਣ ਪਰੀਖਣ
86. Tooth interference in an external involute spur gear pair can be reduced by:
 A) decreasing centre distance between gear pair B) decreasing module
 C) decreasing pressure angle D) increasing number of gear teeth
 ਬਾਹਰ ਜਟਿਲ ਗੇਅਰ ਦੀ ਗੋਲ ਗਰਾਰੀ ਦੇ ਜੋੜੇ ਮੇਂ ਦਾਂਤੋਂ ਕੇ ਹਸਤਾਖੇਪ ਕੋ ਕਿਸ ਸੇ ਕਮ ਕਿਆ ਜਾ ਸਕਤਾ ਹੈ
 A) ਗੇਅਰ ਕੇ ਜੋੜੇ ਮੇਂ ਕੇਂਦਰੀਯ ਦੂਰੀ ਕਮ ਕਰਨੇ ਸੇ B) ਮਾਡਯੂਲ ਕੋ ਕਮ ਕਰਨੇ ਸੇ
 C) ਦਬਾਕ ਕੋਣ ਕੋ ਕਮ ਕਰਨੇ ਸੇ D) ਗੇਅਰ ਕੇ ਦਾਂਤੋਂ ਕੀ ਸੰਖਿਆ ਕੋ ਬਢਾਨੇ ਸੇ
 ਬਾਹਰੀ ਜਟਿਲ ਗੇਅਰ ਦੀ ਗੋਲ ਗਰਾਰੀ ਦੇ ਜੋੜੇ ਵਿਚ ਦੰਦੇ ਦੇ ਦਖਲ ਨੂੰ ਕਿਸ ਨਾਲ ਘਟਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ:
 A) ਗੇਅਰ ਦੇ ਜੋੜੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕੇਂਦਰੀ ਦੂਰੀ ਘਟਾਉਣ ਨਾਲ B) ਮਾਡਯੂਲ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਨਾਲ
 C) ਦਬਾਅ ਕੋਣ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਨਾਲ D) ਗੇਅਰ ਦੇ ਦੰਦਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਵਧਾਉਣ ਨਾਲ
87. Grey cast iron has :
 A) low compression strength B) medium compression strength
 C) high compression strength D) high tensile strength
 ਘ੍ਰਸਰ ਫਲਕੇਂ ਲੋਹੇ ਕੀ -
 A) ਨਿਮਨ ਸੰਪੀਡਨ ਮਜ਼ਬੂਤੀ ਹੋਤੀ ਹੈ B) ਦਰਮਿਆਨੀ ਸੰਪੀਡਨ ਮਜ਼ਬੂਤੀ ਹੋਤੀ ਹੈ
 C) ਉਚ ਸੰਪੀਡਨ ਮਜ਼ਬੂਤੀ ਹੋਤੀ ਹੈ D) ਉਚ ਤਨਨ ਮਜ਼ਬੂਤੀ ਹੋਤੀ ਹੈ
 ਪੁੰਦਲੇ ਢਲਵੇਂ ਲੋਹੇ ਦੀ:
 A) ਨਿਮਨ ਦਬਾਅ ਮਜ਼ਬੂਤੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ B) ਦਰਮਿਆਨੀ ਦਬਾਅ ਮਜ਼ਬੂਤੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ
 C) ਉੱਚ ਦਬਾਅ ਮਜ਼ਬੂਤੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ D) ਉੱਚ ਤਣਨ ਮਜ਼ਬੂਤੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ
88. The distance a drill moves into the work with each revolution of the spindle is called :
 A) speed of a drill B) cutting speed of a drill C) depth of the drill D) feed of a drill
 ਤਕਲੀ ਕੇ ਪ੍ਰਤਿਕ ਚਕ੍ਰ ਸੇ ਡ੍ਰਿਲ ਕੇ ਕਾਰਯ ਮੇਂ ਘ੍ਰਮਨੇ ਸੇ ਤੈਯ ਕੀ ਦੂਰੀ ਕੋ ਕਹਤੇ ਹੈਂ:
 A) ਡ੍ਰਿਲ ਕੀ ਰਫਤਾਰ B) ਡ੍ਰਿਲ ਕੀ ਕਟਾਈ ਰਫਤਾਰ C) ਡ੍ਰਿਲ ਕੀ ਗਹਰਾਈ D) ਡ੍ਰਿਲ ਕੀ ਫੀਡ
 ਤੱਕਲੀ ਦੇ ਹਰੇਕ ਚੱਕਰ ਨਾਲ ਡ੍ਰਿਲ ਦੇ ਕਾਰਜ ਵਿਚ ਘੁੰਮਣ ਨਾਲ ਤੈਅ ਕੀਤੀ ਦੂਰੀ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:
 A) ਡ੍ਰਿਲ ਦੀ ਰਫਤਾਰ B) ਡ੍ਰਿਲ ਦੀ ਕਟਾਈ ਰਫਤਾਰ C) ਡ੍ਰਿਲ ਦੀ ਡੂੰਘਾਈ D) ਡ੍ਰਿਲ ਦੀ ਫੀਡ
89. The type of chisel used for cutting grooves and key ways :
 A) flat chisel B) cross cut chisel C) round nose chisel D) diamond point chisel
 ਝਿਰਿਝੋਂ ਔਰ ਚਾਬੀ ਕੀ ਕਟਾਈ ਕਰਨੇ ਕੇ ਲਿਓਂ ਪ੍ਰਯੁਕਤ ਛੈਨੀ ਕੀ ਕਿਸਮ ਹੈ:
 A) ਚਪਟੀ ਛੈਨੀ B) ਤਿਰਠੀ ਕਾਟ ਛੈਨੀ
 C) ਗੋਲ ਨੋਕ ਵਾਲੀ ਛੈਨੀ D) ਹੀਰੇ ਕੀ ਨੋਕ ਵਾਲੀ ਛੈਨੀ
 ਝਿਰੀਆਂ ਅਤੇ ਚਾਬੀ ਦੀ ਕਟਾਈ ਕਰਨ ਵਾਸਤੇ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਛੈਣੀ ਦੀ ਕਿਸਮ ਹੈ:
 A) ਚਪਟੀ ਛੈਣੀ B) ਤਿਰਠੀ ਕਾਟ ਛੈਣੀ C) ਗੋਲ ਨੋਕ ਵਾਲੀ ਛੈਣੀ D) ਹੀਰੇ ਦੀ ਨੋਕ ਵਾਲੀ ਛੈਣੀ
90. The difference between the maximum limit of size and the minimum limit of size is called
 A) Upper deviation B) Basic aim C) Tolerance D) Actual size

आकार की अधिकतम सीमा और आकार की न्यूनतम सीमा में अंतर को कहते हैं:

- A) उपरला विचलन B) मूल उद्देश्य C) सहन सीमा D) वास्तविक आकार

आकार की अधिकतम सीमा अਤੇ आकार की निम्नतम सीमा विच अंतर नुं आधे हन:

- A) उपरला विचलन B) बुनिआची मंडव C) सहन सीमा D) असली आकार

91. Soft metal particles that clogged in the pores of grinding wheel is called :

- A) glazing B) loading C) dressing D) truing

धातु के सुक्ष्म कण जो घिसाई पहिये के छेदों में रुकावट पैदा करते हैं, उन्हें कहते हैं:

- A) ग्लेज़िंग B) लोडिंग C) ड्रेसिंग D) ट्रूइंग

धातु के सुक्ष्म कण जिन्हें घिसाई पहिये के छेदों में रुकावट पैदा करते हैं, उनका नाम है:

- A) ग्लेज़िंग B) लोडिंग C) ड्रेसिंग D) ट्रूइंग

92. _____ is used for closing the edges of the plates and heads of the rivets to form a metal- to-metal joint.

- A) Caulking tool B) Dolly C) Fullering tool D) Soft hammer

धातु-से-धातु जोड़ बनाने के लिए प्लेटों के सिरों और रिब्टों के सिरों को बंद करने के लिए _____ प्रयुक्त किया जाता है:

- A) कॉकिंग उपकरण B) डॉली C) धोबी का उपकरण D) नरम हथौड़ा

धातु-से-धातु जोड़ बनाने के लिए प्लेटों के सिरों और रिब्टों के सिरों को बंद करने के लिए _____ प्रयुक्त किया जाता है:

- A) कॉकिंग उपकरण B) डॉली C) धोबी का उपकरण D) नरम हथौड़ा

93. Fullers are used for:

- A) necking and grooving B) forming the heads of rivet, bolts etc
C) making shoulders with right angles D) drawing down

फुलरों का प्रयोग किस के लिए किया जाता है:

- A) नैकिंग और ग्रविंग के लिए B) रिब्टों और काबलों आदि के सिरों को बनाने के लिए
C) समकोणों से शाल्डर बनाने के लिए D) ड्राइंग डाउन

फुलरों का प्रयोग किस के लिए किया जाता है:

- A) नैकिंग अਤੇ ग्राविंग लਈ B) रिब्टों अਤੇ काबलों आदि के सिरों को बनाने के लिए
C) समकोणों से शाल्डर बनाने के लिए D) ड्राइंग डाउन

94. To check and set the spark plug gaps and tappet clearance in an engine :

- A) feeler gauge B) snap gauge C) plug gauge D) inside caliper

इंजन में स्पार्क प्लगों के अंतर और टैपेट क्लियरेंस को चेक और सेट करने के लिए:

- A) फीलर गेज B) स्नैप गेज C) प्लग गेज D) इनसाइड क्लिपर

इंजन में स्पार्क प्लगों के अंतर और टैपेट क्लियरेंस को चेक और सेट करने के लिए:

- A) फीलर गेज B) स्नैप गेज C) प्लग गेज D) इनसाइड क्लिपर

95. Which one of the following abrasives is used for honing non-ferrous metals?

- A) Aluminium oxide B) Silicon carbide C) Diamond D) Boron carbide

अलोह धातुओं की घिसाई के लिए प्रयुक्त रगड़ाई पदार्थ है:

- A) एलुमिनियम ऑक्साइड B) सिलिकोन कार्बाइड C) हीरा D) बोरोन कार्बाइड

अलोह धातुओं की घिसाई के लिए प्रयुक्त रगड़ाई पदार्थ है:

- A) एलुमिनियम ऑक्साइड B) सिलिकोन कार्बाइड C) हीरा D) बोरोन कार्बाइड

96. In the BIS system of limits and fits, 25 hole deviations are specified by using :

- A) small letters B) small letters with numbers
C) small letters with tolerance D) capital letters

लिमिट्स और फिट्स के BIS सिस्टम में _____ का प्रयोग करते हुए 25 छेद विचलन सुनिश्चित किए गए हैं:

- A) छोटे अक्षर B) अंकों सहित छोटे अक्षर C) संयम सहित छोटे अक्षर D) बड़े अक्षर

ਲਿਮਿਟਸ ਅਤੇ ਫਿਟਸ ਦੇ BIS ਸਿਸਟਮ ਵਿਚ _____ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਿਆਂ 25 ਛੇਦ ਵਿਚਲਨ ਸੁਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ:

- A) ਛੋਟੇ ਅੱਖਰ B) ਅੰਕਾਂ ਸਹਿਤ ਛੋਟੇ ਅੱਖਰ C) ਸਹਿਣਤਾ ਸਹਿਤ ਛੋਟੇ ਅੱਖਰ D) ਵੱਡੇ ਅੱਖਰ

97. 'Cyaniding' and 'Nitriding' are two methods of :

- A) Hardening B) Tempering C) Case hardening D) Normalising

'ਸਾਇਨਾਇਡਿੰਗ' ਅਤੇ 'ਨਾਇਟ੍ਰਾਇਡਿੰਗ' _____ ਦੀ ਦੋ ਵਿਧੀਆਂ ਹਨ:

- A) ਕਠੋਰੀਕਰਣ B) ਟੈਂਪਰਿੰਗ C) ਕੇਸ ਕਠੋਰੀਕਰਣ D) ਸਾਮਾਨੀਕਰਣ

'ਸਾਇਨਾਇਡਿੰਗ' ਅਤੇ 'ਨਾਇਟ੍ਰਾਇਡਿੰਗ' _____ ਦੀਆਂ ਦੋ ਵਿਧੀਆਂ ਹਨ:

- A) ਕਰੜਾਕਰਨ B) ਟੈਂਪਰਿੰਗ C) ਕੇਸ ਕਰੜਾਕਰਨ D) ਸਾਧਾਰਨੀਕਰਨ

98. Crow Bars are also known as :

- A) Press bars B) Wedge bars C) Pry bars D) Split bars

ਸਭਲ ਕੀ ਐਰ ਕਯਾ ਕਹਾ ਜਾਤਾ ਹੈ:

- A) ਪ੍ਰੈਸ ਬਾਰ B) ਵੇਜ ਬਾਰ C) ਪ੍ਰਾਈ ਬਾਰ D) ਸਪਲਿਟ ਬਾਰ

ਸੱਬਲ ਨੂੰ ਹੋਰ ਕੀ ਆਖਦੇ ਹਨ:

- A) ਪ੍ਰੈਸ ਬਾਰ B) ਵੈਜ ਬਾਰ C) ਪ੍ਰਾਈ ਬਾਰ D) ਸਪਲਿਟ ਬਾਰ

99. Which of the following test is carried out after overhauling and reconditioning of machines.

- A) Periodic Acceptance Test B) Geometrical Test only

- C) Performance Test only D) None of these

ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੇ ਓਵਰਹਾਲਿੰਗ ਐਰ ਰਿਕੰਡੀਸ਼ਨ ਦੇ ਬਾਦ ਕੌਨ-ਸਾ ਪਰੀਖਣ ਕੀਯਾ ਜਾਤਾ ਹੈ:

- A) ਕਾਲਿਕ ਸਵੀਕ੍ਰਿਤੀ ਪਰੀਖਣ B) ਕੇਵਲ ਜਯੋਮਿਤਿਯ ਪਰੀਖਣ

- C) ਕੇਵਲ ਨਿ਷ਪਾਦਨ ਪਰੀਖਣ D) ਇਨ ਮੇਂ ਸੇ ਕੋਈ ਭੀ ਨਹੀਂ

ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੇ ਓਵਰਹਾਲਿੰਗ ਅਤੇ ਮੁਰੰਮਤ ਪਿਛੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪਰੀਖਣ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

- A) ਕਾਲਿਕ ਸਵੀਕ੍ਰਿਤੀ ਪਰੀਖਣ B) ਕੇਵਲ ਜਿਯੋਮਿਤਿਕ ਪਰੀਖਣ

- C) ਕੇਵਲ ਨਿਸ਼ਪਾਦਨ ਪਰੀਖਣ D) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

100. Swage Block is made up of :

- A) Mild steel B) High carbon steel C) Malleable cast iron D) Tool steel

ਠਪਾ ਬਲਾਕ ਕਿਸ ਸੇ ਬਨਾ ਹੋਤਾ ਹੈ:

- A) ਨਰਮ ਇਸਪਾਤ B) ਤਚਕ ਕਾਰਬਨ ਇਸਪਾਤ C) ਪਿਟਵਾਂ ਫਲਵਾਂ ਲੋਹਾ D) ਤਪਕਰਣ ਇਸਪਾਤ

ਠੱਪਾ ਬਲਾਕ ਕਿਸ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:

- A) ਨਰਮ ਇਸਪਾਤ B) ਉੱਚ ਕਾਰਬਨ ਇਸਪਾਤ C) ਪਿਟਵਾਂ ਢਲਵਾਂ ਲੋਹਾ D) ਉਪਕਰਨ ਇਸਪਾਤ

CHANDIGARH TRANSPORT UNDERTAKING, U.T., CHANDIGARH**Post: Fitter / Assistant Fitter (24-08-2024) (Morning)****ANSWER KEY (A-Series)**

Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans
1	D	26	B	51	B	76	D
2	A	27	C	52	A	77	B
3	B	28	C	53	B	78	A
4	A	29	B	54	B	79	D
5	C	30	B	55	B	80	C
6	D	31	D	56	C	81	C
7	B	32	C	57	A	82	C
8	D	33	A	58	B	83	D
9	A	34	A	59	D	84	B
10	B	35	C	60	A	85	A
11	D	36	B	61	C	86	D
12	A	37	B	62	D	87	C
13	D	38	D	63	A	88	D
14	A	39	B	64	C	89	B
15	A	40	A	65	C	90	C
16	A	41	B	66	B	91	B
17	C	42	B	67	B	92	A
18	C	43	A	68	C	93	A
19	A	44	D	69	B	94	A
20	B	45	C	70	A	95	B
21	A	46	D	71	C	96	D
22	D	47	D	72	B	97	A
23	B	48	B	73	C	98	C
24	D	49	C	74	D	99	A
25	A	50	B	75	B	100	C

