PSTCL
ALM

Previous Year Paper
5 Aug 2021 (Punjabi)

Punjab Government Initiative under Ghar Ghar Rozgar

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Bhucho kalan
Test Date	05/08/2021
Test Time	8:30 AM - 10:30 AM
Subject	Assistant Lineman

Section : **General Knowledge or Awareness**

Q.1 ਬੀੜ ਮੋਤੀ ਬਾਗ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਸੈਂਕਚਰੀ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦੀਆਂ ਕਈ ਬਹੁਮੁੱਲੀਆਂ ਸ਼ਿਕਾਰ ਰੱਖਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਸੀ?

Ans

✗ 1. ਫਿਰੋਜ਼ਪੁਰ ਦੇ ਸ਼ਾਹੀ ਘਰਾਨੇ

✗ 2. ਗੁਰਦਾਸਪੁਰ ਦੇ ਸ਼ਾਹੀ ਘਰਾਨੇ

✗ 3. ਬਠਿੰਡਾ ਦੇ ਸ਼ਾਹੀ ਘਰਾਨੇ

✓ 4. ਪਟਿਆਲਾ ਦੇ ਸ਼ਾਹੀ ਘਰਾਨੇ

Question ID : **48184310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 ਸ਼੍ਰੀ ਹਰਮੰਦਿਰ ਸਾਹਿਬ (Golden temple) ਕਿੱਥੇ ਸਥਿਤ ਹੈ?

Ans

✗ 1. ਪਠਾਨਕੋਟ

✗ 2. ਲੁਧਿਆਣਾ

✓ 3. ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ

✗ 4. ਬਰਨਾਲਾ

Question ID : **4818432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 _______ ਦੇ ਸਰਕਾਰੀ ਅਜਾਇਬ ਘਰ ਅਤੇ ਆਰਟ ਗੈਲਰੀ ਨੂੰ ਲੀ ਕੋਰਬੁਜ਼ਰ (Le Corbusier) ਦੁਆਰਾ ਡਿਜ਼ਾਇਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ?

Ans
✔ 1. ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ
✘ 2. ਪਟਿਆਲਾ
✘ 3. ਲੁਧਿਆਣਾ
✘ 4. ਰਾਜਕੋਟ

Question ID : **4818436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਹਰੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਕਿਸ ਦਹਾਕੇ ਦੌਰਾਨ ਹੋਈ ਸੀ?

Ans
✘ 1. 1980 ਦੇ ਦਹਾਕੇ
✘ 2. 1970 ਦੇ ਦਹਾਕੇ
✘ 3. 1950 ਦੇ ਦਹਾਕੇ
✔ 4. 1960 ਦੇ ਦਹਾਕੇ

Question ID : **48184316**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.5 ਸ਼੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਦਾ ਜਨਮ ਕਿਸ ਸਾਲ ਹੋਇਆ ਸੀ?

Ans
✘ 1. 1389
✘ 2. 1596
✘ 3. 1532
✔ 4. 1469

Question ID : **48184319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 2011 ਦੀ ਜਨਗਣਨਾ ਰਿਪੋਰਟ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਲਿੰਗ ਅਨੁਪਾਤ ਕੀ ਸੀ?

Ans
✘ 1. 810
✘ 2. 957
✘ 3. 1010
✔ 4. 895

Question ID : **48184314**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.7 ਸੁਤੰਤਰ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਰੂਪਨਗਰ ਹੜੱਪਾ ਅਵਸ਼ੇਸ਼ਾਂ (Harappan remains) ਨੂੰ ਪ੍ਰਗਟ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ________ ਪੁਰਾਤੱਤਵ ਜਗ੍ਹਾ ਸੀ।

Ans
1. ਚੌਥੀ ✗
2. ਤੀਜੀ ✗
3. ਦੂਜੀ ✗
4. ਪਹਿਲੀ ✓

Question ID : **48184313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ, ਖੇਡਾਂ ਦਾ ਸੁਤੰਤਰ ਵਿਭਾਗ ਕਿਸ ਸਾਲ ਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਆਇਆ:

Ans
1. 1975 ✓
2. 1978 ✗
3. 1964 ✗
4. 1969 ✗

Question ID : **4818438**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.9 _______ ਨੇ ਗੁਰਮੁਖੀ ਲਿਪੀ ਨੂੰ ਰਸਮੀ ਰੂਪ ਦਿੱਤਾ ਸੀ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸਿੱਖ ਸਮੁਦਾਇ ਦੀ ਧਾਰਮਿਕ ਪੁਸਤਕ ਲਿਖੀ ਗਈ ਹੈ।

Ans
1. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਰਾਮ ਦਾਸ ਜੀ ✗
2. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ ✗
3. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅੰਗਦ ਜੀ ✓
4. ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ ✗

Question ID : **48184320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 ਮਹਾਰਾਜਾ ਰਣਜੀਤ ਸਿੰਘ ਅਵਾਰਡ ਕਿਸ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

Ans
1. ਦਵਾਈ ✗
2. ਰੱਖਿਆ ✗
3. ਖੇਡਾਂ ✓
4. ਖੇਤੀਬਾੜੀ ✗

Question ID : **4818439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ ਦਾ ਪਤਿਆੜੀ ਡੈਮ (Patiari Dam) ਕਦੋਂ ਪੂਰਾ ਹੋਇਆ ਸੀ?

Ans
1. 2002 ✔
2. 1992 ✘
3. 1982 ✘
4. 1970 ✘

Question ID : **48184318**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.12 ਮਾਘੀ ਮੇਲਾ ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਦੀ ਕਿਸ ਖਿਲਾਫ਼ 1705-06 ਵਿੱਚ ਲੜੀ ਗਈ ਜੰਗ ਦੀ ਯਾਦ ਵਿੱਚ ਮਨਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

Ans
1. ਬ੍ਰਿਟਿਸ਼ ✘
2. ਮੁਗਲ ✔
3. ਰਾਜਪੂਤ ✘
4. ਪੇਸ਼ਵਾ ✘

Question ID : **4818434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਫਤਹਿਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ ਦਾ ਪੁਰਾਤੱਤਵ ਸਾਇਟ ਮਿਊਜ਼ੀਅਮ ਕਿਸ ਸਾਲ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ:

Ans
1. 1980 ✘
2. 2010 ✘
3. 2000 ✘
4. 1990 ✔

Question ID : **48184312**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.14 ਕਪੂਰਥਲਾ-ਜਲੰਧਰ ਰੋਡ 'ਤੇ ਕਪੂਰਥਲਾ ਦੇ ਬਾਹਰ ਬਣਿਆ, ਪੁਸ਼ਪਾ ਗੁਜਰਾਲ ਸਾਇੰਸ ਸਿਟੀ ਕਿੰਨੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਹੈ?

Ans
1. 79 ਏਕੜ ✘
2. 72 ਏਕੜ ✔
3. 77 ਏਕੜ ✘
4. 75 ਏਕੜ ✘

Question ID : **4818437**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.15 ਛੱਤਬੀੜ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਜੰਗਲ ਵਿੱਚੋਂ ਮਹਿੰਦਰ ਚੌਧਰੀ ਚਿੜੀਆ ਘਰ ਕਿਸ ਸਾਲ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ?

Ans
1. 1980
2. 1999
3. 1977
4. 1986

Question ID : **48184311**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.16 ਝੋਨੇ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਕਿਹੜੀ ਉੱਚ ਪੈਦਾਵਾਰ ਵਾਲੀ ਵੈਰਾਇਟੀ ਫ਼ਸਲ ਨੂੰ ਹਰੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ ਦੌਰਾਨ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਲਿਆਂਦਾ ਗਿਆ?

Ans
1. ਜੌਂ
2. ਕਣਕ
3. ਬਾਜਰਾ
4. ਮੱਕੀ

Question ID : **48184317**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਵਿੱਚ ਹਰੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ ਲਾਗੂ ਕੀਤੀ ਗਈ?

Ans
1. ਪਠਾਨਕੋਟ
2. ਲੁਧਿਆਣਾ
3. ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ
4. ਬਠਿੰਡਾ

Question ID : **48184315**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 ਰਾਮ ਬਾਗ਼ ਪੈਲੇਸ ਨੂੰ ਕਦੋਂ ਅਜਾਇਬ ਘਰ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ:

Ans
1. 1978
2. 1975
3. 1977
4. 1980

Question ID : **4818435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 ਲੋਹੜੀ ਕਿਸ ਤਾਰੀਖ਼ ਨੂੰ ਮਨਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

Ans
1. 12 ਜਨਵਰੀ
2. 14 ਜਨਵਰੀ
3. 13 ਜਨਵਰੀ
4. 11 ਜਨਵਰੀ

Question ID : **4818433**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

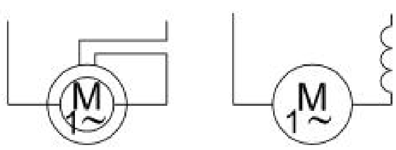
Q.20 ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ ਦਾ ਮੂਲ ਭਾਰਤੀ-ਯੂਰਪੀ ਭਾਸ਼ਾ ਪਰਿਵਾਰ ਵਿੱਚ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਫਾਰਸੀ ਅਤੇ _______ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹਨ।

Ans
1. ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ
2. ਲਾਤੀਨੀ
3. ਫ੍ਰੈਂਚ
4. ਜਰਮਨ

Question ID : **4818431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Educational Qualification Subjects**

Q.1 ਉਸ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ, ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦਾ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਰਣਨ ਕਰਦਾ ਹੈ?



Ans
1. AC ਸੀਰੀਜ਼ ਮੋਟਰ, ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਮੋਟਰ
2. ਸਿੰਕ੍ਰੋਨਸ ਜੈਨਰੇਟਰ, ਜਨਰਲ ਚਿੰਨ੍ਹ
3. ਰੀਪਲਸ਼ਨ ਮੋਟਰ, ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼
4. ਸਿੰਕ੍ਰੋਨਸ ਮੋਟਰ, ਜਨਰਲ ਚਿੰਨ੍ਹ

Question ID : **48184397**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਿਜਲਈ ਖਤਰੇ ਦੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੇ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧ ਨਹੀਂ ਰੱਖਦਾ ਹੈ?

Ans
1. ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਿਟ
2. ਖਰਾਬ ਮੈਨੂਅਲ ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਤਕਨੀਕ
3. ਕਰੰਟ ਲੀਕੇਜ
4. ਓਪਨ ਵਾਇਰ

Question ID : **481843100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 ਕਿਸੇ DC ਪਾਵਰ ਪਲਾਂਟ ਵਿੱਚ, ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇੱਕ ਵੱਡੇ ਜੈਨਰੇਟਰ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਜੁੜੇ ਘੱਟ ਰੇਟਿੰਗ ਵਾਲੇ ਕਈ ਜਨਰੇਟਰਾਂ ਤੋਂ ਪਾਵਰ ਸਪਲਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।' ਇਸ ਘਟਨਾ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

Ans
1. ਨਿਰਵਿਘਨ ਸੇਵਾ
2. DC ਜਨਰੇਟਰਾਂ ਦਾ ਯੋਗਿਕ ਸੰਚਾਲਨ
3. DC ਜਨਰੇਟਰਾਂ ਦਾ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਸੰਚਾਲਨ
4. DC ਜਨਰੇਟਰਾਂ ਦਾ ਲੜੀਕ੍ਰਮ ਸੰਚਾਲਨ

Question ID : **48184363**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 ਰੇਲਵੇ ਅਤੇ ਗਲੀ ਦੀਆਂ ਲਾਈਟਾਂ ਦੇ ਲਈ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਕੰਪਾਊਂਡ ਜੈਨਰੇਟਰ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਜਿੱਥੇ ਜੈਨਰੇਟਰ ਲੋਡ ਤੋਂ ਦੂਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

Ans
1. ਓਵਰ-ਕੰਪਾਊਂਡਡ
2. ਅੰਡਰ-ਕੰਪਾਊਂਡਡ
3. ਡਿਫ਼ਰੈਂਨਸ਼ਲ ਕੰਪਾਊਂਡ ਜੈਨਰੇਟਰ
4. ਫਲੇਟ ਜਾਂ ਲੇਵਲ ਕੰਪਾਊਂਡ

Question ID : **48184362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਦੋਸ਼ ਕਾਰਨ ਫਿਊਜ਼ ਫੇਲ੍ਹ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

Ans
1. ਉਦਾਸੀਨ ਸ਼ਾਰਟ ਲਈ ਫੇਜ਼
2. ਭਾਰੀ ਲੋਡ ਨੂੰ ਅਚਾਨਕ ਹਟਾਉਣਾ
3. ਆਸਮਾਨੀ ਬਿਜਲੀ ਤੂਫ਼ਾਨ
4. ਤਲ ਲਈ ਫੇਜ਼

Question ID : **48184378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 ਟ੍ਰਾਂਸਫ਼ਾਰਮਰ ਦਾ ਕਾਰਜ ਸਿਧਾਂਤ ਕੀ ਹੈ?

Ans
1. ਲੈਂਜ ਦਾ ਨਿਯਮ
2. ਫੈਰਾਡੇ ਦਾ ਬਿਜਲ-ਚੁੰਬਕੀ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਨਿਯਮ
3. ਮੈਕਸਵੇਲ ਦਾ ਕੋਰਕਸਕ੍ਰਿਊ ਨਿਯਮ
4. ਓਹਮ ਦਾ ਨਿਯਮ

Question ID : **48184349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 DC ਮਸ਼ੀਨ ਵਿੱਚ ______ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰੇਰਿਤ (ਬੈਕ) EMF ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

Ans
✗ 1. ਫਲੈਮਿੰਗ ਦੇ ਖੱਬੇ ਹੱਥ ਦੇ ਨਿਯਮ
✗ 2. ਕਿਰਚੌਫ ਦੇ ਨਿਯਮ
✗ 3. ਓਹਮ ਦੇ ਨਿਯਮ
✓ 4. ਫਲੈਮਿੰਗ ਦੇ ਸੱਜੇ ਹੱਥ ਦੇ ਨਿਯਮ

Question ID : **48184364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 1 ਮੈਟ੍ਰਿਕ ਹਾਰਸਪਾਵਰ = ______ ਵਾਟਸ।

Ans
✗ 1. 746
✗ 2. 750
✓ 3. 735.5
✗ 4. 850

Question ID : **48184393**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 3 ਫੇਜ਼, 6-ਧਰੁਵ 50 Hz ਸਕਵਿਰਅਲ ਕੇਜ ਮੋਟਰ 950 rpm ਦੀ ਫੁਲ ਲੋਡ ਗਤੀ ਦੇ ਨਾਲ ਰੇਟਕ੍ਰਿਤ ਹੈ। ਤਤਕਾਲ ਸਟਾਰਟ ਅੱਪ 'ਤੇ ਸਲਿਪ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰੋ।

Ans
✗ 1. 0%
✗ 2. 50%
✓ 3. 100%
✗ 4. 5%

Question ID : **48184392**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.10 ਤਾਂਬੇ ਦਾ ਪਰਮਾਣੂ ਪੁੰਜ ______ ਹੈ।

Ans
✓ 1. 63.54
✗ 2. 247
✗ 3. 51.996
✗ 4. 35.45

Question ID : **48184381**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.11 ਬੈਟਰੀ ਚਾਰਜਰ ਵਿੱਚ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦਾ ਮੁੱਖ ਕੰਮ ਕੀ ਹੈ?

Ans
1. ਵੋਲਟੇਜ ਅਤੇ ਕਰੰਟ ਸਿਲੈਕਸ਼ਨ
2. ਚਾਰਜ ਅਧੀਨ ਬੈਟਰੀ ਵਿੱਚ ਜ਼ਿਆਦਾ ਚਾਰਜਿੰਗ ਕਰੰਟ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਨੂੰ ਰੋਕਣਾ
3. ਲੋੜੀਂਦੀ AC ਵੋਲਟੇਜ ਲਈ AC ਮੇਨਸ ਵੋਲਟੇਜ ਨੂੰ ਸਟੈਪ-ਡਾਊਨ ਕਰਨਾ
4. AC ਨੂੰ ਯੂਨੀ-ਡਾਇਰੈਕਸ਼ਨਲ DC ਵਿੱਚ ਬਦਲਣਾ

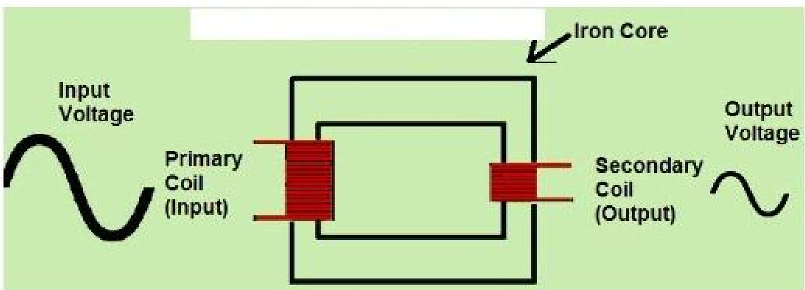
Question ID : **48184336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 ਸਬ ਸਟੇਸ਼ਨ ਵਿੱਚ, ___________ ਦੇ ਲਈ ਬ੍ਰੇਕਰ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

Ans
1. ਟ੍ਰਾਂਸਮਿਸ਼ਨ ਲਾਈਨਾਂ 'ਤੇ ਆਉਣ ਵਾਲੀ ਉੱਚ ਵੋਲਟੇਜ ਬਿਜਲੀ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ
2. ਜਦੋਂ ਅਚਾਨਕ ਬਿਜਲੀ ਵਾਧਾ ਜਾਂ ਦੋਸ਼ ਵਾਪਰਦਾ ਹੈ, ਉਸ ਸਮੇਂ ਬਿਜਲੀ ਪ੍ਰਵਾਹ ਵਿੱਚ ਰੁਕਾਵਟ ਪਾਉਣ
3. ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਪ੍ਰਤੱਖ ਪ੍ਰਵਾਹ
4. ਗਾਹਕਾਂ ਲਈ ਬਿਜਲੀ ਸਪਲਾਈ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਸੁਧਾਰਨ

Question ID : **48184385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 ਦਿੱਤੇ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਪਹਿਚਾਣ ਕਰੋ।



Ans
1. ਆਈਸੋਲੇਸ਼ਨ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ
2. ਸਟੈਪ-ਡਾਊਨ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ
3. ਆਇਰਨ ਕੋਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ
4. ਸਟੈਪ-ਅੱਪ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ

Question ID : **48184350**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਨਿਯਮ ਹੈ?

Ans
1. ਫੈਰਾਡੇ ਦਾ ਨਿਯਮ
2. ਲੈਂਜ਼ ਦਾ ਨਿਯਮ
3. ਉਲਟ ਵਰਗ ਨਿਯਮ
4. ਕਿਰਚੌਫ ਦਾ ਨਿਯਮ

Question ID : **48184354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 ਕਰੇਨਾਂ ਜਾਂ ਭਾਰੀ ਨਿਰਮਾਣ ਟਰੱਕਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਮੋਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਜਿੱਥੇ ਭਾਰੀ ਸਟਾਰਟਿੰਗ ਟੋਰਕ ਲੋੜੀਂਦਾ ਹੈ?

Ans
1. DC ਸ਼ੰਟ ਮੋਟਰ
2. DC ਸੀਰੀਜ਼ ਮੋਟਰ
3. DC ਕੰਪਾਊਂਡ ਮੋਟਰ
4. DC ਪੈਰਲਲ ਮੋਟਰ

Question ID : **48184365**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 ਜਨਰੇਟਿੰਗ ਸਟੇਸ਼ਨ 'ਤੇ ਵੋਲਟੇਜ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਅਤੇ ਵੰਡ ਲਈ ਵੋਲਟੇਜ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਜਨਰੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਟ੍ਰਾਂਸਮਿਸ਼ਨ ਨੈੱਟਵਰਕਾਂ ਵਿੱਚ ______________ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

Ans
1. ਕਰੰਟ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ
2. ਪੁਟੈਂਸ਼ਲ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ
3. ਸਰਕਿਟ ਬ੍ਰੇਕਰ
4. ਪਾਵਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ

Question ID : **48184386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 ______ ਸਬ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਾਂ, ਜਿੱਥੇ AC ਪਾਵਰ ਲਾਈਨ ਦੁਆਰਾ ਸੰਚਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਉੱਚ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਵਾਹਕ ਸੂਚਕਾਂ ਨੂੰ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਇਪੀਡੈਂਸ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀ ਹੈ।

Ans
1. ਵੇਵ ਟਰੈਪ
2. ਕੱਪਲਿੰਗ ਕਪੈਸਿਟਰ
3. ਅਰਥ ਸਵਿੱਚ
4. ਬਸ-ਬਾਰ

Question ID : **48184387**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ LED ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਵਿੱਚ ਸੱਚ ਹੈ?

Ans
1. LED ਨੂੰ ਪਰੰਪਰਾਗਤ ਬੱਲਬਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਵਿੱਚ ਨਿਮਨ ਵੋਲਟੇਜ ਲੇਵਲ ਲੋੜੀਂਦੀ ਹੈ
2. LED ਵਿੱਚ ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਹੁੰਦੇ ਹਨ
3. LED ਨੂੰ ਪਰੰਪਰਾਗਤ ਬੱਲਬਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਵਿੱਚ ਉੱਚ ਵੋਲਟੇਜ ਲੇਵਲ ਲੋੜੀਂਦੀ ਹੈ
4. LED ਹਮੇਸ਼ਾ ਗਰਮ ਹੁੰਦੇ ਹਨ

Question ID : **48184353**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.19 ਤਰਲ ਜਾਂ ਘੋਲ ਦੇ ਰਾਹੀਂ ਬਿਜਲਈ ਕਰੰਟ ਦੇ ਗੁਜਰਣ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਰਸਾਇਣ ਪਰਿਵਰਤਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ _________ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

Ans
1. ਤਲਛਟੀਕਰਨ
2. ਖਮੀਰ
3. ਬਿਜਲੀ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ
4. ਪ੍ਰਸਾਰਨ

Question ID : **48184335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 ਫਲੋਰੋਸੈਂਟ ਟਿਊਬਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਐਲੀਮੈਂਟ UV ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਨੂੰ ਦ੍ਰਿਸ਼ਮਾਨ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ?

Ans
1. ਟੰਗਸਟਨ
2. ਪਾਰਾ
3. ਨਿਸ਼ਕਿਰਿਆ ਗੈਸ
4. ਫਾਸਫੋਰ

Question ID : **48184357**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.21 ਕਰੰਟ ਦੇ ਸਾਈਨ ਵੇਵ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵੀ ਮੁੱਲ ਹਮੇਸ਼ਾ ਇਸਦੇ ਸਿਖਰ ਮੁੱਲ ਦੇ ______ ਗੁਣ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

Ans
1. 0.606
2. 6.37
3. 7.37
4. 0.707

Question ID : **48184343**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.22 **ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਡਿਜੀਟਲ ਵਾਟਮੀਟਰ ਦੀ ਖਾਮੀ ਹੈ?**

Ans
1. ਅਸਥਾਈ ਸਪਲਾਈ ਵਾਟਮੀਟਰ ਨੂੰ ਹਾਨੀ ਪਹੁੰਚਾ ਸਕਦੀ ਹੈ
2. ਕੋਈ ਗਤੀਮਾਨ ਪੁਰਜਾ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਯਾਂਤਰਿਕ ਹਾਨੀਆਂ 'ਤੇ ਰਗੜ ਘੱਟ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ
3. ਡਿਜੀਟਲ ਡਿਸਪਲੇ ਪੈਮਾਨੇ ਨੂੰ ਅੰਸ਼ ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਸਹੀ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹਨ ਦੀ ਸੁਵਿਧਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ
4. ਸਟੀਕਤਾ ਉੱਚ ਹੈ

Question ID : **48184367**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 **ਤੁਸੀਂ ਰਿਣਾਤਮਕ ਤਾਪਮਾਨ ਗੁਣਾਂਕ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕਾਂ (NTC ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕਾਂ) ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹੋ?**

Ans
1. ਵੈਰੀਸਟਰ
2. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ੀ ਚਾਲਕ
3. ਮੈਂਸੀਸਟਰ
4. ਥਰਮੀਸਟਰ

Question ID : **48184326**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.24 **ਸਾਈਨਸੋਇਡਲ AC ਲਈ ਫੋਰਮ ਫੈਕਟਰ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕਿੰਨਾ ਹੈ?**

Ans
1. 1.414
2. 1.14
3. 1.11
4. 4.141

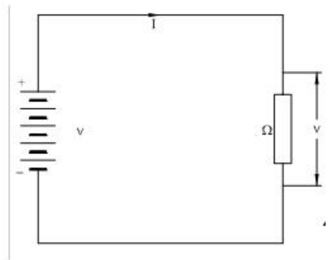
Question ID : **48184342**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.25 **ਸਕਵਿਰਲ ਕੇਜ ਮੋਟਰ ਵਿੱਚ _________ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਰੋਟਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।**

Ans
1. ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਿਟਡ ਬਾਰਾਂ
2. ਤਿੰਨ ਵਾਇੰਡਿੰਗਾਂ ਵਾਲੇ ਵਾਊਂਡ ਰੋਟਰਾਂ
3. ਓਪਨ-ਸਰਕਿਟਡ ਬਾਰਾਂ
4. ਕੇਵਲ ਇੱਕ ਵਾਇੰਡਿੰਗ ਵਾਲੇ ਵਾਊਂਡ ਰੋਟਰਾਂ

Question ID : **48184389**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਹੇਠ ਪੁੱਛੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।



੭੦ V ਬੈਟਰੀ ਸਰੋਤ ਅਤੇ ੪.5-ਓਹਮ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਲੋਡ ਵਾਲੇ ਚਾਲਕ ਦੇ ਰਾਹੀਂ ਗੁਜਰਣ ਵਾਲੇ ਕਰੰਟ ਦਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Ans
1. 20 amp
2. 0.05 amp
3. 2 amp
4. 405 amp

Question ID : **48184330**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.27 ਥ੍ਰੀ-ਫੇਜ਼ ਸਟਾਰ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਵਿੱਚ, ਲਾਈਨ ਵੋਲਟੇਜ, ਹਮੇਸ਼ਾ ਫੇਜ਼ ਤੋਂ ਉਦਾਸੀਨ ਵੋਲਟੇਜ ਦੀ ____ ਗੁਣਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

Ans
1. √3
2. 2
3. √2
4. 3

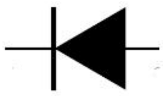
Question ID : **48184346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 ਹਿਸਟੇਰੀਸਿਸ ਹਾਨੀ ਲਈ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ Pb = η * Bmax^n * f * V ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ Bmax ਨੂੰ _____ ਵਜੋਂ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

Ans
1. ਸਟਾਈਨਮਟਜ ਹਿਸਟੈਰੀਸਿਸ ਗੁਣਾਂਕ
2. ਸਟਾਈਨਮਟਜ ਘਾਤ ਅੰਕ
3. ਅਧਿਕਤਮ ਪ੍ਰਵਾਹ ਘਣਤਾ
4. ਚੁੰਬਕੀ ਰਿਵਰਸਲਜ਼ ਦੀ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ

Question ID : **48184383**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29



ਚਿੱਤਰ ਇੱਕ ਡਾਇਓਡ ਦੇ ਯੋਜਨਾਬੱਧ ਪ੍ਰਤੀਕ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਇਸ ਸੰਬੰਧ ਵਿੱਚ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ?

Ans
1. ਬਾਰ, N-ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਅਰਧ ਚਾਲਕ ਨਾਲ ਸੰਗਤ ਹੈ
2. ਕੈਥੋਇਓਡ ਨੂੰ ਬਾਰ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ
3. ਐਨੋਇਓਡ ਤੀਰ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ
4. ਤੀਰ, N-ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਅਰਧ ਚਾਲਕ ਨਾਲ ਸੰਗਤ ਹੈ ✔

Question ID : **48184352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.30 **ਚੁੰਬਕੀਕਰਨ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਵਿੱਚ MMF ਦਾ ਪੂਰਨ ਰੂਪ ਕੀ ਹੈ?**

Ans
1. ਮੈਗਨੈਟੋ ਮੋਟਿਵ ਫੋਰਸ (Magneto Motive Force) ✔
2. ਮੈਗਨੈਟੋ ਮੋਸ਼ਨ ਫੋਰਸ (Magneto Motion Force)
3. ਮੈਗਨੈਟਿਕ ਮੋਟਿਵ ਫੋਰਸ (Magnetic Motive Force)
4. ਮੈਗਨੈਟਿਕ ਮੋਸ਼ਨ ਫੋਰਸ (Magnetic Motion Force)

Question ID : **48184340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 **ਕਿਰਚੌਫ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਨਿਯਮ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕਰੰਟ ਦੇ ਹਰੇਕ ਜੰਕਸ਼ਨ 'ਤੇ, ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਕਰੰਟਾਂ ਦਾ ਜੋੜ, ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕਰੰਟਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ________ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।**

Ans
1. ਦੇ ਬਰਾਬਰ ✔
2. ਤੋਂ ਘੱਟ
3. ਤੋਂ ਵੱਧ ਜਾਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ
4. ਤੋਂ ਵੱਧ

Question ID : **48184333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 **ਥ੍ਰੀ ਫੇਜ਼ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਮੋਟਰ ਦੀ ਸਮਕਾਲੀ ਗਤੀ ਪਤਾ ਕਰੋ, ਜੇਕਰ ਧਰੁਵ ਅਤੇ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 3 ਅਤੇ 50 Hz ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ।**

Ans
1. 4000 rpm
2. 1000 rpm
3. 2000 rpm ✔
4. 3000 rpm

Question ID : **48184388**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.33 ਕਾਮਨ ਇਮੀਟਰ ਆਊਟਪੁੱਟ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਲਈ ਗਲਤ ਕਥਨ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

Ans
1. ਕਲੈਕਟਰ ਜੰਕਸ਼ਨ ਦਾ ਐਕਟਿਵ ਖੇਤਰ ਰੀਵਰਸ ਬਾਇਸਡ ਹੈ ਅਤੇ ਇਮੀਟਰ ਜੰਕਸ਼ਨ ਫਾਰਵਰਡ ਬਾਇਸਡ ਹੈ।
2. ਸੈਚਰੇਟਡ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ, ਇਮੀਟਰ ਅਤੇ ਕਲੈਕਟਰ ਜੰਕਸ਼ਨ ਫਾਰਵਰਡ-ਬਾਇਸਡ ਹਨ
3. ਕਲੈਕਟਰ ਜੰਕਸ਼ਨ ਦਾ ਐਕਟਿਵ ਖੇਤਰ ਫਾਰਵਰਡ ਬਾਇਸਡ ਹੈ ਅਤੇ ਇਮੀਟਰ ਜੰਕਸ਼ਨ ਰੀਵਰਸ ਬਾਇਸਡ ਹੈ।
4. ਐਕਟਿਵ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ, ਕਲੈਕਟਰ ਕਰੰਟ, ਬੇਸ ਕਰੰਟ ਤੋਂ ਬੀਟਾ ਗੁਣਾ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ

Question ID : **48184376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 ਥ੍ਰੀ ਫੇਜ਼ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਮੋਟਰ 3 ਧਰੁਵਾਂ ਲਈ ਵਾਊਂਡ ਹੈ ਅਤੇ 50 Hz ਸਪਲਾਈ ਤੋਂ ਸਪਲਾਈ ਮਿਲਦੀ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਸਲਿਪ 4 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹੈ ਤਾਂ ਰੋਟਰ ਦੀ ਗਤੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Ans
1. 2000 rpm
2. 1920 rpm
3. 2220 rpm
4. 1220 rpm

Question ID : **48184391**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ MCB ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਦਾ ਸਿਧਾਂਤ ਨਹੀਂ ਹੈ?

Ans
1. ਮੈਗਨੇਟਿਕ ਹਾਈਡਰੋਲਿਕ
2. ਬਾਇਮੈਟਲਿਕ ਹਾਈਡਰੋਲਿਕ
3. ਅਸਿਸਟੈਡ ਬਾਇਮੈਟੇਲਿਕ
4. ਥਰਮਲ ਮੈਗਨੇਟਿਕ

Question ID : **48184334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਦੇ ਨਿਯਮ ਸੰਬੰਧੀ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸੱਚ ਨਹੀਂ ਹੈ?

Ans
1. ਤਾਰ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਵਧਾਉਣ ਨਾਲ ਇਸਦਾ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਘੱਟ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
2. ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ, ਚਾਲਕ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਦੇ ਪ੍ਰਤੱਖ ਅਨੁਪਾਤੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
3. ਤਾਰ ਦੇ ਕਾਟ ਸੈਕਸ਼ਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਵੱਧਣ ਨਾਲ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਘੱਟ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
4. ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ, ਚਾਲਕ ਦੇ ਕਾਟ ਸੈਕਸ਼ਨ ਖੇਤਰ ਦੇ ਉਲਟ ਅਨੁਪਾਤੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

Question ID : **48184325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.37 ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਬੱਲਬਾਂ ਵਿੱਚ ਭਾਫ ਦੀ ਦਰ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

Ans
1. ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ✗
2. ਆਕਸੀਜਨ ✗
3. ਆਰਗੌਨ ✓
4. ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਕਸਾਈਡ ✗

Question ID : **48184356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.38 DC ਜੈਨਰੇਟਰ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਭਾਗ ਆਰਮੇਚਰ 'ਤੇ ਮੌਜੂਦ ਊਰਜਾ ਨੂੰ ਬਾਹਰੀ ਸਰਕਿਟ 'ਤੇ ਸਥਾਨਾਂਤਰਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ?

Ans
1. ਕੌਮਿਊਟੇਟਰ ✗
2. ਬਰੁਸ਼ ✓
3. ਆਰਮੇਚਰ ਵਾਇੰਡਿੰਗ ✗
4. ਆਰਮੇਚਰ ਕੋਰ ✗

Question ID : **48184361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.39 ਜੇਕਰ 0.26 cm ਵਿਆਸ ਵਾਲੀ ਇੱਕ 20 m ਦੀ ਯੂਰੇਕਾ ਤਾਰ ਵਿੱਚ 2.73 ਓਹਮ (ohms) ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਹੈ, ਤਾਂ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Ans
1. 38.5 μ ohm cm ✗
2. 98.7 μ ohm cm ✗
3. 65.4 μ ohm cm ✗
4. 72.5 μ ohm cm ✓

Question ID : **48184323**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.40 ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਅਰਥ ਵਾਇਰ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਵਿੱਚ ਸੱਚ ਨਹੀਂ ਹੈ?

Ans
1. ਇਹ ਕੰਜ਼ਿਊਮਰ ਲੋਡ ਕਰੰਟ (ਰਿਟਰਨ ਕਰੰਟ) ਲੈਕੇ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ✓
2. ਉਪਕਰਨ ਦੀ ਚੈਸਿਸ ਬਿਜਲੀਕ੍ਰਿਤ ਹੋਣ 'ਤੇ ਇਹ ਕਰੰਟ (ਲਘੂ) ਲੈਕੇ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ✗
3. ਇਹ ਬਿਜਲ-ਰੋਧੀ 'ਤੇ ਕਾਰਬਨ ਜੰਮਣ, ਬਿਜਲ-ਰੋਧੀ ਵਿੱਚ ਖ਼ਰਾਬੀ ਅਤੇ ਨਮੀ ਦੇ ਕਾਰਨ ਘੱਟ ਕਰੰਟ (ਲੀਕੇਜ) ਲੈਕੇ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ✗
4. ਇਸ ਨੂੰ ਸਾਧਾਰਣ ਹਾਲਤ ਵਿੱਚ ਕਰੰਟ ਨਹੀਂ ਲੈਕੇ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ✗

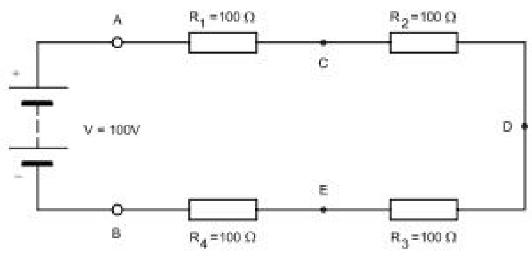
Question ID : **48184373**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.41 1 ਮਾਈਕ੍ਰੋ-ਐਮਪੀਅਰ ਦਾ ਮੁੱਲ ਦੱਸੋ।

Ans
1. 1/1000000 A
2. 1000 A
3. 1/1000 A
4. 1/10000 A

Question ID : **48184322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.42 ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਹੇਠ ਪੁੱਛੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।



ਸਰਕਿਟ ਦੇ ਰਾਹੀਂ ਗੁਜਰਣ ਵਾਲੇ ਕਰੰਟ ਦਾ ਕੁੱਲ ਮੁੱਲ (amps ਵਿੱਚ) ਪਤਾ ਕਰੋ।

Ans
1. 0.50
2. 0.25
3. 400
4. 100

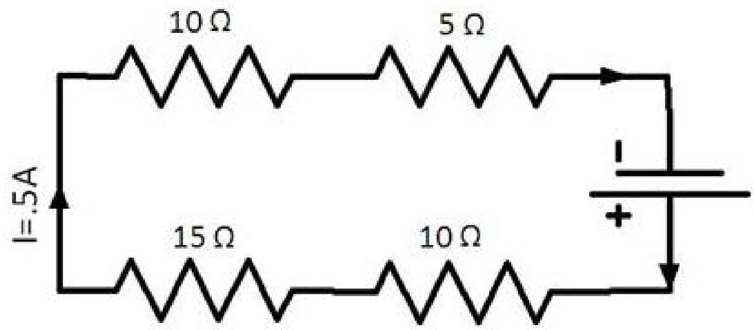
Question ID : **48184328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.43 ਦੋ ਧਾਤੂ ਪਲੇਟਾਂ ਜਾਂ ਚਾਲਕਾਂ ਨੂੰ ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤੂ ਦੇ ਨਾਲ ਪਿਘਲਾਏ ਬਿਨ੍ਹਾਂ ਜੋੜ੍ਹਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

Ans
1. ਪਿਘਲਾਉਣਾ
2. ਟਾਂਕੇ ਲਗਾਉਣਾ
3. ਸਿਉਂਣ ਲਗਾਉਣਾ
4. ਸੋਲਡਰਿੰਗ

Question ID : **48184329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44



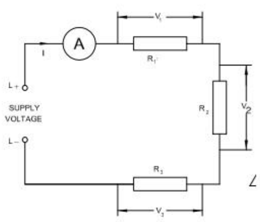
ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਸਰਕਿਟ ਵਿੱਚ ਬੈਟਰੀ ਵੋਲਟੇਜ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ।

Ans

1. 20 ਵੋਲਟਸ ✔
2. 10 ਵੋਲਟਸ ✘
3. 30 ਵੋਲਟਸ ✘
4. 15 ਵੋਲਟਸ ✘

Question ID : **48184372**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.45 ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਹੇਠ ਪੁੱਛੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।



ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਸਰਕਿਟ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ R1 'ਤੇ ਵੋਲਟੇਜ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ, ਜਦੋਂ R1 = 10 ਓਹਮ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ਦੇ ਰਾਹੀਂ ਕਰੰਟ I = 4 Amps ਗੁਜਰਦਾ ਹੋਵੇ।

Ans

1. 80 ✘
2. 40 ✔
3. 10 ✘
4. 20 ✘

Question ID : **48184331**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

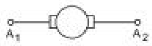
Q.46 ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕਾਂ ਵਿੱਚ ਸਿਰੇਮਿਕ ਆਧਾਰ/ਟਿਊਬ 'ਤੇ ਕਾਰਬਨ ਫਿਲਮ ਦੀ ਪਤਲੀ ਪਰਤ ਜਮ੍ਹਾਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

Ans

1. ਕਾਰਬਨ ਫਿਲਮ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ✔
2. ਧਾਤੂ ਫਿਲਮ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ✘
3. ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ✘
4. ਕਾਰਬਨ ਕੰਪੋਜਿਸ਼ਨ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ✘

Question ID : **48184324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.47



ਦਿੱਤਾ ਹੋਇਆ ਚਿੱਤਰ BIS 4718-1975 ਟਰਮੀਨਲ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?

Ans

1. ਦੋ ਟਰਮੀਨਲਾਂ ਵਾਲੀ ਆਰਮੇਚਰ ਵਾਇੰਡਿੰਗ
2. ਦੋ ਟਰਮੀਨਲਾਂ ਵਾਲੀ ਕੰਪੈਨਸੇਟਿੰਗ ਵਾਇੰਡਿੰਗ
3. ਦੋ ਟਰਮੀਨਲਾਂ ਵਾਲੀ ਕੌਮਿਊਟੇਟਿੰਗ ਵਾਇਰਿੰਗ
4. ਦੋ ਟਰਮੀਨਲਾਂ ਵਾਲੀ ਸੀਰੀਜ਼ ਐਕਸਾਈਟੇਸ਼ਨ ਵਾਇੰਡਿੰਗ

Question ID : **48184359**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

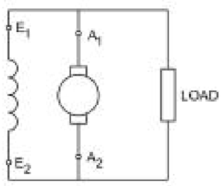
Q.48 ਦੋ ਵਾਟਮੀਟਰਾਂ ਦੀ ਰੀਡਿੰਗ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 220 W ਅਤੇ 600 W ਹੈ। ਕੁੱਲ ਪਾਵਰ ਇਨਪੁੱਟ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ, ਜੇਕਰ ਦੋਵਾਂ ਨੂੰ ਥ੍ਰੀ-ਫੇਜ਼ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਪਾਵਰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

Ans

1. 420 W
2. 220 W
3. 600 W
4. 820 W

Question ID : **48184347**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.49



ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਰੇਖਾ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਜੈਨਰੇਟਰ ਦੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਪਹਿਚਾਣ ਕਰੋ।

Ans

1. ਸੀਰੀਜ਼ ਜੈਨਰੇਟਰ
2. ਸ਼ੰਟ ਜੈਨਰੇਟਰ
3. ਸ਼ਾਰਟ ਸ਼ੰਟ ਜੈਨਰੇਟਰ
4. ਲੌਂਗ ਸ਼ੰਟ ਜੈਨਰੇਟਰ

Question ID : **48184358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 2000 ohms ਦੇ ਕੁਆਇਲ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਦੇ ਨਾਲ 0-1 ਮਿਲੀਐਮਪੀਅਰ ਮੀਟਰ ਗਤੀ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ। ਜਦੋਂ 1 ਮਿਲੀਐਮਪੀਅਰ ਮੀਟਰ ਕੁਆਇਲ ਦੇ ਰਾਹੀਂ ਗੁਜਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ f.s.d. ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਕੁਆਇਲ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ 'ਤੇ ਵਿਕਸਤ ਵੋਲਟੇਜ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ?

Ans

1. 1 ਵੋਲਟ
2. 2000 ਵੋਲਟਸ
3. 0.5 ਵੋਲਟਸ
4. 2 ਵੋਲਟਸ

Question ID : **48184371**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.51 ਸਟੈਂਡਰਡ AC ਜੈਨਰੇਟਰ (ਅਲਟਰਨੇਟਰ) _____ ਵੋਲਟੇਜ ਉਤਪੰਨ ਕਰਦਾ ਹੈ।

Ans

1. ਆਰੀ ਦੰਦੇਨੁਮਾ ਤਰੰਗ
2. ਕੰਪਲੈਕਸ ਤਰੰਗ
3. ਸਾਈਨ ਵੇਵ-ਫੋਰਮ
4. ਵਰਗ ਤਰੰਗ

Question ID : **48184344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

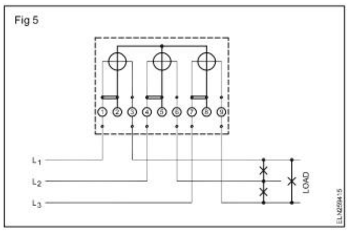
Q.52 ਲੈਡ ਐਸਿਡ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਲਾਈਟ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

Ans

1. ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ (HCL)
2. ਡਾਇਲੂਟ ਸਲਫਿਊਰਿਕ ਐਸਿਡ (H_2SO_4)
3. ਲੈਡ ਪੈਰੋਕਸਾਈਡ (PbO_2)
4. ਲੈਡ ਸਲਫੇਟ ($PbSO_4$)

Question ID : **48184337**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 ਥ੍ਰੀ ਫੇਜ਼ ਵਾਟਮੀਟਰ ਦੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹਨ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਸਰਕਿਟ ਰੇਖਾ ਚਿੱਤਰ ਵਾਲੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਥ੍ਰੀ ਫੇਜ਼ ਵਾਟਮੀਟਰ ਦੀ ਪਹਿਚਾਣ ਕਰੋ।



Ans
1. 3- ਐਲੀਮੈਂਟ 1-ਵਾਇਰ ਪ੍ਰਕਾਰ
2. 2-ਐਲੀਮੈਂਟ 3-ਵਾਇਰ ਪ੍ਰਕਾਰ
3. 3- ਐਲੀਮੈਂਟ 4-ਵਾਇਰ ਪ੍ਰਕਾਰ
4. 3- ਐਲੀਮੈਂਟ 3-ਵਾਇਰ ਪ੍ਰਕਾਰ ✔

Question ID : **48184366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.54 ਉਹ ਪਦਾਰਥ ਜੋ ਚੁੰਬਕ ਦੁਆਰਾ ਬਹੁਤ ਜਿਆਦਾ ਆਕਰਸ਼ਿਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਉਹ_____ ਪਦਾਰਥਾਂ ਵਜੋਂ ਜਾਣੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

Ans
1. ਲੋਹਚੁੰਬਕੀ ✔
2. ਸਮਚੁੰਬਕੀ
3. ਗੈਰ-ਚੁੰਬਕੀ
4. ਪ੍ਰਤੀਚੁੰਬਕੀ

Question ID : **48184338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 ________ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉੱਚ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਕਿਉਂਕਿ ਕੋਈ ਚੁੰਬਕੀ ਕੋਰ ਸਮੱਗਰੀ ਨਹੀਂ ਹੋਣ ਦੇ ਕਾਰਨ ਕੋਈ ਆਇਰਨ ਹਾਨੀ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ।

Ans
1. ਆਇਰਨ ਕੋਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ
2. ਫੇਰਾਈਟ ਕੋਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ
3. ਏਅਰ ਕੋਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ✔
4. ਆਇਲ ਕੋਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ

Question ID : **48184348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.56 ਥਰਮਲ ਰਿਲੇ, ਰਿਲੇ ਦੀ ਕਿਸ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧ ਰੱਖਦੀ ਹੈ?

Ans
1. ਸੰਚਾਲਨ ਸਿਧਾਂਤ ✔
2. ਵਿਭੇਦਕ
3. ਟ੍ਰਿਪ੍ਰਿੰਗ
4. ਕੁਆਂਟਿਟੀ ਸੈਂਸਡ

Question ID : **48184377**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 ਕਿਸੇ 200 ohms ਅੰਦਰੂਨੀ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ (ਕੁਆਇਲ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ) ਵਾਲੇ A P.M.M.C. ਯੰਤਰ ਵਿੱਚ 1 mA ਦਾ ਪੂਰਨ ਪੈਮਾਨਾ ਡਿਫਲੈਕਸ਼ਨ ਕਰੰਟ ਹੈ। ਇਸ ਯੰਤਰ ਨੂੰ 20 V ਮਾਪਣ ਦੇ ਲਈ ਵੋਲਟਮੀਟਰ ਵਿੱਚ ਬਦਲਿਆ ਜਾਣਾ ਹੈ। ਗੁਣਕ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਦੀ ਮੁੱਲ ਗਣਨਾ ਕਰੋ।

Ans

1. 1980 ohms
2. 19800 ohms
3. 18000 ohms
4. 18800 ohms

Question ID : **48184370**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

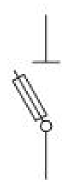
Q.58 ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚੁੰਬਕ ਦਾ ਗੁਣ ਨਹੀਂ ਹੈ?

Ans

1. ਜੇਕਰ ਇਹ ਆਪਣੇ ਅਣੂਆਂ ਵਿੱਚ ਟੁੱਟ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਹਰੇਕ ਅਣੂ ਵਿੱਚ ਦੋ ਧਰੁਵ ਹੋਣਗੇ।
2. ਇਹ ਨੇੜਲੇ ਚੁੰਬਕੀ ਪਦਾਰਥਾਂ ਵਿੱਚ ਚੁੰਬਕਤਾ ਉਤਪੰਨ ਕਰਦੀ ਹੈ।
3. ਇਹ ਚੁੰਬਕੀ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਆਕਰਸ਼ਿਤ ਕਰਦੀ ਹੈ।
4. ਇਸ ਵਿੱਚ ਇਕਹਿਰਾ ਧਰੁਵ ਹੈ।

Question ID : **48184339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 ਉਸ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ, ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦਾ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਰਣਨ ਕਰਦਾ ਹੈ?

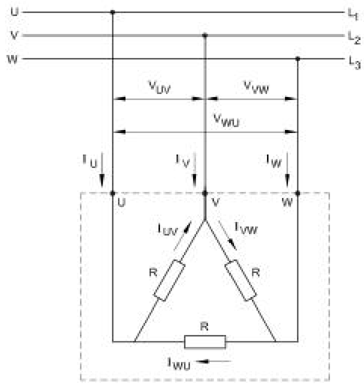


Ans

1. ਫਿਊਜ਼ ਦੇ ਲਈ ਵੈਕਲਪਿਕ ਚਿੰਨ੍ਹ ਜਿੱਥੇ ਸਪਲਾਈ ਸਾਈਡ ਪਤਲੀ ਲਾਈਨ ਨਾਲ ਸੰਕੇਤਿਤ ਹੈ
2. ਫਿਊਜ-ਸਵਿੱਚ ਨੂੰ ਵੱਖ ਕਰਨਾ
3. ਕੰਟੈਕਟਰ ਫੰਕਸ਼ਨ
4. ਫਿਊਜ-ਸਵਿੱਚ ਨੂੰ ਵੱਖ ਕਰਨਾ, ਲੋਡ ਚਾਲੂ ਕਰਨਾ

Question ID : **48184396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.60 ਥ੍ਰੀ-ਫੇਜ਼ AC ਵਿੱਚ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਿੱਤੇ ਰੇਖਾ-ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਹੈ?



Ans
1. ਡੈਲਟਾ ਕਨੈਕਸ਼ਨ
2. ਡੈਲਟਾ- ਸਟਾਰ ਕਨੈਕਸ਼ਨ
3. ਸਟਾਰ ਕਨੈਕਸ਼ਨ
4. ਸਟਾਰ-ਡੈਲਟਾ ਕਨੈਕਸ਼ਨ

Question ID : **48184345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.61 _____ ਇੱਕ ਸਿੰਗਲ ਯੰਤਰ ਹੈ, ਜੋ ਕਰੰਟ, ਵੋਲਟੇਜ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਨੂੰ ਮਾਪਦਾ ਹੈ।

Ans
1. ਮਲਟੀਮੀਟਰ
2. ਕਲੈਂਪ-ਮੀਟਰ
3. PF ਮੀਟਰ
4. ਐਨਰਜੀ ਮੀਟਰ

Question ID : **48184368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 ਜਦੋਂ ਸਰਕਿਟ ਰਾਹੀਂ ਕੋਈ ਰੀਐਕਟਿਵ ਪਾਵਰ ਨਹੀਂ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਐਪਰੈਂਟ ਪਾਵਰ (kVA), ਰੀਅਲ ਪਾਵਰ (kW) ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ, ਇਸ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਪਾਵਰ ਫੈਕਟਰ ਦੇ ਮੁੱਲ ਨੂੰ ________ ਵਜੋਂ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।

Ans
1. 1
2. 6
3. 4
4. −1

Question ID : **48184384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.63 ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਧਾਤਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਨਹੀਂ ਹੈ?

Ans

1. ਇਹ ਵਧੀਆ ਬਿਜਲਈ ਚਾਲਕ ਹਨ।
2. ਬਾਹਰੀ ਸ਼ੈੱਲ ਅਤੇ ਸਬ-ਸ਼ੈੱਲਾਂ ਵਿੱਚ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਇੱਕ ਪਰਮਾਣੂ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ।
3. ਇਹ ਵਧੀਆ ਬਿਜਲਈ ਚਾਲਕ ਨਹੀਂ ਹਨ।
4. ਇਹ ਪਦਾਰਥ ਰਾਹੀਂ ਚਾਰਜ ਲੈਕੇ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ।

Question ID : **48184321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 ਘੱਟ ਪਾਵਰ ਫੈਕਟਰ ਦਾ ਮੁੱਖ ਕਾਰਨ ________ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹੈ।

Ans

1. ਸਰਕਿਟ ਵਿੱਚ ਰੀਐਕਟਿਵ ਪਾਵਰ ਪ੍ਰਵਾਹ
2. ਉੱਚ ਵੋਲਟੇਜ
3. ਸਰਕਿਟ ਵਿੱਚ ਐਕਟਿਵ ਪਾਵਰ ਪ੍ਰਵਾਹ
4. ਸਿੰਗਲ-ਫੇਜ਼ਿੰਗ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦੁਆਰਾ ਦੋ ਫੇਜ਼

Question ID : **48184398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.65 ਜਰਮੇਨੀਅਮ ਟ੍ਰਾਂਜਿਸਟਰ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਜੰਕਸ਼ਨ ਲਈ ______ ਫਾਰਵਰਡ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਅਤੇ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ______ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

Ans

1. ਅਨੰਤ; ਮੱਧਮ
2. ਉੱਚ; ਬਹੁਤ ਘੱਟ
3. ਮੱਧਮ; ਅਨੰਤ
4. ਬਹੁਤ ਘੱਟ; ਉੱਚ

Question ID : **48184375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.66 ਬਿਜਲਈ ਮਾਪਕ ਯੰਤਰ _______ ਨੂੰ ਅਰਥ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿਚਕਾਰ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਦੇ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

Ans

1. ਮਲਟੀਮੀਟਰ
2. ਐਮਮੀਟਰ
3. ਵੋਲਟਮੀਟਰ
4. ਅਰਥ ਟੈਸਟਰ

Question ID : **48184399**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 ਉਪਕਰਨ ਨੂੰ ਜਾਂਚਣ ਅਤੇ ਸਰਕਿਟ ਨੂੰ ਹਾਨੀ ਪਹੁੰਚਾਏ/ਇਸਦੀ ਪਾਵਰ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕੀਤੇ ਬਿਨ੍ਹਾਂ ਲਾਈਵ ਚਾਲਕ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ _______ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

Ans
1. ਓਹਮਮੀਟਰ ✗
2. ਟੰਗ ਟੈਸਟਰ ✓
3. ਵੋਲਟਮੀਟਰ ✗
4. ਐਮਮੀਟਰ ✗

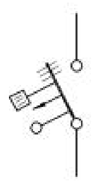
Question ID : **48184380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.68 ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ, ਕਿਸ ਵਰਗ ਦੀ ਸਕਵਿਰਲ ਕੇਜ ਮੋਟਰ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਹੈ?

Ans
1. A ਵਰਗ ✗
2. D ਵਰਗ ✗
3. B ਵਰਗ ✓
4. C ਵਰਗ ✗

Question ID : **48184394**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.69 ਉਸ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ, ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦਾ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਰਣਨ ਕਰਦਾ ਹੈ?



Ans
1. ਉਦਾਸੀਨ ਸਥਿਤੀ ਵਾਲੇ ਦੋ ਮਾਰਗੀ ਸੰਪਰਕ ✗
2. ਵੋਲਟੇਜ ਅਤੇ ਥਰਮਲ ਓਵਰਲੋਡ ਰੀਲੀਜ਼ ਦੇ ਅਧੀਨ ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਿਟ ਵਾਲਾ ਸਰਕਿਟ ਬ੍ਰੇਕਰ ✗
3. ਉਦਾਸੀਨ ਸਥਿਤੀ ਵਾਲੇ ਇੱਕ ਮਾਰਗੀ ਸੰਪਰਕ ✗
4. ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਿਟ ਅਤੇ ਨੋ-ਵੋਲਟ ਟ੍ਰਿਪਿੰਗ (ਟ੍ਰਿਪਲ ਪੋਲ) ਵਾਲਾ ਮੋਟਰ ਸੋਲਨੋਇਡ ਸੰਚਾਲਿਤ ਏਅਰ ਸਰਕਿਟ ਬ੍ਰੇਕਰ ✓

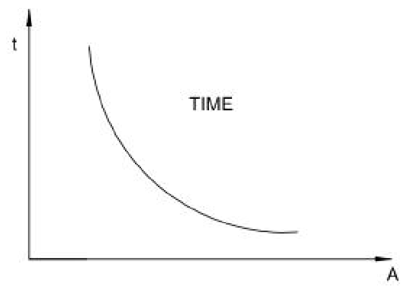
Question ID : **48184395**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.70 ਜੰਕਸ਼ਨ ਦੇ ਪਾਸੇ N ਤੋਂ ਜੰਕਸ਼ਨ ਦੇ ਪਾਸੇ P 'ਤੇ ਨਸ਼ਟ ਹੋਏ ਹੋਲਾਂ ਲਈ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਥਾਂ ਬਦਲੀ ___________ ਉਤਪੰਨ ਕਰਦੀ ਹੈ।

Ans
1. ਫਾਰਵਰਡ ਵੋਲਟੇਜ
2. ਬੈਰੀਅਰ ਵੋਲਟੇਜ
3. ਕੈਰੀਅਰ ਵੋਲਟੇਜ
4. ਰਿਵਰਸ ਵੋਲਟੇਜ

Question ID : **48184351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਰੇਖਾ ਚਿੱਤਰ ਰਿਲੇ ਟਾਈਮ ਸੈਟਿੰਗ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਦੇ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ?



Ans
1. ਉਲਟ ਸਮਾਂ
2. ਅਨਿਸ਼ਚਿਤ ਸਮਾਂ
3. ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਸਮਾਂ
4. ਕਰੰਟ/ਵੋਲਟੇਜ ਰਿਲੇ 'ਤੇ ਤਤਕਾਲੀ

Question ID : **48184379**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.72 ਤਰੰਗ ਵਾਇੰਡਿੰਗ ਵਿੱਚ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਮਾਰਗਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ?

Ans
1. 2 × ਧਰੁਵਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ × ਵਾਇੰਡਿੰਗ ਦੇ ਪਲੈਕਸ
2. ਧਰੁਵਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ × ਵਾਇੰਡਿੰਗ ਦੇ ਪਲੈਕਸ
3. 2 × ਵਾਇੰਡਿੰਗ ਦੇ ਪਲੈਕਸ
4. 4 × ਵਾਇੰਡਿੰਗ ਦੇ ਪਲੈਕਸ

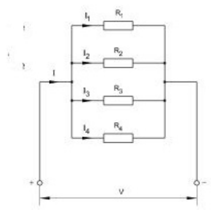
Question ID : **48184360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.73 ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਮੋਟਰ ਦੀ ਸਲਿਪ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਗਣਨਾ ਕਰੋ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 700 rpm ਦੀ ਵਾਸਤਵਿਕ ਗਤੀ ਨਾਲ 50 ਚੱਕਰਾਂ (cycles) ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਵਾਲੇ 8 ਧਰੁਵ ਘੁੰਮਦੇ ਹਨ।

Ans
1. 4.66%
2. 5%
3. 6.66%
4. 3%

Question ID : **48184390**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.74 ਸਰਕਿਟ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਕਰੰਟ I ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਕਿਰਚੋਫ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਨਿਯਮ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰੋ, ਜਦੋਂ v = 330 V, R1 = 50 ਓਹਮ, R2 = 110 ਓਹਮ, R3 = 55 ਓਹਮ, R4 = 300 ਓਹਮ ਹੈ।



Ans
1. 13.8 MV
2. 16.7 A
3. 11.5 V
4. 17.6 A

Question ID : **48184332**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.75 ਦੋ ਵਾਟਮੀਟਰਾਂ ਦੀ ਰੀਡਿੰਗ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 200 W ਅਤੇ 110 W ਹੈ। ਕੁੱਲ ਪਾਵਰ ਇਨਪੁੱਟ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ, ਜੇਕਰ ਦੋਵੇਂ ਥ੍ਰੀ ਫੇਜ਼ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਪਾਵਰ ਮਾਪਣ ਦੇ ਲਈ ਜੋੜੇ ਗਏ ਹਨ।

Ans
1. 620 W
2. 90 W
3. 200 W
4. 310 W

Question ID : **48184369**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.76 10000 ਓਹਮ ਤੱਕ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਵਾਲੇ ਹੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਨੂੰ _______ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਵਜੋਂ ਵਰਗੀਕ੍ਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

Ans
1. ਬਹੁਤ ਉੱਚ
2. ਨਿਮਨ
3. ਦਰਮਿਆਨੇ
4. ਉੱਚ

Question ID : **48184327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 ਦੋ ਡਾਇਓਡ ਫੁਲ ਵੇਵ ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ ਵਿੱਚ, 2.4 amps ਦੇ ਲੋੜੀਂਦੇ ਲੋਡ ਕਰੰਟ ਦੇ ਨਾਲ, ਉਪਯੋਗ ਕੀਤੇ ਗਏ ਡਾਇਓਡਾਂ ਦੀ ਕਰੰਟ ਰੇਟਿੰਗ ਕੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ?

Ans
1. 1.5 amps
2. 1.2 amps
3. 2.4 amps
4. 0.6 amps

Question ID : **48184374**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.78 ਚੁੰਬਕੀ ਪ੍ਰਵਾਹ ਵਿੱਚ ਪਰਿਵਰਤਨ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰੇਰਿਤ EMF ਲਈ ਫੈਰਾਡੇ ਦੇ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ______ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

Ans
1. EMF = −N(ΔΦ/Δt)
2. EMF = (ΔΦ/NΔt)
3. EMF = −N(Δt/ΔΦ)
4. EMF = N(Δt/ΔΦ)

Question ID : **48184382**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.79 ਲੈਂਪ ਵਿੱਚ ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਸਤੇਮਾਲ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਟੰਗਸਟਨ ਦਾ ਪਿਘਲਾਓ ਅੰਕ ਕਿੰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

Ans
1. 3410 ਡਿਗਰੀ ਸੈਲਸੀਅਸ
2. 2000 ਡਿਗਰੀ ਸੈਲਸੀਅਸ
3. 3100 ਡਿਗਰੀ ਸੈਲਸੀਅਸ
4. 2300 ਡਿਗਰੀ ਸੈਲਸੀਅਸ

Question ID : **48184355**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.80 ਕੰਟਰੀ ਦੇ ਆਧਾਰਤ ਪਰਿਵਰਤਨੀ ਕਰੰਟ ਦੀ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ 50 Hz ਜਾਂ 60 Hz ਹੈ,, ਜਦੋਂ ਕਿ ਪ੍ਰਤੱਖ ਕਰੰਟ ਦੀ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ________ ਹੈ।

Ans
1. 60 Hz
2. 50 Hz
3. ਜ਼ੀਰੋ
4. 220 Hz

Question ID : **48184341**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**