

ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ  
ਵਿਸ਼ਾ: ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਡਰਾਈਂਗ-II  
ਵਿਸ਼ਾ ਕੋਡ-113

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ: 30

## ਭਾਗ-I

ਨੋਟ: ਭਾਗ-I ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

1. ਡੂੰਘੀ ਨੀਂਹ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
2. ਖੁੱਲੀ ਨਾਲੀ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਲਿਖੋ।
3. ਇੱਟਾਂ ਦੀ ਚਿਣਾਈ ਦੀ ਚਾਲ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
4. ਸੀਵਰ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
5. ਆਟੋਕੈਡ ਕੀ ਹੈ?
6. ਬੀਮ ਦਾ ਖੁਕਣਾ ਕਿਸ ਉੱਪਰ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ:  
ਓ) ਬੀਮ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਤੇ ਅ) ਟੇਕਾਂ (ਸਪੋਰਟਾਂ) ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਤੇ ਏ) ਟੇਕਾਂ (ਸਪੋਰਟਾਂ) ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਸ) ਇਹਨਾਂ ਸਾਰਿਆਂ ਤੇ
7.  $19 \times 9 \times 9$  ਸੈ: ਮੀ: ਇੱਟ ਦਾ ਸੈਰੂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:  
ਓ)  $19 \times 9$  ਸੈ: ਮੀ:    ਅ)  $9 \times 9$  ਸੈ: ਮੀ:    ਏ)  $19 \times 19$  ਸੈ: ਮੀ:    ਸ)  $19 \times 10$  ਸੈ: ਮੀ:
8. ਲੋਹੇ ਦੀ ਸ਼ਟਰਿੰਗ ਦਾ ਕੀ ਲਾਭ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:  
ਓ) ਮਜ਼ਬੂਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।    ਅ) ਸਸਤੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।    ਏ) ਭਾਰ ਵਿੱਚ ਹਲਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।    ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
9. ਇੱਟ ਦਾ ਸਟੈਂਡਰਡ ਸਾਈਜ਼  $19 \times 9 \times 9$  ਸੈ: ਮੀ: ਹੁੰਦਾ ਹੈ।  
ਸਹੀ/ਗਲਤ
10. ਗੋਲ ਥੰਮਲੇ ਦੀ ਇੱਕ ਐਕਸਸ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।  
ਸਹੀ/ਗਲਤ  
 $10 \times 1 = 10$

## ਭਾਗ-II

ਨੋਟ: ਭਾਗ-II ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।

11. ਪੇਡੀਦਾਰ ਨੀਂਹ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
12. ਬੀਮ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਚਿੱਤਰ ਸਹਿਤ ਲਿਖੋ।
13. ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਚਾਲ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
14. ਇੱਕ ਚੰਗੀ ਸ਼ਟਰਿੰਗ ਦੇ ਗੁਣ ਲਿਖੋ।
15. ਆਇਤਕਾਰ ਸੀਵਰ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
16. ਆਟੋਕੈਡ ਦੇ ਲਾਭ ਲਿਖੋ।
17. ਵਨ ਵੇ ਅਤੇ ਟੂ ਵੇ ਸਲੇਬ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ।

 $5 \times 3 = 15$ 

## ਭਾਗ-III

ਨੋਟ: ਭਾਗ-III ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।

18. ਸ਼ਟਰਿੰਗ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਇੱਕ ਚੰਗੀ ਸ਼ਟਰਿੰਗ ਦੇ ਗੁਣ ਲਿਖੋ।
19. ਇੱਕ ਚੰਗੀ ਇੱਟ ਦੇ ਗੁਣ ਜਾਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਲਿਖੋ।

 $1 \times 5 = 5$

223: ਮਾਤਰੀ/ਟੈਕਸਟ

ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ  
ਵਿਸ਼ਾ: ਇੰਜਿਨੀਅਰਿੰਗ ਡਰਾਈਂਗ-II  
ਵਿਸ਼ਾ ਕੋਡ-113

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ: 30

ਭਾਗ-I

ਨੋਟ: ਭਾਗ-I ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

1. ਟ੍ਰੈਪ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
2. ਆਈਸੋਮੀਟ੍ਰਿਕ ਸਕੇਲ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
3. ਬੁੱਕਨ ਸੈਕਸ਼ਨ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
4. ਬੰਮਲਾ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
5. ਸਲੇਬ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
6. ਆਟੋਕੈਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੌਣ ਕਰਦਾ ਹੈ:  
ਓ) ਡਾਕਟਰ      ਅ) ਵਕੀਲ      ਏ) ਆਰਕੀਟੈਕਚਰ      ਸ) ਕਾਰਪੋਟਰ
7. ਮਕਾਨ ਦੇ ਜ਼ਮੀਨ ਤੋਂ ਥੱਲੇ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਕੀ ਆਖਦੇ ਹਨ:  
ਓ) ਚਾਰਦੀਵਾਰੀ      ਅ) ਨੀਂਹ      ਏ) ਬਨੇਰਾ      ਸ) ਛੱਤ
8. ਘਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਨਿਕਲਣ ਵਾਲੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਮਲ ਮੂਤਰ ਨੂੰ ਕੀ ਆਖਦੇ ਹਨ:  
ਓ) ਸੀਵਰ      ਅ) ਸੀਵੇਜ਼      ਅ) ਟ੍ਰੈਪ      ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
9. ਵਰਗਾਕਾਰ ਬੰਮਲੇ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਚਾਰ ਸਰੀਏ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ।  
ਸਹੀ/ਗਲਤ
10. ਫਲੇਮਿਸ਼ ਚਾਲ ਵੇਖਣ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਸੁੰਦਰ ਲੱਗਦੀ ਹੈ।  
ਸਹੀ/ਗਲਤ

10×1=10

ਭਾਗ-II

ਨੋਟ: ਭਾਗ-II ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।

11. ਰਾਫ਼ਟ ਨੀਂਹ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
12. ਵਰਗਾਕਾਰ ਖੁੱਲੀ ਨਾਲੀ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
13. ਕੰਕਰੀਟ ਪਾਈਲ ਨੀਂਹ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
14. ਗੋਲ ਅਤੇ ਵਰਗਾਕਾਰ ਬੰਮਲੇ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ।
15. ਨਹਿਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ ਕਰੋ।
16. ਚਿੱਤਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਖੇਪ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
17. ਪ੍ਰੋਜੈਕਸ਼ਨ (ਪ੍ਰਖੇਪ) ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

5×3=15

ਭਾਗ-III

ਨੋਟ: ਭਾਗ-III ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।

18. ਨੀਂਹ ਦੇ ਅਸਫ਼ਲ (ਖਰਾਬ) ਹੋਣ ਦੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਕਾਰਨਾਂ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰਪੂਰਵਕ ਲਿਖੋ।
19. ਪਹਿਲਾ ਕੋਣ ਪ੍ਰੋਜੈਕਸ਼ਨ (ਪ੍ਰਖੇਪ) ਅਤੇ ਤੀਜਾ ਕੋਣ ਪ੍ਰੋਜੈਕਸ਼ਨ (ਪ੍ਰਖੇਪ) ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ।

1×5=5

2023: ਆਰਕਾਇਵਡ

ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ

ਵਿਸ਼ਾ: ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਪ੍ਰੋਕਟਿਸ- II

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਵਿਸ਼ਾ ਕੋਡ: 114

ਕੁੱਲ ਅੰਕ: 30

ਭਾਗ-I

ਨੋਟ: ਭਾਗ-I ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

1. ਖਾਨ ਸਰਵੇ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
2. ਸਮਤਲ ਸਰਵੇ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
3. ਆਧਾਰ ਰੇਖਾ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
4. ਬੈਂਚ ਮਾਰਕ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
5. ਲੈਵਲਿੰਗ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?
6. 20 ਮੀਟਰ ਜ਼ਰੀਬ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕਤੀਆਂ (ਲਿੰਕ) ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ?
7. ਗੰਟਰ ਜ਼ਰੀਬ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ:  
ੳ) 100 ਫੁੱਟ ਅ) 66 ਫੁੱਟ ਏ) 108 ਫੁੱਟ ਸ) 68 ਫੁੱਟ
8. ਲੈਵਲਿੰਗ ਦੇ ਕੰਮ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਯੰਤਰ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:  
ੳ) ਡਿੱਪੀ ਲੇਵਲ ਅ) ਲੈਵਲਿੰਗ ਸਟਾਫ਼ ਏ) ਟਿਲਟਿੰਗ ਲੇਵਲ ਸ) ਇਹ ਸਾਰੇ ਹੀ
9. ਲੇਵਲ ਬੁੱਕ ਨੂੰ ਜ਼ਰੀਬ ਸਰਵੇ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਸਹੀ/ਗਲਤ
10. ਥਲ ਸਰਵੇ ਵਿੱਚ ਗ੍ਰਹਿਆਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਇੱਕਠੀ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸਹੀ/ਗਲਤ

10×1=10

ਭਾਗ-II

ਨੋਟ: ਭਾਗ-II ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਸਾਫ਼ ਸੁਥਰੇ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਉ।

11. ਸਮਤਲ ਸਰਵੇ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
12. ਰੇਜਿੰਗ ਰਾਡ ਬਾਰੇ ਚਿੱਤਰ ਸਹਿਤ ਲਿਖੋ।
13. ਢਾਲੂ ਜ਼ਮੀਨ ਉੱਪਰ ਜ਼ਰੀਬ ਸਰਵੇ ਕਰਨ ਦੇ ਅਸਿੱਧੇ ਤਰੀਕੇ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
14. ਪਟਲ (ਪਲੇਨ ਟੇਬਲ) ਸਰਵੇ ਦੇ ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਲਾਭ ਲਿਖੋ।
15. ਟਾਰਗੈਟ ਸਟਾਫ਼ ਉੱਪਰ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
16. ਯੂ-ਕਾਟਾਂ ਯੰਤਰ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
17. ਲੈਵਲਿੰਗ ਕਰਨ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਲਿਖੋ।

5×3=15

ਭਾਗ-III

ਨੋਟ: ਭਾਗ-III ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।

18. ਪਲੇਨ ਟੇਬਲ ਸਰਵੇ ਦੀ ਮਾਲਾਖਣ ਵਿਧੀ ਬਾਰੇ ਚਿੱਤਰ ਸਹਿਤ ਲਿਖੋ।
19. 20 ਮੀਟਰ ਲੰਬੀ ਜ਼ਰੀਬ ਜੋ ਕਿ ਆਪਣੀ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਆਪਣੀ ਲੰਬਾਈ ਤੋਂ 0.4 ਮੀਟਰ ਛੋਟੀ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਇਸ ਜ਼ਰੀਬ ਨਾਲ 350 ਮੀਟਰ ਲੰਬਾਈ ਮਾਪੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਜ਼ਰੀਬ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਹੀ ਲੰਬਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ।

1×5=5

223: ਮਾਰਚ/2023

ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ

ਵਿਸ਼ਾ: ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਪੈਕਟਿਸ-II

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਵਿਸ਼ਾ ਕੋਡ: 114

ਕੁੱਲ ਅੰਕ: 30

ਭਾਗ-I

ਨੋਟ: ਭਾਗ-I ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

1. ਭੂਗੋਲਿਕ ਸਰਵੇ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?
2. ਲੱਕੜ ਦੀ ਖੁੰਟੀ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਉਂਦੀ ਹੈ?
3. ਪੜਤਾਲ ਰੇਖਾ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
4. ਡੈਟਮ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
5. ਪਲੇਨ ਟੇਬਲ ਸਰਵੇ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਯੰਤਰ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?
6. ਜ਼ਰੀਬ ਸਰਵੇ ਨੂੰ ਹੋਰ ਕਿਸ ਨਾਮ ਨਾਲ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:  
ਉ) ਵਰਗਾਕਾਰ ਸਰਵੇ      ਅ) ਪਲੇਨ ਟੇਬਲ ਸਰਵੇ      ਏ) ਤਿਕੋਣੀ ਸਰਵੇ      ਸ) ਖਾਨ ਸਰਵੇ
7. ਐਲੀਡੇਡ ਯੰਤਰ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਵੇਨਜ਼ (ਝਰੀਆਂ) ਹੁੰਦੇ ਹਨ।  
ਉ) 3      ਅ) 4      ਏ) 5      ਸ) 2
8. ਸਰਵੇ ਖੇਤਰ ਵਿਚਲੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ (ਲੰਬੀ) ਰੇਖਾ ਨੂੰ ਸੰਯੋਗ ਰੇਖਾ ਆਖਦੇ ਹਨ।      ਸਹੀ/ਗਲਤ
9. ਗੰਟਰ ਜ਼ਰੀਬ ਦੀ ਖੋਜ ਇਡਮੁੰਡ ਗੰਟਰ ਨੇ ਕੀਤੀ ਸੀ।      ਸਹੀ/ਗਲਤ
10. ਲੇਵਲ ਬੁੱਕ ਜ਼ਰੀਬ ਸਰਵੇ ਦੌਰਾਨ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।      ਸਹੀ/ਗਲਤ

10×1=10

ਭਾਗ-II

ਭਾਗ-II ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।

11. ਜ਼ਰੀਬ ਸਰਵੇ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
12. ਸਰਵੇ ਰੇਖਾ ਦਾ ਆਰੇਖਣ ਦੀ ਵਿਧੀ ਲਿਖੋ।
13. ਆਫਸੈਟ ਰਾਡ ਬਾਰੇ ਚਿੱਤਰ ਸਹਿਤ ਲਿਖੋ।
14. ਟੈਲੀਸਕੋਪ ਸਟਾਫ਼ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
15. Y (ਵਾਈ) ਲੇਵਲ ਯੰਤਰ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
16. ਐਲੀਡੇਡ ਯੰਤਰ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
17. ਕੰਨਟਿਊਰਿੰਗ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਕੰਨਟਿਊਰ ਅੰਤਰਾਲ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

5×3=15

ਭਾਗ-III

ਨੋਟ: ਭਾਗ-III ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।

18. ਪਲੇਨ ਟੇਬਲ ਸਰਵੇ ਦੀ ਕਾਰਜ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰਪੂਰਵਕ ਲਿਖੋ।
19. 30 ਮੀਟਰ ਲੰਬੀ ਜ਼ਰੀਬ ਆਪਣੀ ਅਸਲ ਲੰਬਾਈ ਤੋਂ 0.2 ਮੀਟਰ ਲੰਬੀ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਇਸ ਜ਼ਰੀਬ ਨਾਲ 350 ਮੀਟਰ ਲੰਬਾਈ ਮਾਪੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਜ਼ਰੀਬ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਹੀ ਲੰਬਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ।

1×5=5

2023: ਮਾਰਚ/ਏਪਰਲ

ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ

ਵਿਸ਼ਾ: ਕੰਸਟ੍ਰਕਸ਼ਨ ਮੀਟੀਰੀਅਲ ਐਂਡ ਅਸਟੀਮੇਟ

ਵਿਸ਼ਾ ਕੋਡ: 115

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ: 30

ਭਾਗ-I

ਨੋਟ: ਭਾਗ-I ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ:

1. ਸੀਮਿੰਟ ਦੇ ਤੱਤ ਲਿਖੋ।
2. ਰੇਤ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਉਂਦੀ ਹੈ?
3. ਚੂਨਾ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?
4. ਇਮਾਰਤੀ ਲੱਕੜ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਉਂਦੀ ਹੈ?
5. ਸਫੈਦੀ ਦੇ ਕੰਮ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਦੀ ਇਕਾਈ ਹੁੰਦੀ ਹੈ:  
ਓ) ਵਰਗਮੀਟਰ      ਅ) ਘਣਮੀਟਰ      ਏ) ਘਣ ਫੁੱਟ      ਸ) ਮੀਟਰ
6. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਫਿਲਰ ਪਦਾਰਥ ਕਿਹੜਾ ਹੈ :  
ਓ) ਚੂਨਾ      ਅ) ਸੁਰਖੀ      ਏ) ਸੀਮਿੰਟ      ਸ) ਇਹ ਸਾਰੇ ਹੀ
7. ਇੱਟ ਵਾਲੀ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਮੁੱਖ ਤੱਤ ਕਿਹੜਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:  
ਓ) ਚੂਨਾ      ਅ) ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ      ਏ) ਆਈਰਨ ਆਕਸਾਈਡ      ਸ) ਸੀਮਿੰਟ
8. ਸੀਮਿੰਟ ਦਾ ਰੰਗ ਹਲਕਾ ਭੂਰਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।      ਸਹੀ/ਗਲਤ
9. ਬੱਜਰੀ ਇੱਕ ਫਿਲਰ (ਭਰਾਅ) ਪਦਾਰਥ ਹੈ।      ਸਹੀ/ਗਲਤ
10. ਲੱਕੜ ਦੀ ਸੀਜ਼ਨਿੰਗ ਲੱਕੜ ਦੇ ਭਾਰ ਨੂੰ ਘਟਾਉਂਦੀ ਹੈ।      ਸਹੀ/ਗਲਤ

10×1=10

ਭਾਗ-II

ਨੋਟ: ਭਾਗ-II ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।

11. ਦੂਜੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੀਆਂ ਇੱਟਾਂ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
12. ਸਧਾਰਨ ਪੋਰਟਲੈਂਡ ਸੀਮਿੰਟ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
13. ਦੀਵਾਰ ਵਾਲੀਆਂ ਟਾਇਲਾਂ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
14. ਸੁਰਖੀ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ? ਸੁਰਖੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
15. ਪਾਣੀ ਦੁਆਰਾ ਸੀਜ਼ਨਿੰਗ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
16. ਇਮਾਰਤੀ ਲੱਕੜ ਦਿਉਦਾਰ (ਦੇਵਦਾਰ) ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
17. ਅੰਦਾਜ਼ਨ ਅਸਟੀਮੇਟ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

5×3=15

ਭਾਗ-III

ਨੋਟ: ਭਾਗ-III ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।

18. ਸੀਮਿੰਟ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਦੀ ਗਿੱਲੀ ਵਿਧੀ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰਪੂਰਵਕ ਲਿਖੋ।
19.  $4 \times 3$  ਮੀਟਰ ਕਮਰੇ ਦੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪਰਿਮਾਣ ਪਤਾ ਕਰੋ:  
ਓ) ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਖੁਦਾਈ  
ਅ) ਨੀਂਹ ਵਿੱਚ ਸੀਮਿੰਟ ਕੰਕਰੀਟ (1:6:12)  
ਏ) ਨੀਂਹ ਅਤੇ ਕੁਰਸੀ ਤੱਕ ਪਹਿਲੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੀਆਂ ਇੱਟਾਂ ਦੀ ਚਿਣਾਈ (1:6) ਵਿੱਚ

1×5=5



2023: ਮਾਰਚ/ਅਪਰੈਲ

ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ

ਵਿਸ਼ਾ: ਕੰਸਟ੍ਰਕਸ਼ਨ ਮੀਟੀਰੀਅਲ ਐਂਡ ਅਸਟੀਮੇਟ

ਵਿਸ਼ਾ ਕੋਡ: 115

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ: 30

ਭਾਗ-I

ਨੋਟ: ਭਾਗ-I ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ:

1. ਖੋਖਲੀਆਂ ਇੱਟਾਂ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
2. ਸੀਮਿੰਟ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਲਿਖੋ।
3. ਦਰ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
4. ਇਮਾਰਤੀ ਲੱਕੜ ਵਿੱਚ ਪਾਏ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਦੋਸ਼ ਲਿਖੋ।
5. ਨੀਂਹ ਦੀ ਖੁਦਾਈ ਕਰਨ ਦੇ ਕੰਮ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਦੀ ਇਕਾਈ ਕੀ ਹੈ?
6. ਸਧਾਰਨ ਪੋਰਟਲੈਂਡ ਸੀਮਿੰਟ ਦਾ ਮੁੱਢਲੇ ਤੌਰ ਤੇ ਜੰਮਣ ਦਾ ਸਮਾਂ ਕਿੰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:

ੳ) 5 ਮਿੰਟ    ਅ) 10 ਮਿੰਟ    ਏ) 30 ਮਿੰਟ    ਸ) 50 ਮਿੰਟ

7. ਚੂਨੇ ਦਾ ਰੰਗ ਕਿਹੜਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:

ੳ) ਕਾਲਾ    ਅ) ਸੰਤਰੀ    ਏ) ਸਫ਼ੈਦ (ਚਿੱਟਾ)    ਸ) ਹਰਾ

8. ਵਿਸਥਾਰਿਤ ਅਸਟੀਮੇਟ ਜ਼ਿਆਦਾ ਸ਼ੁੱਧ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਸਹੀ/ਗਲਤ

9. ਇੱਕ ਚੰਗੀ ਇੱਟ ਸਾਫ਼ ਅਤੇ ਸਮਤਲ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਸਹੀ/ਗਲਤ

10. ਸੁਰਖੀ ਇੱਕ ਬੰਧਨ ਪਦਾਰਥ ਹੈ।

ਸਹੀ/ਗਲਤ

10×1=10

ਭਾਗ-II

ਨੋਟ: ਭਾਗ-II ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।

11. ਇੱਟਾਂ ਦੀ ਢਲਾਈ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
12. ਰੇਤ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
13. ਚੂਨੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
14. ਕੰਕਰੀਟ ਬਲਾਕ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
15. ਭੱਠੇ ਦੁਆਰਾ ਲੱਕੜ ਦੀ ਸੀਜ਼ਨਿੰਗ ਕਰਨ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
16. ਅਸਟੀਮੇਟ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
17. ਰੰਗਦਾਰ ਸੀਮਿੰਟ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

5×3=15

ਭਾਗ-III

ਨੋਟ: ਭਾਗ-III ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।

18. ਇੱਕ ਚੰਗੀ ਇੱਟ ਦੇ ਗੁਣ ਜਾਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਲਿਖੋ।
19. ਸੀਮਿੰਟ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕਰਨ ਸਮੇਂ ਕਿਹੜੀਆਂ-ਕਿਹੜੀਆਂ ਗੱਲਾਂ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

1×5=5