

Class:- 12th
TRADE- IT/ITES(NSQF)
JOB ROLE- **Junior Software Developer**
Session 2024-25
(ਕੇਵਲ ਵਿਲੱਖਣ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ)

ਕੁੱਲ ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 40

1. ਭਾਗ -ਓ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 10 ਵਸਤੂਨਿਸ਼ਟ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਬਹੁ ਵਿਕਲਪੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ, ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ, ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ, ਸਹੀ/ਗਲਤ) ਹੋਣਗੇ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
2. ਭਾਗ -ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 16 ਤੱਕ ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 6 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ 4 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਦੋ ਜਾਂ ਵਧੇਰੇ ਭਾਗ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
3. ਭਾਗ ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 17 ਤੋਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 20 ਤੱਕ ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 4 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਦੋ ਜਾਂ ਵਧੇਰੇ ਭਾਗ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4 ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।

ਭਾਗ ਓ

10×2 =20

1. ਆਰ.ਡੀ.ਬੀ.ਐਮ.ਐਸ. ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?
(ਓ) ਰਿਲੇਸ਼ਨਲ ਡਾਟਾਬੇਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਸਿਸਟਮ
(ਅ) ਰਿਲੇਸ਼ਨਲ ਡਾਟਾਬੇਸ ਮੈਨੇਜਰ ਸਿਸਟਮ
(ਏ) ਰਿਲੇਸ਼ਨਲ ਡਾਟਾਬੇਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਸਰਵਿਸ
(ਸ) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
2. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਸੁਣਨ ਦਾ ਪੜਾਅ ਨਹੀਂ ਹੈ?
(ਓ) ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ (ਅ) ਗੈਰ ਜਵਾਬ ਦੇਣਾ
(ਏ) ਸਮਝ (ਸ) ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਨਾ
3. ਸਪ੍ਰੈਡਸ਼ੀਟ ਵਿੱਚ ਟੈਕਸਟ ਨੂੰ ਕਾਪੀ ਕਰਨ ਲਈ ਸ਼ਾਰਟਕਟ ਕੁੰਜੀ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?
(ਓ) Ctrl + V (ਅ) Ctrl + F
(ਏ) Ctrl + X (ਸ) Ctrl + C
4. ਸਪ੍ਰੈਡਸ਼ੀਟ ਵਿੱਚ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਫਾਰਮੂਲੇ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਤ ਕਰਦਾ ਹੈ?
(ਓ) + (ਅ) %
(ਏ) / (ਸ) =
5. ਉੱਦਮੀਆਂ ਦੇ ਗੁਣ ਹੈ/ਹਨ:

- (ੳ) ਭਰੋਸੇਮੰਦ (ਅ) ਜਿੰਮੇਵਾਰ
 (ੲ) ਰਚਨਾਤਮਕ (ਸ) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ
6. ਐਮ. ਐਸ. ਪਾਵਰ ਪਵਾਇੰਟ ਫਾਇਲ ਦੀ ਐਕਸਟੈਂਸ਼ਨ ਹੈ। (.txt/.pptx)
 7. ਇੱਕ ਇੱਕ ਡਾਟਾਬੇਸ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਹੈ ਜੋ ਰਿਲੇਸ਼ਨਲ ਮਾਡਲ ਤੇ ਅਧਾਰਿਤ ਹੈ। (RDMS/DBMS)
 8. ਸਮਾਰਟ ਗੋਲ ਵਿੱਚ 'ਸ' ਤੋਂ ਭਾਵ 'ਖਾਸ' ਹੈ। (ਸਹੀ / ਗਲਤ)
 9. ਪਾਈਥਨ ਇੱਕ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਭਾਸ਼ਾ ਹੈ। (ਸਹੀ / ਗਲਤ)
 10. SQL ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਂ _____ ਹੈ।

(ਭਾਗ-II) (ਕੋਈ ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ)

4×3=12

11. ਬਲਾਕਚੇਨ ਬਾਰੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
12. SDLC ਦੇ ਜੀਵਨ ਚੱਕਰ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪੜਾਅਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
13. ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
14. SQL ਦੇ ਫਾਇਦੇ ਲਿਖੋ।
15. ਆਰਟੀਫੀਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਕੀ ਹੈ? ਇਸਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਉਪਯੋਗ ਕਿਹੜੇ ਹਨ?
16. ਪਾਈਥਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਵਿੱਚ ਪਿੱਕਲ ਮਾਡੀਊਲ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।

ਭਾਗ-III (ਕੋਈ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ)

2×4=8

17. (ੳ) ਵਿਦੇਸ਼ੀ ਕੁੰਜੀ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ? (2)
 (ਅ) ਡਿਜੀਟਲ ਫੁੱਟਪ੍ਰਿੰਟਸ ਨੂੰ ਪਰੀਭਾਸ਼ਤ ਕਰੋ। (2)
- 18 (ੳ) ਕਲਾਉਡ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ? (2)
 (ਅ)ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ। (2)
19. (ੳ) 'ਪੇਟੈਂਟ' ਸ਼ਬਦ ਨੂੰ ਪਰੀਭਾਸ਼ਤ ਕਰੋ। (2)
 (ਅ) Lot ਬਾਰੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ। (2)
20. (ੳ) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਪੂਰੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ (2)
 (i) DDL (ii) DCL
 (ਅ) ਮਸ਼ੀਨ ਲਰਨਿੰਗ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? (2)