

**CHANDIGARH TRANSPORT UNDERTAKING
UT CHANDIGARH**

Posts: Electrician

Question Booklet & Answer Key

25.08.2024 Sunday (Evening)

Directions (Q1 - 2): Choose the correct synonyms of the following words out of the four given options:

1. Impecunious
A) Rich B) Poor C) Determined D) Irrelevant
2. Emollient
A) Aggravating B) Soothing C) Acidic D) Acerbic

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

3. Impunity
A) Immunity B) Licence C) Liability D) Exemption
4. Implicate
A) to advise B) to absolve C) to authorize D) to cut

Directions (Q. 5 - 6): Mark the correct proposition to be filed in the blanks out of four options:

5. Kavita is ignorant _____ her mistake
A) of B) to C) for D) at
6. His speech was appropriate _____ the occasion.
A) upon B) to C) about D) for

Directions (Q. 7 - 8): Select the correct meaning of the given idioms:

7. Beat about the bush
A) tell lies B) speech the truth
C) say things in a round about fashion D) attack the enemy
8. Fly of the handle
A) attack someone's enemies B) lose one's temper suddenly
C) make one's escape D) run away from the difficult situation

Directions (Q. 9 - 10): Identify the word that is spelt correctly.

9. A) Amature B) Amateur C) Amachure D) Amatuer
10. A) Conscientous B) Concientous C) Consientous D) Conscientious

11. How many Dynes are there in one gram weight?

एक ग्राम भार में कितने डाइन होते हैं:

ਇਕ ਗ੍ਰਾਮ ਭਾਰ ਵਿਚ ਕਿੰਨੇ ਡਾਈਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ:

- A) 900 B) 375 C) 981 D) 250

12. Which Indian artist decorated the handwritten copy of the Constitution?

- A) Nandalal Bose B) Mihir Sen C) S.N. Banerji D) Mukesh Bandyopadhyay

ਕਿਸ ਭਾਰਤੀ ਕਲਾਕਾਰ ਨੇ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਹੱਥਲਿਖਤ ਕਾਪੀ ਦਾ ਅਲੰਕਾਰਨ ਕੀਤਾ ਥਾ?

- A) ਨੰਦਲਾਲ ਬੋਸ B) ਮਿਹਿਰ ਸੇਨ C) ਐਸ. ਐਨ. ਬੈਨਰਜੀ D) ਮੁਕੇਸ਼ ਬੰਦੋਪਾਧਿਆਯ

ਕਿਹੜੇ ਭਾਰਤੀ ਕਲਾਕਾਰ ਨੇ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਹੱਥਲਿਖਤ ਕਾਪੀ ਦੀ ਸਜਾਵਟ ਕੀਤੀ ਸੀ:

- A) ਨੰਦਲਾਲ ਬੋਸ B) ਮਿਹਿਰ ਸੇਨ C) ਐਸ.ਐਨ. ਬੈਨਰਜੀ D) ਮੁਕੇਸ਼ ਬੰਦੋਪਾਧਿਆਯ

13. Longitude measures the angular distance, expressed in degrees of a point on the Earth's surface:

- A) East or west of prime meridian B) North or South of the equator
C) Only east of prime meridian D) Only west of the prime meridian

ਰੇਖਾਂਸ਼ ਪ੍ਰਥਵੀ ਦੀ ਸਤਹ ਪਰ ਬਿੰਦੂ ਦੀ ਡਿਗਰੀਆਂ ਵਿੱਚ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

- A) ਆਦਿ-ਰੇਖਾਂਸ਼ ਦਾ ਪੂਰਬ ਅਥਵਾ ਪੱਛਮ B) ਭੂਮੱਧ ਰੇਖਾ ਦੇ ਉੱਤਰ ਅਥਵਾ ਦੱਖਣ
C) ਆਦਿ-ਰੇਖਾਂਸ਼ ਦਾ ਕੇਵਲ ਪੂਰਬ D) ਆਦਿ-ਰੇਖਾਂਸ਼ ਦਾ ਕੇਵਲ ਪੱਛਮ

ਰੇਖਾਂਸ਼ ਪ੍ਰਿਥਵੀ ਦੀ ਸਤਹ ਉੱਤੇ ਬਿੰਦੂ ਦੀ ਡਿਗਰੀਆਂ ਵਿੱਚ ਕੋਣੀ ਦੂਰੀ ਮਾਪਦਾ ਹੈ:

- A) ਆਦਿ-ਰੇਖਾਂਸ਼ ਦਾ ਪੂਰਬ ਜਾਂ ਪੱਛਮ B) ਭੂਮੱਧ ਰੇਖਾ ਦੇ ਉੱਤਰ ਜਾਂ ਦੱਖਣ
C) ਆਦਿ-ਰੇਖਾਂਸ਼ ਦਾ ਕੇਵਲ ਪੂਰਬ D) ਆਦਿ-ਰੇਖਾਂਸ਼ ਦਾ ਕੇਵਲ ਪੱਛਮ

14. Who was the first Indian to be selected to the British Parliament?
A) Dadabhai Naoroji B) G.K. Gokhale C) Bipin Chandra Pal D) Lala Lajpat Rai
ਬ੍ਰਿਟਿਸ਼ ਸੰਸਦ ਦੇ ਲਿਏ ਚੁਨਾ ਗਿਆ ਪਹਿਲਾ ਭਾਰਤੀ ਕੌਨ ਸੀ:
A) ਦਾਦਾਬਾਈ ਨਾਰੋਜੀ B) ਜੀ. ਕੇ. ਗੋਖਲੇ C) ਬਿਪਿਨ ਚੰਦਰ ਪਾਲ D) ਲਾਲਾ ਲਾਜਪਤ ਰਾਏ
ਬਰਤਾਨਵੀ ਸੰਸਦ ਲਈ ਚੁਣਿਆ ਗਿਆ ਪਹਿਲਾ ਭਾਰਤੀ ਕੌਣ ਸੀ:
A) ਦਾਦਾਬਾਈ ਨਾਰੋਜੀ B) ਜੀ. ਕੇ. ਗੋਖਲੇ C) ਬਿਪਿਨ ਚੰਦਰ ਪਾਲ D) ਲਾਲਾ ਲਾਜਪਤ ਰਾਏ
15. As per the Heritage Foundation, India's rank in Global Economic Freedom Index 2023 out of 184 nations is:
ਵਿਰਾਸਤੀ ਸੰਸਥਾਨ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਗਲੋਬਲ ਆਰਥਿਕ ਸੁਤੰਤਰਤਾ ਸੂਚਕਾਂਕ 2023 ਮੇਂ 184 ਰਾਸ਼ਟ੍ਰਾਂ ਮੇਂ ਭਾਰਤ ਦਾ ਰੈਂਕ ਹੈ:
ਵਿਰਾਸਤੀ ਸੰਸਥਾਨ ਅਨੁਸਾਰ, ਗਲੋਬਲ ਆਰਥਿਕ ਸੁਤੰਤਰਤਾ ਸੂਚਕਾਂਕ 2023 ਵਿਚ 184 ਰਾਸ਼ਟਰਾਂ ਵਿਚੋਂ ਭਾਰਤ ਦਾ ਰੈਂਕ ਹੈ:
A) 117 B) 121 C) 126 D) 141
16. 'Zero mile centre' in India is in
ਭਾਰਤ ਮੇਂ 'ਜ਼ੀਰੋ ਮੀਲ ਸੇਂਟਰ' ਕਹਾਓਂ ਪਰ ਹੈ:
ਭਾਰਤ ਵਿਚ 'ਜ਼ੀਰੋ ਮੀਲ ਸੈਂਟਰ' ਕਿਥੇ ਹੈ:
A) Jhansi B) Bhopal C) Nagpur D) Raipur
17. Theme of World Earth Day 2024:
A) Planet vs. Plastics B) Restore our Earth
C) Give a breath to a mother Earth D) Invest in our Planet
ਵਿਸ਼ਵ ਭੂ ਦਿਵਸ 2024 ਦਾ ਥੀਮ:
A) ਗ੍ਰਹ ਬਨਾਮ ਪਲਾਸਟਿਕਸ B) ਹਮਾਰੀ ਪ੍ਰਥਵੀ ਦਾ ਪੁਨਰੂਦਧਾਰ ਕਰਨਾ
C) ਮਾਂ ਪ੍ਰਥਵੀ ਕੋ ਸਾਹਿਤ ਦਿਵਾਨਾ D) ਅਪਨੇ ਗ੍ਰਹ ਮੇਂ ਨਿਵੇਸ਼ ਕਰਨਾ
ਵਿਸ਼ਵ ਭੂ ਦਿਵਸ 2024 ਦਾ ਥੀਮ ਹੈ:
A) ਗ੍ਰਹ ਬਨਾਮ ਪਲਾਸਟਿਕਸ B) ਸਾਡੀ ਪ੍ਰਿਥਵੀ ਦਾ ਪੁਨਰ-ਉਧਾਰ ਕਰਨਾ
C) ਮਾਂ ਪ੍ਰਿਥਵੀ ਨੂੰ ਸਾਹਿਤ ਦਿਵਾਉਣਾ D) ਆਪਣੇ ਗ੍ਰਹ ਵਿਚ ਨਿਵੇਸ਼ ਕਰਨਾ
18. The organ in the body which accumulates iodine is
A) Pituitary gland B) Thymus C) Thyroid Gland D) Spleen
ਹਮਾਰੇ ਸਰੀਰ ਦਾ ਕੌਨ-ਸਾ ਅੰਗ ਆਇਓਡੀਨ ਨੂੰ ਸੰਚਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ:
A) ਪੀਟਿਊਰੀ ਗਲੈਂਡ B) ਥਾਈਮਸ C) ਅਵਟੂ ਗਲੈਂਡ D) ਤਿਲੀ
ਸਾਡੇ ਸਰੀਰ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਅੰਗ ਆਇਓਡੀਨ ਨੂੰ ਸੰਚਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ:
A) ਪੀਟਿਊਰੀ ਗਲੈਂਡ B) ਥਾਈਮਸ C) ਅਵਟੂ-ਗਲੈਂਡ D) ਤਿੱਲੀ
19. Which was the first Indian Sound Movie:
A) Kisan Kanya B) Alam Ara C) Achhut Kanya D) Raja Harish Chandra
ਪਹਿਲੀ ਭਾਰਤੀ ਧੁਨੀ-ਫਿਲਮ ਕੌਨ ਸੀ ਥੀ:
A) ਕਿਸਾਨ ਕਨਯਾ B) ਆਲਮ ਆਰਾ C) ਅਚਹੂਤ ਕਨਯਾ D) ਰਾਜਾ ਹਰੀਸ਼ ਚੰਦਰ
ਪਹਿਲੀ ਭਾਰਤੀ ਧੁਨੀ-ਫਿਲਮ ਕਿਹੜੀ ਸੀ:
A) ਕਿਸਾਨ ਕੰਨਿਆ B) ਆਲਮ ਆਰਾ C) ਅਚੂਤ ਕੰਨਿਆ D) ਰਾਜਾ ਹਰੀਸ਼ ਚੰਦਰ
20. Fundamental Duties were added to the Constitution of India through _____ Amendment of the Constitution:
ਭਾਰਤ ਦੇ ਸੰਵਿਧਾਨ ਮੇਂ ਮੂਲ ਕਰਤਵਿਯ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ _____ ਸੰਸ਼ੋਧਨ ਦੁਆਰਾ ਜੋੜੇ ਗਏ ਥੇ:
ਭਾਰਤ ਦੇ ਸੰਵਿਧਾਨ ਵਿਚ ਮੂਲ ਕਰਤਵਿਯ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ _____ ਸੋਧ ਦੁਆਰਾ ਜੋੜੇ ਗਏ ਹਨ:
A) 42nd B) 43rd C) 44th D) 45th
21. In the following question, various terms of an alphabet series are given with one term missing as shown by (?). Chose the missing term out of the given alternatives:
ਨਿਮਨਕਿਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਮੇਂ ਵਰਣਮਾਲਾ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੇ ਵਿਭਿੰਨ ਪਦਾਂ ਕੋ ਅਕਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਪਰੰਤੂ (?) ਸੇ ਦਿਖਾਇਆ ਏਕ ਪਦ ਗਾਯਬ ਹੈ। ਦਿਏ ਗਏ ਵਿਕਲਪਾਂ ਮੇਂ ਸੇ ਗਾਯਬ ਪਦ ਕੋ ਚੁਣ ਲਵੋ:

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿਚ ਵਰਨਮਾਲਾ ਲੜੀ ਦੇ ਵਿਭਿੰਨ ਪਦਾਂ ਨੂੰ ਅੰਕਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਪਰ (?) ਨਾਲ ਦਖਾਇਆ ਇਕ ਪਦ ਗ਼ਾਇਬ ਹੈ। ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਗ਼ਾਇਬ ਪਦ ਮਾਲੂਮ ਕਰੋ:
CFL, EIK, GJL, IOI, ?

A) KRH B) KRJ C) JRU D) KOV

22. If in a certain code, 'bir le nac' means 'green and tasty', 'pic nac hor' means 'tomato is green' and 'coc bir hor' means 'food is tasty', which of the following means 'tomato is tasty' in that code?

एक विशेष कोड में, 'bir le nac' का मतलब है 'green and tasty' 'pic nac hor' का मतलब है 'tomato is green' और 'coc bir hor' का मतलब है 'food is tasty'। उस कोड में निम्नांकित में से किस का मतलब 'tomato is tasty' है:

ਇਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਕੋਡ ਵਿਚ, 'bir le nac' ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ, 'green and tasty', 'pic nac hor' ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ, 'tomato is green' ਅਤੇ 'coc bir hor' ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ 'food is tasty'। ਉਸ ਕੋਡ ਵਿਚ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸ ਦਾ ਮਤਲਬ 'tomato is tasty' ਹੈ:

A) bir le hor B) pic hor nac C) hor bir pic D) none of these

Directions (Q. 23 - 25): Study the following information carefully to answer the questions:

B, D, H, K, P, R and T are seven friends who studied in three management institutes X, Y and Z. They had opted for one out of the three specializations – Marketing, Finance and Personnel – with at least two of them in each specialization. No two persons have the same combination of institute and specialization.

The Marketing specialist from institute Y earns the maximum. D studied in institute Z with Personnel specialization and earns more than only B and K. H studied in institute X with marketing and earns less than only P and T. R studied in institute Z with Finance and earns more than D but less than H. T studied in institute X with Finance specialization. K, a Personnel specialist, studied in institute Y and is not the least earner among them. B is the only Finance specialist from one of these institutes among them.

हिदायतें (23 – 25 प्रश्नों के लिए): प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नांकित सूचना को ध्यान से पढ़ो: B, D, H, K, P, R और T सात दोस्त हैं जो तीन प्रबंधन संस्थानों X, Y और Z में पढ़े थे। उन्होंने ने तीन विशेषज्ञताओं में से एक को चुना था – विपणन, वित्त और कार्मिक प्रबंधन – उन में से कम से कम दो ने प्रत्येक विशेषज्ञता में। किन्हीं दो व्यक्तियों के पास संस्थान और विशेषज्ञता का समान जुट नहीं था।

Y संस्था से विपणन विशेषज्ञ सब से अधिक कमाता है। D ने Z संस्थान में कार्मिक प्रबंधन विशेषज्ञता की पढ़ाई की और केवल B और K से अधिक कमाई करता है। H ने X संस्थान में विपणन विशेषज्ञता की पढ़ाई की और केवल P और T से कम कमाई करता है। R ने Z संस्थान में वित्त की विशेषज्ञता की पढ़ाई की और D से अधिक परन्तु H से कम कमाई करता है। T ने X संस्थान में वित्त की विशेषज्ञता की पढ़ाई की। K कार्मिक प्रबंधन का विशेषज्ञ, Y संस्थान में पढ़ा और उन में से सब से कम कमाई नहीं करता। इन संस्थानों में से किसी एक संस्थान में से केवल B ही एक वित्त विशेषज्ञ है।

ਹਿਦਾਇਤਾਂ (23-25 ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਲਈ): ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦੇਣ ਲਈ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸੂਚਨਾ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ :

B, D, H, K, P, R ਅਤੇ T ਸੱਤ ਦੋਸਤ ਹਨ ਜਿਹੜੇ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸੰਸਥਾਵਾਂ X, Y ਅਤੇ Z ਵਿਚ ਪੜ੍ਹੇ ਸਨ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਗਤਾਵਾਂ ਵਿਚੋਂ ਇਕ ਨੂੰ ਚੁਣਿਆ ਸੀ – ਮੰਡੀਕਰਨ, ਵਿੱਤ ਅਤੇ ਕਰਮਚਾਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧ – ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਦੋ ਨੇ ਹਰੇਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਗਤਾ। ਕਿਸੇ ਦੋ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਕੋਲ ਸੰਸਥਾ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਗਤਾ ਦਾ ਸਮਾਨ ਜੁੱਟ ਨਹੀਂ ਸੀ। Y ਸੰਸਥਾ ਤੋਂ ਮੰਡੀਕਰਨ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਗਤਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧ ਕਮਾਉਂਦਾ ਹੈ। D ਨੇ Z ਸੰਸਥਾ ਵਿਚ ਕਰਮਚਾਰੀ-ਪ੍ਰਬੰਧ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਗਤਾ ਦੀ ਪੜ੍ਹਾਈ ਕੀਤੀ ਅਤੇ ਕੇਵਲ B ਅਤੇ K ਨਾਲੋਂ ਵੱਧ ਕਮਾਈ ਕਰਦਾ ਹੈ। H ਨੇ X ਸੰਸਥਾ ਵਿਚ ਮੰਡੀਕਰਨ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਗਤਾ ਦੀ ਪੜ੍ਹਾਈ ਕੀਤੀ ਅਤੇ ਕੇਵਲ P ਅਤੇ T ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਕਮਾਈ ਕਰਦਾ ਹੈ। R ਨੇ Z ਸੰਸਥਾ ਵਿਚ ਵਿੱਤ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਗਤਾ ਦੀ ਪੜ੍ਹਾਈ ਕੀਤੀ ਅਤੇ D ਨਾਲੋਂ ਵੱਧ ਪਰ H ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਕਮਾਈ ਕਰਦਾ ਹੈ। T ਨੇ X ਸੰਸਥਾ ਵਿਚ ਵਿੱਤ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਗਤਾ ਦੀ ਪੜ੍ਹਾਈ ਕੀਤੀ। K, ਕਰਮਚਾਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧ ਦਾ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਗਤਾ, Y ਸੰਸਥਾ ਵਿਚ ਪੜ੍ਹਿਆ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਮਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸੇ ਇਕ ਸੰਸਥਾ ਤੋਂ ਕੇਵਲ B ਹੀ ਇਕੋ ਇਕ ਵਿੱਤ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਗਤਾ ਹੈ।

23. In which of the institutes did B study?
B ने किस संस्थान में पढ़ाई की ?
B ने ਕਿਹੜੀ ਸੰਸਥਾ ਵਿਚ ਪੜ੍ਹਾਈ ਕੀਤੀ ?
A) X B) Y C) Z D) Y or Z
24. Which of the following combinations of institute – individual – specialization is not correct?
A) X – K – Personnel (ਕਾਰਮਿਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ) (ਕਰਮਚਾਰੀ-ਪ੍ਰਬੰਧ)
B) X – H – Marketing (ਕਿਪਾਨ) (ਮੰਡੀਕਰਨ)
C) Z – R – Finance (ਕਿੱਤ) (ਵਿੱਤ)
D) None of these (इन में से कोई भी नहीं है) (ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਹੀ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ)
25. How many of them earn more than D?
उन में से कितने व्यक्ति D से अधिक कमाते हैं:
ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀ D ਨਾਲੋਂ ਵੱਧ ਕਮਾਉਂਦੇ ਹਨ:
A) One B) Two C) Three D) None of these
26. A person starts from a point A and travels 3 km eastwards to B and then turns left and travels thrice that distance to reach C. He again turns left and travels five times the distance he covered between A and B and reaches his destination D. The shortest distance between the starting point and the destination is :
एक व्यक्ति A बिन्दु से चलता है और पूर्व की ओर B तक 3km सफ़र करता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और उस दूरी से C तक पहुँचने के लिए तीन गुना सफ़र करता है। वह फिर बाएँ ओर मुड़ता है और A एवं B के दरमियान किए सफ़र की दूरी से पाँच गुना चल कर अपने गनतव्य स्थान D तक पहुँचता है। आरंभ बिन्दु और गनतव्य-स्थान के दरमियान सब से कम दूरी है:
ਇਕ ਵਿਅਕਤੀ A ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਚਲਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪੂਰਬ ਵਲ B ਤਕ 3 Km ਸਫ਼ਰ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਮੁੜਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਸ ਦੂਰੀ ਤੋਂ C ਤਕ ਪਹੁੰਚਣ ਲਈ ਤਿੰਨ-ਗੁਣਾ ਸਫ਼ਰ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਉਹ ਫਿਰ ਖੱਬੇ ਮੁੜਦਾ ਹੈ ਅਤੇ A ਅਤੇ B ਵਿਚਕਾਰ ਕੀਤੇ ਸਫ਼ਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਨਾਲੋਂ ਪੰਜ-ਗੁਣਾ ਚੱਲ ਕੇ ਆਪਣੇ ਪਹੁੰਚ-ਸਥਾਨ D ਤਕ ਪਹੁੰਚਦਾ ਹੈ। ਆਰੰਭ ਬਿੰਦੂ ਅਤੇ ਪਹੁੰਚ-ਸਥਾਨ ਵਿਚਕਾਰ ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੂਰੀ ਹੈ:
A) 12 km B) 15 km C) 16 km D) 18 km
27. One of the terms in the number series is wrong. Find out the wrong term:
निम्नांकित प्रश्न संख्या ਲੜੀ में एक पद ग़लत है: ग़लत पद मालूम करो:
ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਸੰਖਿਆ ਲੜੀ ਵਿਚ ਇਕ ਪਦ ਗ਼ਲਤ ਹੈ। ਗ਼ਲਤ ਪਦ ਮਾਲੂਮ ਕਰੋ:
93, 309, 434, 498, 521, 533
A) 309 B) 434 C) 498 D) 521
28. In a queue, A is eighteenth from the front while B is sixteenth from the back. If C is twenty-fifth from the front and is exactly in the middle of A and B, then how many persons are there in the queue.
एक पंक्ति में A आगे से अठारहवें स्थान पर है जबकि B पीछे से सोलहवें स्थान पर है। यदि C आगे से पच्चीसवाँ है और A एवं B के बिल्कुल दरमियान है, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं
ਇਕ ਕਤਾਰ ਵਿਚ A ਅੱਗਿਓਂ ਅਠਾਰਵੀਂ ਥਾਂ ਤੇ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ B ਪਿਛਲੇ ਪਾਸਿਓਂ ਸੋਲ੍ਹਵੀਂ ਥਾਂ ਤੇ ਹੈ। ਜੇ C ਅੱਗਿਓਂ ਪੰਝੀਵਾਂ ਹੈ ਅਤੇ A ਤੇ B ਦੇ ਐਨ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ, ਤਾਂ ਕਤਾਰ ਵਿਚ ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀ ਹਨ:
A) 45 B) 46 C) 47 D) 48
29. If ‘-’ stands for ‘division’, ‘+’ for ‘multiplication’, ‘÷’ for ‘subtraction’ and ‘×’ for ‘addition’, then which one of the following equations is correct?
यदि ‘-’ का मतलब ‘भाग’ है, ‘+’ का मतलब ‘गुना’ है, ‘÷’ का मतलब ‘मनफी’ है और ‘×’ का मतलब ‘जमा’ है, तो कौन-सा समीकरण सही है:
ਜੇ ‘-’ ਦਾ ਮਤਲਬ ‘ਭਾਗ’ ਹੈ, ‘+’ ਦਾ ਮਤਲਬ ‘ਗੁਣਾ’ ਹੈ, ‘÷’ ਦਾ ਮਤਲਬ ‘ਮਨਫੀ’ ਹੈ ਅਤੇ ‘×’ ਦਾ ਮਤਲਬ ‘ਜਮਾ’ ਹੈ, ਤਾਂ ਕਿਹੜਾ ਸਮੀਕਰਨ ਸਹੀ ਹੈ:
A) $4 \times 5 + 9 - 3 \div 4 = 15$ B) $4 \times 5 \times 9 + 3 \div 4 = 11$
C) $4 - 5 \div 9 \times 3 - 4 = 17$ D) $4 \div 5 + 9 - 3 + 4 = 18$

30. A certain number of horses and an equal number of men are going somewhere. Half of the owners are on their horses' back while the remaining ones are walking along leading their horses. If the number of legs walking on the ground is 70, how many horses are there:
 घोड़ों की विशेष संख्या और उतने ही व्यक्ति किसी तरफ जा रहे हैं। आधे मालिक घोड़ों पर सवार हैं और शेष अपने घोड़ों के आगे चल रहे हैं। यदि ज़मीन पर चल रही टांगों की संख्या 70 है, तो घोड़े कितने हैं
 ਘੋੜਿਆਂ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਗਿਣਤੀ ਅਤੇ ਉਨੇ ਹੀ ਬੰਦੇ ਕਿਸੇ ਪਾਸੇ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ। ਅੱਧੇ ਮਾਲਕ ਘੋੜਿਆਂ ਉਪਰ ਬੈਠੇ ਹਨ ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਆਪਣੇ ਘੋੜਿਆਂ ਦੇ ਅੱਗੇ ਚਲ ਰਹੇ ਹਨ। ਜੇ ਜ਼ਮੀਨ ਉਪਰ ਚਲ ਰਹੀਆਂ ਲੱਤਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ 70 ਹੈ, ਤਾਂ ਘੋੜੇ ਕਿੰਨੇ ਹਨ:
 A) 10 B) 12 C) 14 D) 16
31. A monkey climbing up a greased pole, ascends 5m and slips down 2m in alternate minutes. If the pole is 35m high, then the monkey will reach the top in :
 एक बन्दर चिकने पोल पर चढ़ता है; 5m चढ़ता है और वैकल्पिक मिनटों में 2m नीचे फिसल जाता है। यदि पोल की ऊँचाई 35m है तो बन्दर सिरे तक कितनी देर तक पहुँच जाएगा:
 ਇਕ ਬਾਂਦਰ ਚਿਕਣੇ ਪੋਲ ਉਪਰ ਚੜ੍ਹਦਾ ਹੈ, 5m ਚੜ੍ਹਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਕਲਪਿਕ ਮਿੰਟਾਂ ਵਿਚ 2m ਹੇਠਾਂ ਫਿਸਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਜੇ ਪੋਲ ਦੀ ਉਚਾਈ 35m ਹੈ ਤਾਂ ਬਾਂਦਰ ਸਿਰੇ ਤਕ ਕਿੰਨੀ ਦੇਰ ਤਕ ਪਹੁੰਚ ਜਾਏਗਾ:
 A) 11 minutes B) 11 minutes, 24 seconds
 C) 11 minutes, 36 seconds D) 11 minutes, 40 seconds
32. 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 eye drops are ear drops
 All eye drops are liquids
 Some liquids are drinkable
Conclusions:
 I. Some eye drops are drinkable II. Some ear drops are drinkable
 III. All liquids are eye drops
 A) Only I and II follow B) Only II and III follow
 C) All follows D) None follow
 निम्नांकित प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं और तीन ही निष्कर्ष I, II और III 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 तार्किक तौर पर दिए हुए कथनों का अनुसरण करते हैं, यद्यपि सामान्य ज्ञात तथ्य कुछ भी हो?
कथन:
 कुछ आई ड्रॉप्स इयर ड्रॉप्स हैं
 सभी आई ड्रॉप्स तरल हैं
 कुछ तरल पीने योग्य हैं
निष्कर्ष:
 I. कुछ आई ड्रॉप्स पीने योग्य हैं II. कुछ इयर ड्रॉप्स पीने योग्य हैं III. सभी तरल आई ड्रॉप्स हैं
 A) केवल I और II अनुसरण करते हैं B) केवल II और III अनुसरण करते हैं
 C) सभी अनुसरण करते हैं D) कोई भी अनुसरण नहीं करता

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿਚ ਤਿੰਨ ਕਥਨ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ, ਅਤੇ ਤਿੰਨ ਹੀ ਨਿਸ਼ਕਰਸ਼ I, II, ਅਤੇ III ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ।
ਤੁਸੀਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਕਥਨਾਂ ਨੂੰ ਸਹੀ ਮੰਨਣਾ ਹੈ ਭਾਵੇਂ ਇਹ ਆਮ ਗਿਆਤ ਤੱਥਾਂ ਨਾਲੋਂ ਭਿੰਨ ਮਾਲੂਮ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਸਾਰੇ
ਨਿਸ਼ਕਰਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹੋ, ਅਤੇ ਫਿਰ ਫੈਸਲਾ ਕਰੋ ਕਿ ਕਿਹੜੇ ਨਿਸ਼ਕਰਸ਼ ਤਾਰਕਿਕ ਤੌਰ ਤੇ ਦਿੱਤੇ ਕਥਨਾਂ ਦਾ ਅਨੁਸਰਨ
ਕਰਦੇ ਹਨ, ਭਾਵੇਂ ਆਮ ਗਿਆਤ ਤੱਥ ਕੁਝ ਵੀ ਹੋਣ।

ਕਥਨ:

ਕੁਝ ਆਈ ਡ੍ਰਾਪਸ ਈਅਰ ਡ੍ਰਾਪਸ ਹਨ

ਸਾਰੇ ਆਈ ਡ੍ਰਾਪਸ ਤਰਲ ਹਨ

ਕੁਝ ਤਰਲ ਪੀਣਯੋਗ ਹਨ

ਨਿਸ਼ਕਰਸ਼

I. ਕੁਝ ਆਈ ਡ੍ਰਾਪਸ ਪੀਣਯੋਗ ਹਨ II. ਕੁਝ ਈਅਰ ਡ੍ਰਾਪਸ ਪੀਣਯੋਗ ਹਨ III. ਸਾਰੇ ਤਰਲ ਆਈ ਡ੍ਰਾਪਸ ਹਨ

A) ਕੇਵਲ I ਅਤੇ II ਅਨੁਸਰਨ ਕਰਦੇ ਹਨ

B) ਕੇਵਲ II ਅਤੇ III ਅਨੁਸਰਨ ਕਰਦੇ ਹਨ

C) ਸਾਰੇ ਹੀ ਅਨੁਸਰਨ ਕਰਦੇ ਹਨ

D) ਕੋਈ ਵੀ ਅਨੁਸਰਨ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ

33. Pointing to the woman in the picture, Ravi said, "Her mother has only one grandchild whose mother is my wife". How is the woman in the picture related to Ravi?

ਚਿਤਰ ਮੇਂ ਮਹਿਲਾ ਕੀ ਔਰ ਇਸ਼ਾਰਾ ਕਰਤੇ ਹੂਏ ਰਵਿ ਨੇ ਕਹਾ, "ਉਸ ਕੀ ਮਾਤਾ ਕਾ ਕੇਵਲ ਏਕ ਗ੍ਰੈਂਡਚਾਈਲਡ ਹੈ ਜਿਸ ਕੀ ਮਾਂ ਮੇਰੀ ਪਤਨੀ ਹੈ।" ਚਿਤਰ ਮੇਂ ਦਿਖ ਰਹੀ ਮਹਿਲਾ ਸੇ ਰਵਿ ਕਾ ਕਿਆ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ:

ਤਸਵੀਰ ਵਿਚ ਔਰਤ ਵਲ ਇਸ਼ਾਰਾ ਕਰਦਿਆਂ, ਰਵੀ ਨੇ ਕਿਹਾ, "ਉਸ ਦੀ ਮਾਂ ਦਾ ਕੇਵਲ ਇਕ ਗ੍ਰੈਂਡਚਾਈਲਡ ਹੈ ਜਿਸ ਦੀ ਮਾਂ ਮੇਰੀ ਪਤਨੀ ਹੈ।" ਤਸਵੀਰ ਵਿਚਲੀ ਔਰਤ ਨਾਲ ਰਵੀ ਦਾ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ:

A) Cousin

B) Wife

C) Sister

D) Data inadequate

34. Which Year next to 2024 will have the same calendar as that of the year 2024.

2024 ਸੇ ਅਗਲੇ ਕਿਸ ਵਰ੍ਹੇ ਕਾ ਕੈਲੰਡਰ ਭੀ 2024 ਵਰ੍ਹੇ ਕੇ ਕੈਲੰਡਰ ਜੈਸਾ ਹੀ ਹੋਗਾ:

2024 ਤੋਂ ਅਗਲੇ ਕਿਸ ਸਾਲ ਦਾ ਕੈਲੰਡਰ ਵੀ 2024 ਸਾਲ ਦੇ ਕੈਲੰਡਰ ਵਰਗਾ ਹੀ ਹੋਵੇਗਾ:

A) 2032

B) 2048

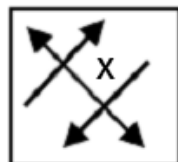
C) 2052

D) 2060

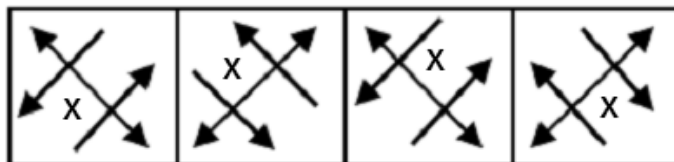
35. Choose the correct mirror image from alternatives (A), (B), (C) and (D) of the figure (X)

ਰੇਖਾਚਿਤਰ (X) ਕੇ (A), (B), (C) ਔਰ (D) ਵਿਕਲਪਾਂ ਮੇਂ ਸੇ ਸਹੀ ਦਰਪਣ ਬਿੰਬ ਕਾ ਚਯਨ ਕਰੋ:

ਰੇਖਾਚਿਤਰ (X) ਦੇ (A), (B), (C) ਅਤੇ (D) ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਸਹੀ ਦਰਪਣ ਬਿੰਬ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:



X)



A)

B)

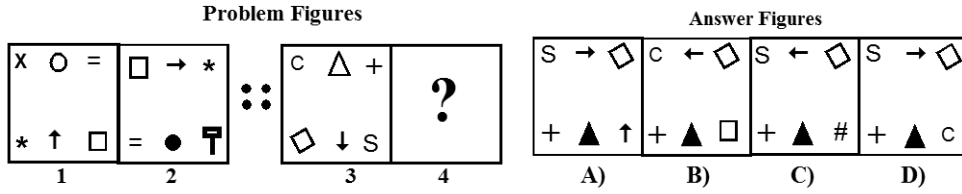
C)

D)

36. The second figure in the first part of the problem figures bears certain relationship to the first figure. Similarly, one of the figures of answer figures bears the same relationship to the first figure of the second part of problem figure. You have to select a figure from the set of answer figures which would replace the questions mark (?)

ਸਮਸਥਾ ਚਿਤਰਾਂ ਕੇ ਪਹਲੇ ਭਾਗ ਮੇਂ ਦੂਸਰੇ ਰੇਖਾਚਿਤਰ ਕਾ ਪਹਲੇ ਰੇਖਾਚਿਤਰ ਸੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਇਸੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਉਤਰ ਰੇਖਾਚਿਤਰਾਂ ਮੇਂ ਸੇ ਏਕ ਰੇਖਾਚਿਤਰ ਕਾ ਸਮਸਥਾ ਰੇਖਾਚਿਤਰ ਕੇ ਦੂਸਰੇ ਭਾਗ ਕੇ ਪਹਲੇ ਰੇਖਾਚਿਤਰ ਸੇ ਸਮਾਨ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਆਪ ਨੇ ਉਤਰ ਰੇਖਾਚਿਤਰਾਂ ਕੇ ਸੇੱਟ ਮੇਂ ਸੇ ਏਕ ਰੇਖਾਚਿਤਰ ਕਾ ਚਯਨ ਕਰਨਾ ਹੈ ਜੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਕਾ ਬਦਲ ਹੋਗਾ:

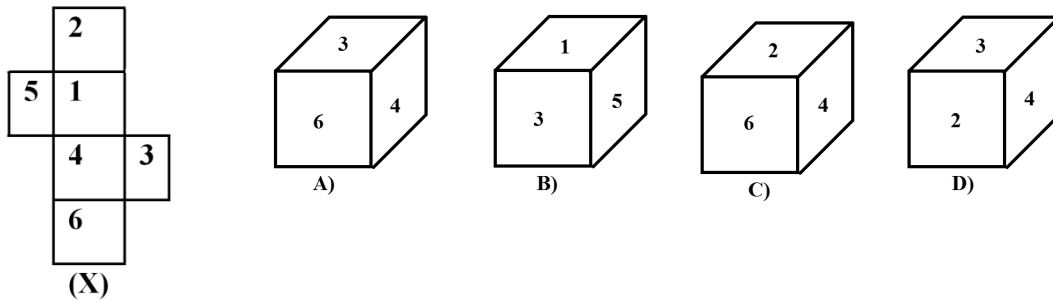
ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰਾਂ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਭਾਗ ਵਿਚ ਦੂਜੇ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਦਾ ਪਹਿਲੇ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਨਾਲ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਉੱਤਰ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿਚੋਂ ਇਕ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਦਾ ਸਮੱਸਿਆ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਦੇ ਦੂਜੇ ਭਾਗ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਨਾਲ ਸਮਾਨ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਤੁਸੀਂ ਉੱਤਰ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰਾਂ ਦੇ ਸੈਟ ਵਿਚੋਂ ਇਕ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰਨੀ ਹੈ ਜਿਹੜਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਦਾ ਬਦਲ ਹੋਵੇਗਾ:



37. Which of the following dices is identical to the unfolded figure as shown in figure (X)?

ਨਿਮਨਾਕਿਤ ਪਾਂਸ਼ੋਂ ਮੇਂ ਸੇ ਕੌਨ-ਸਾ ਪ੍ਰਕਟ ਰੇਖਾਚਿਤਰ (X) ਕੇ ਸਮਾਨ ਹੈ:

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪਾਂਸਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪ੍ਰਗਟ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ (X) ਦੇ ਸਮਾਨ ਹੈ



38. A cube is coloured red on all 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 have two surfaces painted with red colour?

ਏਕ ਕਯੂਬ ਕੀ ਫਸ ਕੇ ਸਮੀ ਪਾਓਂ ਪਰ ਲਾਲ ਰੰਗ ਕਿਆ ਹੁਆ ਹੈ। ਫਸ ਕੀ ਫਿਰ ਸਮਾਨ ਆਕਾਰ ਕੀ 64 ਛੋਟੀ ਕਯੂਬੋਂ ਮੇਂ ਕਾਟ ਦਿਆ ਜਾਤਾ ਹੈ। ਫਸ ਤਰਹ ਪ੍ਰਾਪਤ ਛੋਟੀ-ਕਯੂਬੋਂ ਕੀ ਅਬ ਅਲਗ ਕਰ ਦਿਆ ਜਾਤਾ ਹੈ। ਕਿਤਨੀ ਛੋਟੀ ਕਯੂਬੋਂ ਕੇ ਦੋ ਪਾਓਂ ਪਰ ਲਾਲ ਰੰਗ ਹੈ:

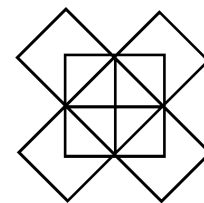
ਇਕ ਕਿਊਬ ਨੂੰ ਇਸ ਦੇ ਸਾਰੇ ਪਾਸਿਆਂ ਉਪਰ ਲਾਲ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਇਸ ਨੂੰ ਫਿਰ ਸਮਾਨ ਆਕਾਰ ਦੀਆਂ 64 ਛੋਟੀਆਂ ਕਿਊਬਾਂ ਵਿਚ ਕੱਟ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਛੋਟੀਆਂ ਕਿਊਬਾਂ ਨੂੰ ਹੁਣ ਅਲਗ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਕਿੰਨੀਆਂ ਛੋਟੀਆਂ ਕਿਊਬਾਂ ਦੇ ਦੋ ਪਾਸਿਆਂ ਤੇ ਲਾਲ ਰੰਗ ਹੈ:

- A) 24 B) 20 C) 12 D) 8

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

ਨਿਮਨਾਕਿਤ ਰੇਖਾਚਿਤਰ ਮੇਂ ਕਿਤਨੇ ਵਰਗ ਹੈ

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਵਿਚ ਕਿੰਨੇ ਵਰਗ ਹਨ:

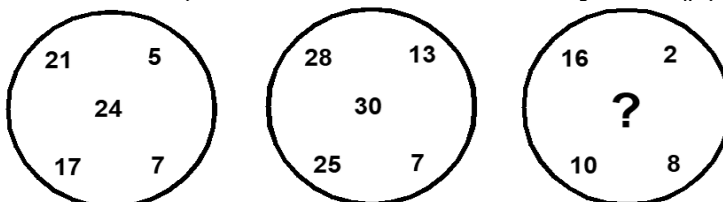


- A) 13 B) 18 C) 15 D) None of these

40. If the same function is applied to reach the results in each of the three sets of numbers given below, then which number will replace the question mark (?) in the third set of numbers?

ਨਿਮਨਾਕਿਤ ਸੰਖਿਆਓਂ ਕੇ ਤੀਨ ਸੇਟੋਂ ਮੇਂ ਸੇ ਹਰੇਕ ਮੇਂ ਨਿਸ਼ਕਰਸ਼ੋਂ ਤਕ ਪਹੁੰਚਨੇ ਕੇ ਲਿਏ ਸਮਾਨ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਯਾ ਕਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਿਆ ਜਾਤਾ ਹੈ, ਤੋ ਸੰਖਿਆਓਂ ਕੇ ਤੀਸਰੇ ਸੇਟ ਮੇਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਕਾ ਬਦਲ ਕੌਨ-ਸੀ ਸੰਖਿਆ ਹੋਗੀ?

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਤੇ ਤਿੰਨ ਸੈੱਟਾਂ ਵਿਚੋਂ ਹਰੇਕ ਵਿਚ ਨਿਸ਼ਕਰਸ਼ਾਂ ਤਕ ਪਹੁੰਚਣ ਵਾਸਤੇ ਸਮਾਨ ਪ੍ਰਕਾਰਜ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਤੀਜੇ ਸੈੱਟ ਵਿਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ-ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਦਾ ਬਦਲ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ ਹੋਵੇਗੀ



- A) 24 B) 30 C) 36 D) 40

41. Around 1945, who developed the idea of a stored program computer that was to hold programs and data in a memory and then data would move between the memory and the processor?
 A) Alan Turing B) Tim Berners-Lee C) Charles Babbage D) John Von-Neumann
 1945 के इर्द-गिर्द, स्टोर्ड प्रोग्राम कंप्यूटर का विचार किस ने विकसित किया जिसने प्रोग्रामों और डेटा को मेमोरी में सुरक्षित रखना था और फिर डेटा मेमोरी और प्रोसेसर के दरमियान स्थान बदलता रहेगा:
 A) एलन ट्यूरिंग B) टिम बर्नर्स-ली C) चार्ल्स बैबेज D) जॉहन वॉन-न्यूमैन
 1945 ਦੇ ਆਸ-ਪਾਸ, ਸਟੋਰਡ ਪ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦਾ ਵਿਚਾਰ ਕਿਸ ਨੇ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤਾ ਜਿਸ ਨੇ ਪ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮਾਂ ਅਤੇ ਡੇਟਾ ਨੂੰ ਮੈਮੋਰੀ ਵਿਚ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੱਖਣਾ ਸੀ ਅਤੇ ਫਿਰ ਡੇਟਾ ਮੈਮੋਰੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਸੈਸਰ ਦਰਮਿਆਨ ਥਾਂ ਬਦਲਦਾ ਰਹੇਗਾ:

- A) ਐਲਨ ਟੂਰਿੰਗ B) ਟਿਮ ਬਰਨਰਜ਼-ਲੀ C) ਚਾਰਲਸ ਬੈਬਜ D) ਜੌਹਨ ਵੌਨ-ਨਿਊਮੈਨ
 42. Identify the correct order of the following list of computer components ranked from slowest to fastest access time.

ਅਤਿ ਧੀਮੀ ਤੋਂ ਅਤਿ ਤੇਜ਼ ਪਹੁੰਚ ਸਮਧ ਤਕ ਕ੍ਰਮਬੱਧ ਕੰਪਿਊਟਰ ਘਟਕਾਂ ਦੀ ਨੀਚੇ ਦੀ ਗਈ ਸੂਚੀ ਦਾ ਸਹੀ ਕ੍ਰਮ ਬਤਾਓ:
 ਬਹੁਤ ਹੌਲੀ ਤੋਂ ਬਹੁਤ ਤੇਜ਼ ਪਹੁੰਚ ਸਮਧ ਤਕ ਕ੍ਰਮਬੱਧ ਕੰਪਿਊਟਰ ਘਟਕਾਂ ਦੀ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸੂਚੀ ਦਾ ਸਹੀ ਕ੍ਰਮ ਦੱਸੋ:

- (a) CPU Cache (b) RAM (c) Solid State Drive (d) Optical Drive
 A) d, c, b, a B) a, b, c, d C) b, a, d, c D) c, d, a, b

43. Match List-I and List-II.

ਸੂਚੀ - I ਅਤੇ ਸੂਚੀ - II ਦਾ ਮੇਲਾਨ ਕਰੋ:

ਸੂਚੀ - I ਅਤੇ ਸੂਚੀ - II ਦਾ ਮੇਲਾਨ ਕਰੋ:

List-I (Internet Protocol) ਸੂਚੀ - I (ਭਿੰਟਰਨੈਟ ਪ੍ਰੋਟੋਕੌਲ) ਸੂਚੀ - I (ਭਿੰਟਰਨੈਟ ਪ੍ਰੋਟੋਕੌਲ)	List-II (Internet Activity) ਸੂਚੀ - II (ਭਿੰਟਰਨੈਟ ਐਕਟਿਵਿਟੀ) ਸੂਚੀ - II (ਭਿੰਟਰਨੈਟ ਐਕਟਿਵਿਟੀ)
a) HTTP	(i) Sends email through the Internet ਭਿੰਟਰਨੈਟ ਦੇ ਫ਼ਾਹਾ ਈਮੇਲ ਭੇਜਤਾ ਹੈ ਭਿੰਟਰਨੈਟ ਰਾਹੀਂ ਈਮੇਲ ਭੇਜਦਾ ਹੈ
b) SSL	(ii) Encrypts data for online transmission ਔਨਲਾਈਨ ਟ੍ਰਾਂਸਮਿਸ਼ਨ ਕੇ ਲਿਏ ਡੇਟਾ ਕਾ ਕੋਡੀਕਰਨ ਕਰਤਾ ਹੈ ਔਨਲਾਈਨ ਟ੍ਰਾਂਸਮਿਸ਼ਨ ਲਈ ਡੇਟਾ ਦਾ ਕੋਡੀਕਰਨ ਕਰਦਾ ਹੈ
c) SMTP	(iii) Sends TCP/IP packets to web server TCP/IP ਪੈਕਟਿਟੋਂ ਕੋ ਵੇਬ ਸਰਵਰ ਤਕ ਭੇਜਤਾ ਹੈ TCP/IP ਪੈਕਟਿਟੋਂ ਨੂੰ ਵੈੱਬ ਸਰਵਰ ਤਕ ਭੇਜਦਾ ਹੈ
d) FTP	(iv) Transfers files over the Internet ਭਿੰਟਰਨੈਟ ਪਰ ਫਾਈਲੋਂ ਕਾ ਹਸਤਾਂਤਰਨ ਕਰਤਾ ਹੈ ਭਿੰਟਰਨੈਟ ਤੇ ਫਾਈਲਾਂ ਦਾ ਹਸਤਾਂਤਰਨ ਕਰਦਾ ਹੈ

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

44. Given below are two statements:

Statement I: The value of hexadecimal number 21 is 33 in decimal number system.

Statement II: The value of binary number 1110 is 14 in decimal number system.

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.
 ਨੀਚੇ ਦੋ ਕਥਨ ਦਿਏ ਗਏ ਹਨ:

ਕਥਨ I : ਦਸ਼ਮਲਵ ਸੰਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਛਹ-ਦਸ਼ਮਲਵੀ ਸੰਖਿਆ 21 ਦਾ ਮੁੱਲ 33 ਹੈ

ਕਥਨ II : ਦਸ਼ਮਲਵ ਸੰਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਦੁਹਿ-ਆਧਾਰੀ ਸੰਖਿਆ 1110 ਦਾ ਮੁੱਲ 14 ਹੈ

ਉਪਰੋਕਤ ਕਥਨਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਵਿੱਚ ਨਿਮਨਾਕਿਤ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦਾ ਚਯਨ ਕਰੋ:

- A) ਦੋਨੋਂ ਕਥਨ I ਅਤੇ ਕਥਨ II ਸਹੀ ਹਨ B) ਦੋਨੋਂ ਕਥਨ I ਅਤੇ ਕਥਨ II ਗਲਤ ਹਨ
 C) ਕਥਨ I ਸਹੀ ਹੈ ਪਰਨਤੂ ਕਥਨ II ਗਲਤ ਹੈ D) ਕਥਨ I ਗਲਤ ਹੈ ਅਤੇ ਕਥਨ II ਸਹੀ ਹੈ

ਹੇਠਾਂ ਦੋ ਕਥਨ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ:

ਕਥਨ I : ਦਸ਼ਮਲਵ ਸੰਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿਚ ਛੇ-ਦਸ਼ਮਲਵੀ ਸੰਖਿਆ 21 ਦਾ ਮੁੱਲ 33 ਹੈ

ਕਥਨ II : ਦਸ਼ਮਲਵ ਸੰਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿਚ ਦੋ-ਆਧਾਰੀ ਸੰਖਿਆ 1110 ਦਾ ਮੁੱਲ 14 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 ਗਲਤ ਹਨ
C) ਕਥਨ I ਸਹੀ ਹੈ ਪਰ ਕਥਨ II ਗਲਤ ਹੈ D) ਕਥਨ I ਗਲਤ ਹੈ ਅਤੇ ਕਥਨ II ਸਹੀ ਹੈ

45. A software is termed as open-source software if

- A) the software development company is open 24 x 7.
B) its source code is available to share, study and modify.
C) it can be downloaded from the Internet.
D) it is always available free of cost.

ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਕੋ ਓਪਨ-ਸੋਰਸ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਕਹਾ ਜਾਤਾ ਹੈ ਯਦਿ -

- A) ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਵਿਕਾਸ ਕੰਪਨੀ 24 x 7 ਖੁਲੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ
B) ਇਸ ਦਾ ਸੋਰਸ ਕੋਡ ਸਾਝਾ ਕਰਨੇ, ਅਧਯਯਨ ਕਰਨੇ ਅਤੇ ਸੰਸ਼ੋਧਨ ਕਰਨੇ ਕੇ ਲਿਏ ਉਪਲਬਧ ਹੋਤਾ ਹੈ
C) ਇਸੇ ਇੰਟਰਨੈਟ ਤੋਂ ਡਾਊਨਲੋਡ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਤਾ ਹੈ
D) ਯਹ ਹਮੇਸ਼ਾ ਮੁਫਤ ਉਪਲਬਧ ਹੋਤਾ ਹੈ

ਸੌਫਟਵੇਅਰ ਨੂੰ ਓਪਨ-ਸੋਰਸ ਸੌਫਟਵੇਅਰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੇ:

- A) ਸੌਫਟਵੇਅਰ ਵਿਕਾਸ ਕੰਪਨੀ 24 x 7 ਖੁਲੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ
B) ਇਸ ਦਾ ਸੋਰਸ ਕੋਡ ਸਾਂਝਾ ਕਰਨ, ਅਧਿਐਨ ਕਰਨ ਅਤੇ ਸੁਧਾਰੀ ਕਰਨ ਲਈ ਉਪਲਬਧ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
C) ਇਸ ਨੂੰ ਇੰਟਰਨੈਟ ਤੋਂ ਡਾਊਨਲੋਡ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ
D) ਇਹ ਹਮੇਸ਼ਾ ਮੁਫਤ ਉਪਲਬਧ ਹੁੰਦਾ ਹੈ

46. Which of the following statements are correct about computer networks?

- a) An Intranet is a public network. b) The Internet is a group of interconnected networks.
c) An extranet is an internal network that can be accessed externally by authorized users.

ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੈਟਵਰਕਸ ਕੇ ਬਾਰੇ ਮੈਂ ਕੌਨ-ਸਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ-

- a) ਇੰਟਰਨੈਟ ਪਬਲਿਕ ਨੈਟਵਰਕ ਹੈ b) ਇੰਟਰਨੈਟ ਅਨੁ: ਸੰਬੰਧਤ ਨੈਟਵਰਕਸ ਦਾ ਸਮੂਹ ਹੈ
c) ਐਕਸਟਰਨੈਟ ਇੰਟਰਨਲ ਨੈਟਵਰਕ ਹੈ ਜਿਸ ਤਕ ਅਧਿਕ੍ਰਿਤ ਪ੍ਰਯੋਗਕਰਤਾ ਬਾਹਰੀ ਤੌਰ ਤੇ ਪਹੁੰਚ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੈਟਵਰਕਸ ਬਾਰੇ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ:

- a) ਇੰਟਰਨੈਟ ਪਬਲਿਕ ਨੈਟਵਰਕ ਹੈ b) ਇੰਟਰਨੈਟ ਅੰਤਰ-ਸੰਬੰਧਤ ਨੈਟਵਰਕਸ ਦਾ ਸਮੂਹ ਹੈ
c) ਐਕਸਟਰਨੈਟ ਇੰਟਰਨਲ ਨੈਟਵਰਕ ਹੈ ਜਿਸ ਤਕ ਅਧਿਕ੍ਰਿਤ ਵਰਤੋਂਕਾਰ ਬਾਹਰੀ ਤੌਰ ਤੇ ਪਹੁੰਚ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ
A) a and b only B) a and c only C) b and c only D) a, b, and c

47. In comparison to secondary computer storage, primary storage is:

- A) Slower, more expensive per unit of storage and persistent.
B) Faster, less expensive per unit of storage and persistent.
C) Faster, more expensive per unit of storage and not persistent.
D) Faster, less expensive per unit of storage and not persistent.

ਗੌਣ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਟੋਰੇਜ਼ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਮੈਂ ਪ੍ਰਾਥਮਿਕ ਸਟੋਰੇਜ਼ ਹੈ:

- A) ਅਤਿ ਧੀਮਾ, ਸਟੋਰੇਜ਼ ਕੇ ਪ੍ਰਤਿ ਯੂਨਿਟ ਅਧਿਕ ਮਹੰਗਾ ਅਤੇ ਚਿਰਸਥਾਈ
B) ਅਤਿ ਤੇਜ਼, ਸਟੋਰੇਜ਼ ਕੇ ਪ੍ਰਤਿ ਯੂਨਿਟ ਕਮ ਮਹੰਗਾ ਅਤੇ ਚਿਰਸਥਾਈ
C) ਅਤਿ ਤੇਜ਼, ਸਟੋਰੇਜ਼ ਕੇ ਪ੍ਰਤਿ ਯੂਨਿਟ ਅਧਿਕ ਮਹੰਗਾ ਅਤੇ ਚਿਰਸਥਾਈ ਨਹੀਂ
D) ਅਤਿ ਤੇਜ਼, ਸਟੋਰੇਜ਼ ਕੇ ਪ੍ਰਤਿ ਯੂਨਿਟ ਕਮ ਮਹੰਗਾ ਅਤੇ ਚਿਰਸਥਾਈ ਨਹੀਂ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਟੋਰੇਜ਼ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਤੇ ਪ੍ਰਾਥਮਿਕ ਸਟੋਰੇਜ਼ ਹੈ:

- A) ਅਤੀ ਧੀਮਾ, ਸਟੋਰੇਜ਼ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀ ਯੂਨਿਟ ਅਧਿਕ ਮਹਿੰਗਾ ਅਤੇ ਚਿਰਸਥਾਈ
B) ਅਤੀ ਤੇਜ਼, ਸਟੋਰੇਜ਼ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀ ਯੂਨਿਟ ਘੱਟ ਮਹਿੰਗਾ ਅਤੇ ਚਿਰਸਥਾਈ
C) ਅਤੀ ਤੇਜ਼, ਸਟੋਰੇਜ਼ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀ ਯੂਨਿਟ ਅਧਿਕ ਮਹਿੰਗਾ ਅਤੇ ਚਿਰਸਥਾਈ ਨਹੀਂ
D) ਅਤੀ ਤੇਜ਼, ਸਟੋਰੇਜ਼ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀ ਯੂਨਿਟ ਘੱਟ ਮਹਿੰਗਾ ਅਤੇ ਚਿਰਸਥਾਈ ਨਹੀਂ

48. With respect to computers, which one of the following best describes phishing?
- A) A malicious program installed on a system that stays concealed avoiding detection.
 - B) A method of bypassing normal authentication procedures over a connection to a network.
 - C) A type of unsolicited bulk email of identical messages sent to numerous recipients.
 - D) An attempt to acquire sensitive information for malicious reasons, by masquerading as a trustworthy entity.
- कंप्यूटरों के संदर्भ में, फिशिंग को बेहतरीन तरीके से कौन-सा बयान करता है:
- A) सिस्टम पर स्थापित दुर्भावपूर्ण प्रोग्राम जो पहचान से बचने के लिए गोपनीय रहता है
 - B) नेटवर्क के लिए कनेक्शन पर सामान्य प्रमाणीकरण विधियों की अवहेलना करने की विधि है
 - C) बहुसंख्यक प्राप्तकर्ताओं को भेजे समान संदेशों की बिना मांगी थोक ईमेल की किस्म है
 - D) भरोसेयोग्य हस्ती के रूप में छल-कपट से, दुर्भावपूर्ण कारणों के लिए संवेदनशील सूचना प्राप्त करने का प्रयास है
- कंप्यूटरों के प्रसंग में, फिशिंग को बेहतरीन तरीके से कौन-सा बयान करता है:
- A) सिस्टम पर स्थापित दुर्भावपूर्ण प्रोग्राम जो पहचान से बचने के लिए गोपनीय रहता है
 - B) नेटवर्क लਈ कनेक्शन पर सामान्य प्रमाणीकरण विधियों की अवहेलना करने की विधि है
 - C) अनेकसंख्यक प्राप्तकर्ताओं को भेजे समान संदेशों की बिना मांगी थोक ईमेल की किस्म है
 - D) विश्वासयोग्य हस्ती के रूप में छल-कपट से, दुर्भावपूर्ण कारणों के लिए संवेदनशील सूचना प्राप्त करने का प्रयास है
49. In MS-WORD, what is gutter margin?
- A) Margin that is added to the left margin when printing
 - B) Margin that is added to right margin when printing
 - C) Margin that is added to the binding side of page when printing
 - D) Margin that is added to the outside of the page when printing
- MS-WORD में गटर मार्जिन क्या है:
- A) ऐसा मार्जिन जो मुद्रण के समय बाएँ हाशिये में बढ़ाया जाता है
 - B) ऐसा मार्जिन जो मुद्रण के समय दाएँ हाशिये में बढ़ाया जाता है
 - C) ऐसा मार्जिन जो मुद्रण के समय पृष्ठ की जिल्दबंदी की तरफ बढ़ाया जाता है
 - D) ऐसा मार्जिन जो मुद्रण के समय पृष्ठ के बाहरी तरफ बढ़ाया जाता है
- MS-WORD में गटर मार्जिन क्या है:
- A) अनेक मार्जिन जो मुद्रण के समय बाएँ हाशिये में बढ़ाया जाता है
 - B) अनेक मार्जिन जो मुद्रण के समय दाएँ हाशिये में बढ़ाया जाता है
 - C) अनेक मार्जिन जो मुद्रण के समय पृष्ठ की जिल्दबंदी की तरफ बढ़ाया जाता है
 - D) अनेक मार्जिन जो मुद्रण के समय पृष्ठ के बाहरी तरफ बढ़ाया जाता है
50. In Windows OS, a confidential file needs to be deleted from a workstation. Which is the most effective way to ensure this?
- A) Rename the file
 - B) Compress the file and back-up to tape
 - C) Copy and paste the file into the recycle bin and empty the recycle bin
 - D) Drag the file into the recycle bin and empty the recycle bin
- विंडोज़ OS में, वर्कस्टेशन से गोपनीय फाइल को हटा देने की ज़रूरत है। इसे यकीनी बनाने के लिए सबसे अधिक प्रभावकारी तरीका है:
- A) फाइल का नाम बदलो
 - B) फाइल को कम्प्रेस करो और टेप के लिए बैकअप करो
 - C) फाइल को कॉपी करो और रिसाइक्ल बिन में पेस्ट करो और रिसाइक्ल बिन को खाली करो
 - D) फाइल को रिसाइक्ल बिन में घसीट लाओ और रिसाइक्ल बिन को खाली करो

ਵਿੰਡੋਜ਼ OS ਵਿਚ, ਵਰਕਸਪੇਸ ਤੋਂ ਗੁਪਤ ਫਾਈਲ ਨੂੰ ਹਟਾ ਦੇਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ। ਇਸ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪ੍ਰਭਾਵਕਾਰੀ ਤਰੀਕਾ ਕੀ ਹੈ:

- A) ਫਾਈਲ ਦਾ ਨਾਂ ਬਦਲੋ
- B) ਫਾਈਲ ਨੂੰ ਕੰਪ੍ਰੈਸ ਕਰੋ ਅਤੇ ਟੇਪ ਲਈ ਬੈਕ-ਅੱਪ ਕਰੋ
- C) ਫਾਈਲ ਨੂੰ ਕਾਪੀ ਕਰੋ ਅਤੇ ਰੀਸਾਈਕਲ ਬਿਨ ਵਿਚ ਪੇਸਟ ਕਰੋ ਅਤੇ ਰੀਸਾਈਕਲ ਬਿਨ ਨੂੰ ਖਾਲੀ ਕਰੋ।
- D) ਫਾਈਲ ਨੂੰ ਰੀਸਾਈਕਲ ਬਿਨ ਵਿਚ ਖਿੱਚ ਲਿਆਓ ਅਤੇ ਰੀਸਾਈਕਲ ਬਿਨ ਨੂੰ ਖਾਲੀ ਕਰੋ

51. What is meant by smothering of fire extinguishing?

- A) removing fuel element from fire
- B) adding fuel element to fire
- C) isolating fire from oxygen supply
- D) using water to lower temperature

ਆਗ ਬੁਝਾਨੇ में समुਥਰਿੰਗ (smothering) का क्या अभिप्राय है:

- A) आग से फ्यूल तत्व को हटा देना
- B) आग में फ्यूल तत्व को मिलाना
- C) आग को ऑक्सीजन सप्लाई से अलग करना
- D) तापमान कम करने के लिए पानी का प्रयोग करना

ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਿਚ ਸਮੁਥਰਿੰਗ (smothering) ਦਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ:

- A) ਅੱਗ ਨਾਲੋਂ ਫਿਊਲ ਤੱਤ ਨੂੰ ਹਟਾ ਦੇਣਾ
- B) ਅੱਗ ਵਿਚ ਫਿਊਲ ਤੱਤ ਨੂੰ ਮਿਲਾਉਣਾ
- C) ਅੱਗ ਨੂੰ ਔਕਸੀਜਨ ਸਪਲਾਈ ਤੋਂ ਅਲਗ ਕਰਨਾ
- D) ਤਾਪਮਾਨ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ

52. Why is mortise chisel used ?

- A) for general chiseling work on a piece of wood
- B) for making rectangular holes in piece of wood
- C) for light chiseling and cleaning of sharp corners
- D) for pairing and finishing of joints in a wood

ਮੋਰਟਿਸ ਚੇਨੀ का प्रयोग क्यों किया जाता है:

- A) लकड़ी के टुकड़े पर सामान्य छेनी का काम करने के लिए
- B) लकड़ी के टुकड़े में आयताकार छेद करने के लिए
- C) छेनी का हलका काम करने और तीखे कोनों की सफाई के लिए
- D) लकड़ी में जोड़ों की तैयारी और जोड़े बनाने के लिए

ਮੋਰਟਿਸ ਛੈਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿਉਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

- A) ਲੱਕੜੀ ਦੇ ਟੁਕੜੇ ਉਪਰ ਆਮ ਛੈਣੀ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ
- B) ਲੱਕੜੀ ਦੇ ਟੁਕੜੇ ਵਿਚ ਆਇਤਾਕਾਰ ਛੇਦ ਕਰਨ ਲਈ
- C) ਛੈਣੀ ਦਾ ਹਲਕਾ ਕੰਮ ਕਰਨ ਅਤੇ ਤਿੱਖੇ ਕੋਨਿਆਂ ਦੀ ਸਫ਼ਾਈ ਲਈ
- D) ਲੱਕੜੀ ਵਿਚ ਜੋੜਾਂ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਅਤੇ ਜੋੜੇ ਬਣਾਉਣ ਲਈ

53. What is the use of 'serving' layers in underground cables?

- A) protection from mechanical injury
- B) protection from moisture
- C) protection from atmosphere
- D) protection from corrosion

भूमिगत केबलों में 'सुरक्षित' परतें बनाने का क्या फायदा है:

- A) मकानकी हानि से सुरक्षा
- B) नमी से सुरक्षा
- C) वायुमंडल से सुरक्षा
- D) क्षय हो जाने से सुरक्षा

ਜ਼ਮੀਨਦੋਜ਼ ਕੇਬਲਾਂ ਵਿਚ 'ਸੁਰੱਖਿਤਾ' ਪਰਤਾਂ ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਕੀ ਫਾਇਦਾ ਹੈ:

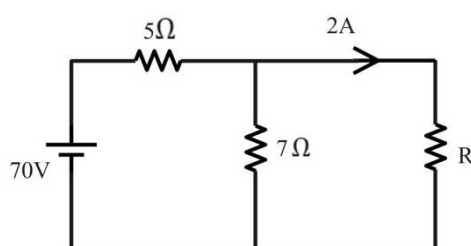
- A) ਮਕਾਨਕੀ ਨੁਕਸਾਨ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ
- B) ਨਮੀ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ
- C) ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ
- D) ਖੈ ਹੋ ਜਾਣ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ

54. Find the value of R in the circuit

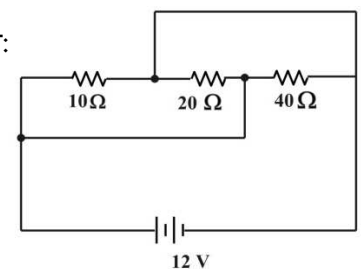
ਸਰਕਟ में R का मूल्य मालूम करो:

ਸਰਕਟ ਵਿਚ R ਦਾ ਮੁੱਲ ਮਾਲੂਮ ਕਰੋ:

- A) 17.5 Ω
- B) 17.2 Ω
- C) 17.4 Ω
- D) 17.8 Ω



55. The average value of sinusoidal current is :
 साइन-वक्रिय धारा का औसत मूल्य है:
 साਈन-वक्रयी धारा दा औसत मुल है:
- A) $\frac{2I_m}{\pi}$ B) $\frac{I_m}{\pi}$ C) $\frac{I_m}{2\pi}$ D) $\frac{I_m^2}{2\pi}$
56. An R-L series circuit consist of $R=3\Omega$ And $X_L = 4\Omega$. The impedance of circuit is:
 R-L श्रृंखला सर्किट में सम्मिलित है $R=3\Omega$ और $X_L = 4\Omega$. सर्किट की प्रतिबाध है:
 R-L लड़ी सरकट विच सामिल है $R=3\Omega$ अउ $X_L = 4\Omega$. सरकट दी प्रतिबाधा है:
- A) $Z = 7\Omega$ B) $Z = 1\Omega$ C) $Z = 5\Omega$ D) $Z = \sqrt{7}\Omega$
57. A voltage divider circuit consist of two $68K\Omega$ resistors and $24V$ source. The unknown output voltage is:
 वोल्टेज विभाजक सर्किट में दो $68K\Omega$ प्रतिरोधक और $24V$ सोर्स सम्मिलित हैं। अज्ञात आउटपुट वोल्टेज है:
 वोल्टेज विभाजक सरकट विच दो $68K\Omega$ प्रतिरोधक अउ $24V$ सोर्स सम्मिलित हन। अगिआउट आउटपुट वोल्टेज है:
- A) $12V$ B) $24V$ C) $0V$ D) $6V$
58. On which of the following voltage range settings will a voltmeter present minimum load on a circuit?
 किस वोल्टेज परास सेटिंगज़ पर, वोल्टमीटर सर्किट पर न्यूनतम भार दर्शाता है:
 किहड़ी वोल्टेज परास सैटिंगज़ उ वोल्टमीटर सरकट उपर न्यूनतम भार दिखायुंदा है:
- A) $1V$ B) $50V$ C) $500V$ D) $1000V$
59. An example of non-ohmic resistance:
 गैर-ओमिक प्रतिरोध का उदाहरण है:
- A) Diode B) Tungsten wire C) Carbon resistance D) Copper wire
- A) डायोड B) टंगस्टन तार C) कार्बन-प्रतिरोध D) तंबे के तार
- गैर-ओमिक प्रतिरोध का उदाहरण है:
- A) डायोड B) टंगस्टन तार C) कार्बन प्रतिरोध D) ताम्बे की तार
60. Find the potential difference if a conductor resistance is 50Ω and current passing through it is $5A$:
 संभाव्य अंतर मालूम करो यदि चालक प्रतिरोध 50Ω है और इस में चल रही धारा $5A$ है:
 संभाव्य अंतर मालूम करो जे चालक प्रतिरोध 50Ω है अउ इस धारा चलि रही धारा $5A$ है:
- A) $150V$ B) $250V$ C) $50V$ D) $15V$
61. The algebraic sum of voltages around any closed path in a network is :
 एक नेटवर्क में किसी बंद मार्ग के इर्द-गिर्द वोल्टेजों का बीजगणितीय जोड़ है:
- A) Infinity B) 1 C) 0 D) negative polarity
- A) अनंतता B) 1 C) 0 D) ऋणात्मक ध्रुवीयता
- इक नेटवर्क विच किसे बंद मार्ग दुआले वोल्टेजों का बीजगणितीय जोड़ है:
- A) अनंतता B) 1 C) 0 D) रिणात्मक ध्रुवीयता
62. Calculate the current supplied by the battery in the circuit shown below:
 नीचे दिखाए गए सर्किट में बैटरी द्वारा सप्लाई धारा की गणना करो:
 हेठां दिखाए गये सरकट विच बैटरी वलें सपलायी धारा दी गणना करो:

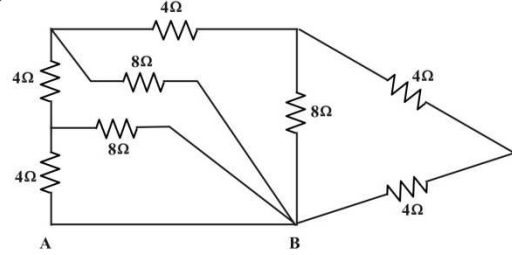


63. Calculate the equivalent resistance of network across terminals A & B

A और B टर्मिनलों के आर-पार नेटवर्क के समान प्रतिरोध की गणना करो:

A ਅਤੇ B ਟਰਮੀਨਲਾਂ ਦੇ ਆਰ-ਪਾਰ ਨੈਟਵਰਕ ਦੇ ਸਮਾਨ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ:

- A) 8Ω
B) 6Ω
C) 4Ω
D) 2Ω



64. Which is applicable for magnetic circuits ?

- A) Thevenin's theorem
B) Norton's theorem
C) Maximum power transfer theorem
D) Kirchhoff's law

ਚੁੰਬਕੀ ਸਰਕਟਾਂ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਨਿਯਮ ਲਾਗੂ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ:

- A) ਥੇਵੇਨਿਨ ਪ੍ਰਮੇਯ
B) ਨਾਰਟਨ ਪ੍ਰਮੇਯ
C) ਅਧਿਕਤਮ ਪਾਵਰ ਸਥਾਨਾਂਤਰਣ ਪ੍ਰਮੇਯ
D) ਕਿਰਚਹੋਫ ਨਿਯਮ

ਚੁੰਬਕੀ ਸਰਕਟਾਂ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਨਿਯਮ ਲਾਗੂ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ:

- A) ਥੈਵੇਨਿਨ ਪ੍ਰਮੇਯ
B) ਨੌਰਟਨ ਪ੍ਰਮੇਯ
C) ਅਧਿਕਤਮ ਪਾਵਰ ਸਥਾਨਾਂਤਰਣ ਪ੍ਰਮੇਯ
D) ਕਿਰਚਹੋਫ ਦਾ ਨਿਯਮ

65. Self-inductance of a coil can be expressed as :

ਕਾਇਲ ਦੀ ਸਵ-ਪ੍ਰੇਰਕਤਾ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ:

ਕਾਇਲ ਦੀ ਸਵ-ਪ੍ਰੇਰਕਤਾ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ:

- A) $L = \frac{Nd\phi}{di}$
B) $L = \frac{Nd\phi}{dt}$
C) $L = \frac{Ndi}{dt}$
D) $L = \frac{N^2d\phi}{dt}$

66. In any R - L circuit, $X_L = R$. The power factor angle ϕ of the circuit is :

ਕਿਸੇ ਵੀ R - L ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ, $X_L = R$. ਸਰਕਟ ਦਾ ਪਾਵਰ ਫੈਕਟਰ ਕੋਣ ϕ ਹੈ:

ਕਿਸੇ ਵੀ R - L ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ, $X_L = R$. ਸਰਕਟ ਦਾ ਪਾਵਰ ਫੈਕਟਰ ਕੋਣ ϕ ਹੈ:

- A) 30°
B) 45°
C) 60°
D) 0°

67. The form factor of a square wave is :

ਵਰਗ ਤਰੰਗ ਦਾ ਫਾਰਮ ਫੈਕਟਰ ਹੈ:

ਵਰਗ ਤਰੰਗ ਦਾ ਫਾਰਮ ਫੈਕਟਰ ਹੈ:

- A) 1.11
B) 1.0
C) 0
D) 1.414

68. When two wattmeters are used to measure 3- ϕ balanced circuit and one wattmeter reads negative, it means angle of lag is :

ਜਦੋਂ ਦੋ ਵਾਟਮੀਟਰਾਂ ਨੂੰ 3- ϕ ਸੰਤੁਲਿਤ ਸਰਕਟ ਮਾਪਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਵਾਟਮੀਟਰ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਲੈਗ ਦਾ ਕੋਣ ਹੈ:

ਜਦੋਂ ਦੋ ਵਾਟਮੀਟਰਾਂ ਨੂੰ 3- ϕ ਸੰਤੁਲਿਤ ਸਰਕਟ ਮਾਪਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਵਾਟਮੀਟਰ

ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਲੈਗ ਦਾ ਕੋਣ ਹੈ:

- A) 0°
B) 30°
C) 60°
D) Above 60°

69. Which electrolyte is used in Lead-Acid cell :

- A) Concentrated H_2SO_4
B) Diluted H_2SO_4
C) NaOH
D) NaCl

ਲੈਡ-ਐਸਿਡ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਲਾਈਟ ਕਿਹੜਾ ਹੈ:

- A) ਸੰਕੇਂਦ੍ਰਿਤ H_2SO_4
B) ਪਤਲਾਕ੍ਰਿਤ H_2SO_4
C) NaOH
D) NaCl

ਲੈਡ-ਐਸਿਡ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਲਾਈਟ ਕਿਹੜਾ ਹੈ:

- A) ਸੰਕੇਂਦ੍ਰਿਤ H_2SO_4
B) ਪਤਲਾਕ੍ਰਿਤ H_2SO_4
C) NaOH
D) NaCl

70. Which type of Semi-conductor used to fabricate a solar cell:

- A) Silicon
B) Gallium Arsenide
C) Cadmium Sulphide
D) All of the above

ਸੌਰ ਸੈੱਲ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਅਰਧ-ਚਾਲਕ ਦੀ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

- A) ਸਿਲਿਕੋਨ
B) ਗੈਲੀਅਮ ਆਰਸੇਨਾਈਡ
C) ਕੈਡਮੀਅਮ ਸਲਫਾਈਡ
D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

- ਸੌਰ ਸੈਲ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਅਰਧ-ਚਾਲਕ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਕਿਸਮ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
 A) ਸਿਲੀਕੋਨ B) ਗੈਲੀਅਮ ਆਰਸੇਨਾਈਡ C) ਕੈਡਮਿਅਮ ਸਲਫਾਈਡ D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ ਹੀ
71. The type of fuel cell which operates at high temperature of 1000°C and above is:
 A) Alkaline Fuel Cell B) Solid Oxide
 C) Phosphoric Acid D) Proton Enhanced Membrane
 ਫਿਊਲ ਸੈਲ ਜੋ 1000°C ਦੇ ਉੱਚ ਤਾਪਮਾਨ ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕ੍ਰਿਆਸ਼ੀਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਉਹ ਹੈ:
 A) ਅਲਕਲਾਈਨ ਫਿਊਲ ਸੈਲ B) ਠੋਸ ਆਕਸਾਈਡ C) ਫਾਸਫੋਰਿਕ ਐਸਿਡ D) ਪ੍ਰੋਟੋਨ ਸੰਬੰਧਿਤ ਫਿਊਲ ਸੈਲ
 ਫਿਊਲ ਸੈਲ ਜਿਹੜਾ 1000°C ਦੇ ਉੱਚ ਤਾਪਮਾਨ ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕ੍ਰਿਆਸ਼ੀਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਉਹ ਹੈ:
 A) ਅਲਕਲਾਈਨ ਫਿਊਲ ਸੈਲ B) ਠੋਸ ਆਕਸਾਈਡ
 C) ਫਾਸਫੋਰਿਕ ਐਸਿਡ D) ਪ੍ਰੋਟੋਨ ਨਾਲ ਵਧਾਈ ਫਿਊਲ ਸੈਲ
72. Identify given symbol used in electrical wiring :
 ਵਿਦਿਊਤ ਵਾਇਰਿੰਗ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ:
 ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਵਾਇਰਿੰਗ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ:
 A) Signal lamp (ਸਿਗਨਲ ਲੈਂਪ) (ਸਿਗਨਲ ਲੈਂਪ)
 B) Neutral line (ਨਿਰਵੇਸ਼ਿਤ ਲਾਈਨ) (ਨਿਰ-ਆਵੇਸ਼ਿਤ ਲਾਈਨ)
 C) Rewireable fuse (ਪੁਨ: ਵਾਇਰਯੋਗ ਫਿਊਜ਼) (ਪੁਨਰ-ਵਾਇਰਯੋਗ ਫਿਊਜ਼)
 D) Cartridge fuse (ਕਾਰਟਰਿਜ ਫਿਊਜ਼) (ਕਾਰਟਰਿਜ ਫਿਊਜ਼)
- 
73. Simplest and cheapest wiring method is :
 A) cleat wiring B) batten wiring
 C) lead concealed wiring D) wooden casing capping wiring
 ਅਤਿ ਸਾਧਾਰਣ ਅਤੇ ਸਸਤੀ ਵਾਇਰਿੰਗ ਵਿਧੀ ਹੈ:
 A) ਕਲੀਟ ਵਾਇਰਿੰਗ B) ਬੇਟਨ ਵਾਇਰਿੰਗ
 C) ਲਿਡ ਕਨਸੇਲਡ ਵਾਇਰਿੰਗ D) ਲਕੜੀ ਦੇ ਖੋਲ ਦੇ ਢਕੀ ਵਾਇਰਿੰਗ
 ਸਭ ਤੋਂ ਸਧਾਰਨ ਅਤੇ ਸਸਤੀ ਵਾਇਰਿੰਗ ਵਿਧੀ ਹੈ:
 A) ਕਲੀਟ ਵਾਇਰਿੰਗ B) ਬੇਟਨ ਵਾਇਰਿੰਗ
 C) ਲਿਡ ਕਨਸੇਲਡ ਵਾਇਰਿੰਗ D) ਲਕੜੀ ਦੇ ਖੋਲ ਦੇ ਢਕੀ ਵਾਇਰਿੰਗ
74. A battery charger acts like a :
 A) converter B) rectifier C) chopper D) cycloconverter
 ਬੈਟਰੀ ਚਾਰਜਰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਕਾਮ ਕਰਦਾ ਹੈ:
 A) ਕਨਵਰਟਰ B) ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ C) ਚੌਪਰ D) ਸਾਈਕਲੋਕਨਵਰਟਰ
 ਬੈਟਰੀ ਚਾਰਜਰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ:
 A) ਕਨਵਰਟਰ B) ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ C) ਚੌਪਰ D) ਸਾਈਕਲੋਕਨਵਰਟਰ
75. One candle power source of light emits:
 A) one lumen / meter B) one lumen / watt
 C) one lumen / steradian D) one lumen / radian
 ਇੱਕ ਕੈਂਡਲ ਪਾਵਰ ਸਰੋਤ ਫੈਲਾਉਂਦਾ ਹੈ:
 A) ਇੱਕ ਲੂਮੈਨ/ਮੀਟਰ B) ਇੱਕ ਲੂਮੈਨ/ਵਾਟ C) ਇੱਕ ਲੂਮੈਨ/ਸਟੇਰੇਡੀਅਨ D) ਇੱਕ ਲੂਮੈਨ/ਰੇਡੀਅਨ
 ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਮੋਮਬੱਤੀ ਪਾਵਰ ਸਰੋਤ ਫੈਲਾਉਂਦਾ ਹੈ:
 A) ਇੱਕ ਲੂਮੈਨ/ਮੀਟਰ B) ਇੱਕ ਲੂਮੈਨ/ਵਾਟ C) ਇੱਕ ਲੂਮੈਨ/ਸਟੇਰੇਡੀਅਨ D) ਇੱਕ ਲੂਮੈਨ/ਰੇਡੀਅਨ
76. Which lamp has the best colour rendering Index (CRI):
 A) LED B) Incandescent C) Fluorescent D) High pressure sodium vapour
 ਕਿਸ ਲੈਂਪ ਦਾ ਬੇਹਤਰੀਨ ਰੰਗ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਕ ਸੂਚਕਾਂਕ (CRI) ਹੁੰਦਾ ਹੈ:
 A) LED B) ਉਦੀਪਤ C) ਪ੍ਰਤੀਦੀਪਤ D) ਉੱਚ ਦਬਾਅ ਸੋਡੀਅਮ ਵਾਸ਼ਪ
 ਕਿਹੜੇ ਲੈਂਪ ਦਾ ਬੇਹਤਰੀਨ ਰੰਗ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਸੂਚਕਾਂਕ (CRI) ਹੁੰਦਾ ਹੈ:
 A) LED B) ਉਦੀਪਤ C) ਪ੍ਰਤੀਦੀਪਤ D) ਉੱਚ ਦਬਾਅ ਸੋਡੀਅਮ ਵਾਸ਼ਪ
77. The ratio of luminous flux emitted by a lamp to the power consumed by lamp is :
 A) Lux B) Luminous efficiency C) Illuminance D) CRI

ਲੇਮਪ ਦੁਆਰਾ ਖਪਤ ਕੀ ਪਾਵਰ ਦੇ ਲਿਓਂ ਲੇਮਪ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਸਾਰਿਤ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਮਾਨ ਪ੍ਰਵਾਹ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਹੈ:

- A) ਲਕਸ B) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਮਾਨ ਕੁਸ਼ਲਤਾ C) ਪ੍ਰਦੀਪਨ D) CRI

ਲੈਂਪ ਵਲੋਂ ਖਪਤ ਕੀਤੀ ਪਾਵਰ ਲਈ ਲੈਂਪ ਵਲੋਂ ਪ੍ਰਸਾਰਿਤ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਮਾਨ ਪ੍ਰਵਾਹ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਹੈ:

- A) ਲਕਸ B) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਮਾਨ ਕੁਸ਼ਲਤਾ C) ਪ੍ਰਦੀਪਨ D) CRI

78. Scale of PMMC instrument is :

- A) Cubed B) 4th power C) Uniform D) Linear

PMMC ਉਪਕਰਣ ਦਾ ਸਕੇਲ ਹੈ:

- A) ਕ्यूਬਡ B) 4th ਪਾਵਰ C) ਏਕਸਮਾਨ D) ਰੈਕਿਕ

PMMC ਉਪਕਰਣ ਦਾ ਸਕੇਲ ਹੈ:

- A) ਕਿਊਬਡ B) 4th ਪਾਵਰ C) ਇਕਸਮਾਰ D) ਰੇਖਿਕ

79. Wheatstone bridge is used to measure:

- A) Capacitance B) Resistance C) Current D) Inductance

ਵੀਹਸਟੋਨ ਬ੍ਰਿਜ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਿਸੇ ਮਾਪਨੇ ਦੇ ਲਿਓਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

- A) ਵਿਦਯੁਤ ਧਾਰਿਤਾ B) ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ C) ਧਾਰਾ D) ਪ੍ਰੇਰਕਤਾ

ਵੀਹਸਟੋਨ ਬ੍ਰਿਜ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿਸ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

- A) ਬਿਜਲੀ-ਧਾਰਿਤਾ B) ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ C) ਧਾਰਾ D) ਪ੍ਰੇਰਕਤਾ

80. SWG is used to measure:

- A) Diameter of wire B) Length of wire
C) Cross-sectional area of wire D) Insulation of wire

SWG ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਿਸੇ ਮਾਪਨੇ ਦੇ ਲਿਓਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

- A) ਵਾਧਰ ਦਾ ਵਿਆਸ B) ਵਾਧਰ ਦੀ ਲੰਬਾਈ
C) ਵਾਧਰ ਦਾ ਅਨੁਪ੍ਰਸਥਿਤ ਕਾਟ ਵਾਲਾ ਸਥਾਨ D) ਵਾਧਰ ਦੀ ਅਚਾਲਕ ਬਣਾਉਣਾ

SWG ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿਸ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਵਾਸਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

- A) ਵਾਇਰ ਦਾ ਵਿਆਸ B) ਵਾਇਰ ਦੀ ਲੰਬਾਈ
C) ਵਾਇਰ ਦੀ ਟੇਬਲੀ ਕਾਟ ਵਾਲੀ ਥਾਂ D) ਵਾਇਰ ਨੂੰ ਅਚਾਲਕ ਬਣਾਉਣਾ

81. Which type of fuse is used for low capacity:

- A) Kitkat B) HRC C) Cartridge D) All of the above

ਨਿਮਨ ਖਸਤਾ ਦੇ ਲਿਓਂ ਫਿਊਜ਼ ਦੀ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

- A) ਕਿਟਕੈਟ B) HRC C) ਕਾਰਟਰਿਜ D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

ਨਿਮਨ ਸਮਰਥਾ ਲਈ ਫਿਊਜ਼ ਦੀ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

- A) ਕਿਟਕੈਟ B) HRC C) ਕਾਰਟਰਿਜ D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ ਹੀ

82. If the nominal voltage of a given battery is 1.2 V, what type of cell is used:

- A) Lithium ion B) Lead acid C) Nickel Cadmium D) Zinc Silver oxide

ਯਦਿ ਏਕ ਬੈਟਰੀ ਦੀ ਨਾਮਿਨਲ ਵੋਲਟੇਜ 1.2 V ਹੋ ਤੋਂ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਸੈੱਲ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

- A) ਲਿਥੀਅਮ ਆਇਨ B) ਲੈਡ ਐਸਿਡ C) ਨਿਕਲ ਕੈਡਮੀਅਮ D) ਜ਼ਿੰਕ ਸਿਲਵਰ ਆਕਸਾਈਡ

ਜੇ ਇਕ ਬੈਟਰੀ ਦੀ ਨਾਮਿਨਲ ਵੋਲਟੇਜ 1.2 V ਹੈ, ਤਾਂ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਸੈੱਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

- A) ਲਿਥੀਅਮ ਆਇਨ B) ਲੈਡ ਐਸਿਡ C) ਨਿਕਲ ਕੈਡਮੀਅਮ D) ਜ਼ਿੰਕ ਸਿਲਵਰ ਆਕਸਾਈਡ

83. Top pin of three pin plug is connected to:

- A) Phase wire B) Earth wire C) Neutral wire D) Any of the above

ਥ੍ਰੀਨ-ਪਿਨ ਪਲੱਗ ਦਾ ਉਪਰਲਾ ਪਿਨ ਕਿਸ ਸੇਂ ਜੋੜਾ ਹੋਤਾ ਹੈ:

- A) ਫੇਜ਼ ਵਾਧਰ B) ਅਰਥ ਵਾਧਰ C) ਨਿਊਟ੍ਰਲ ਵਾਧਰ D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ ਸੇਂ ਕੋਈ ਭੀ

ਥ੍ਰੀਨ-ਪਿਨ ਪਲੱਗ ਦਾ ਉਪਰਲਾ ਪਿਨ ਕਿਸ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

- A) ਫੇਜ਼ ਵਾਇਰ B) ਅਰਥ ਵਾਇਰ C) ਨਿਊਟਰਲ ਵਾਇਰ D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ

84. In a cable, the voltage stress is maximum at :

- A) Sheath B) Core of conductors C) Surface of conductor D) Insulator

ਕੇਬਲ ਮੇਂ ਵੋਲਟੇਜ ਬਲ ਕਿਸ ਪਰ ਅਧਿਕਤਮ ਹੋਤਾ ਹੈ:

- A) ਆਕਰਣ B) ਚਾਲਕਾਂ ਦੀ ਕੋਰ C) ਚਾਲਕ ਦੀ ਸਤਹ D) ਬਿਧੁਰੋਧੀ

ਕੇਬਲ ਵਿਚ, ਵੋਲਟੇਜ ਬਲ ਕਿਸ ਤੇ ਅਧਿਕਤਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:

- A) ਆਵਰਨ B) ਚਾਲਕਾਂ ਦੀ ਕੋਰ C) ਚਾਲਕ ਦੀ ਸਤਹ D) ਬਿਜਲੀ-ਰੋਧੀ

85. Conduit pipes are used to protect:

- A) PVC sheathed cables B) Armoured cables C) Unsheathed cables D) All of the above

ਨਾਲੀ ਪਾਈਪਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਿਸੇ ਸੁਰੱਖਿਤ ਰੱਖਣੇ ਦੇ ਲਿਏ ਕੀਤਾ ਜਾਤਾ ਹੈ:

- A) PVC ਸੇ ਫਕੀ ਕੇਬਲੇਂ B) ਕਵਚਧਾਰੀ ਕੇਬਲੇਂ C) ਨੰਗੀ ਕੇਬਲੇਂ D) ਤਪਰਯੁਕਤ ਸਮੀ

ਨਾਲੀ ਪਾਈਪਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿਸ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੱਖਣ ਵਾਸਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

- A) PVC ਨਾਲ ਢਕੀਆਂ ਕੇਬਲਾਂ B) ਕਵਚ-ਧਾਰੀ ਕੇਬਲਾਂ C) ਨੰਗੀਆਂ ਕੇਬਲਾਂ D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

86. In a dc machine laminated parts are armature core and _____.

- A) pole shoes B) yoke C) shaft D) base

ਦਿਸ਼ਾ-ਪਰਿਵਰਤਨ ਭਾਗ ਆਰਮੇਚਰ ਕੋਰ ਅਤੇ _____ ਹਨ:

- A) ਧੁਕ ਕੋਰ B) ਯੋਕ C) ਸ਼ਾਫਟ D) ਬੇਸ

ਦਿਸ਼ਾ-ਪਰਿਵਰਤਨ ਭਾਗ ਆਰਮੇਚਰ ਕੋਰ ਅਤੇ _____ ਹਨ:

- A) ਧੁਕ ਕੋਰ B) ਯੋਕ C) ਸ਼ਾਫਟ D) ਬੇਸ

87. Increase in the number of commutator segments of a dc machine results in:

- A) Decrease in total output power B) Increase in total output power
C) Smoothing of shape of output dc wave D) Increase in magnitude of output voltage

ਦਿਸ਼ਾ-ਪਰਿਵਰਤਨ ਖੰਡਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਮੇਂ ਵ੍ਰੱਡੀ ਦਾ ਪਰਿਣਾਮ ਹੋਤਾ ਹੈ:

- A) ਕੁਲ ਆਉਟਪੁਟ ਪਾਵਰ ਮੇਂ ਕਮੀ B) ਕੁਲ ਆਉਟਪੁਟ ਪਾਵਰ ਮੇਂ ਵ੍ਰੱਡੀ
C) ਆਉਟਪੁਟ ਦਿਸ਼ਾ-ਪਰਿਵਰਤਨ ਖੰਡਾਂ ਦੇ ਆਕਾਰ ਕੋ ਬਰਾਬਰ ਕਰਨਾ D) ਆਉਟਪੁਟ ਵੋਲਟੇਜ ਦੇ ਪਰਿਮਾਣ ਮੇਂ ਵ੍ਰੱਡੀ

ਦਿਸ਼ਾ-ਪਰਿਵਰਤਨ ਖੰਡਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਵਿਚ ਵ੍ਰੱਡੀ ਦਾ ਸਿੱਟਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:

- A) ਕੁਲ ਆਉਟਪੁਟ ਪਾਵਰ ਵਿਚ ਕਮੀ B) ਕੁਲ ਆਉਟਪੁਟ ਪਾਵਰ ਵਿਚ ਵ੍ਰੱਡੀ
C) ਆਉਟਪੁਟ ਦਿਸ਼ਾ-ਪਰਿਵਰਤਨ ਖੰਡਾਂ ਦੇ ਆਕਾਰ ਨੂੰ ਬਰਾਬਰ ਕਰਨਾ D) ਆਉਟਪੁਟ ਵੋਲਟੇਜ ਦੇ ਪਰਿਮਾਣ ਵਿਚ ਵ੍ਰੱਡੀ

88. Brushes of a commutator are made of :

- A) Aluminum B) Carbon C) Copper D) Rubber

ਦਿਸ਼ਾ-ਪਰਿਵਰਤਨ ਦੇ ਬੁਰਸ਼ ਕਿਸ ਸੇ ਬਨਾਏ ਜਾਤੇ ਹੈਂ:

- A) ਐਲੂਮਿਨਿਅਮ B) ਕਾਰਬਨ C) ਤਾਂਬਾ D) ਰਬਡ

ਦਿਸ਼ਾ-ਪਰਿਵਰਤਨ ਦੇ ਬੁਰਸ਼ ਕਿਸ ਸੇ ਬਣਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ:

- A) ਐਲੂਮਿਨਿਅਮ B) ਕਾਰਬਨ C) ਤਾਂਬਾ D) ਰਬਡ

89. In a dc machine, without interpoles, for improved commutation, brush shift angle must be:

- A) Zero degree B) Kept constant
C) Varied with change in load D) None of the above

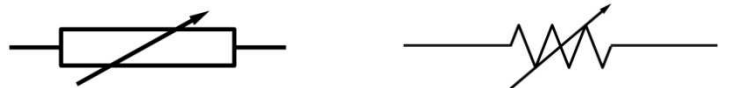
ਬੇਹਤਰ ਦਿਸ਼ਾ-ਪਰਿਵਰਤਨ ਦੇ ਲਿਏ ਅੰਤਰ-ਧੁਕਾਂ ਦੇ ਬਗੈਰ ਦਿਸ਼ਾ-ਪਰਿਵਰਤਨ ਮੇਂ ਬੁਰਸ਼ ਸਿਫਟ ਕੋਣ ਹੋਨਾ ਚਾਹੀਏ:

- A) ਸ਼ੂਨ੍ਯ ਡਿਗਰੀ B) ਸਥਿਰ ਰੱਖਾ ਜਾਤਾ ਹੈ
C) ਭਾਰ ਦੇ ਪਰਿਵਰਤਨ ਸੇ ਵਿਵਿਧ D) ਤਪਰਯੁਕਤ ਮੇਂ ਸੇ ਕੋਈ ਭੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

ਬੇਹਤਰ ਦਿਸ਼ਾ-ਪਰਿਵਰਤਨ ਲਈ ਅੰਤਰ-ਧੁਕਾਂ ਬਗੈਰ ਦਿਸ਼ਾ-ਪਰਿਵਰਤਨ ਮੇਂ ਬੁਰਸ਼ ਸਿਫਟ ਕੋਣ ਹੋਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ:

- A) ਸਿਫਟ ਡਿਗਰੀ B) ਸਥਿਰ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
C) ਭਾਰ ਵਿਚ ਤਬਦੀਲੀ ਨਾਲ ਵਿਵਿਧ D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

90. The given symbols show:



- A) diode B) inductor C) Capacitor D) Rheostat

ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹੈਂ:

- A) ਡਾਇਡ B) ਪ੍ਰੇਰਕ C) ਕੈਪੈਸਿਟਰ D) ਧਾਰਾ-ਨਿਯੰਤਰਕ

ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ:

- A) ਡਾਇਰੈਕਟ B) ਪ੍ਰੇਰਕ C) ਕਪੈਸਿਟਰ D) ਧਾਰਾ-ਨਿਯੰਤ੍ਰਕ

91. No-load current of a 3- ϕ squirrel cage induction motor at rated voltage is :

- A) 30% to 50% of rated current B) Rated current
C) 5% to 10% of rated current D) 5 to 7 times of rated current

ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਵੋਲਟੇਜ 'ਤੇ 3- ϕ ਸਕ੍ਵਿਰਲ ਕੇਜ ਪ੍ਰੇਰਕ ਮੋਟਰ ਦੀ ਭਾਰ-ਰਹਿਤ ਧਾਰਾ ਹੈ:

- A) ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਧਾਰਾ ਦਾ 30% ਤੋਂ 50% B) ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਧਾਰਾ
C) ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਧਾਰਾ ਦਾ 5% ਤੋਂ 10% D) ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਧਾਰਾ ਦਾ 5 ਤੋਂ 7 ਗੁਣਾ

ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਵੋਲਟੇਜ ਤੇ 3- ϕ ਸਕ੍ਵਿਰਲ ਕੇਜ ਪ੍ਰੇਰਕ ਮੋਟਰ ਦੀ ਭਾਰ-ਰਹਿਤ ਧਾਰਾ ਹੈ:

- A) ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਧਾਰਾ ਦਾ 30% ਤੋਂ 50% B) ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਧਾਰਾ
C) ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਧਾਰਾ ਦਾ 5% ਤੋਂ 10% D) ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਧਾਰਾ ਦਾ 5 ਤੋਂ 7 ਗੁਣਾ

92. Induction generators deliver power at _____ power factor:

- A) Lagging B) Leading C) Unity D) Zero

ਪ੍ਰੇਰਕ ਜਨਰੇਟਰ _____ ਪਾਵਰ ਫੈਕਟਰ 'ਤੇ ਪਾਵਰ ਸੁਪਲਾਈ ਕਰਦੇ ਹਨ:

- A) ਪ੍ਰਤਿਗਾਮੀ B) ਅਗਮੀ C) ਏਕ D) ਸ਼ੂਨ੍ਯ

ਪ੍ਰੇਰਕ ਜਨਰੇਟਰ _____ ਪਾਵਰ ਫੈਕਟਰ 'ਤੇ ਪਾਵਰ ਸੁਪਲਾਈ ਕਰਦੇ ਹਨ:

- A) ਪ੍ਰਤਿਗਾਮੀ B) ਅਗਮੀ C) ਏਕ D) ਸ਼ੂਨ੍ਯ

93. In an induction motor, if rotor is locked, then rotor frequency of induction motor will be:

- A) equal to supply frequency B) more than supply frequency
C) less than supply frequency D) zero

ਪ੍ਰੇਰਕ ਮੋਟਰ 'ਚ, ਜੇ ਰੋਟਰ ਲੌਕ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਰੋਟਰ ਆਵ੍ਰਤੀ ਹੋਵੇਗੀ:

- A) ਸਪਲਾਈ ਆਵ੍ਰਤੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ B) ਸਪਲਾਈ ਆਵ੍ਰਤੀ ਤੋਂ ਵੱਧ
C) ਸਪਲਾਈ ਆਵ੍ਰਤੀ ਤੋਂ ਘੱਟ D) ਸ਼ੂਨ੍ਯ

ਪ੍ਰੇਰਕ ਮੋਟਰ ਵਿੱਚ, ਜੇ ਰੋਟਰ ਲੌਕ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਰੋਟਰ ਆਵ੍ਰਤੀ ਹੋਵੇਗੀ:

- A) ਸਪਲਾਈ ਆਵ੍ਰਤੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ B) ਸਪਲਾਈ ਆਵ੍ਰਤੀ ਤੋਂ ਵੱਧ
C) ਸਪਲਾਈ ਆਵ੍ਰਤੀ ਤੋਂ ਘੱਟ D) ਸ਼ੂਨ੍ਯ

94. An iron cored choke coil when connected to 15V DC supply draws a current of 1.5A. When it is connected to 230V, 50Hz supply it takes 2A current and consumes 60W. The iron loss in core is:

ਜਦ ਲੋਹਾ ਕੋਰਡ ਚੋਕ ਕੋਲ ਨੂੰ 15V DC ਸਪਲਾਈ 'ਤੇ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ 1.5A ਧਾਰਾ ਖਿੱਚਦੀ ਹੈ। ਜਦ ਇਸ ਨੂੰ 230V, 50Hz ਸਪਲਾਈ 'ਤੇ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਇਹ 2A ਧਾਰਾ ਖਿੱਚਦੀ ਹੈ ਅਤੇ 60W ਦੀ ਖਪਤ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਕੋਰ ਵਿੱਚ ਲੋਹੇ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਹੈ:

ਜਦ ਲੋਹਾ ਕੋਰਡ ਚੋਕ ਕੋਲ ਨੂੰ 15V DC ਸਪਲਾਈ 'ਤੇ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ 1.5A ਧਾਰਾ ਖਿੱਚਦੀ ਹੈ। ਜਦ ਇਸ ਨੂੰ 230V, 50Hz ਸਪਲਾਈ 'ਤੇ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਇਹ 2A ਧਾਰਾ ਖਿੱਚਦੀ ਹੈ ਅਤੇ 60W ਦੀ ਖਪਤ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਕੋਰ ਵਿੱਚ ਲੋਹੇ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਹੈ:

- A) 20W B) 40W C) 7.5W D) 10W

95. The magnetic field produced in stator of 3- ϕ induction motor travels at:

- A) Rotating speed B) Asynchronous speed C) Synchronous Speed D) Slip speed

3- ϕ ਪ੍ਰੇਰਕ ਮੋਟਰ ਦੇ ਸਟੇਟਰ 'ਚ ਉਤਪੰਨ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਕਿਸ ਗਤੀ 'ਤੇ ਆਗੇ ਚੱਲਦਾ ਹੈ:

- A) ਆਵ੍ਰਤੀ ਗਤੀ B) ਅਸਿੰਕਰਨਸ ਗਤੀ C) ਸਿੰਕਰਨਸ ਗਤੀ D) ਸਲਿਪ ਗਤੀ

3- ϕ ਪ੍ਰੇਰਕ ਮੋਟਰ ਦੇ ਸਟੇਟਰ ਵਿੱਚ ਉਤਪੰਨ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਕਿਸ ਗਤੀ ਨਾਲ ਅੱਗੇ ਚੱਲਦਾ ਹੈ:

- A) ਆਵ੍ਰਤੀ ਗਤੀ B) ਅਸਿੰਕਰਨਸ ਗਤੀ C) ਸਿੰਕਰਨਸ ਗਤੀ D) ਸਲਿਪ ਗਤੀ

96. The octal equivalent of 1100101.001010 is :
1100101.001010 का अष्टाधारी समतुल्य है:
1100101.001010 ਦਾ ਅੱਠ-ਆਧਾਰੀ ਸਮਤੁੱਲ ਹੈ:
A) 624.12 B) 145.12 C) 154.12 D) 145.21
97. Convert binary equivalent 10101 to its decimal:
द्वि-आधारी समतुल्य 10101 को इस के दशमलव में बदलो:
ਦੋ-ਆਧਾਰੀ ਸਮਤੁੱਲ 10101 ਨੂੰ ਇਸ ਦੇ ਦਸ਼ਮਲਵ ਵਿਚ ਬਦਲੋ:
A) 21 B) 12 C) 22 D) 31
98. The speed of a squirrel cage motor is:
A) varies as per stator line current B) incorporates resistance of rotor circuit
C) changed by changing number of stator poles D) changed by changing rotor pole
स्किवरल केज मोटर की गति है:
A) स्टेटर लाइन धारा के अनुसार बदलती है B) रोटर सर्कट के प्रतिरोध को सम्मिलित करती है
C) स्टेटर ध्रुवों की बदलती संख्या के अनुसार परिवर्तित D) बदलते रोटर ध्रुव के अनुसार परिवर्तित
ਸਕਵਿਰਲ ਕੇਜ ਮੋਟਰ ਦੀ ਗਤੀ ਹੈ:
A) ਸਟੇਟਰ ਲਾਈਨ ਧਾਰਾ ਅਨੁਸਾਰ ਬਦਲਦੀ ਹੈ B) ਰੋਟਰ ਸਰਕਟ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਦੀ ਹੈ
C) ਸਟੇਟਰ ਧਰੁਵਾਂ ਦੀ ਬਦਲਦੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਬਦਲਦੀ D) ਬਦਲਦੇ ਰੋਟਰ ਧਰੁਵ ਨਾਲ ਬਦਲਦੀ
99. Electric vehicles can catch fire due to:
A) Manufacturing defects B) External damage C) Faulty charging D) All of the above
विद्युत् वाहन को किस वजह से आग लग सकती है:
A) निर्माणकारी खराबी B) बाहरी टूट-फूट C) दोषपूर्ण चार्जिंग D) उपर्युक्त सभी
ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਵਾਹਨ ਨੂੰ ਕਿਸ ਵਜਹ ਨਾਲ ਅੱਗ ਲੱਗ ਸਕਦੀ ਹੈ:
A) ਨਿਰਮਾਣਕਾਰੀ ਖਰਾਬੀ B) ਬਾਹਰਲੀ ਟੁੱਟ-ਭੁੱਟ C) ਦੋਸ਼ਪੂਰਨ ਚਾਰਜਿੰਗ D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ ਹੀ
100. What improvements in technology have increased interest in EVs?
A) Charging stations specific to each type of vehicle.
B) High cost and poor public awareness
C) Improved range, power and lighter batteries
D) None of the above
तकनालोजी में किन सुधारों ने EVs में दिलचस्पी बढ़ाई है:
A) हरेक किस्म के वाहन के लिए विशेष चार्जिंग स्टेशन B) उच्च लागत और लोगों में कम जागरूकता
C) बेहतर परास, पावर और हलकी बैटरियाँ D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं है
ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਵਿਚ ਕਿਹੜੇ ਸੁਧਾਰਾਂ ਨੇ EVs ਵਿਚ ਦਿਲਚਸਪੀ ਵਧਾਈ ਹੈ:
A) ਹਰੇਕ ਕਿਸਮ ਦੇ ਵਾਹਨ ਵਾਸਤੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਚਾਰਜਿੰਗ ਸਟੇਸ਼ਨ
B) ਉੱਚ ਲਾਗਤ ਅਤੇ ਲੋਕਾਂ ਵਿਚ ਘੱਟ ਜਾਗਰੂਕਤਾ
C) ਬੇਹਤਰ ਪਰਾਸ, ਪਾਵਰ ਅਤੇ ਹਲਕੀਆਂ ਬੈਟਰੀਆਂ
D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

CHANDIGARH TRANSPORT UNDERTAKING, U.T., CHANDIGARH**POST: ELECTRICIAN (25-08-2024) (Evening)****ANSWER KEY (A-Series)**

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