

Class:- 12th
TRADE- IT/ITES(NSQF)
JOB ROLE- Junior Software Developer
Session 2024-25

ਨਮੂਨਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ

1. ਭਾਗ-ੳ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 12 ਵਸਤੂਨਿਸ਼ਠ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਬਹੁ ਵਿਕਲਪੀ ਉਤਰਾਂ ਵਾਲੇ, ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ, ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ, ਸਹੀ/ਗਲਤ) ਹੋਣਗੇ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
2. ਭਾਗ-ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 13 ਤੋਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 19 ਤੱਕ ਛੋਟੇ ਉਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 7 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ਜਿਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ 6 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 20 ਤੋਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 22 ਤੱਕ ਵੱਡੇ ਉਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 3 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ਜਿਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਦੋ ਜਾਂ ਵਧੇਰੇ ਭਾਗ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5 ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।

(ਭਾਗ ਓ)

$$12 \times 1 = 12$$

- ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪਾਈਥਨ ਦੀ ਐਕਸਟੈਂਸ਼ਨ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?

ੳ) .python	ਅ) .pl
ੲ) .py	ਸ) .p
- ਕਿਸੇ ਫਾਇਲ ਵਿੱਚ ਟੈਕਸਟ ਨੂੰ ਕੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਸ਼ਾਰਕਟ ਕੁੰਜੀ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

ੳ) Ctrl+Y	ਅ) Ctrl+X
ੲ) Ctrl+P	ਸ) Ctrl+Y
- ਪੱਤਰ, ਈ-ਮੇਲ..... ਦੀਆਂ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਹਨ।

ੳ. File>Exit	ਅ. File<Close
ੲ. File>Export	ਸ. File>Save As/Type Filename>Save
- ਟੈਕਸਟ ਦਾ ਰੰਗ ਬਦਲਣ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਆਪਸ਼ਨ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

ੳ. ਫੋਂਟ	ਅ. ਹਾਈਲਾਈਟ ਕਲਰ
ੲ. ਫੋਂਟ ਕਲਰ	ਸ. ਫਾਰਮੈਟ
- ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਡਾਟਾ ਕਿਸਮਾਂ MySQL ਵਿੱਚ ਟੈਕਸਟ ਮੁੱਲਾਂ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ?

ੳ. INT	ਅ. FLOAT
ੲ. CHAR	ਸ. VARCHAR
- ਕਮਿਊਨੀਕੇਅਰ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ ਹੈ।

ੳ. ਫਰਾਂਸੀਸੀ	ਅ. ਲਾਤੀਨੀ	ੲ. ਜਰਮਨ	ਸ. ਭਾਰਤੀ
-------------	-----------	---------	----------

7. DATA ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। (Datum/Divine)
8. ਸਮਾਂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਵਿੱਚ ਤਕਨੀਕ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। (ਨਿਰਧਾਰਤ ਸਮੇਂ ਸੀਮਾ/ਆਲਸ)
9. ਡੇਟਾਬੇਸ ਡੇਟਾ ਦਾ ਸੰਗ੍ਰਹਿ ਹੈ। (ਸਹੀ / ਗਲਤ)
10. ਸਪ੍ਰੈਡਸ਼ੀਟ ਵਿੱਚ ਫਾਰਮੂਲੇ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਤ ਕਰਨ ਲਈ '=' ਚਿੰਨ੍ਹ (ਬਰਾਬਰ ਚਿੰਨ੍ਹ) ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। (ਸਹੀ / ਗਲਤ)
11. ਸਵੈ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨੂੰ ਸਵੈ ਨਿਯੰਤਰਣ ਵੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। (ਸਹੀ / ਗਲਤ)
12. FFM ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਂ _____ ਹੈ।

ਭਾਗ-II (ਕੋਈ ਛੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ)

6×3=18

13. ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
14. ਸਾਈਬਰ ਅਪਰਾਧ ਬਾਰੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ?
15. ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਅਤੇ ਵਿਦੇਸ਼ੀ ਕੁੰਜੀ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ।
16. ਡਿਜੀਟਲ ਫੁੱਟਪ੍ਰਿੰਟਸ ਬਾਰੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
17. ਪਾਈਥਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਕੀ ਹੈ? ਇਸ ਦਾ ਸੰਟੈਕਸ ਲਿਖੋ।
18. ਡੀ.ਬੀ. ਐਮ. ਐਸ ਦੇ ਫਾਇਦੇ ਲਿਖੋ।
19. ਨਮਪਾਈ ਐਰੇ (Numpy Arrays) ਬਾਰੇ ਉਦਾਹਰਣ ਸਹਿਤ ਲਿਖੋ।

ਭਾਗ-III (ਕੋਈ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ)

2×5=10

20. (ੳ) SDLC ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪੜਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ। (3)
(ਅ) DCL ਕਮਾਂਡਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ। (2)
21. (ੳ) ਸਟੈਕ ਦੀਆਂ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ। (3)
(ਅ) ਕਾਪੀਰਾਈਟ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
22. (ੳ) ਭਾਰਤ ਦਾ ਐਕਟ 2000 ਬਾਰੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ। (3)
(ਅ) ਡੇਟਾਬੇਸ ਸਕੀਮਾ ਕੀ ਹੈ? (2)