



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Teachingninja.in

CTU Workshop Staff

Previous Year Paper
(Jr. Technician)
25 Aug, 2024 Shift 1



**CHANDIGARH TRANSPORT UNDERTAKING
UT CHANDIGARH**

Posts: Jr. Tech. (Tyreman/Rubber expert)

Question Booklet & Answer Key

25.08.2024 Sunday (Morning)



Directions (Q1- 2): Choose the word that can be substituted for the given word / sentence / phrase:

1. Words written on the tomb of a dead person
A) Epigraph B) Epilogue C) Epiphany D) Epitaph
2. Fear of the closed spaces
A) Claustrophobia B) Aquaphobia C) Kleptomania D) Botanophobia

Directions (Q3 - 4): Mark the correct meaning of the following phrasal verbs.

3. Wolf down
A) To kill a wolf
B) to eat (something) quickly and greedily
C) To defeat an enemy
D) to remain optimistic in dangerous situations
4. Work off
A) To get rid of (something), often by doing something energetic
B) To believe in taking some time off the regular work-schedule
C) To believe in rest and sedentary life-style
D) To believe in procrastinating

Directions (Q 5 - 6): Choose the correct preposition, out of four options, to be filled in the blanks of the following sentences:

5. The alternative _____ submission is death.
A) to B) of C) with D) from
6. Arun's behavior is subversive _____ discipline.
A) with B) about C) of D) for

Directions (Q 7 -8): Mark the correct opposite of the given word out of four options:

7. *Jejune*
A) Sophisticated B) Arrogant C) Delightful D) Indifferent
8. *Inveigh*
A) Liberate B) Suggest C) Equivocate D) Support

Directions (Q 9 - 10): Mark the correct synonym of the given word out of four options:

9. *Implore*
A) to entreat B) to ignore C) to criticize D) to wait
10. *Expostulate*
A) infe B) disagree C) remit D) oblivious
11. A type of plastic that is biodegradable and has been in the news. The ingredient that makes it biodegradable is:
A) Vegetable oil B) Petroleum C) Corn starch D) Leather
प्लास्टिक की किस्म जो जैव-निम्नकारी (biodegradable) है और वह खबरों में रही है जो अंश इसे जैव-निम्नकारी बनाता है, वह है:
A) वनस्पति तेल B) पेट्रोलियम C) अनाज मांड D) चमड़ा
पलासटिक की किस्म जिहड़ी नीव-निमनकारी (biodegradable) है अउते उह खबरां विच रही है जिहड़ा अंश इस नुं नीव-निमनकारी बढाउंदा है, उह है:
A) बनस्पती उेल B) पैटरोलीअम C) अनान मांड D) चमड़ा
12. Acid rain is caused due to pollution of atmosphere by :
A) Carbon Dioxide B) Methane Gas
C) Ozone & Carbon Dioxide D) Nitrous Oxide & Sulphur Dioxide
वायुमण्डल के किस के द्वारा प्रदूषण की वजह से तेज़ाबी वर्षा होती है:
A) कार्बन डायऑक्साइड B) मीथेन गैस
C) ओज़ोन और कार्बन डायऑक्साइड D) नाइट्रस ऑक्साइड और सल्फर ऑक्साइड

ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦੇ ਕਿਸ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਕਾਰਨ ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਮੀਂਹ ਪੈਂਦਾ ਹੈ:

- A) ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ B) ਮੀਥੈਨ ਗੈਸ
C) ਓਜ਼ੋਨ ਅਤੇ ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ D) ਨਾਈਟ੍ਰਸ ਔਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਸਲਫਰ ਔਕਸਾਈਡ

13. According to Global Hunger index 2023, India's rank out of 125 countries is:

ਵਿਸ਼ਵ ਭ੍ਰੂਕ ਸੂਚਕਾਂਕ 2023 ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, 125 ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਭਾਰਤ ਦਾ ਰੈਂਕ ਹੈ:

ਵਿਸ਼ਵ ਭ੍ਰੂਕ ਸੂਚਕਾਂਕ 2023 ਅਨੁਸਾਰ, 125 ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਭਾਰਤ ਦਾ ਰੈਂਕ ਹੈ

- A) 103 B) 107 C) 108 D) 111

14. Which one of the following points is said to be the lowest point in India?

- A) Kadapa B) Kakinada C) Kurnool D) Kuttanad

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਸਥਾਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਸਥਾਨ ਨੂੰ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਨੀਵਾਂ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

- A) ਕਡਪਾ B) ਕਾਕਿਨਾਡਾ C) ਕੁਰਨੂਲ D) ਕੁਟਨਾਡ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸਥਾਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਸਥਾਨ ਨੂੰ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਨੀਵਾਂ ਮੰਨਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

- A) ਕਡੱਪਾ B) ਕਾਕੀਨਾਡਾ C) ਕੁਰਨੂਲ D) ਕੁੱਟਨਾਡ

15. Food is mainly digested in

- A) Liver B) Large Intestine C) Small Intestine D) Mouth

ਭੋਜਨ ਦਾ ਪਾਚਨ ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਤੇ ਕਿਸ ਅੰਗ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:

- A) ਜਿਗਰ B) ਵੱਡੀ ਅੰਤ C) ਛੋਟੀ ਅੰਤ D) ਮੂੰਹ

ਭੋਜਨ ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਤੇ ਕਿਸ ਅੰਗ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:

- A) ਜਿਗਰ B) ਵੱਡੀ ਅੰਤ C) ਛੋਟੀ ਅੰਤ D) ਮੂੰਹ

16. Which Sikh Guru introduced the concept of 'Miri Piri'?

- A) Guru Har Krishan ji B) Guru Arjan Dev ji
C) Guru Hargobind ji D) Guru Ram Dass ji

'ਮੀਰੀ ਪੀਰੀ' ਦੀ ਅਵਧਾਰਨਾ ਕਿਸ ਗੁਰੂ ਨੇ ਦਿਤੀ?

- A) ਗੁਰੂ ਹਰ ਕ੍ਰਿਸ਼ਨ B) ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ
C) ਗੁਰੂ ਹਰਗੋਬਿੰਦ ਜੀ D) ਗੁਰੂ ਰਾਮ ਦਾਸ ਜੀ

'ਮੀਰੀ ਪੀਰੀ' ਦਾ ਸੰਕਲਪ ਕਿਸ ਗੁਰੂ ਨੇ ਦਿੱਤਾ ?

- A) ਗੁਰੂ ਹਰ ਕ੍ਰਿਸ਼ਨ ਜੀ B) ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ
C) ਗੁਰੂ ਹਰਗੋਬਿੰਦ ਜੀ D) ਗੁਰੂ ਰਾਮ ਦਾਸ ਜੀ

17. The theme of National Technology Day 2024 was :

- A) National Technology for National Well Being
B) From Schools to Startups; Igniting Young Minds to Innovate
C) Indigenous Technologies for Viksit Bharat
D) Science & Technology for a Sustainable Future

ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪ੍ਰਾਯੋਗਿਕੀ ਦਿਵਸ 2024 ਦਾ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਥੀਮ:

- A) ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਲਿਆਣ ਦੇ ਲਈ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪ੍ਰਾਯੋਗਿਕੀ
B) ਸਕੂਲਾਂ ਤੋਂ ਸਟਾਰਟਅੱਪ ਤੱਕ : ਨਵਯੁਵਕਾਂ ਦੇ ਮਨਾਂ ਵਿੱਚ ਨਵਾਂ ਕਰਨ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਨਾ
C) ਵਿਕਸਿਤ ਭਾਰਤ ਦੇ ਲਈ ਦੇਸ਼ੀ ਪ੍ਰਾਯੋਗਿਕੀ
D) ਟਿਕਾਤਮਕ ਭਵਿੱਖ ਦੇ ਲਈ ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਾਯੋਗਿਕੀ

ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਦਿਵਸ 2024 ਦਾ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਥੀਮ:

- A) ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਲਿਆਣ ਲਈ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਤਕਨਾਲੋਜੀ
B) ਸਕੂਲਾਂ ਤੋਂ ਸਟਾਰਟਅੱਪ ਤੱਕ : ਨੌਜਵਾਨਾਂ ਦੇ ਮਨਾਂ ਵਿੱਚ ਨਵਾਂ ਕਰਨ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਨਾ
C) ਵਿਕਸਿਤ ਭਾਰਤ ਲਈ ਦੇਸ਼ੀ ਤਕਨਾਲੋਜੀਆਂ
D) ਟਿਕਾਓ ਭਵਿੱਖ ਲਈ ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਤਕਨਾਲੋਜੀ

18. Which player was named 'Most Valuable Player' in the recently held IPL-2024:
 A) Virat Kohli B) Sunil Narine C) Mitchell Starc D) Shreyas Iyer
 हाल ही में हुई IPL-2024 में 'सब से श्रेष्ठ खिलाड़ी' किसे माना गया है:
 A) विराट कोहली B) सुनील नरेन C) माइकल स्टार्क D) श्रेयस अय्यर
 पिछले जेठे होਈ IPL-2024 ਵਿਚ 'ਸਭ ਤੋਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਖਿਡਾਰੀ' ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਗਿਆ ਸੀ:
 A) ਵਿਰਾਟ ਕੋਹਲੀ B) ਸੁਨੀਲ ਨਰੇਨ C) ਮਾਈਕਲ ਸਟਾਰਕ D) ਸ਼੍ਰੇਯਸ ਅਇਰ
19. Indira Gandhi Peace Prize for 2023 has been given to :
 A) Gita Press, Gorakhpur
 B) Ali Abu Awwad & Daniel Barenboim
 C) Sharad Kumar Aggarwal, President Indian Medical Association & Roy K. George, President, The Trained Nurses Association of India
 D) Pratham - NGO
 इंदिरा गाँधी शान्ति पुरस्कार 2023 किसे दिया गया है:
 A) गीता प्रेस, गोरखपुर
 B) अली अबू आक्वाद एण्ड डैनियल बरेनबोइम
 C) शरद कुमार अग्रवाल, अध्यक्ष, इण्डिया मेडिकल एसोसिएशन और राय के. जॉर्ज, अध्यक्ष, द ट्रेड नर्सिज़ एसोसिएशन ऑफ इण्डिया
 D) प्रथम - NGO
 ਇੰਦਰਾ ਗਾਂਧੀ ਸ਼ਾਂਤੀ ਪੁਰਸਕਾਰ 2023 ਕਿਸ ਨੂੰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:
 A) ਗੀਤਾ ਪ੍ਰੈਸ, ਗੋਰਖਪੁਰ
 B) ਅਲੀ ਅਬੂ ਆਵਾਦ ਐਂਡ ਡੇਨੀਅਲ ਬਰੇਨਬੋਇਮ
 C) ਸ਼ਰਦ ਕੁਮਾਰ ਅਗਰਵਾਲ, ਅਧਿਅਕਸ਼ ਇੰਡੀਆ ਮੈਡੀਕਲ ਐਸੋਸੀਏਸ਼ਨ ਅਤੇ ਰਾਇ ਕੇ. ਜਾਰਜ, ਅਧਿਅਕਸ਼, ਦ ਟ੍ਰੇਡ ਨਰਸਿਜ਼ ਐਸੋਸੀਏਸ਼ਨ ਆਫ ਇੰਡੀਆ
 D) ਪ੍ਰਥਮ - NGO
20. Which of the following movies won Best Film Award in Dadasaheb Phalke Awards-2024
 A) Animal B) 12th Fail C) Jawan D) Dunki
 दादा साहेब फाल्के पुरस्कार - 2024 में सर्वोत्तम फिल्म पुरस्कार किस फिल्म ने जीता:
 A) एनिमल B) 12 - वीं फेल C) जवान D) डंकी
 ਦਾਦਾ ਸਾਹੇਬ ਫਾਲਕੇ ਪੁਰਸਕਾਰ-2024 ਵਿਚ ਸਰਵੋਤਮ ਫਿਲਮ ਪੁਰਸਕਾਰ ਕਿਹੜੀ ਫਿਲਮ ਨੇ ਜਿੱਤਿਆ:
 A) ਐਨਿਮਲ B) 12-ਵੀਂ ਫੇਲ C) ਜਵਾਨ D) ਡੰਕੀ
21. One of the term in the given number series is wrong. Find out the wrong term:
 ਅੰਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿਚ ਇਕ ਪਦ ਗਲਤ ਹੈ। ਗਲਤ ਪਦ ਮਾਲੂਮ ਕਰੋ:
 ਅੰਕ ਲੜੀ ਵਿਚ ਇਕ ਪਦ ਗਲਤ ਹੈ। ਗਲਤ ਪਦ ਮਾਲੂਮ ਕਰੋ:
 2, 6, 24, 96, 285, 568, 567
 A) 6 B) 24 C) 285 D) 567
22. In a certain code, MOTHER is written as ONHURF. How will ANSWER be written in that code?
 एक विशेष कोड में, MOTHER को ONHURF लिखा जाता है। उस कोड में ANSWER को कैसे लिखा जाएगा:
 ਇਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਕੋਡ ਵਿਚ, MOTHER ਨੂੰ ONHURF ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸ ਕੋਡ ਵਿਚ ANSWER ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ:
 A) NBXSSE B) NBWRRF C) MAVSPE D) NBWTRF

23. If 'A + B' means 'A is father of B', 'A - B' means 'A is mother of B', 'A * B' means 'A is brother of B' and 'A % B' means 'A is sister of B', then how is Q related to S in 'P + Q * R - S'?
- A) Husband B) Uncle C) Brother D) Father
- यदि 'A + B' का मतलब है, 'A, B का पिता है', 'A - B' का मतलब है 'A, B की माता है', 'A * B' का मतलब है, 'A, B का भाई है' और 'A % B' का मतलब है 'A, B की बहन है,' तो 'P + Q * R - S' में Q का S से क्या रिश्ता है
- A) पति B) अंकल C) भाई D) पिता
- ਜੇ 'A + B' ਦਾ ਮਤਲਬ 'A, B ਦਾ ਪਿਤਾ' ਹੈ, 'A - B' ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ 'A, B ਦੀ ਮਾਤਾ ਹੈ', 'A * B' ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ 'A, B ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ' ਅਤੇ 'A % B' ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ 'A, B ਦੀ ਭੈਣ ਹੈ', ਤਾਂ 'P + Q * R - S' ਵਿਚ Q ਦਾ S ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ:
- A) ਪਤੀ B) ਅੰਕਲ C) ਭਰਾ D) ਪਿਤਾ

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

- (i) Eleven students A, B, C, D, E, F, G, H, I, J and K are sitting in the first row of the class facing the teacher.
- (ii) D who is to the immediate left of F is second to the right of C.
- (iii) A is second to the right of E, who is at one of the ends.
- (iv) J is the immediate neighbor of A and B; and third to the left of G.
- (v) H is to the immediate left of D and third to the right of I.

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

- (i) कक्षा में अध्यापक की ओर मुंह कर ग्यारह विद्यार्थी A, B, C, D, E, F, G, H, I, J और K पहली पंक्ति में बैठे हैं
- (ii) D जो F के साथ बाईं ओर है, C से दाईं ओर से दूसरा है
- (iii) A, E के दाईं ओर दूसरा है, जो एक सिरे पर बैठा है
- (iv) J, A और B का पड़ोसी है; और G के बाईं ओर तीसरा है
- (v) H, D के साथ बाईं ओर I के दाईं ओर तीसरा है

ਹਿਦਾਇਤਾਂ (ਪ੍ਰ. 24-26 ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਲਈ): ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸੂਚਨਾ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਅਗਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿਓ:

- (i) ਕਲਾਸ ਵਿਚ ਅਧਿਆਪਕ ਵਲ ਮੂੰਹ ਕਰਕੇ ਗਿਆਰਾਂ ਵਿਦਿਆਰਥੀ A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, ਅਤੇ K ਪਹਿਲੀ ਕਤਾਰ ਵਿਚ ਬੈਠੇ ਹਨ।
- (ii) D ਜਿਹੜਾ F ਦੇ ਨਾਲ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਹੈ, C ਤੋਂ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਦੂਜਾ ਹੈ
- (iii) A, E ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਦੂਜਾ ਹੈ, ਜਿਹੜਾ ਇਕ ਸਿਰੇ ਤੇ ਬੈਠਾ ਹੈ
- (iv) J, A ਅਤੇ B ਦਾ ਗੁਆਂਢੀ ਹੈ; ਅਤੇ G ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਤੀਜਾ ਹੈ
- (v) H, D ਦੇ ਨਾਲ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਅਤੇ I ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਤੀਜਾ ਹੈ

24. Who is sitting in the middle of the row?

ਪੰक्ति के मध्य में कौन बैठा है

ਕਤਾਰ ਦੇ ਮੱਧ ਵਿਚ ਕੌਣ ਬੈਠਾ ਹੈ

- A) B B) C C) G D) I

25. Which of the following groups of friends is sitting to the right of G?

दोस्तों का कौन-सा समूह G के दाईं ओर बैठा है:

ਦੋਸਤਾਂ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਸਮੂਹ G ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਬੈਠਾ ਹੈ

- A) CHDE B) CHDF C) IBJA D) ICHDF

26. Which of the following statements is true in the context of the above sitting arrangement?
 A) There are three students sitting between D and G.
 B) K is sitting between A and J.
 C) B is sitting between J and I.
 D) G and C are neighbours sitting to the immediate right of H.
 उपर्युक्त बैठक प्रबन्ध के संदर्भ में कौन-सा कथन सही है:
 A) D और G के दरमियान तीन विद्यार्थी बैठे हैं
 B) K, A और J के दरमियान बैठा है
 C) B, J और I के दरमियान बैठा है
 D) G और C पड़ोसी हैं और H के साथ दाईं ओर बैठे हैं
 ਉਪਰੋਕਤ ਬੈਠਣ ਪ੍ਰਬੰਧ ਦੇ ਸੰਦਰਭ ਵਿਚ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ:
 A) D ਅਤੇ G ਦੇ ਦਰਮਿਆਨ ਤਿੰਨ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਬੈਠੇ ਹਨ
 B) K, A ਅਤੇ J ਦੇ ਦਰਮਿਆਨ ਬੈਠਾ ਹੈ
 C) B, J ਅਤੇ I ਦੇ ਵਿਚਾਲੇ ਬੈਠਾ ਹੈ
 D) G ਅਤੇ C ਗੁਆਂਢੀ ਹਨ ਅਤੇ H ਦੇ ਨਾਲ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਬੈਠੇ ਹਨ
27. Point S is 15m west of point R. Point R is 30 m south of point Q. Point P is 20m West of point Q. Point U is 15 m south of point P. Point T is 35m North of point S. If point V is exactly between point Q and R, then how far and in which direction is point U with respect to V.
 S बिन्दु R बिन्दु के 15m पश्चिम पर है। R बिन्दु Q बिन्दु के 30m दक्षिण पर है। P बिन्दु Q बिन्दु के 20m पश्चिम पर है। U बिन्दु P बिन्दु के 15m दक्षिण पर है। T बिन्दु S बिन्दु के 35m उत्तर पर है। यदि V बिन्दु Q और R बिन्दुओं के बिल्कुल दरमियान में हो, तो V के हवाले से U बिन्दु कितनी दूर और किस दिशा में है।
 S बिंदु R बिंदु ਦੇ 15m ਪੱਛਮ ਤੇ ਹੈ। R ਬਿੰਦੂ Q ਬਿੰਦੂ ਦੇ 30m ਦੱਖਣ ਤੇ ਹੈ। P ਬਿੰਦੂ Q ਬਿੰਦੂ ਦੇ 20m ਪੱਛਮ ਤੇ ਹੈ। U ਬਿੰਦੂ P ਬਿੰਦੂ ਦੇ 15m ਦੱਖਣ ਤੇ ਹੈ। T ਬਿੰਦੂ S ਬਿੰਦੂ ਦੇ 35m ਉੱਤਰ ਤੇ ਹੈ। ਜੇ V ਬਿੰਦੂ Q ਅਤੇ R ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੇ ਐਨ ਵਿਚਾਲੇ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ V ਦੇ ਹਵਾਲੇ ਨਾਲ U ਬਿੰਦੂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ ਅਤੇ ਕਿਹੜੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿਚ ਹੈ
 A) 15m Northeast (उत्तर-पूर्व) ਉੱਤਰ-ਪੂਰਬ
 B) 15m East (पूर्व) ਪੂਰਬ
 C) 10m Northwest (उत्तर-पश्चिम) ਉੱਤਰ-ਪੱਛਮ
 D) 20m West (पश्चिम) ਪੱਛਮ
28. Choose the group of letters which is different from others:
 उस अक्षर-समूह का चयन करो जो दूसरों से भिन्न है:
 ਉਸ ਅੱਖਰ-ਸਮੂਹ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜਿਹੜਾ ਦੂਜਿਆਂ ਨਾਲੋਂ ਭਿੰਨ ਹੈ:
 A) DG2 B) EK5 C) JR6 D) PY8
29. In a row of girls facing North, Bindu is 10th to the left of Sangeeta, who is 21st from the right end. If Kusum who is 17th from the left end, is fourth to the right of Bindu, how many girls are there in the row?
 उत्तर दिशा की ओर सामना की हुई पक्ति में, बिन्दु संगीता के बाएँ ओर से 10-वीं है, जो दाएँ सिरे से 21-वीं है। यदि कुसुम जो बाएँ सिरे से 17-वीं है, बिन्दु के दाएँ ओर से चौथी है, तो पक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं:
 ਉੱਤਰ ਵਲ ਮੁੱਹ ਕੀਤੀ ਹੋਈ ਕਤਾਰ ਵਿਚ, ਬਿੰਦੂ ਸੰਗੀਤਾ ਦੇ ਖੱਬੇ 10-ਵੀਂ ਹੈ, ਜਿਹੜੀ ਸੱਜੇ ਸਿਰੇ ਤੋਂ 21-ਵੀਂ ਹੈ। ਜੇ ਕੁਸੁਮ ਜਿਹੜੀ ਖੱਬੇ ਸਿਰੇ ਤੋਂ 17-ਵੀਂ ਹੈ, ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਚੌਥੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਕਤਾਰ ਵਿਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਲੜਕੀਆਂ ਹਨ:
 A) 37 B) 43 C) 44 D) Data inadequate

30. If '-' stands for 'division', '+' for 'multiplication', '÷' for 'subtraction' and '×' for 'addition', which one of the following equations is correct?
 यदि '-' का मतलब 'भाग' है, '+' का मतलब 'गुणा', '÷' का मतलब 'ऋण' और '×' का मतलब 'जोड़' है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है:
 ਜੇ '-' ਦਾ ਮਤਲਬ 'ਭਾਗ' ਹੈ, '+' ਦਾ ਮਤਲਬ 'ਗੁਣਾ', '÷' ਦਾ ਮਤਲਬ 'ਘਟਾਓ' ਅਤੇ '×' ਦਾ ਮਤਲਬ 'ਜੋੜ' ਹੈ, ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਮੀਕਰਨ ਸਹੀ ਹੈ
- A) $6 + 20 - 12 \div 7 - 1 = 38$ B) $6 - 20 \div 12 \times 7 + 1 = 57$
 C) $6 + 20 - 12 \div 7 \times 1 = 62$ D) $6 \div 20 \times 12 + 7 - 1 = 70$
31. In a cricket match, five batsman A, B, C, D and E scored an average of 36 runs. D scored 5 more than E; E scored 8 fewer than A; B scored as many as D and E combined; and B and C scored 107 between them. How many runs did E score?
 ਕ੍ਰਿਕੇਟ ਮੈਚ में A, B, C, D और E बल्लेबाज़ों ने औसतन 36 रन प्राप्त किए। D ने E से 5 रन अधिक लिए, E ने A से 8 रन कम लिए, B ने D और E दोनों के कुल रन जितने प्राप्त किए, और B और C ने अपने बीच 107 रन लिए। E ने कितने रन लिए:
 ਕ੍ਰਿਕਟ ਮੈਚ ਵਿਚ A, B, C, D ਅਤੇ E ਬੱਲੇਬਾਜ਼ਾਂ ਨੇ ਔਸਤਨ 36 ਰੰਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ। D ਨੇ E ਨਾਲੋਂ 5 ਰੰਨ ਜ਼ਿਆਦਾ ਲਏ, E ਨੇ A ਨਾਲੋਂ 8 ਰੰਨ ਘੱਟ ਲਏ, B ਨੇ D ਅਤੇ E ਦੋਨਾਂ ਦੇ ਕੁਲ ਰੰਨਾਂ ਜਿੰਨੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ, ਅਤੇ B ਅਤੇ C ਨੇ ਆਪਣੇ ਵਿਚਕਾਰ 107 ਰੰਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ। E ਨੇ ਕਿੰਨੇ ਰੰਨ ਲਏ:
- A) 62 B) 45 C) 28 D) 20
32. A watch which runs uniformly, is 2 min slow at noon on Monday and is 4 min, 48 sec fast at 2 PM on the following Monday. When was it correct?
 एक घड़ी जो एक समान चलती है, सोमवार दोपहर 2 मिनट पीछे रही और अगले सोमवार दोपहर 2 बजे, 4 मिनट 48 सेकण्ड तेज़ चली। यह सही कब थी:
 ਇਕ ਘੜੀ ਜੋ ਏਕ ਸਮਾਨ ਚਲਦੀ ਹੈ, ਸੋਮਵਾਰ ਦੋਪਹਰ 2 ਮਿੰਟ ਪਿਛੇ ਰਹੀ ਅਤੇ ਅਗਲੇ ਸੋਮਵਾਰ ਦੋਪਹਰ 2 ਵਜੇ 4 ਮਿੰਟ 48 ਸਕਿੰਟ ਤੇਜ਼ ਚਲੀ ਇਹ ਸਹੀ ਕਦੋਂ ਸੀ:
- A) 2 PM on Tuesday B) 2 PM on Wednesday
 C) 3 PM on Thursday D) 1 PM on Friday
- एक घड़ी जो एक समान चलती है, सोमवार दोपहर 2 मिनट पीछे रही और अगले सोमवार दोपहर 2 बजे, 4 मिनट 48 सेकण्ड तेज़ चली। यह सही कब थी:
 ਇਕ ਘੜੀ ਜੋ ਏਕ ਸਮਾਨ ਚਲਦੀ ਹੈ, ਸੋਮਵਾਰ ਦੋਪਹਰ 2 ਮਿੰਟ ਪਿਛੇ ਰਹੀ ਅਤੇ ਅਗਲੇ ਸੋਮਵਾਰ ਦੋਪਹਰ 2 ਵਜੇ 4 ਮਿੰਟ 48 ਸਕਿੰਟ ਤੇਜ਼ ਚਲੀ ਇਹ ਸਹੀ ਕਦੋਂ ਸੀ:
- A) ਮੰਗਲਵਾਰ ਦੋਪਹਰ 2 ਵਜੇ B) ਬੁੱਧਵਾਰ ਦੋਪਹਰ 2 ਵਜੇ
 C) ਗੁਰਵਾਰ ਦੋਪਹਰ 3 ਵਜੇ D) ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ ਦੋਪਹਰ 1 ਵਜੇ
33. In a year, which two months have same number of days?
 एक वर्ष में, किन दो महीनों के दिन बराबर होते हैं:
 ਇਕ ਸਾਲ ਵਿਚ, ਕਿਹੜੇ ਦੋ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੇ ਦਿਨ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ:
- A) June and October B) April and November
 C) April and July D) October and April
- एक वर्ष में, किन दो महीनों के दिन बराबर होते हैं:
 ਇਕ ਸਾਲ ਵਿਚ, ਕਿਹੜੇ ਦੋ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੇ ਦਿਨ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ:
- A) ਜੂਨ ਅਤੇ ਅਕਤੂਬਰ B) ਅਪ੍ਰੈਲ ਅਤੇ ਨਵੰਬਰ
 C) ਅਪ੍ਰੈਲ ਅਤੇ ਜੁਲਾਈ D) ਅਕਤੂਬਰ ਅਤੇ ਅਪ੍ਰੈਲ
- ਇਕ ਸਾਲ ਵਿਚ, ਕਿਹੜੇ ਦੋ ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੇ ਦਿਨ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ:
 A) ਜੂਨ ਅਤੇ ਅਕਤੂਬਰ B) ਅਪ੍ਰੈਲ ਅਤੇ ਨਵੰਬਰ
 C) ਅਪ੍ਰੈਲ ਅਤੇ ਜੁਲਾਈ D) ਅਕਤੂਬਰ ਅਤੇ ਅਪ੍ਰੈਲ

34. Three statements are given in 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 :

Nail polish is a cosmetic
No cosmetic is powder
Some powders are medicine

Conclusions:

- I. Some powder are cosmetics
II. Some medicines are nail polishes
III. Some cosmetics are nail polishes

- A) Only I follows
B) Only II follows
C) Only III follows
D) Only II and III follow

निम्नांकित प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं और I, II और III तीन निष्कर्ष दिए हुए हैं। आप ने दिए गए कथनों को सही मानना है, यद्यपि ये सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न मालूम होते हैं। सभी निष्कर्षों को पढ़ो और फिर निर्णय लें कि कौन-से निष्कर्ष सामान्य ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए हुए कथनों का तार्किक ढंग से अनुसरण करते हैं:

कथन:

नेल पॉलिश श्रृंगार-सामग्री है
कोई श्रृंगार सामग्री पाउडर नहीं है
कुछ पाउडर दवाईयाँ हैं

निष्कर्ष:

- I. कुछ पाउडर श्रृंगार-सामग्रियाँ हैं
II. कुछ दवाईयाँ नेल पॉलिश हैं
III. कुछ श्रृंगार-सामग्रियाँ नेल पॉलिश हैं

- A) केवल I अनुसरण करता है
B) केवल II अनुसरण करता है
C) केवल III अनुसरण करता है
D) केवल II और III अनुसरण करता है

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿਚ ਤਿੰਨ ਕਥਨ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਅਤੇ I, II ਅਤੇ III ਤਿੰਨ ਨਿਸ਼ਕਰਸ਼ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਹਨ। ਤੁਸੀਂ ਦਿੱਤੇ ਕਥਨਾਂ ਨੂੰ ਸਹੀ ਮੰਨਣਾ ਹੈ, ਭਾਵੇਂ ਇਹ ਆਮ ਗਿਆਤ ਤੱਥਾਂ ਤੋਂ ਭਿੰਨ ਮਾਲੂਮ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਸਾਰੇ ਨਿਸ਼ਕਰਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਫਿਰ ਫੈਸਲਾ ਕਰੋ ਕਿ ਕਿਹੜੇ ਨਿਸ਼ਕਰਸ਼ ਆਮ ਗਿਆਤ ਤੱਥਾਂ ਨੂੰ ਨਜ਼ਰਅੰਦਾਜ਼ ਕਰਦਿਆਂ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਕਥਨਾਂ ਦਾ ਤਾਰਕਿਕ ਢੰਗ ਨਾਲ ਅਨੁਸਰਨ ਕਰਦੇ ਹਨ:

ਕਥਨ :

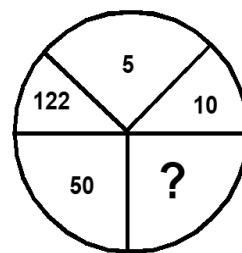
ਨੇਲ ਪਾਲਿਸ਼ ਸਿੰਗਾਰ ਸਾਮਗਰੀ ਹੈ
ਕੋਈ ਸਿੰਗਾਰ ਸਾਮਗਰੀ ਪਾਊਡਰ ਨਹੀਂ ਹੈ
ਕੁਝ ਪਾਊਡਰ ਦਵਾਇਆ ਹਨ

ਨਿਸ਼ਕਰਸ਼:

- I. ਕੁਝ ਪਾਊਡਰ ਸਿੰਗਾਰ-ਸਾਮੱਗਰੀਆਂ ਹਨ
II. ਕੁਝ ਦਵਾਈਆਂ ਨੇਲ ਪਾਲਿਸ਼ ਹਨ
III. ਕੁਝ ਸਿੰਗਾਰ-ਸਾਮੱਗਰੀਆਂ ਨੇਲ ਪਾਲਿਸ਼ ਹਨ

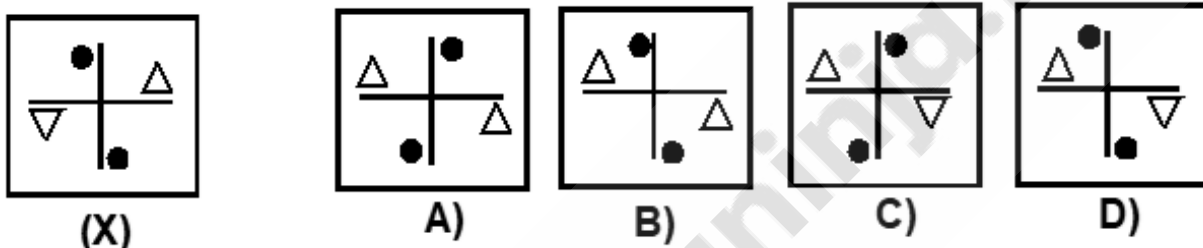
- A) ਕੇਵਲ I ਅਨੁਸਰਨ ਕਰਦਾ ਹੈ
B) ਕੇਵਲ II ਅਨੁਸਰਨ ਕਰਦਾ ਹੈ
C) ਕੇਵਲ III ਅਨੁਸਰਨ ਕਰਦਾ ਹੈ
D) ਕੇਵਲ II ਅਤੇ III ਅਨੁਸਰਨ ਕਰਦੇ ਹਨ

35. Replace the missing number (?) in the figure from the given responses:
 दिए गए चित्र में से गायब अंक (?) को दिये उत्तरों में से चयन करो:
 ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਮੇਂ ਗਾਇਬ ਅੰਕ (?) ਦੀ ਦਿੱਤੇ ਉੱਤਰਾਂ ਤੋਂ ਚੋਣ ਕਰੋ:
 A) 25 B) 27 C) 23 D) 26



36. In the following question, a figure marked (X) is followed by four other figures (A), (B), (C) and (D) showing the possible water images of figure (X). Choose the correct water image of the figure (X) out of given four alternatives.

नीचे दिए गए प्रश्न में रेखाचित्र (X) के बाद चार और रेखा चित्र (A), (B), (C) और (D) हैं जो रेखाचित्र (X) के संभव जल बिम्बों को दर्शा रहे हैं। दिए गए चार विकल्पों में से रेखाचित्र (X) के सही जल बिम्ब का चयन करो।
 ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿਚ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ (X) ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਚਾਰ ਹੋਰ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ (A), (B), (C) ਅਤੇ (D) ਹਨ ਜਿਹੜੇ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ (X) ਦੇ ਸੰਭਵ ਜਲ ਬਿੰਬਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾ ਰਹੇ ਹਨ। ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ (X) ਦੇ ਸਹੀ ਜਲ ਬਿੰਬ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:



37. There are two sets of figures namely the Problem figures containing five figures 1,2,3,4,5 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:
 रेखाचित्रों के दो सेट हैं, समस्या रेखाचित्र जिस में पाँच रेखाचित्र 1, 2, 3, 4, 5 और उत्तर रेखाचित्र (A), (B), (C) और (D) हैं। आप ने उत्तर रेखाचित्र में से किसी एक रेखाचित्र का चयन करना है जो समस्या रेखा चित्रों में दी गई उसी लड़ी को जारी रखेगी:

ਰੇਖਾਚਿੱਤਰਾਂ ਦੇ ਦੋ ਸੈਟ ਹਨ, ਸਮੱਸਿਆ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਜਿਸ ਵਿਚ ਪੰਜ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ 1, 2, 3, 4, 5 ਅਤੇ ਉੱਤਰ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ (A), (B), (C) ਅਤੇ (D) ਹਨ। ਤੁਸੀਂ ਉੱਤਰ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿਚੋਂ ਇਕ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰਨੀ ਹੈ ਜਿਹੜਾ ਸਮੱਸਿਆ ਰੇਖਾ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿਚ ਦਿੱਤੀ ਉਸੇ ਲੜੀ ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਰੱਖੇਗੀ:

Problem Figures										Answer Figures									
=	○	↑	S	□	c	○	△	S	+	c	△	c	○	□	△	↑			
↑	□	□	○	○	S	S	c	c	△	○	+	△	+	△	+	□	+		
x	*	=	x	↑	=	□	↑	○	□	□	△	S	○	c	○	c	S		
1	2	3	4	5						A)	B)	C)	D)						

38. A cube is coloured red on all of its faces. It is then cut into 64 smaller cubes of equal size. The smaller cubes so obtained are now separated. How many smaller cubes will have atleast two surfaces painted with red colour?

एक क्यूब के सभी पाईवों पर लाल रंग किया जाता है। फिर इसे एक समान आकार की 64 छोटी क्यूबों में काट दिया जाता है। अब प्राप्त छोटी क्यूबों को अलग अलग कर दिया जाता है। कितनी छोटी क्यूबों के कम से कम दो पाईवों पर लाल रंग किया मिलेगा:

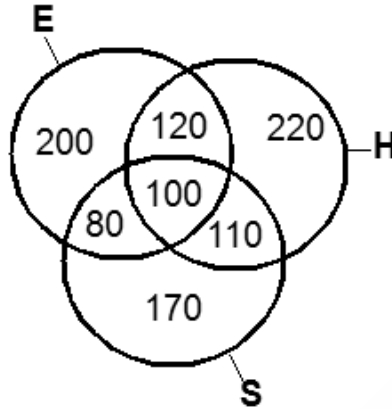
ਇਕ ਕਿਊਬ ਨੂੰ ਸਾਰੇ ਪਾਸੇ ਲਾਲ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਇਸ ਨੂੰ ਇਕੋ ਆਕਾਰ ਦੀਆਂ 64 ਛੋਟੀਆਂ ਕਿਊਬਾਂ ਵਿਚ ਕੱਟ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਹੁਣ ਪ੍ਰਾਪਤ ਛੋਟੀਆਂ ਕਿਊਬਾਂ ਨੂੰ ਅਲਗ ਅਲਗ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਕਿੰਨੀਆਂ ਛੋਟੀਆਂ ਕਿਊਬਾਂ ਦੇ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਦੋ ਪਾਸਿਆਂ ਤੇ ਲਾਲ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਮਿਲੇਗਾ:

- A) 4 B) 8 C) 32 D) 24

39. A result of survey of 1100 persons with respect to their knowledge of Hindi (H), English (E) and Sanskrit (S) is given below:

हिन्दी (H), अंग्रेज़ी (E) और संस्कृत (S) के ज्ञान के संबंध में 1100 व्यक्तियों के सर्वेक्षण का परिणाम नीचे दिया गया है:

ਹਿੰਦੀ (H), ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ (E) ਅਤੇ ਸੰਸਕ੍ਰਿਤ (S) ਦੇ ਗਿਆਨ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਵਿਚ 1100 ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੇ ਸਰਵੇਖਣ ਦਾ ਨਤੀਜਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:



Find the approximate percentage of persons who know at most two languages ?

इन व्यक्तियों की लगभग प्रतिशतता मालूम करो जो अधिक से अधिक दो भाषाएँ जानते हैं?

ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਲਗਭਗ ਪ੍ਰਤਿਸ਼ਤਤਾ ਮਾਲੂਮ ਕਰੋ ਜਿਹੜੇ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਦੋ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਜਾਣਦੇ ਹਨ?

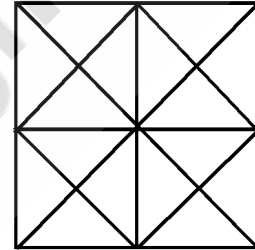
- A) 37 % B) 91 % C) 41 % D) 82 %

40. How many squares are there in the figure given below:

ਨਿम्ਨਾਕਿਤ ਰੇਖਾਚਿਤ੍ਰ ਮੇਂ ਕਿਤਨੇ ਵਰ੍ਹੇ ਹਨ:

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਰੇਖਾਚਿਤ੍ਰ ਵਿਚ ਕਿੰਨੇ ਵਰਗ ਹਨ:

- A) 10 squares (वर्ग) (ਵਰਗ) B) 16 squares (वर्ग) (ਵਰਗ)
C) 6 squares (वर्ग) (ਵਰਗ) D) 9 squares (वर्ग) (ਵਰਗ)



41. Match List-I and List-II.

ਸੂਚੀ - I ਔਰ ਸੂਚੀ - II ਕਾ ਮੇਲਾਨ ਕਰੋ:

ਸੂਚੀ - I ਅਤੇ ਸੂਚੀ - II ਦਾ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ:

List-I (Use) ਸੂਚੀ - I (ਯੂਜ਼) ਸੂਚੀ - I (ਯੂਜ਼)	List-II (Appropriate Input Device) ਸੂਚੀ - II (ਲਗਭਗ ਇਨਪੁਟ ਡਿਵਾਈਸ) ਸੂਚੀ II (ਲਗਭਗ ਇਨਪੁਟ ਡਿਵਾਈਸ)
a) To input voiceovers for a presentation ਪ੍ਰਸਤੁਤਿਕਰਣ ਕੇ ਲਿਏ ਵੌਇਸਓਵਰਜ਼ ਇਨਪੁਟ ਕਰਨਾ ਪ੍ਰਸਤੁਤੀਕਰਨ ਲਈ ਵੁਆਇਸਓਵਰਜ਼ ਇਨਪੁਟ ਕਰਨਾ	(i) Mouse ਮਾਊਸ ਮਾਊਸ
b) To input a PIN PIN ਕੋ ਇਨਪੁਟ ਕਰਨਾ PIN ਨੂੰ ਇਨਪੁਟ ਕਰਨਾ	(ii) Joystick ਜੋਏਸਟਿਕ ਜੋਆਏਸਟਿਕ
c) To select options from a menu ਮੇਨੂ ਸੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਕਾ ਚਯਨ ਕਰਨਾ ਮੈਨਿਊ ਤੋਂ ਵਿਕਲਪਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰਨਾ	(iii) Microphone ਮਾਈਕ੍ਰੋਫੋਨ ਮਾਈਕ੍ਰੋਫੋਨ
d) To operate a flight simulator ਫਲਾਈਟ ਸਿਮੂਲੇਟਰ ਕਾ ਪ੍ਰਚਾਲਨ ਕਰਨਾ ਫਲਾਈਟ ਸਿਮੂਲੇਟਰ ਦਾ ਸੰਚਾਲਨ ਕਰਨਾ	(iv) Number pad ਨੰਬਰ ਪੈਡ ਨੰਬਰ ਪੈਡ

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

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

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

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

42. Which of the following statements about computer memories is correct?

- A) HDDs may experience a “head crash”.
- B) SSDs are also known as volatile memory.
- C) HDDs do not have any moving parts.
- D) Computers usually have more primary memory than secondary memory.

ਕੰਪਿਊਟਰ ਮੈਮੋਰੀਜ਼ ਦੇ ਬਾਰੇ ਮੇਂ ਕੌਨ-ਸਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ:

- A) HDDs ‘ਹੈਡ ਕ੍ਰੈਸ਼’ ਮਹਸੂਸ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੈਂ
- B) SSDs ਅਸਥਿਰ ਮੈਮੋਰੀ ਦੇ ਲਿਏ ਭੀ ਜਾਨੇ ਜਾਤੇ ਹੈਂ
- C) HDDs ਮੇਂ ਕੋਈ ਗਤਿਮਾਨ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਹੋਤੇ
- D) ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਮੇਂ ਸਾਮਾਨ੍ਯਤਯਾ ਸੇਕਨਡਰੀ ਮੈਮੋਰੀ ਸੇ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਮੈਮੋਰੀ ਅਧਿਕ ਹੋਤੀ ਹੈ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਮੈਮੋਰੀਜ਼ ਬਾਰੇ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ:

- A) HDDs ‘ਹੈਡ ਕ੍ਰੈਸ਼’ ਮਹਿਸੂਸ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ
- B) SSDs ਅਸਥਿਰ ਮੈਮੋਰੀ ਲਈ ਵੀ ਜਾਣੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ
- C) HDDs ਦੇ ਕੋਈ ਗਤੀਮਾਨ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੇ
- D) ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਵਿਚ ਆਮ ਕਰਨੇ ਸੈਕੰਡਰੀ ਮੈਮੋਰੀ ਨਾਲੋਂ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਮੈਮੋਰੀ ਅਧਿਕ ਹੁੰਦੀ ਹੈ

43. Identify the correct order of the following different types of storage components in a computer on the basis of price per bytes of storage from most expensive to least expensive.

ਅਧਿਕ ਮਹੰਗੀ ਸੇ ਕਮ ਮਹੰਗੀ ਸਟੋਰੇਜ਼ ਦੀ ਪ੍ਰਤਿ ਬਾਈਟ ਦੀ ਕੀਮਤ ਦੇ ਆਧਾਰ ਪਰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਮੇਂ ਸਟੋਰੇਜ਼ ਘਟਕਾਂ ਦੀ ਨਿਸ਼ਾਨਕਿਤ ਵਿਭਿੰਨ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਕ੍ਰਮ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ:

ਅਧਿਕ ਮਹਿੰਗੀ ਤੋਂ ਘੱਟ ਮਹਿੰਗੀ ਸਟੋਰੇਜ਼ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀ ਬਾਈਟ ਦੀ ਕੀਮਤ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਚ ਸਟੋਰੇਜ਼ ਘਟਕਾਂ ਦੀਆਂ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਵਿਭਿੰਨ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਸਹੀ ਕ੍ਰਮ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ:

- (a) DDR4 RAM (b) Hard Disk Drive (c) Solid State Drive (d) CPU Cache

- A) a, d, c, b B) d, a, c, b C) a, b, c, d D) d, a, b, c

44. Dinesh receives an email informing him that his credit card is going to be cancelled. The email advises him to click on the provided link and sign into his online banking account to prevent this from happening, which he does. A week later, Dinesh notices that ₹ 10000 has been withdrawn from his bank account. What has Dinesh fallen victim to?

- A) a phishing scam B) a Trojan horse C) online blackmail D) a virus

ਦਿਨੇਸ਼ ਕੋ ਏਕ ਈਮੇਲ ਮਿਲਤੀ ਹੈ ਜਿਸ ਮੇਂ ਉਸੇ ਸੂਚਿਤ ਕੀਯਾ ਜਾਤਾ ਹੈ ਕਿ ਉਸਕਾ ਕ੍ਰੈਡਿਟ ਕਾਰਡ ਰੱਦ ਕੀਯਾ ਜਾ ਰਹਾ ਹੈ। ਈਮੇਲ ਉਸੇ ਲਿੰਕ ਕੋ ਕਲਿਕ ਕਰਨੇ ਦੀ ਸਲਾਹ ਦੇਤੀ ਹੈ ਓਰ ਇਸ ਘਟਨਾ ਕੋ ਘਟਿਤ ਹੋਨੇ ਸੇ ਰੋਕਨੇ ਕੇ ਲਿਏ ਉਸੇ ਆਨਲਾਈਨ ਬੈਂਕ ਖਾਤੇ ਪਰ ਸਾਈਨ ਕਰਨੇ ਕੋ ਕਹਤੀ ਹੈ ਜਿਸੇ ਵਹ ਕਰ ਦੇਤਾ ਹੈ। ਏਕ ਸਪਤਾਹ ਕੇ ਬਾਦ, ਦਿਨੇਸ਼ ਦੇਖਤਾ ਹੈ ਕਿ ਉਸਕੇ ਬੈਂਕ ਖਾਤੇ ਮੇਂ ਸੇ 10000 ਰੁਪਏ ਨਿਕਲਕਾ ਲਿਏ ਗਏ ਹੈਂ। ਦਿਨੇਸ਼ ਕਿਸ ਕਾ ਸ਼ਿਕਾਰ ਹੁਆ ਹੈ:

- A) ਫਿਸ਼ਿੰਗ ਸਕੈਮ B) ਟ੍ਰੋਜਨ ਹੌਰਸ C) ਆਨਲਾਈਨ ਬਲੈਕਮੇਲ D) ਵਾਇਰਸ

ਦਿਨੇਸ਼ ਨੂੰ ਇਕ ਈਮੇਲ ਮਿਲਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿਚ ਉਸ ਨੂੰ ਸੂਚਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਉਸ ਦਾ ਕ੍ਰੈਡਿਟ ਕਾਰਡ ਰੱਦ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਈਮੇਲ ਉਸ ਨੂੰ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਲਿੰਕ ਨੂੰ ਕਲਿਕ ਕਰਨ ਦੀ ਸਲਾਹ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਘਟਨਾ ਨੂੰ ਵਾਪਰਨ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਉਸ ਨੂੰ ਆਨਲਾਈਨ ਬੈਂਕਿੰਗ ਖਾਤੇ ਤੇ ਸਾਈਨ ਕਰਨ ਦੀ ਸਲਾਹ ਦਿੰਦੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਨੂੰ ਉਹ ਕਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ, ਇਕ ਹਫ਼ਤੇ ਬਾਅਦ ਦਿਨੇਸ਼ ਦੇਖਦਾ ਹੈ ਕਿ ਉਸ ਦੇ ਬੈਂਕ ਖਾਤੇ ਵਿਚੋਂ 10000 ਰੁਪਏ ਕਢਵਾ ਲਏ ਗਏ ਹਨ। ਦਿਨੇਸ਼ ਕਿਸ ਦਾ ਸ਼ਿਕਾਰ ਹੋਇਆ ਹੈ:

- A) ਫਿਸ਼ਿੰਗ ਸਕੈਮ B) ਟ੍ਰੋਜਨ ਹੌਰਸ C) ਆਨਲਾਈਨ ਬਲੈਕਮੇਲ D) ਵਾਇਰਸ

45. _____ are text files with small pieces of data and are used to identify specific users and improve the web browsing experience.
 A) Cookies B) Bookmarks C) Blogs D) Wikis
 ਡੇਟਾ ਦੇ ਛੋਟੇ ਟੁਕੜਿਆਂ ਵਾਲੀ ਟੈਕਸਟ ਫਾਈਲਾਂ ਹਨ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਵਰਤੋਂਕਾਰਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨੇ ਅਤੇ ਵੈਬ ਬ੍ਰਾਉਜ਼ਿੰਗ ਅਨੁਭਵ ਦੇ ਸੁਧਾਰ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
 A) ਕੁਕੀਜ਼ B) ਬੁਕਮਾਰਕਸ C) ਬਲੌਗਜ਼ D) ਵਿਕੀਜ਼
 ਡੇਟਾ ਦੇ ਛੋਟੇ ਟੁਕੜਿਆਂ ਵਾਲੀਆਂ ਟੈਕਸਟ ਫਾਈਲਾਂ ਹਨ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਵਰਤੋਂਕਾਰਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਅਤੇ ਵੈਬ ਬ੍ਰਾਉਜ਼ਿੰਗ ਅਨੁਭਵ ਦੇ ਸੁਧਾਰ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
 A) ਕੁਕੀਜ਼ B) ਬੁਕਮਾਰਕਸ C) ਬਲੌਗਜ਼ D) ਵਿਕੀਜ਼
46. Which of the following affects the downloading speed of a web page the least?
 A) Number of hyperlinks in the web page
 B) Number and size of images in the web page
 C) Processing power of the server computer that stores the web page
 D) The bandwidth of Internet connection which is used to access the web page
 ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਮੌਕੇ 'ਤੇ ਵੈਬ ਪੇਜ ਦੀ ਡਾਊਨਲੋਡਿੰਗ ਗਤੀ ਨੂੰ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
 A) ਵੈਬ ਪੇਜ ਵਿੱਚ ਹਾਈਪਰਲਿੰਕਸ ਦੀ ਸੰਖਿਆ
 B) ਵੈਬ ਪੇਜ ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਅਤੇ ਆਕਾਰ
 C) ਸਰਵਰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਪਾਵਰ ਜੋ ਵੈਬ ਪੇਜ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕਰਦੀ ਹੈ
 D) ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਦੀ ਬੈਂਡਵਿਡਥ ਜਿਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵੈਬ ਪੇਜ ਨੂੰ ਪਹੁੰਚ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ
47. A security system records video footage. One minute of video requires 180 Mega Bytes of storage. The recording system can store several hours of video footage. How much storage would be needed for 2 hours of video footage? (1K = 1024)
 ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਿਸਟਮ ਵੀਡੀਓ ਫੁਟੇਜ ਨੂੰ ਰਿਕਾਰਡ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਵੀਡੀਓ ਦੇ ਇੱਕ ਮਿੰਟ ਲਈ ਸਟੋਰੇਜ ਦੀ 180 ਮੈਗਾ ਬਾਈਟਸ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਰਿਕਾਰਡਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਘੰਟਿਆਂ ਦੀ ਵੀਡੀਓ ਫੁਟੇਜ ਸਟੋਰ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ। 2 ਘੰਟਿਆਂ ਦੀ ਵੀਡੀਓ ਫੁਟੇਜ ਲਈ ਕਿੰਨੀ ਸਟੋਰੇਜ ਦੀ ਲੋੜ ਪਵੇਗੀ? (1K = 1024)
 ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਿਸਟਮ ਵੀਡੀਓ ਫੁਟੇਜ ਨੂੰ ਰਿਕਾਰਡ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਵੀਡੀਓ ਦੇ ਇੱਕ ਮਿੰਟ ਲਈ ਸਟੋਰੇਜ ਦੀ 180 ਮੈਗਾ ਬਾਈਟਸ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਰਿਕਾਰਡਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਘੰਟਿਆਂ ਦੀ ਵੀਡੀਓ ਫੁਟੇਜ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ। 2 ਘੰਟਿਆਂ ਦੀ ਵੀਡੀਓ ਫੁਟੇਜ ਲਈ ਕਿੰਨੀ ਸਟੋਰੇਜ ਦੀ ਲੋੜ ਪਵੇਗੀ? (1K = 1024)
 A) 19.2 Giga Bytes B) 20.3 Giga Bytes C) 21.1 Giga Bytes D) 22.4 Giga Bytes
48. Given below are two statements:
Statement I: The IPv6 address in computer networking is 4 times larger than an IPv4 address.
Statement II: The IP address gives the location of a device on the Internet, whereas the MAC address identifies the device connected to the Internet.
 In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:
 A) Both Statement I and Statement II are true.
 B) Both Statement I and Statement II are false.
 C) Statement I is true but Statement II is false.
 D) Statement I is false and Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I : कंप्यूटर नेटवर्किंग में IPv6 एड्रेस, IPv4 एड्रेस से 4 गुना बड़ा होता है

कथन II : IP एड्रेस इंटरनेट पर डिवाइस की स्थिति को दर्शाता है, जब की MAC एड्रेस इंटरनेट से जुड़ी डिवाइस की पहचान करता 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 है D) कथन I ग़लत है और कथन II सही है

हेठां दो कथन दिँते गये हन:

कथन I : कंप्यूटर नेटवर्किंग विच IPv6 ਐਡਰੈਸ, IPv4 ਐਡਰੈਸ ਨਾਲੋਂ 4 ਗੁਣਾ ਵੱਡਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ

ਕਥਨ II : IP ਐਡਰੈਸ ਇੰਟਰਨੈਟ ਉਪਰ ਡਿਵਾਈਸ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਜਦੋਂਕਿ MAC ਐਡਰੈਸ ਇੰਟਰਨੈਟ ਨਾਲ ਜੁੜੀ ਡਿਵਾਈਸ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਦਾ ਹੈ

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

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

49. Which of the following views is the best view to use when setting transition effects for all slides in a presentation?

- A) Slide sorter view B) Notes pages view C) Slide view D) Outline view

ਪ੍ਰਸਤੁਤੀਕਰਨ ਮੇਂ ਸਭੀ ਸਲਾਈਡਾਂ ਦੇ ਟ੍ਰਾਂਜ਼ਿਸ਼ਨ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਸੈਟਿੰਗ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਨਿਮਨਾੰਕਿਤ ਵ੍ਯੂਜ਼ ਮੇਂ ਸੇ ਕੌਨ-ਸਾ ਬੇਹਤਰੀਨ ਹੈ

- A) ਸਲਾਈਡ ਸੋਰਟਰ ਵ੍ਯੂ B) ਨੋਟਸ ਪੇਜਿੰਗ ਵ੍ਯੂ C) ਸਲਾਈਡ ਵ੍ਯੂ D) ਆਊਟਲਾਈਨ ਵ੍ਯੂ

ਪ੍ਰਸਤੁਤੀਕਰਨ ਵਿਚ ਸਭ ਸਲਾਈਡਾਂ ਦੇ ਟ੍ਰਾਂਜ਼ੀਸ਼ਨ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਸੈਟਿੰਗ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵਿਊਜ਼ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬੇਹਤਰੀਨ ਵਿਊ ਹੈ:

- A) ਸਲਾਈਡ ਸੋਰਟਰ ਵਿਊ B) ਨੋਟਸ ਪੇਜਿੰਗ ਵਿਊ C) ਸਲਾਈਡ ਵਿਊ D) ਆਊਟਲਾਈਨ ਵਿਊ

50. In Mathematics, the absolute value of a number is the non-negative value of the number. For example, the absolute value of -3 is 3 and the absolute value of 4 is still 4. Which of the following MS-Excel formulas finds the absolute value of the number in cell A1?

ਗਣਿਤਵਿਗਿਆਨ ਮੇਂ, ਏਕ ਸੰਖਿਆ ਕਾ ਨਿਰਪੇਖ ਮੂਲ੍ਯ, ਤਸ ਸੰਖਿਆ ਕਾ ਗੈਰ-ਨੈਗੇਟਿਵ ਮੂਲ੍ਯ ਹੈ। ਉਦਾਹਰਨ ਕੇ ਤੌਰ ਪਰ, -3 ਕਾ ਨਿਰਪੇਖ ਮੂਲ੍ਯ 3 ਹੈ ਐਵਰ 4 ਕਾ ਨਿਰਪੇਖ ਮੂਲ੍ਯ ਅਬ ਭੀ 4 ਹੈ। ਨਿਮਨਾੰਕਿਤ ਮੇਂ ਸੇ ਕੌਨ-ਸਾ MS-Excel ਸੂਤ੍ਰ, ਸੈਲ A1 ਮੇਂ ਸੰਖਿਆ ਕੇ ਨਿਰਪੇਖ ਮੂਲ੍ਯ ਕੋ ਸਾਲੂਮ ਕਰਤਾ ਹੈ

ਗਣਿਤ-ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਚ, ਇਕ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਨਿਰਪੇਖ ਮੁੱਲ, ਉਸ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਮੁੱਲ ਹੈ। ਉਦਾਹਰਨ ਵਜੋਂ, -3 ਦਾ ਨਿਰਪੇਖ ਮੁੱਲ 3 ਹੈ ਅਤੇ 4 ਦਾ ਨਿਰਪੇਖ ਮੁੱਲ ਅਜੇਵੇਂ 4 ਹੈ। ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ MS-Excel ਸੂਤਰ, ਸੈਲ A1 ਵਿਚ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਨਿਰਪੇਖ ਮੁੱਲ ਨੂੰ ਮਾਲੂਮ ਕਰਦਾ ਹੈ

- A) =IF(A1 = 0, A1, -A1) B) =IF(A1 < 0, A1, -A1)
C) =IF(A1 > 0, A1, -A1) D) =IF(A1 = -A1, A1, -A1)

51. In a vehicle the tyre is designated as 175/65 R-14 82-S, what is its aspect ratio

ਵਾਹਨ ਮੇਂ ਟਾਏਰ ਕੋ 175/65 R-14 82-S ਕਾ ਨਾਮ ਦਿਆ ਜਾਤਾ ਹੈ। ਇਸਕਾ ਪਹਲੂ ਅਨੁਪਾਤ ਕਥਾ ਹੈ

ਵਾਹਨ ਵਿਚ ਟਾਇਰ ਨੂੰ 175/65 R-14 82-S ਵਜੋਂ ਨਾਂ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਦਾ ਪਹਿਲੂ ਅਨੁਪਾਤ ਕੀ ਹੈ:

- A) 175 B) 65 C) 14 D) 82

52. The rotation of tyres should be done on or before of

ਟਾਏਰਾਂ ਕੋ ਕਿਤਨੇ ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪਰ ਅਥਵਾ ਤਸ ਸੇ ਪਹਲੇ ਬਦਲਨਾ ਚਾਹਿਏ:

ਟਾਇਰਾਂ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਤੇ ਜਾਂ ਉਸ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਬਦਲਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ:

- A) 80 kms B) 8000 kms C) 800 kms D) 1000 kms

53. At what temperature conditions, the hot emulsion SBR and cold emulsion SBR can produce:-
 किस तापमान स्थिति पर, गरम इमल्शन SBR और ठंडा इमल्शन SBR उत्पन्न कर सकते हैं:
 ਕਿਹੜੀ ਤਾਪਮਾਨ ਸਥਿਤੀ ਤੇ, ਗਰਮ ਇਮਲਸ਼ਨ SBR ਅਤੇ ਠੰਡਾ ਇਮਲਸ਼ਨ SBR ਉਤਪੰਨ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ:
 A) 50-60⁰ C and 5⁰ C B) 80-90⁰ C and 5⁰ C
 C) 50-60⁰ C and 10⁰ C D) 80-90⁰ C and 10⁰ C
54. What is the IUPAC name of the monomer of polychloroprene?
 ਪੌਲਿਕਲੋਰੋਪ੍ਰੀਨ ਦੇ ਮੋਨੋਮਰ ਦਾ IUPAC ਨਾਮ ਕਿਆ ਹੈ
 ਪੌਲੀਕਲੋਰੋਪ੍ਰੀਨ ਦੇ ਮੋਨੋਮਰ ਦਾ IUPAC ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ :
 A) 2-chloro-1,3-butadiene B) 3,4-dichlorobut-1-ene
 C) 1-chloro-1,3-butadiene D) 5-chloro-2,1-butadiene
55. What is the product after reaction of polymer latex of polychloroprene with sulphur
 ਪੌਲਿਕਲੋਰੋਪ੍ਰੀਨ ਦੇ ਪੌਲਿਮਰ ਲੇਟੈਕਸ ਦੇ ਸਲਫਰ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਦੇ ਕਿਆ ਉਤਪਾਦ ਬਣਦਾ ਹੈ:
 ਪੌਲੀਕਲੋਰੋਪ੍ਰੀਨ ਦੇ ਪੌਲੀਮਰ ਲੇਟੈਕਸ ਦੇ ਸਲਫਰ ਨਾਲ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆ ਪਿਛੋਂ ਕੀ ਉਤਪਾਦ ਬਣਦਾ ਹੈ:
 A) Tricresyl phosphate B) Triethylthiuram sulphide
 C) Tetraethylthiuram sulphide D) Dioctyl phthalate
56. The name of polymer of natural rubber is
 A) Propene B) Isoprene C) Formaldehyde D) Phenol
 प्राकृतिक रबर के पॉलिमर का नाम है:
 A) प्रोपीन B) आयसोਪ्रीन C) फॉर्मलडीहाइड D) फीनोल
 ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਿਕ ਰਬੜ ਦੇ ਪੌਲੀਮਰ ਦਾ ਨਾਂ ਹੈ:
 A) ਪ੍ਰੋਪੀਨ B) ਆਇਸੋਪ੍ਰੀਨ C) ਫੋਰਮਲਡੀਹਾਈਡ D) ਫੀਨੋਲ
57. What should be the approximate age of a rubber tree to carry out the tapping process?
 रस-निष्कासन प्रक्रिया आरंभ करने के लिए रबर के वृक्ष की लगभग आयु क्या होनी चाहिए:
 ਰਸ-ਨਿਕਾਸੀ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਆਰੰਭ ਕਰਨ ਲਈ ਰਬੜ ਦੇ ਦਰਖਤ ਦੀ ਲਗਭਗ ਉਮਰ ਕੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ:
 A) 6 months B) 6 years C) 2 years D) 12 months
58. How will you prevent mould growth on a sheet of rubber?
 A) By treating freshly machined sheet in a dilute solution of formic acid
 B) By treating freshly machined sheet in a dilute solution of paranitrophenol
 C) By treating freshly machined sheet in a dilute solution of iodine
 D) By treating freshly machined sheet in a dilute solution of Plaster of Paris
 रबर की शीट पर फफूँदी लगने को कैसे रोकेंगे:
 A) फॉर्मिक एसिड के पतले घोल में ताज़ी मशीनी शीट को संसाधित कर
 B) पेराਨਾइट्रोਫੀਨੋਲ ਦੇ ਪਤਲੇ ਘੋਲ ਮੇਂ ਤਾਜ਼ੀ ਮਸ਼ੀਨੀ ਸ਼ੀਟ ਕੋ ਸੰਸਾਧਿਤ ਕਰ
 C) आयोਡੀਨ ਦੇ ਪਤਲੇ घोल में ताज़ी मशीनी शीट को संसाधित कर
 D) प्लास्टर ऑफ ਪੈਰਿਸ ਦੇ ਪਤਲੇ ਘੋਲ ਮੇਂ ਤਾਜ਼ੀ ਮਸ਼ੀਨੀ ਸ਼ੀਟ ਕੋ ਸੰਸਾਧਿਤ ਕਰ
 ਰਬੜ ਦੀ ਸ਼ੀਟ ਉਪਰ ਫਫੂਂਦੀ ਲੱਗਣ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਰੋਕੋਗੇ:
 A) ਫੋਰਮਿਕ ਐਸਿਡ ਦੇ ਪਤਲੇ ਘੋਲ ਵਿਚ ਤਾਜ਼ੀ ਮਸ਼ੀਨੀ ਸ਼ੀਟ ਨੂੰ ਸਾਧ ਕੇ
 B) ਪੈਰਾਨਾਇਟ੍ਰੋਫੀਨੋਲ ਦੇ ਪਤਲੇ ਘੋਲ ਵਿਚ ਤਾਜ਼ੀ ਮਸ਼ੀਨੀ ਸ਼ੀਟ ਨੂੰ ਸਾਧ ਕੇ
 C) ਆਇਓਡੀਨ ਦੇ ਪਤਲੇ ਘੋਲ ਵਿਚ ਤਾਜ਼ੀ ਮਸ਼ੀਨੀ ਸ਼ੀਟ ਨੂੰ ਸਾਧ ਕੇ
 D) ਪਲਾਸਟਰ ਔਫ ਪੈਰਿਸ ਦੇ ਪਤਲੇ ਘੋਲ ਵਿਚ ਤਾਜ਼ੀ ਮਸ਼ੀਨੀ ਸ਼ੀਟ ਨੂੰ ਸਾਧ ਕੇ
59. What to do to protect rubber plants from pests?
 A) Remove the affected parts of plants and intermediate hosts
 B) Poison the rubber plant
 C) Cover the rubber plant with a net
 D) None of the given options



नाशक जीवों से रबड़ के पौधों की सुरक्षा के लिए क्या करना चाहिए:

- A) पौधों के प्रभावित भागों और अंतर्वर्ती परपोशकों को हटा देना
B) खड़ के पौधों में विषैला पदार्थ डालना
C) खड़ के पौधों को जाली से ढक देना
D) दिए विकल्पों में से कोई भी नहीं है

ਨਾਸ਼ਕ ਜੀਵਾਂ ਤੋਂ ਰਬੜ ਦੇ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਕੀ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ:

- A) ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹਿੱਸਿਆਂ ਅਤੇ ਅੰਤਰਵਰਤੀ ਪਰਪੋਸ਼ਕਾਂ ਨੂੰ ਹਟਾ ਦੇਣਾ
B) ਰਬੜ ਦੇ ਪੌਦੇ ਵਿਚ ਜ਼ਹਿਰੀਲਾ ਪਦਾਰਥ ਪਾਉਣਾ
C) ਰਬੜ ਦੇ ਪੌਦੇ ਨੂੰ ਜਾਲੀ ਨਾਲ ਢਕ ਦੇਣਾ
D) ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

60. For vulcanization, how much percentage of sulfur should be added to rubber?

वल्कनीकरण के लिए सल्फर की कितनी प्रतिशतता रबड़ में मिलानी चाहिए:

ਵਲਕਨੀਕਰਨ ਲਈ ਸਲਫਰ ਦੀ ਕਿੰਨੀ ਪਤਿਸ਼ਤਤਾ ਰਬੜ ਵਿਚ ਮਿਲਾਉਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ

- A) 7-20% B) 25-35% C) 1-5% D) > 40%

61. The tensile strength of vulcanized rubber is

वल्कनीकृत रबड़ की तनन मजबूती है

ਵਲਕਨੀਕਿਤ ਰਬੜ ਦੀ ਤਣਨ ਮਜ਼ਬੂਤੀ ਹੈ:

- A) 10 kg/cm^2 B) 70 kg/cm^2 C) 105 kg/cm^2 D) 700 kg/cm^2

62. The name of operation for warming up of a compound and feeding it to an extruder is called

- A) Tubing B) Tumbling C) Buffing D) Trimming

यौगिक को गरम करने के प्रचालन का नाम और इसे ऐक्सटरूडर में फीड करने को कहते हैं:

- A) टयबिंग B) संलोटन C) पॉलिशकरण D) अलंकरण

ਯੋਗਿਕ ਨੂੰ ਗਰਮ ਕਰਨ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਦਾ ਨਾਂ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਐਕਸਟਰਡਰ ਵਿਚ ਫਿੱਟ ਕਰਨ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:

- A) ਟਿਊਬਿੰਗ B) ਸੰਲੋਟਣ C) ਪਾਲਿਸ਼ਕਰਨ D) ਅਲੰਕਰਨ

63. The name of mechanism used in Injection molding of an un-vulcanized rubber is known as

- A) Geneva mechanism B) Dwell cam C) Linkage D) Screw mechanism

अन-वल्कनीकृत रबड़ के इन्जेक्शन मोल्डिंग में प्रयुक्त यंत्रकारी का नाम है:

- A) जैनेवा यंत्रकारी B) डवेल केम C) संयोजन D) पेच यंत्रकारी

ਅਣ-ਵਲਕਨੀਕਿਤ ਰਬੜ ਦੇ ਇਨਜੈਕਸ਼ਨ ਮੋਲਡਿੰਗ ਵਿਚ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਯੰਤਰਕਾਰੀ ਦਾ ਨਾਂ ਹੈ:

- A) ਜੈਨੇਵਾ ਯੰਤਰਕਾਰੀ B) ਡਵੈਲ ਕੈਮ C) ਸੰਯੋਜਨ D) ਪੇਚ ਯੰਤਰਕਾਰੀ

64. What is the duration of time to collect latex from a tapped rubber tree?

छेदे हुए रबड़ के वृक्ष से लेटेक्स निकालने की समय - अवधि क्या है:

ਛੇਦੇ ਹੋਏ ਰਬੜ ਦੇ ਦਰਖਤ ਤੋਂ ਲੇਟੈਕਸ ਕੱਢਣ ਦੀ ਸਮਾਂ-ਅਵਧੀ ਕੀ ਹੈ:

- A) 1 day B) 1-2 hours C) 4-6 hours D) 2-3 hours

65. Which component has the maximum composition in the Hevea rubber latex?

- A) Rubber hydrocarbon B) Water C) Proteins D) Sugars

हेविया रबड लेटेक्स में किस घटक का अधिकतम मिश्रण है:

- A) रबड हाईड्रोकार्बन B) पानी C) प्रोटीन D) शकर

ਹੈਵੀਆ ਰਬੜ ਲੇਟੈਕਸ ਵਿਚ ਕਿਹੜੇ ਘਟਕ ਦਾ ਅਧਿਕਤਮ ਮਿਸ਼ਨ ਹੈ:

- A) ਰਬੜ ਹਾਈਡੋਕਾਰਬਨ B) ਪਾਲੀ C) ਪੋਟੀਨ D) ਸ਼ੱਕਰ

66. The source of latex to obtain natural rubber is:
 A) Eucalyptus B) Anogeissus C) Hevea brasiliensis D) Astragalus
 प्राकृतिक रबड़ प्राप्त करने के लिए लेटेक्स का स्रोत है:
 A) सफेदा B) एनोजीसिस C) हेविया ब्रेसिलिएन्सिस D) ऐस्ट्रागैलस
 प्राकृतिक रबड़ प्राप्त करने के लिए लेटेक्स का स्रोत है:
 A) सफेदा B) एनोजीसिस C) हेविया ब्रेसिलिएन्सिस D) ऐस्ट्रागैलस
67. Addition of which element results in the vulcanization of rubber is
 A) Nitrogen B) Sulfur
 C) Carbon monoxide D) Particulate matter
 किस तत्व की वृद्धि से रबड़ का वल्कनीकरण होता है:
 A) नाइट्रोजन B) सल्फर
 C) कार्बन मोनोऑक्साइड D) कणाकार पदार्थ
 किस तत्व की वृद्धि से रबड़ का वल्कनीकरण होता है:
 A) नाइट्रोजन B) सल्फर
 C) कार्बन मोनोऑक्साइड D) कणाकार पदार्थ
68. Necking or Pearling of rubber is a defect associated with
 A) Latex threads B) Latex foam
 C) Latex balloons D) Latex balls
 रबड़ का नेकिंग और पर्लिंग एक दोष है जो संबंधित है:
 A) लेटेक्स धागों से B) लेटेक्स झाग से
 C) लेटेक्स गुब्बारों से D) लेटेक्स पिण्ड से
 रबड़ का नेकिंग और पर्लिंग एक दोष है जो संबंधित है:
 A) लेटेक्स धागों से B) लेटेक्स झाग से
 C) लेटेक्स गुब्बारों से D) लेटेक्स पिण्ड से
69. Flat spotting of tyres usually occur in
 A) Steel chords B) Nylon chords
 C) Polyester chords D) Composite chords
 टायरों के सपाट धब्बे सामान्यतया किस में होता है:
 A) इस्पात तारों में B) नायलन तारों में
 C) पॉलिएस्टर तारों में D) संयुक्त तारों में
 टायरों के सपाट धब्बे सामान्यतया किस में होता है:
 A) इस्पात तारों में B) नायलन तारों में
 C) पॉलिएस्टर तारों में D) संयुक्त तारों में
70. The unit of tensile strength is
 तनन क्षमता का यूनिट है:
 उद्देश्य सभ्यता का यूनिट है:
 A) N/m B) Kg/cm C) MPa D) KL%
71. What is the hardening temperature of un-vulcanized natural rubber?
 अन-वल्कनीकृत प्राकृतिक रबड़ का कठोरीकरण तापमान क्या है:
 अन-वल्कनीकृत प्राकृतिक रबड़ का कठोरीकरण तापमान क्या है:
 A) 30°C B) 105°C C) 5°C D) 150°C

72. The slope of the stress-strain graph is called:
 A) Tensile strength B) Elongation at break C) Elastic Modulus D) Tear strength
 दबाव - तनाव ग्राफ के स्लोप को कहते हैं:
 A) तनन मजबूती B) तोड़ने से दीर्घीकरण C) लचकीला मापांक D) चीरण मजबूती
 ਦਬਾਅ-ਤਣਾਅ ਗ੍ਰਾਫ ਦੇ ਸਲੋਪ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:
 A) ਤਣਨ ਮਜ਼ਬੂਤੀ B) ਤੋੜਨ ਤੇ ਦੀਰਘੀਕਰ D) ਚੀਰਨ ਮਜ਼ਬੂਤੀ
73. PAN, PBN etc are used in rubber compounding as
 A) Anti oxidant B) Anti ozonant C) Anti odorant D) Filler
 PAN, PBN इत्यादि का रबड़ यौगिक में प्रयोग किस रूप में किया जाता है:
 A) ऑक्सिडर - विरोधी B) ओज़ोनेन्ट - विरोधी C) सुगन्ध - विरोधी D) पूरक (फिलर)
 PAN, PBN ਆਦਿ ਦਾ ਰਬੜ ਯੋਗਿਕ ਮੇਂ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਿਸ ਰੂਪ ਵਿਚ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
 A) ਔਕਸੀਕਰ-ਵਿਰੋਧੀ B) ਓਜ਼ੋਨੈਂਟ-ਵਿਰੋਧੀ C) ਸੁਗੰਧ-ਵਿਰੋਧੀ D) ਪੂਰਕ (ਫਿਲਰ)
74. In radial tyres, the chords are fitted at what angle:-
 रेडियल टायरों में तारों को किस कोण पर फिट किया जाता है:
 ਰੇਡੀਅਲ ਟਾਇਰਾਂ ਵਿਚ, ਤਾਰਾਂ ਨੂੰ ਕਿਹੜੇ ਕੋਣ ਤੇ ਫਿਟ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
 A) 60 degrees B) 120 degrees C) 30-40 degrees D) 90 degrees
75. The concentration method works on stroke's formula is called
 A) Centrifuging B) Electro decantation C) Evaporation D) Creaming
 स्ट्रोकस सूत्र पर असर डाल रही केन्द्रीकरण विधि को कहते हैं:
 A) अपकेन्द्रीकरण B) इलेक्ट्रो निस्तारण C) वाष्पण D) क्रीमिंग
 ਸਟ੍ਰੋਕਸ ਸੂਤਰ ਉੱਪਰ ਅਸਰ ਪਾ ਰਹੀ ਕੇਂਦਰੀਕਰਨ ਵਿਧੀ ਨੂੰ ਆਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
 A) ਅਪਕੇਂਦਰੀਕਰਨ B) ਇਲੈਕਟ੍ਰੋ ਨਿਤਾਰਨ C) ਵਾਸ਼ਪਣ D) ਕ੍ਰੀਮਿੰਗ
76. Which is not used as an anticoagulant?
 A) Ammonia B) Boric acid C) Acetic acid D) Sodium sulphite
 किस का प्रयोग जासन - विरोधी के तौर पर नहीं किया जाता है:
 A) अमोनिया B) बोरिक एसिड C) ऐसेटिक एसिड D) सोडियम सल्फਾइट
 ਕਿਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਜਾਸਨ-ਵਿਰੋਧੀ ਵਜੋਂ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
 A) ਅਮੋਨੀਆ B) ਬੋਰਿਕ ਐਸਿਡ C) ਐਸੇਟਿਕ ਐਸਿਡ D) ਸੋਡੀਅਮ ਸਲਫਾਈਟ
77. Balloons are prepared from
 A) Pre-vulcanized latex B) Un-vulcanized latex
 C) Vulcanized latex D) Field latex
 गुब्बारों को किस से बनाया जाता है:
 A) ਪ੍ਰਵ-ਵਲਕਨੀਕ੍ਰਿਤ ਲੇਟੈਕਸ B) ਅਨ-ਵਲਕਨੀਕ੍ਰਿਤ ਲੇਟੈਕਸ
 C) ਵਲਕਨੀਕ੍ਰਿਤ ਲੇਟੈਕਸ D) ਫੀਲਡ ਲੇਟੈਕਸ
 ਬੁਲਬੁਲੀਆਂ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤੋਂ ਬਣਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
 A) ਪੂਰਵ-ਵਲਕਨੀਕ੍ਰਿਤ ਲੇਟੈਕਸ B) ਅਣ-ਵਲਕਨੀਕ੍ਰਿਤ ਲੇਟੈਕਸ
 C) ਵਲਕਨੀਕ੍ਰਿਤ ਲੇਟੈਕਸ D) ਫੀਲਡ ਲੇਟੈਕਸ
78. Which is reinforcement filler:-
 A) China clay B) Carbon black C) Barium sulfate D) Chalk
 सुदृढ़ीकरण पूरक (फिलर) कौन - सा है:
 A) चीनी मिट्टी B) कार्बन ब्लैक C) बेरियम सल्फੇਟ D) चॉक
 ਪੁਨਰ-ਦ੍ਰਿੜੀਕਾਰਕ ਪੂਰਕ (ਫਿਲਰ) ਕਿਹੜਾ ਹੈ:
 A) ਚੀਨੀ ਮਿੱਟੀ B) ਕਾਰਬਨ ਬਲੈਕ C) ਬੇਰੀਅਮ ਸਲਫੇਟ D) ਚਾਕ

79. Tripsometer is an instrument used to determine
 A) Abrasion resistance B) Cure time
 C) Rebound resilience D) Compression set
 ट्रिप्सੋਮੀਟਰ उपकरण को किसे निर्धारित करने के लिए प्रयोग किया जाता है:
 A) घर्षण प्रतिरोध B) उपचार समय
 C) प्रतिक्रिया लचीलापन D) संपीड़न सेट
 ट्रिप्सोमीटर उपकरण नुं किस नुं निरधारित करन वासते वरतिआ जांदा है:
 A) रगड़ पृतिरोध B) उपचार सभां
 C) पृतिक्िया लचीलपन D) दबाअ सैट
80. The heating test done to detect halogens in a polymer is called
 A) Beilsetins test B) Muller's test
 C) Webber test D) Miller's test
 पॉलिमर में हैलोजनों का पता लगाने के लिए किए गए तापन परीक्षण को कहते हैं:
 A) बेइलसेटिन्ज़ परीक्षण B) म्यूलर परीक्षण
 C) वेबेर परीक्षण D) मिलर परीक्षण
 पॉलीमर ਵਿਚ ਹੈਲੋਜਨਾਂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਕੀਤੇ ਤਾਪਣ ਟੈਸਟ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:
 A) ਬੇਇਲਸੇਟਿਨਜ਼ ਟੈਸਟ B) ਮਿਊਲਰ ਟੈਸਟ
 C) ਵੈਬਰ ਟੈਸਟ D) ਮਿਲਰ ਟੈਸਟ
81. Cells in latex foam are
 A) Completely open B) Closed
 C) Partially opened and partially closed D) Devoid of cells
 ਲੇਟੈਕਸ ਫਾਮ में सेल हैं:
 A) पूरी तरह से खुले B) बंद
 C) आंशिक तौर पर खुले और आंशिक तौर पर बंद D) सेल - विहीन
 ਲੇਟੈਕਸ ਝੱਗ ਵਿਚ ਸੈਲ ਹਨ:
 A) ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਖੁਲ੍ਹੇ B) ਬੰਦ
 C) ਅੰਸ਼ਿਕ ਤੌਰ ਤੇ ਖੁਲ੍ਹੇ ਅਤੇ ਅੰਸ਼ਿਕ ਤੌਰ ਤੇ ਬੰਦ D) ਸੈਲ ਰਹਿਤ
82. The standard size of a mixing mill is
 मिश्रण मिल का मानक आकार है:
 ਮਿਸ਼੍ਰਣ ਮਿਲ ਦਾ ਮਾਨਕ ਆਕਾਰ ਹੈ:
 A) 7" × 15" B) 6" × 12" C) 8" × 24" D) 18" × 14"
83. What is the percentage of DRC of field latex is
 फील्ड लेटेक्स के DRC की प्रतिशतता है:
 ਫੀਲਡ ਲੇਟੈਕਸ ਦੇ DRC ਦੀ ਪ੍ਰਤਿਸ਼ਤਤਾ ਹੈ:
 A) 30-40% B) 40-50% C) 50-60% D) 20-30%
84. Accelerator for chloroprene rubber is
 A) MBTS B) Ethylene thio-urea C) TMTD D) Mercapton
 क्लੋਰੋਪ੍ਰੀਨ ਰਬਡ के लिए त्वरित्र है:
 A) MBTS B) ਏਥਿਲੀਨ ਥਾਯੋ-ਯੂਰਿਆ C) TMTD D) ਸਰਕੇਪਟਨ
 ਕਲੋਰੋਪਰੀਨ ਰਬਡ ਲਈ ਗਤੀ-ਵਰਧਕ ਹੈ:
 A) MBTS B) ਐਥੀਲੀਨ ਥਾਇਓ-ਯੂਰੀਆ C) TMTD D) ਮਰਕੈਪਟਨ

85. FEF is a type of
 A) Accelerator B) Activator C) Reinforcing filler D) Flame retardant
 FEF किस की किस्म है:
 A) त्वरित्र B) उत्प्रेरक C) सुदृढ़िकारक पूरक फिलर D) लपट बाधक
 FEF किस ਦੀ ਕਿਸਮ ਹੈ:
 A) ਗਤੀ-ਵਰਧਕ B) ਸਕ੍ਰਿਆਕਾਰਕ C) ਪੁਨਰ-ਦ੍ਰਿੜੀਕਾਰੀ ਪੂਰਕ (ਫਿਲਰ) D) ਲਪਟ ਬਾਧਕ
86. The name of product that is manufactured by wrapped mandrel moulding is
 A) Pipe B) Cable C) Hose D) Belt
 आच्छादित मेनड्रूल मोल्डिंग से निर्मित उत्पाद का नाम है:
 A) पाइप B) केबल C) होज़ D) बेल्ट
 ਲਪੇਟੀ ਮੈਨਡ੍ਰਲ ਮੋਲਡਿੰਗ ਨਾਲ ਨਿਰਮਾਣ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਉਤਪਾਦ ਦਾ ਨਾਂ ਹੈ:
 A) ਪਾਈਪ B) ਕੇਬਲ C) ਹੋਜ਼ D) ਬੈਲਟ
87. Friction ratio of a mixing mill
 मिश्रण मिल का घर्षण अनुपात है:
 ਮਿਸ਼੍ਰਣ ਚੱਕੀ ਦਾ ਰਗੜ ਅਨੁਪਾਤ ਹੈ:
 A) 1 : 2.5 B) 1 : 1.5 C) 1 : 1.25 D) 1 : 0.25
88. The bead usually provides:-
 A) Support for tread B) Bearing against rim
 C) Support for carcass D) Friction against tyre
 मनका साधारणतया प्रदान करता है:
 A) चलने के लिए समर्थन B) रिम के विरुद्ध असर
 C) ढाँचे के लिए सहारा D) टायर के विरुद्ध रगड़
 ਮਣਕਾ ਆਮ ਕਰਕੇ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ:
 A) ਚੱਲਣ ਲਈ ਸਮਰਥਨ B) ਰਿਮ ਲਈ ਵਿਰੋਧ ਅਸਰ
 C) ਢਾਂਚੇ ਲਈ ਸਹਾਰਾ D) ਟਾਇਰ ਵਿਰੁਧ ਰਗੜ
89. The grade of ISNR used in tyre industry is
 टायर उद्योग में प्रयुक्त ISNR का ग्रेड है:
 ਟਾਇਰ ਉਦਯੋਗ ਵਿਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ISNR ਦਾ ਗ੍ਰੇਡ ਹੈ:
 A) ISNR 5 B) ISNR 20 C) ISNR 10 D) ISNR 50
90. Metrolac is an equipment used to determine the
 मेट्रोਲੈਕ उपकरण का प्रयोग क्या निर्धारित करने के लिए किया जाता है:
 ਮੈਟਰੋਲੈਕ ਉਪਕਰਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਨ ਵਾਸਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ
 A) DRC B) TSC C) MST D) VFA
91. The hole or slot in the rim to accommodate the valve for air filling in tyre is of which type?
 A) Well B) Flange C) Valve aperture D) None of these
 टायरों में हवा भरने के लिए रिम में वाल्व की जगह बनाने के लिए रखा सुराख अथवा स्लॉट किस प्रकार का है:
 A) ਵੈਲ B) ਫਲੇਂਜ C) ਵਾਲਵ ਓਪੇਚਰ D) इन में से कोई भी नहीं है
 ਟਾਇਰਾਂ ਵਿਚ ਹਵਾ ਭਰਨ ਲਈ ਰਿਮ ਵਿਚ ਵਾਲਵ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਰੱਖਿਆ ਸੁਰਾਖ ਜਾਂ ਸਲਾਟ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੈ:
 A) ਵੈਲ B) ਫਲੇਂਜ C) ਵਾਲਵ ਓਪੇਚਰ D) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ
92. Markham still apparatus is used to find
 मर्कम अचल उपकरण का प्रयोग क्या मापने के लिए किया जाता है
 ਮਰਖਮ ਅਚਲ ਉਪਕਰਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਮਾਪੂਮ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
 A) DRC B) VFA C) TSC D) MST

93. The delayed action accelerator used is
 विलंबित कार्य त्वरित्र का प्रयोग किस के लिए किया जाता है:
 सघर्षित कारवाही गती-वरणक किस वासते वरतिआ जांदा है:
 A) MBT B) DPG C) TMT D) CBS
94. Steel wires fitted in the circular form in tyres are :-
 A) Breads B) Beads C) Drum D) Hump
 टायरों में वृत्ताकार रूप में फिट की स्टील की तारें हैं:
 A) धागे B) मनके C) ड्रम D) उभार (हम्प)
 ਟਾਇਰਾਂ ਵਿਚ ਵਿ੍ਤਾਕਾਰ ਰੂਪ ਵਿਚ ਫਿਟ ਕੀਤੀਆਂ ਸਟੀਲ ਦੀਆਂ ਤਾਰਾਂ ਹਨ:
 A) ਧਾਗੇ B) ਮਣਕੇ C) ਡ੍ਰਮ D) ਉਭਾਰ (ਹੰਪ)
95. The alloy wheel has advantages over disc wheels as it
 A) Increases the un-sprung mass
 B) Reduces the un-sprung mass
 C) Keeps same the un-sprung mass
 D) Has no effect on the un-sprung mass
 ਐਲਾਏ ਪਹਿਓਂ ਦਾ ਡਿਸਕ ਪਹਿਓਂ ਦੇ ਖਾਧਾ ਹੈ ਕਿ ਯਹ -
 A) ਕਮਾਨੀ-ਵਿਹੀਨ ਫਰਿਕਸ਼ਨ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ
 B) ਕਮਾਨੀ-ਵਿਹੀਨ ਫਰਿਕਸ਼ਨ ਨੂੰ ਘਟਾਉਂਦਾ ਹੈ
 C) ਕਮਾਨੀ-ਵਿਹੀਨ ਫਰਿਕਸ਼ਨ ਨੂੰ ਸਮਾਨ ਰੱਖਦਾ ਹੈ
 D) ਇਸ ਦਾ ਕਮਾਨੀ-ਵਿਹੀਨ ਫਰਿਕਸ਼ਨ ਨੂੰ ਕੋਈ ਅਸਰ ਨਹੀਂ ਹੈ
 ਐਲਾਏ ਪਹਿਓਂ ਦਾ ਡਿਸਕ ਪਹਿਓਂ ਨਾਲੋਂ ਇਹ ਫਾਇਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ:
 A) ਕਮਾਨੀ-ਰਹਿਤ ਪੁੰਜ (ਮਾਸ) ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ
 B) ਕਮਾਨੀ-ਰਹਿਤ ਪੁੰਜ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਦਾ ਹੈ
 C) ਕਮਾਨੀ-ਰਹਿਤ ਪੁੰਜ ਨੂੰ ਸਮਾਨ ਰੱਖਦਾ ਹੈ
 D) ਇਸ ਦਾ ਕਮਾਨੀ-ਰਹਿਤ ਪੁੰਜ ਉੱਪਰ ਕੋਈ ਅਸਰ ਨਹੀਂ ਹੈ
96. Which of the following is the soft heat resistant rubber?
 A) Cushion B) Cord plies C) Tread D) Well
 ਨਿਮਨਲਿਖਤਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੌਨ-ਸੀ ਟਾਪ-ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ਨਰਮ ਰਬਡ ਹੈ:
 A) ਗੱਦੀ B) ਡੋਰੀ ਪਲਾਈਆਂ C) ਟ੍ਰੈਡ D) ਵੈੱਲ
 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਤਾਪ-ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ਨਰਮ ਰਬਡ ਹੈ:
 A) ਗੱਦੀ B) ਡੋਰੀ ਪਲਾਈਆਂ C) ਟ੍ਰੈਡ D) ਵੈੱਲ
97. At the outside circumference of tyre, the thick layer of rubber is called:-
 A) Tread B) Breaker C) Cushion D) Bead
 ਟਾਏਰ ਦੇ ਬਾਹਰੀ ਸੀਮੇ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਦੀ ਓਰ ਲਗੀ ਰਬਡ ਦੀ ਮੋਟੀ ਪਰਤ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ:
 A) ਟ੍ਰੈਡ B) ਬ੍ਰੇਕਰ C) ਗੱਦੀ D) ਸਨਕਾ
 ਟਾਇਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਤੋਂ ਬਾਹਰਲੇ ਪਾਸੇ ਲੱਗੀ ਰਬਡ ਦੀ ਮੋਟੀ ਪਰਤ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:
 A) ਟ੍ਰੈਡ B) ਬ੍ਰੇਕਰ C) ਗੱਦੀ D) ਮਣਕਾ
98. The over inflated tyre wear the tread most at
 A) Near centre B) Near the edges C) In the lateral direction D) In the cross direction
 ਅਧਿਕ ਫੁਲਾਏ ਟਾਏਰ ਦਾ ਟ੍ਰੈਡ ਕਿੱਥੇ ਵਧੇਰੇ ਘੁਸਦਾ ਹੈ:
 A) ਕੇਂਦਰ ਦੇ ਨੇੜੇ B) ਕਿਨਾਰਿਆਂ ਦੇ ਨੇੜੇ C) ਪਾਰਸ਼ਵ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ D) ਕਰੌਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ
 ਬਹੁਤ ਫੁਲਾਏ ਹੋਏ ਟਾਇਰ ਦਾ ਟ੍ਰੈਡ ਬਹੁਤਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:
 A) ਕੇਂਦਰ ਨੇੜੇ B) ਸਿਰਿਆਂ ਦੇ ਨੇੜੇ C) ਪਿਛਲੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ D) ਕ੍ਰਾਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ

99. The tread distortion is least on
A) Radial ply tyres
C) Cross ply belted tyres
ਟ੍ਰੈਡ ਵਿਕਾਰ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਿਸ ਪਰ ਹੋਂਦਾ ਹੈ:

A) ਰੇਡੀਅਲ ਪਲਾਈ ਟਾਈਰਾਂ ਪਰ
C) ਕਰਾਸ ਪਲਾਈ ਬੈਲਟਿਡ ਟਾਈਰਾਂ ਪਰ
ਟ੍ਰੈਡ ਵਿਕਾਰ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਿਸ ਤੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:

A) ਰੇਡੀਅਲ ਪਲਾਈ ਟਾਈਰਾਂ ਤੇ
C) ਕਰਾਸ ਪਲਾਈ ਬੈਲਟਿਡ ਟਾਈਰਾਂ ਤੇ

B) Cross ply tyres
D) None of these

B) ਕਰਾਸ ਪਲਾਈ ਟਾਈਰਾਂ ਪਰ
D) ਇਨ ਮੇਂ ਸੇ ਕੋਈ ਭੀ ਨਹੀਂ

B) ਕਰਾਸ ਪਲਾਈ ਟਾਈਰਾਂ ਤੇ
D) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

100. Crack growth is minimum for
ਦਰਾਰ ਵ੍ਰੱਡਿ ਕਿਸ ਕੇ ਲਿਓ ਨ੍ਯੂਨਤਮ ਹੈ
ਦਰਾਰ ਵਿਧੀ ਕਿਸ ਲਈ ਨਿਊਨਤਮ ਹੈ:

A) SBR

B) NR

C) NBR

D) CR



CHANDIGARH TRANSPORT UNDERTAKING, U.T., CHANDIGARH
POST: JR. TECH.(Tyreman/Rubber Expert) (25-08-2024) (Morning)
ANSWER KEY (A-Series)

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