

12ਵੀਂ ਜਮਾਤ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬੈਂਕ

ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ, ਐਸ.ਏ.ਐਸ. ਨਗਰ ਮੁਹਾਲੀ

ਆਫਿਸ ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਟਾਈਪਿੰਗ

ਬਹੁਪਸੰਦੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

1. _____ ਵਰਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਰ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਹੈ ।
ਉ. ਐਮ. ਐਸ. ਵਿੰਡੋ
ਅ. ਐਮ. ਐਸ ਐਕਸਲ
ੲ. ਐਮ.ਐਸ. ਪਾਵਰਪੁਆਇੰਟ
ਸ. ਐਮ.ਐਸ. ਵਰਡ
2. ਸਪੈਲਿੰਗ ਅਤੇ ਗਰਾਮਰ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨ ਲਈ _____ ਕੀਅ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ।
ਉ. Ctrl+F7
ਅ. Alt+F7
ੲ. F7
ਸ. Shift F7
3. ਵਰਡ ਵਿੱਚ _____ ਆਪਸ਼ਨ ਪੇਜ਼ ਦੇ ਢਾਂਚੇ ਅਤੇ ਲੇਅ-ਆਉਟ ਨੂੰ ਬਦਲਦਾ ਹੈ ।
ਉ. Format
ਅ. Print and Print Preview
ੲ. Page Setup
ਸ. Proofing
4. _____ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਸਪ੍ਰੈਡਸ਼ੀਟ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਹੈ, ਜੋ ਸਵੈਚਾਲਤ ਗਣਨਾ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।
ਉ. MS Window
ਅ. MS Excel
ੲ. MS PowerPoint
ਸ. MS Word
5. _____ ਫੋਂਟ ਸਟਾਇਲ, ਅਕਾਰ, ਰੰਗ, ਬੋਲਡ, ਇਟਾਲਿਕ, ਅੰਡਰਲਾਈਨ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸੰਬੰਧਤ ਮਾਪਦੰਡਾਂ ਨੂੰ ਬਦਲਣ ਦਾ ਹਵਾਲਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ।
ਉ. Formatting
ਅ. Alignment

ੲ. Proofing

ਸ. Filtering

6. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਐਕਸਲ ਫੰਕਸ਼ਨ ਮੋਜੂਦਾ ਮਿਤੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ੳ. NOW()

ਅ. TODAY()

ੲ. DATE()

ਸ. TIME()

7. ਤੁਹਾਡੇ ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਦੇ ਟੈਕਸਟ ਅਤੇ ਕਿਨਾਰਿਆਂ ਵਿਚਕਾਰ ਛੱਡੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਜਗ੍ਹਾ ਨੂੰ _____ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ੳ. ਸਿਲੈਕਸ਼ਨ ਏਰੀਆ

ਅ. ਬਲੈਕ ਏਰੀਆ

ੲ. ਮਾਰਜਿਨ

ਸ. ਰੂਲਰ

ਉੱਤਰ:

1) ਸ. ਐਮ.ਐਸ. ਵਰਡ

2) ੲ. F7

3) ੲ. Page Setup

4) ਅ. MS Excel

5) ੳ. Formatting

6) ਅ. TODAY()

7) ੲ. ਮਾਰਜਿਨ

ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ:

1. _____ ਅਤੇ _____ ਫੰਕਸ਼ਨ ਸੀਮਾ ਵਿੱਚ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਅਤੇ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਮੁੱਲ ਲੱਭਣ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

2. ਫਿਲਟਰ ਵਿਕਲਪ ਐਕਸਲ ਦੀ _____ ਟੈਬ ਵਿੱਚ ਉਪਲਬਧ ਹੈ।

3. ਜੇ ਕਰਸਰ ਨੂੰ ਫਾਈਲ ਦੇ ਅਖੀਰ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਤਾਂ ਟੈਕਸਟ ਨੂੰ ਮਿਟਾਉਣ ਲਈ _____ ਬਟਨ ਦਬਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

4. ਪੇਜ ਸੈੱਟਅਪ ਦੇ ਲਈ ਓਰੀਐਂਟੇਸ਼ਨ ਦੇ ਦੋ ਵਿਕਲਪ _____ ਅਤੇ _____ ਹਨ।

5. _____ ਚਿੰਨ੍ਹ ਐਕਸਲ ਗਣਨਾ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਫਾਰਮੂਲੇ (ਫੰਕਸ਼ਨ) ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬੈਂਕ - 12ਵੀਂ ਜਮਾਤ (ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ)

6. _____ ਇੱਕ ਪੂਰਵ-ਨਿਰਧਾਰਤ ਫਾਰਮੂਲਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਖਾਸ ਮੁੱਲਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਗਣਨਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।
7. _____ ਸਪੀਚ ਰੈਕੋਗਨੀਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਇੱਕ ਕਿਸਮ ਹੈ ਜੋ ਬੋਲੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਲਿਖਤੀ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ।

ਉੱਤਰ:	1. MIN, MAX	2. Data
	3. ਬੈਕਸਪੇਸ	4. ਪੋਰਟੇਬਲ, ਲੈਂਡਸਕੇਪ
	5. = (ਬਰਾਬਰ ਹੈ)	6. ਫੰਕਸ਼ਨ
	7. ਵੋਇਸ ਟਾਈਪਿੰਗ (Voice Typing)	

ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

ਪ੍ਰ1: WYSIWYG ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।

ਉ: What You See Is What You Get

ਪ੍ਰ2: ਵਰਡ ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਵਿੱਚ ਟੈਕਸਟ ਨੂੰ ਮੂਵ ਕਰਨ ਲਈ Shortcut Keys ਲਿਖੋ?

ਉ: Ctrl+X , Ctrl+V

ਪ੍ਰ3: ਚਾਰ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਅਲਾਈਨਮੈਂਟਸ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ?

ਉ: Left, Center, Right, Justify

ਪ੍ਰ4: ਕਿਹੜਾ ਐਕਸਲ ਫੰਕਸ਼ਨ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸੈੱਲਾਂ ਦੇ ਕੰਟੈਂਟਸ ਨੂੰ ਇੱਕ ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਜੋੜਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

ਉ: Concatenate()

ਪ੍ਰ5: ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੇ ਫੋਂਟ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ ਜੋ ਕਿ ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਟਾਈਪ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ?

ਉ: AnmolLipi, Raavi, Joy, Asees

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਪੂਰੇ ਰੂਪ ਲਿਖੋ।

1. WYSIYYG : ਵੱਟ ਯੂ ਸੀ ਇਜ਼ ਵੱਟ ਯੂ ਗੈਟ (What You See is What You Get)
2. PDF : ਪੋਰਟੇਬਲ ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਫਾਰਮੇਟ (Portable Document Format)

ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਕੰਮਾਂ ਨੂੰ ਕਰਵਾਉਣ ਲਈ ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ ਕੀਅਜ਼ ਲਿਖੋ।

1. ਸਿਲੈਕਟ ਕੀਤੇ ਕੰਟੈਂਟਸ ਨੂੰ ਕਾਪੀ ਕਰਨ ਲਈ : Ctrl+C

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬੈਂਕ - 12ਵੀਂ ਜਮਾਤ (ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ)

2. ਸਿਲੈਕਟ ਕੀਤੇ ਕੰਟੈਂਟਸ ਨੂੰ ਕੱਟ ਕਰਨ ਲਈ	:	Ctrl+X
3. ਕਾਪੀ/ਕੱਟ ਕੀਤੇ ਕੰਟੈਂਟਸ ਨੂੰ ਪੇਸਟ ਕਰਨ ਲਈ	:	Ctrl+V
4. ਸਿਲੈਕਟ ਕੀਤੇ ਟੈਕਸਟ ਨੂੰ ਬੋਲਡ ਕਰਨ ਲਈ	:	Ctrl+B
5. ਸਿਲੈਕਟ ਕੀਤੇ ਟੈਕਸਟ ਨੂੰ ਇਟੈਲਿਕ ਕਰਨ ਲਈ	:	Ctrl+I
6. ਸਿਲੈਕਟ ਕੀਤੇ ਟੈਕਸਟ ਨੂੰ ਅੰਡਰਲਾਈਨ ਕਰਨ ਲਈ	:	Ctrl+U
7. ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਅਲਾਈਨਮੈਂਟ ਸੈਟ ਕਰਨ ਲਈ	:	Ctrl+L
8. ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਅਲਾਈਨਮੈਂਟ ਸੈਟ ਕਰਨ ਲਈ	:	Ctrl+R
9. ਸੈਂਟਰ ਅਲਾਈਨਮੈਂਟ ਸੈਟ ਕਰਨ ਲਈ	:	Ctrl+E
10. ਜਸਟੀਫਾਈ ਅਲਾਈਨਮੈਂਟ ਸੈਟ ਕਰਨ ਲਈ	:	Ctrl+J
11. ਇਕਹਿਰੀ ਲਾਈਨ ਸਪੇਸਿੰਗ ਸੈਟ ਕਰਨ ਲਈ	:	Ctrl+1
12. ਡਬਲ ਲਾਈਨ ਸਪੇਸਿੰਗ ਸੈਟ ਕਰਨ ਲਈ	:	Ctrl+2
13. ਸਪੈਲਿੰਗ ਅਤੇ ਗਰਾਮਰ ਚੈਕ ਕਰਨ ਲਈ	:	F7
14. ਫਾਈਲ ਨੂੰ ਪ੍ਰਿੰਟ ਕਰਨ ਲਈ	:	Ctrl+P
15. ਰਿਪਲੇਸ ਡਾਇਲਾਗ ਬਾਕਸ ਖੋਲਣ ਲਈ	:	Ctrl+H

ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

ਪ੍ਰ1: ਐਕਸਲ ਕੀ ਹੈ?

ਪ੍ਰ2: ਫਾਰਮੈਟਿੰਗ ਡਿਟੇਲ ਵਿਚ ਦੱਸੋ?

ਪ੍ਰ3: ਪ੍ਰਿੰਟ ਅਤੇ ਪ੍ਰਿੰਟ ਪ੍ਰੀਵਿਊ ਵਿਕਲਪਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ?

ਪ੍ਰ4: ਐਮ. ਐਸ. ਐਕਸਲ ਵਿਚ ਫਾਰਮੂਲੇ ਕੀ ਹਨ?

ਪ੍ਰ5: ਤੁਸੀਂ ਐਕਸਲ ਵਿਚਲੀ ਫਾਰਮੂਲਾ ਬਾਰ ਬਾਰੇ ਕੀ ਜਾਣਦੇ ਹੋ?

ਪ੍ਰ6: ਮਾਰਜਨਜ਼ ਕੀ ਹਨ?

ਪ੍ਰ7: ਓਰੀਐਂਟੇਸ਼ਨ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

ਪ੍ਰ1: ਵਰਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਰ ਕੀ ਹਨ? ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ?

ਪ੍ਰ2: ਐਮ. ਐਸ. ਵਰਡ ਵਿਚ ਪਰੂਫਿੰਗ ਵਿਕਲਪਾਂ (Proofing Options) ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ?

ਪ੍ਰ3: ਐਕਸਲ ਵਿੱਚ ਉਪਲਬਧ ਪੇਜ ਸੈੱਟਅਪ ਅਤੇ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਵਿਕਲਪਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬੈਂਕ - 12ਵੀਂ ਜਮਾਤ (ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ)

ਪ੍ਰ4: ਐਕਸਲ ਵਿਚ ਫੰਕਸ਼ਨ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ? ਉਦਾਹਰਣ ਦੇ ਨਾਲ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੋ ਫੰਕਸ਼ਨਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ?

ਪ੍ਰ5: ਟਾਈਪਿੰਗ ਦੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਤਰੀਕਿਆਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ?

ਪਾਠ-2

ਸੀ ਵਿਚ ਕੰਟਰੋਲ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ

ਬਹੁਪਸੰਦੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ:

1. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਨੂੰ ਕੰਡੀਸ਼ਨਲ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
ੳ. for
ਅ. break
ੲ. if
ਸ. while
2. switch case _____ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
ੳ. if else
ਅ. if else if
ੲ. break
ਸ. goto
3. switch ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਵਿਚ case ਨੂੰ ਖਤਮ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
ੳ. continue
ਅ. goto
ੲ. if
ਸ. break
4. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਪੋਸਟ ਟੈਸਟ (Post Test) ਲੂਪ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਹੈ?
ੳ. for
ਅ. while
ੲ. do while
ਸ. continue
5. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਜੰਪਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਨਹੀਂ ਹੈ?
ੳ. while
ਅ. continue

ੲ. goto

ਸ. break

6. C ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਫੈਸਲੇ ਲੈਣ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

ੳ. ਬ੍ਰਾਂਚਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟ

ਅ. ਲੂਪਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟ

ੲ. ਜੰਪਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟ

ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

7. C ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਿਆਨ ਬਿਆਨ ਦੁਹਰਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

ੳ. ਬ੍ਰਾਂਚਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟ

ਅ. ਲੂਪਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟ

ੲ. ਜੰਪਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟ

ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

ਉੱਤਰ:

1) ੲ. if

2) ਅ. if else if

3) ਸ. break

4) ੲ. do while

5) ੳ. while

6) ੳ. ਬ੍ਰਾਂਚਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟ

7) ਅ. ਲੂਪਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟ

ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ:

1. _____ ਲੂਪ ਵਿਚ ਕੰਟਰੋਲ ਕੰਡੀਸ਼ਨ ਨੂੰ ਲੂਪ ਦੀ ਬਾਡੀ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਟੈਸਟ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

2. _____ ਲੂਪ ਵਿਚ ਕੰਟਰੋਲ ਕੰਡੀਸ਼ਨ ਨੂੰ ਲੂਪ ਦੀ ਬਾਡੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਟੈਸਟ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

3. ਲੂਪ ਵਿਚ ਕੁੱਝ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ ਨੂੰ ਛੱਡਣ (skip) ਲਈ _____ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

4. _____ ਇਕ ਮਲਟੀ-ਵੇਅ ਕੰਟਰੋਲ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਹੈ।

5. break ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਨੂੰ _____ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਵਿਚ case ਖਤਮ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

6. _____ ਅਤੇ _____ ਲੂਪ ਪ੍ਰੀ-ਟੈਸਟ ਲੂਪ ਦੀਆਂ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਹਨ।

ਉੱਤਰ:

1. ਪ੍ਰੀ-ਟੈਸਟ

2. ਪੋਸਟ ਟੈਸਟ

3. continue

4. switch case

5. switch

6. for, while

ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

ਪ੍ਰ:1 ਇਕ if ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਦਾ ਦੁਸਰੀ if ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਵਿਚ ਲਿਖਣਾ ਕੀ ਅਖਵਾਉਂਦਾ ਹੈ?

ਉ: Nested if statement

ਪ੍ਰ:2 ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿਚ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਸਧਾਰਣ ਵਹਾਅ ਨੂੰ ਬਦਲਣ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?

ਉ: ਕੰਟਰੋਲ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ

ਪ੍ਰ:3 ਲੂਪ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੁਝ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ ਛੱਡਣ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਅਕਸਰ ਫਾਇਦੇਮੰਦ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

ਉ: ਜੰਪਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟ - continue

ਪ੍ਰ:4 ਕਿਹੜੀਆਂ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ ਕਮਾਂਡਾਂ ਨੂੰ ਦੁਹਰਾਉਣ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ?

ਉ: ਲੂਪਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ

ਪ੍ਰ:5 ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਵਿਚ ਵਰਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਪੋਸਟ ਟੈਸਟ ਲੂਪ ਦਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।

ਉ: do while

ਪ੍ਰ:6 ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਵਿਚ ਵਰਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰੀ-ਟੈਸਟ ਲੂਪ ਦਾ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।

ਉ: for, while

ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

ਪ੍ਰ:1 ਬ੍ਰਾਂਚਿੰਗ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ। ਇਸ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕੰਟਰੋਲ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।

ਪ੍ਰ:2 ਲੂਪਿੰਗ ਕੀ ਹੈ? ਤਿੰਨ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀਆਂ ਲੂਪਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।

ਪ੍ਰ:3 Nested if ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਕੀ ਹੈ? ਇਸਦੀ ਬਣਤਰ (syntax) ਲਿਖੋ।

ਪ੍ਰ:4 if-else ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਕੀ ਹੈ? if-else ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਲਈ ਇਕ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਲਿਖੋ?

ਪ੍ਰ:5 while ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਕੀ ਹੈ? ਇਸਦੀ ਬਣਤਰ (syntax) ਲਿਖੋ।

ਪ੍ਰ:6 ਕੰਟਰੋਲ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ ਕੀ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ?

ਪ੍ਰ:7 ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਵਿਚ ਪੋਸਟ ਟੈਸਟ ਲੂਪ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

ਪ੍ਰ:1 ਕੰਟਰੋਲ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ ਕੀ ਹਨ? ਉਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਲਿਖੋ।

ਪ੍ਰ:2 switch ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਕੀ ਹੈ? switch ਸਟੇਟਮੈਂਟ ਲਈ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਲਿਖੋ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬੈਂਕ - 12ਵੀਂ ਜਮਾਤ (ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ)

ਪ੍ਰ:3 ਲੂਪਸ ਕੀ ਹਨ? ਲੂਪਸ ਦੀਆਂ ਦੋ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਹਨ?

ਪ੍ਰ:4 ਜੰਪਿੰਗ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ ਕੀ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ? ਇਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ?

ਪ੍ਰ:5 do while ਲੂਪ ਕੀ ਹੈ? ਇਹ while ਲੂਪ ਤੋਂ ਕਿਵੇਂ ਭਿੰਨ ਹੈ?

ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੈਟਵਰਕ

ਬਹੁਪਸੰਦੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

1. ਇੱਕ _____ ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਦਾ ਸਮੂਹ ਹੈ ਜੋ ਇਕੱਠੇ ਜੁੜੇ ਹੋਏ ਹਨ।

ੳ. ਨੈਟਵਰਕ

ਅ. ਸਿਸਟਮ

ੲ. ਪ੍ਰੋਟੋਕੋਲ

ਸ. ਇੰਟਰਨੈੱਟ

2. _____ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਮਲਟੀਪੋਰਟ ਰਿਪੀਟਰ ਹੈ।

ੳ. ਹੱਬ (Hub)

ਅ. ਸਵਿੱਚ (Switch)

ੲ. ਰਾਊਟਰ (Router)

ਸ. ਬ੍ਰਿਜ (Bridge)

3. _____ ਇੱਕ 2 ਪੋਰਟ ਉਪਕਰਣ ਹੈ।

ੳ. ਹੱਬ (Hub)

ਅ. ਸਵਿੱਚ (Switch)

ੲ. ਰਾਊਟਰ (Router)

ਸ. ਬ੍ਰਿਜ (Bridge)

4. ਵਾਈ-ਫਾਈ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ _____

ੳ. ਵਾਇਰਲੈਸ ਫੀਲਡ

ਅ. ਵਾਇਰਲੈਸ ਫਾਈਡੈਲਿਟੀ

ੲ. ਵਾਇਰ ਫਾਇਰ

ਸ. ਵਾਇਰ ਫਿਡੈਲਿਟੀ

5. _____ ਇੱਕ ਬ੍ਰਿਜ ਅਤੇ ਰਾਊਟਰ ਦਾ ਸੁਮੇਲ ਹੈ।

ੳ. ਸਵਿੱਚ (Switch)

ਅ. ਬ੍ਰਿਜ (Bridge)

ੲ. ਹੱਬ (Hub)

ਸ. ਬ੍ਰੋਟਰ (Router)

6. ਦੋ ਬਲੂਟੂਥ ਉਪਕਰਣ _____ ਨਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨਾਲ ਜੁੜਦੇ ਹਨ।

ੳ. combining

ਅ. pairing

ੲ. joining

ਸ. merging

7. ਸੰਚਾਰ ਮੋਡ ਨੂੰ _____ ਮੋਡ ਵੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ੳ. ਡਾਟਾ ਮੋਡ (Data Mode)

ਅ. ਐਕਸਚੇਂਜ ਮੋਡ (Exchange Mode)

ੲ. ਰੈਡੀ ਮੋਡ (Ready Mode)

ਸ. ਟ੍ਰਾਂਸਮਿਸ਼ਨ ਮੋਡ (Transmission Mode)

8. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸੰਚਾਰ ਮੋਡ ਦੀ ਕਿਸਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

ੳ. ਹਾਫ ਡੂਪਲੈਕਸ

ਅ. ਫੁੱਲ ਡੂਪਲੈਕਸ

ੲ. ਸਿੰਪਲੈਕਸ

ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

ਉੱਤਰ:

1) ੳ. ਨੈਟਵਰਕ

2) ੳ. ਹੱਥ

3) ਸ. ਬ੍ਰਿਜ

4) ਅ. ਵਾਇਰਲੈਸ ਫਾਈਡੈਲਿਟੀ

5) ਸ. ਬ੍ਰੋਟਰ

6) ਅ. pairing

7) ਸ. ਟ੍ਰਾਂਸਮਿਸ਼ਨ ਮੋਡ

8) ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

ਪੂਰੇ ਰੂਪ ਲਿਖੋ।

1. UTP

ਅਨ-ਸ਼ੀਲਡਡ ਟਵਿਸਟਿਡ ਪੇਅਰ (Unshielded Twisted Pair)

2. FTP

ਫਾਈਲ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਪ੍ਰੋਟੋਕੋਲ (File Transfer Protocol)

3. SMTP

ਸਿੰਪਲ ਮੇਲ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਪ੍ਰੋਟੋਕੋਲ (Simple Mail Transfer Protocol)

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬੈਂਕ - 12ਵੀਂ ਜਮਾਤ (ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ)

4. **POP** ਪੋਸਟ ਆਫਿਸ ਪ੍ਰੋਟੋਕੋਲ (Post Office Protocol)
5. **HTTP** ਹਾਈਪਰ ਟੈਕਸਟ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਪ੍ਰੋਟੋਕੋਲ (HyperText Transfer Protocol)
6. **MAC** ਮੀਡੀਆ ਐਕਸੈਸ ਕੰਟਰੋਲ (Media Access Protocol)
7. **OSI** ਓਪਨ ਸਿਸਟਮ ਇੰਟਰਕਨੈਕਸ਼ਨ (Open System Interconnection)
8. **WiFi** ਵਾਇਰਲੈਸ ਫਾਈਡੈਲਿਟੀ (Wireless Fidelity)
9. **NFC** ਨੀਅਰ ਫੀਲਡ ਕਮਿਊਨੀਕੇਸ਼ਨ (Near Field Communication)
10. **IP** ਇੰਟਰਨੈਟ ਪ੍ਰੋਟੋਕੋਲ (Internet Protocol)

ਸਹੀ ਜਾਂ ਗਲਤ ਲਿਖੋ

1. ਟ੍ਰੈਫਿਕ ਨੂੰ ਫਿਲਟਰ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਉਪਕਰਣਾਂ ਨੂੰ ਕਨੈਕਟੀਵਿਟੀ ਉਪਕਰਣ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
2. ਹੱਥ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਿੰਗਲ-ਪੋਰਟ ਰੀਪੀਟਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
3. ਟ੍ਰਾਂਸਮਿਸ਼ਨ ਮੀਡੀਆ ਦੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ: ਗਾਈਡਡ ਅਤੇ ਅਨ-ਗਾਈਡਡ.
4. ਨੈਟਵਰਕ ਸ਼ੇਅਰਿੰਗ ਸਰੋਤਾਂ ਨੂੰ ਨੈਟਵਰਕ ਤੇ ਸਾਂਝਾ ਕਰਨ ਦੀ ਆਗਿਆ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦੀ, ਭਾਵੇਂ ਉਹ ਫਾਈਲਾਂ, ਦਸਤਾਵੇਜ਼, ਫੋਲਡਰ, ਮੀਡੀਆ, ਆਦਿ ਹੋਣ।

ਉੱਤਰ:

- | | |
|--------|--------|
| 1. ਸਹੀ | 2. ਗਲਤ |
| 3. ਸਹੀ | 4. ਗਲਤ |

ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

- ਪ੍ਰ:1 ਨੈਟਵਰਕ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ:2 ਵੱਖ ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀਆਂ OSI ਲੇਅਰਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
- ਪ੍ਰ:3 ਬ੍ਰਿਜ (Bridge) ਕੀ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ:4 ਸਾਨੂੰ ਨੈਟਵਰਕ ਦੀ ਕਿਉਂ ਲੋੜ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ:5 ਗਾਈਡਡ ਮੀਡੀਆ ਕੀ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ:6 ਅਨ-ਗਾਈਡਡ ਮੀਡੀਆ ਕੀ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ:7 ਪ੍ਰੋਟੋਕੋਲ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਤ ਕਰੋ।

ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

- ਪ੍ਰ:1 ਨੈਟਵਰਕ ਯੰਤਰ ਕੀ ਹਨ? ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਿੰਨ ਨੈਟਵਰਕ ਯੰਤਰਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।
ਪ੍ਰ:2 ਅਨਗਾਈਡਡ ਮੀਡੀਆ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? ਕਿਸੇ ਦੇ ਮੀਡੀਆ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
ਪ੍ਰ:3 ਟਵਿਸਟਿਡ ਪੇਅਰ ਕੇਬਲ ਕੀ ਹੈ? ਇਸਦੇ ਫਾਇਦੇ ਅਤੇ ਨੁਕਸਾਨਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
ਪ੍ਰ:4 ਫਾਈਬਰ ਆਪਟਿਕ ਕੇਬਲ ਕੀ ਹੈ? ਇਸਦੇ ਫਾਇਦੇ ਅਤੇ ਨੁਕਸਾਨਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
ਪ੍ਰ:5 ਸੰਚਾਰ ਮੋਡ ਕੀ ਹੈ? ਇਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਤ ਕਰੋ।

ਪਾਠ-4

ਸੂਚਨਾ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਵਿਚ ਮੌਜੂਦਾ ਰੁਝਾਨ

ਬਹੁਪਸੰਦੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ:

1. ਇੰਫਰਮੇਸ਼ਨ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ (ਆਈ. ਟੀ.) ਇੱਕ ਅਜਿਹਾ ਖੇਤਰ ਹੈ ਜਿਸਦੇ ਤਹਿਤ ਕੰਪਿਊਟਰ ਜਾਂ ਹੋਰ ਭੌਤਿਕ ਉਪਕਰਣ (ਹਾਰਡਵੇਅਰ, ਸਾਫਟਵੇਅਰ) ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕ ਡਾਟਾ ਨੂੰ ਬਣਾਉਣ, _____, ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕਰਨ ਅਤੇ ਆਦਾਨ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ੳ. ਐਕਸੈਸ ਕਰਨ

ਅ. ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਕਰਨ

ੲ. ਪ੍ਰਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਨ

ਸ. ਸੇਵ ਕਰਨ

2. ਆਨਲਾਈਨ ਸਿੱਖਿਆ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਦੇ ਨਾਲ, ਵਿਦਿਆਰਥੀ _____ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਜਗ੍ਹਾ ਬੈਠ ਕੇ ਵੀ ਸਿੱਖ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ੳ. ਇੰਟਰਨੈਟ

ਅ. ਬਿਜਲੀ

ੲ. 5G ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ

ਸ. ਈ-ਮੇਲ

3. ਐਂਡਰਾਇਡ ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਇੱਕ _____ ਅਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਹੈ।

ੳ. ਕੰਪਿਊਟਰ

ਅ. ਮੋਬਾਇਲ

ੲ. ਤਕਨੀਕ

ਸ. ਵਰਚੁਅਲ-ਰਿਅਲਟੀ

4. ਕਲਾਊਡ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ ਇਕ ਕਿਸਮ ਦੀ _____ ਅਧਾਰਿਤ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ ਤਕਨੀਕ ਹੈ।

ੳ. ਬਿੱਗ ਡਾਟਾ

ਅ. ਆਈ.ਓ.ਟੀ. (IoT)

ੲ. ਇੰਟਰਨੈਟ

ਸ. ਬਲੂਟੂਥ (Bluetooth)

5. _____ ਇੰਟਰਨੈਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਿਆਂ ਵਪਾਰ ਕਰਨ ਦਾ ਇੱਕ ਤਰੀਕਾ ਹੈ।

ੳ. ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕ ਮੇਲ

ਅ. ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕ ਕਾਮਰਸ

ੲ. ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕ-ਗਵਰਨੈਂਸ

ਸ. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

6. _____ ਇੱਕ ਕੰਪਿਊਟਰ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਹੈ ਜਿਸਦੀ ਵਰਤੋਂ ਇੱਕ ਕਲਪਨਾਤਮਕ ਸੰਸਾਰ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੋ ਸਾਨੂੰ ਮਹਿਸੂਸ ਕਰਵਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਅਸੀਂ ਉਸ ਸੰਸਾਰ ਵਿੱਚ ਹਾਂ।

ੳ. ਇੰਟਰਨੈਟ ਆਫ ਬਿੰਗਜ਼

ਅ. ਬਿੱਗ ਡਾਟਾ

ੲ. ਐਕਸਪਰਟ ਸਿਸਟਮ

ਸ. ਵਰਚੁਅਲ ਰਿਐਲਟੀ

7. _____ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਦਾ ਇੱਕ ਖੇਤਰ ਹੈ ਜੋ ਮਨੁੱਖੀ ਜੀਵਨ ਨੂੰ ਵਧੇਰੇ ਸਰਲ ਅਤੇ ਆਰਾਮਦਾਇਕ ਬਣਾਉਣ 'ਤੇ ਕੇਂਦ੍ਰਿਤ ਹੈ।

ੳ. 5G ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ

ਅ. ਵਰਚੁਅਲ ਰਿਐਲਟੀ (Virtual Reality)

ੲ. ਇੰਟਰਨੈਟ ਆਫ ਬਿੰਗਜ਼ (IoT)

ਸ. ਈ-ਕਾਮਰਸ

8. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸੂਚਨਾ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਖੇਤਰ ਹੈ?

ੳ. ਬਿਜ਼ਨਸ

ਅ. ਆਨਲਾਈਨ ਸਿੱਖਿਆ

ੲ. ਕਲਾਸਰੂਮ ਸਿੱਖਿਆ

ਸ. ਇਹ ਸਾਰੇ

ਉੱਤਰ: 1) ਅ. ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਕਰਨ

2) ੳ. ਇੰਟਰਨੈਟ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬੈਂਕ - 12ਵੀਂ ਜਮਾਤ (ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ)

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| 3) ਅ. ਮੋਬਾਇਲ | 4) ਏ. ਇੰਟਰਨੈਟ |
| 5) ਅ. ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕ ਕਾਮਰਸ | 6) ਸ. ਵਰਚੁਅਲ ਰਿਅਲਿਟੀ |
| 7) ਏ. ਇੰਟਰਨੈਟ ਆਫ ਥਿੰਗਜ਼ (IoT) | 8) ਸ. ਇਹ ਸਾਰੇ |

ਪੂਰੇ ਰੂਪ ਲਿਖੋ:

- | | | |
|---------------|---|---|
| 1. WIFI | : | ਵਾਇਰਲੈਸ ਫਾਈਡੈਲਿਟੀ(Wireless Fidelity) |
| 2. VR | : | ਵਰਚੁਅਲ ਰਿਅਲਿਟੀ (Virtual Reality) |
| 3. IoT | : | ਇੰਟਰਨੈਟ ਆਫ ਥਿੰਗਜ਼ (Internet of Things) |
| 4. IT | : | ਇਨਫਾਰਮੇਸ਼ਨ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ (Information Technology) |
| 5. GPS | : | ਗਲੋਬਲ ਪੋਜ਼ੀਸ਼ਨਿੰਗ ਸਿਸਟਮ (Global Positioning System) |
| 6. E-Commerce | : | ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕ ਕਾਮਰਸ (Electronic Commerce) |

ਸਹੀ ਜਾਂ ਗਲਤ ਲਿਖੋ:

- ਐਂਡਰਾਇਡ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਇੱਕ ਮੋਬਾਈਲ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਹੈ।
- ਵਰਚੁਅਲ ਰਿਅਲਿਟੀ (VR) ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਸਾਡੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੁਆਰਾ ਅਜਿਹੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਦਾ ਅਨੁਭਵ ਕਰਨਾ ਜੋ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।
- 5G ਨਾ ਸਿਰਫ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੋੜਨ, ਬਲਕਿ ਮਸ਼ੀਨਾਂ, ਵਸਤੂਆਂ ਅਤੇ ਉਪਕਰਣਾਂ ਨੂੰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੋੜਨ ਅਤੇ ਨਿਯੰਤਰਣ ਕਰਨ ਲਈ ਮੋਬਾਈਲ ਨੈਟਵਰਕਾਂ ਨੂੰ ਉੱਚਾ ਕਰੇਗਾ।
- ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਨੂੰ ਇਸ ਢੰਗ ਨਾਲ ਤਿਆਰ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਉਹ ਮਨੁੱਖੀ ਬੁੱਧੀ ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੰਮ ਕਰ ਸਕਣ, ਇਸ ਨੂੰ ਆਰਟੀਫਿਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ (AI) ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

- | | | |
|-------|--------|--------|
| ਉੱਤਰ: | 1. ਸਹੀ | 2. ਗਲਤ |
| | 3. ਸਹੀ | 4. ਸਹੀ |

ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ:

- ਪ੍ਰ:1 ਇੰਨਫਰਮੇਸ਼ਨ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ (IT) ਕੀ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ:2 ਇੰਨਫਰਮੇਸ਼ਨ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦਾ ਚਾਰ ਰੁਝਾਨਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਦੱਸੋ?
- ਪ੍ਰ:3 ਬਲੂਟੂਥ (Bluetooth) ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ?
- ਪ੍ਰ:4 GPS ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਕੀ ਹੈ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬੈਂਕ - 12ਵੀਂ ਜਮਾਤ (ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ)

ਪ੍ਰ:5 ਇੰਨਫਰਮੇਸ਼ਨ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਦੇ ਪ੍ਰਸੰਗ ਵਿੱਚ ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ?

ਪ੍ਰ:6 5G ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ?

ਪ੍ਰ:7 ਸੂਚਨਾ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਦੇ ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਕਾਰਜ ਖੇਤਰ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ.

ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

ਪ੍ਰ:1 ਇੰਨਫਰਮੇਸ਼ਨ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਕੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਖੇਤਰ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ?

ਪ੍ਰ:2 ਐਂਡਰਾਇਡ (Android) ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਕੀ ਹੈ ਇਸਦੇ ਲਾਭ ਵੀ ਦੱਸੋ?

ਪ੍ਰ:3 ਨੈਨੋ- ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ (Nanotechnology) ਅਤੇ ਵਾਈ-ਫਾਈ (WiFi) ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ।

ਪ੍ਰ:4 ਵਰਚੁਅਲ-ਰਿਐਲਟੀ (Virtual Reality) ਕੀ ਹੈ? ਇਸਦੇ ਲਾਭ ਵੀ ਦੱਸੋ ।

ਪ੍ਰ:5 ਇੰਟਰਨੈਟ ਆਫ ਥਿੰਗਜ਼ (IoT) ਕੀ ਹੈ? ਇਸ ਦੇ ਲਾਭ ਦੱਸੋ।

ਆਰਟੀਫਿਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਅਤੇ ਐਕਸਪਰਟ ਸਿਸਟਮ

ਬਹੁਪਸੰਦੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ:

1. AI ਦੀ ਧਾਰਣਾ ਕਿਸ ਨੇ ਲਿਆਂਦੀ?

- ੳ) ਵਿਕਟਰ ਐਲਿਸ
- ਅ) ਮਾਰਵਿਨ ਮਿਨਸਕੀ
- ੲ) ਐਲਨ ਟਿਊਰਿੰਗ
- ਸ) ਜੋਹਨ ਮੈਕਕਾਰਥੀ

2. AI ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਕਿਸਮ ਇਕਹਰੀਆਂ ਯੋਗਤਾਵਾਂ ਤੇ ਕੇਂਦਰਿਤ ਹੈ ਅਤੇ ਇਕ ਖਾਸ ਕਾਰਜ ਕਰਦੀ ਹੈ?

- ੳ) ਸੁਪਰ AI
- ਅ) ਨੈਰੋ AI
- ੲ) ਜਨਰਲ AI
- ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

3. ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ AI ਕਿਸਮ ਵਿੱਚ ਡਾਟਾ ਸਟੋਰ ਕਰਨ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਨਹੀਂ ਹੈ?

- ੳ) ਲਿਮਟਡ ਮੈਮਰੀ
- ਅ) ਰੀਐਕਟਿਵ ਮਸ਼ੀਨਾਂ
- ੲ) ਦਿਮਾਗ ਦੀਆਂ ਗੱਲਾਂ
- ਸ) ਸਵੈ-ਜਾਗਰੂਕਤਾ

4. ਕੁਦਰਤੀ ਭਾਸ਼ਾ ਨੂੰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਸਮਝਣਯੋਗ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣਾ ਅਖਵਾਉਂਦਾ ਹੈ?

- ੳ) ਇੰਟਰੂਸ਼ਨ ਡੀਟੈਕਸ਼ਨ (Interusion detection)
- ਅ) ਮਸ਼ੀਨ ਟ੍ਰਾਂਸਲੇਸ਼ਨ (Machine tranlastion)
- ੲ) ਆਈਡੈਂਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ (Idenification)
- ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ (None of these)

5. ਐਕਸਪਰਟ ਸਿਸਟਮ ਦਾ ਦਿਮਾਗ ਹੁੰਦਾ ਹੈ _____

- ੳ) ਇੰਫਰੈਂਸ ਇੰਜਣ (Inference engine)
- ਅ) ਨਾਲੇਜ਼-ਬੇਸ (Knowledge Base)

ੲ) ਯੂਜ਼ਰ ਇੰਟਰਫੇਸ (User Interface)

ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ (None of these)

6. ਜਿੱਥੇ ਮਾਹਿਰਾਂ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਗਿਆਨ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

ੳ) ਡੋਮੇਨ ਐਕਸਪਰਟ (Domain expert)

ਅ) ਨਾਲੇਜ਼-ਬੇਸ (Knowledge Base)

ੲ) ਯੂਜ਼ਰ (User)

ਸ) ਇਹ ਸਾਰੇ

7. ਰੇਬੋਟ ਜੋ ਇੱਕਤਰ ਕੀਤੇ ਡਾਟਾ ਦੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਲਈ ਸਹਾਇਤਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ?

ੳ) ਹੈਲਥ ਕੇਅਰ ਰੇਬੋਟ

ਅ) ਘਰੇਲੂ ਰੇਬੋਟ

ੲ) ਮਿਲਟਰੀ ਰੇਬੋਟ

ਸ) ਰਿਸਰਚ ਰੇਬੋਟ

8. ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਐਕਸਪਰਟ ਸਿਸਟਮ ਦਾ ਹਿੱਸੇ ਹੈ/ਹਨ?

ੳ) ਯੂਜ਼ਰ ਇੰਟਰਫੇਸ (User interface)

ਅ) ਨਾਲੇਜ਼ ਬੇਸ (knowledge base)

ੲ) ਇੰਫਰੈਂਸ ਇੰਜਣ (inference engine)

ਸ) ਇਹ ਸਾਰੇ

ਉੱਤਰ:

1) ਸ. ਜੋਹਨ ਮੈਕਕਾਰਥੀ

2) ਅ. ਨੈਰੋ AI

3) ਅ. ਰੀਐਕਟਿਵ ਮਸ਼ੀਨਾਂ

4) ਅ. ਮਸ਼ੀਨ ਟ੍ਰਾਂਸਲੇਸ਼ਨ

5) ਓ. ਇੰਫਰੈਂਸ ਇੰਜਣ

6) ਓ. ਡੋਮੇਨ ਐਕਸਪਰਟ

7) ਸ. ਰਿਸਰਚ ਰੇਬੋਟ

8) ਸ. ਇਹ ਸਾਰੇ

ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ:

1. ਆਰਟੀਫਿਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਨੂੰ ਦੋ ਮੁੱਖ ਭਾਗਾਂ _____ ਅਤੇ _____ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

2. _____ IBM ਦੁਆਰਾ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਇਕ ਚੈੱਸ ਖੇਡਣ ਵਾਲਾ ਕੰਪਿਊਟਰ ਹੈ।

3. _____ ਨੈਰੋ ਆਰਟੀਫਿਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਦੀ ਇਕ ਵਧੀਆ ਉਦਾਹਰਣ ਹੈ।

4. _____ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਕੋਈ ਮੈਮਰੀ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ।

5. MYCIN ਅਤੇ _____ ਆਰਟੀਫਿਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਦੇ ਉਦਾਹਰਣ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬੈਂਕ - 12ਵੀਂ ਜਮਾਤ (ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ)

6. _____ ਜੈਨਰੇਸ਼ਨ ਦੇ ਰੇਬੋਟ ਮਨੁੱਖਾਂ ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੂਝਵਾਨ ਅਤੇ ਕੁਸ਼ਲ ਹੋਣਗੇ।
 7. _____ ਇੱਕ ਕੰਪਿਊਟਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਹੈ ਜੋ ਮਾਹਿਰਾਂ ਦੇ ਗਿਆਨ ਨੂੰ ਇੱਕ ਸੌਫਟਵੇਅਰ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ।
 8. _____ ਇੱਕ ਆਰਟੀਫੀਸ਼ੀਅਲ (ਨਕਲੀ) ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਵਿਕਸਤ ਬੌਧਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।
- ਉੱਤਰ:
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1. Type-1, Type-2 | 2. Deep Blue |
| 3. Apple Siri | 4. ਮਸ਼ੀਨ ਲਰਨਿੰਗ |
| 5. ਡੈਂਡਰਲ (Dyndral) | 6. ਚੈੱਬੀ |
| 7. ਐਕਸਪਰਟ ਸਿਸਟਮ | 8. ਆਰਟੀਫੀਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ (AI) |

ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਪੂਰੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ

- | | |
|--------|---|
| 1) AI | ਆਰਟੀਫੀਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ (Artificial Intelligence) |
| 2) GAI | ਜਨਰਲ ਆਰਟੀਫੀਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ (General Artificial Intelligence) |
| 3) NLP | ਨੈਚੁਰਲ ਲੈਂਗੁਏਜ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ (Natural Language Processing) |
| 4) SAI | ਸਟ੍ਰਾਂਗ ਆਰਟੀਫੀਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ (Strong Artificial Intelligence) |

ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

- ਪ੍ਰ:1 ਆਰਟੀਫੀਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਕੀ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ:2 ਆਰਟੀਫੀਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਤੇ ਉਪ-ਕਿਸਮਾਂ ਨੂੰ ਚਿੱਤਰ ਰਾਹੀਂ ਦੱਸੋ।
- ਪ੍ਰ:3 ਨੈਚੋ ਏ.ਆਈ. ਅਤੇ ਜਨਰਲ ਏ.ਆਈ. ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ।
- ਪ੍ਰ:4 ਐਕਸਪਰਟ ਸਿਸਟਮ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ? ਐਕਸਪਰਟ ਸਿਸਟਮ ਦੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ ਦੱਸੋ?
- ਪ੍ਰ:5 ਮਨੁੱਖੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਅਤੇ ਐਕਸਪਰਟ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਸਪਸ਼ਟ ਕਰੋ?
- ਪ੍ਰ:6 ਐਕਸਪਰਟ ਸਿਸਟਮ ਦੀਆਂ ਸੀਮਾਵਾਂ ਕੀ ਹਨ?
- ਪ੍ਰ:7 AI ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਕੁੱਝ ਕੰਪਿਊਟਰ-ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਦੱਸੋ।
- ਪ੍ਰ:8 ਐਕਸਪਰਟ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਤਿੰਨ ਮੁੱਖ ਭਾਗ ਕੀ ਹਨ?

ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

- ਪ੍ਰ:1 ਆਰਟੀਫੀਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਖੇਤਰ ਕਿਹੜੇ-2 ਹਨ? ਵੇਰਵਾ ਦਿਓ।
- ਪ੍ਰ:2 ਆਰਟੀਫੀਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ?

ਪ੍ਰ:3 AI ਦੇ ਲਾਭ ਅਤੇ ਹਾਨੀਆਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।

ਪ੍ਰ:4 ਐਕਸਪਰਟ ਸਿਸਟਮ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।

ਪ੍ਰ:5 ਰੋਬੋਟਸ ਦੀਆਂ ਵੱਖ ਵੱਖ ਜੈਨਰੇਸ਼ਨਜ਼ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।

ਡਿਜੀਟਲਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ

ਬਹੁਪਸੰਦੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ:

1. _____ ਤੋਂ ਭਾਵ ਸੂਚਨਾ ਨੂੰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਪੜ੍ਹਨਯੋਗ ਅਤੇ ਸੰਭਾਲਣਯੋਗ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣ ਦੀ ਪ੍ਰੀਕ੍ਰਿਆ ਹੈ।

- ੳ) ਈ-ਲਰਨਿੰਗ
- ਅ) ਈ-ਕਾਮਰਸ
- ੲ) ਡਿਜੀਟਲਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ
- ਸ) ਨੈੱਟ ਬੈਕਿੰਗ

2. _____ ਤੋਂ ਭਾਵ ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਰਾਹੀਂ ਵਸਤਾਂ ਨੂੰ ਖਰੀਦਣਾ ਜਾਂ ਵੇਚਣਾ ਹੈ।

- ੳ) ਈ-ਕਾਮਰਸ
- ਅ) ਡਿਜੀਲੇਕਰ
- ੲ) ਡਿਜੀਟਲ ਪੇਮੈਂਟ
- ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

3. _____ ਨਕਦੀ ਰਹਿਤ ਭੁਗਤਾਨ ਦਾ ਅਸਾਨ ਅਤੇ ਤੇਜ਼ ਤਰੀਕਾ ਹੈ।

- ੳ) ਡਿਜੀਟਲਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ
- ਅ) ਸਟੋਰੇਜ਼
- ੲ) ਆਫਲਾਇਨ
- ਸ) ਡਿਜੀਟਲ ਪੇਮੈਂਟ

4. _____ ਵਿੱਚ ਕੇਵਲ ਵਿੱਦਿਅਕ ਯੋਗਤਾ ਦੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਜੇ ਕਿ ਵਿੱਦਿਅਕ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਵੱਲੋਂ ਡਿਜੀਟਲ ਮਾਧਿਅਮ ਵਿੱਚ ਜਾਰੀ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਹੀ ਸਟੋਰ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

- ੳ) SWAYAM
- ਅ) NAD
- ੲ) MOOCs
- ਸ) DigiLocker

5. _____ ਈ-ਕਾਮਰਸ ਦੀ ਇੱਕ ਕਿਸਮ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕੰਪਨੀ ਅਤੇ ਖਪਤਕਾਰ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

- ੳ) B2B
- ਅ) B2C

ੳ) C2C

ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

6. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਈ-ਕਾਮਰਸ ਵੈਬਸਾਈਟ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਹੈ?

ੳ. Amazon

ਅ. OLX

ੲ. Quikr

ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

7. ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੇ ਈ-ਕਾਮਰਸ ਵਿੱਚ ਗਾਹਕ ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਕੋਈ ਚੀਜ਼ (good) ਜਾਂ ਸੇਵਾ (service) ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ?

ੳ. C2B

ਅ. B2C

ੲ. C2C

ਸ. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

8. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਆਨਲਾਈਨ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨ ਦਾ ਕੋਈ ਤਰੀਕਾ ਨਹੀਂ ਹੈ?

ੳ. ਭੀਮ ਐਪ (BHIM App)

ਅ. ਈ-ਵਾਲਿਟਸ (E-Wallets)

ੲ. ਨੈੱਟ ਬੈਂਕਿੰਗ (Net Banking)

ਸ. ਨਕਦ ਭੁਗਤਾਨ (Cash Payment)

ਉੱਤਰ:

1) ੲ. ਡਿਜੀਟਲਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ

2) ੳ. ਈ-ਕਾਮਰਸ

3) ਸ. ਡਿਜੀਟਲ ਪੇਮੈਂਟ

4) ਅ. NAD

5) ਅ. B2C

6) ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

7) ੳ. C2B

8) ਸ. ਨਕਦ ਭੁਗਤਾਨ

ਹੋਰ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਪੂਰੇ ਰੂਪ ਲਿਖੋ:

1. B2C ਬਿਜ਼ਨਸ ਟੂ ਕਸਟਮਰ (Business to Customer)

2. B2B ਬਿਜ਼ਨਸ ਟੂ ਬਿਜ਼ਨਸ (Business to Business)

3. C2C ਕਸਟਮਰ ਟੂ ਕਸਟਮਰ (Customer to Customer)

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬੈਂਕ - 12ਵੀਂ ਜਮਾਤ (ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ)

4. **BHIM** ਭਾਰਤ ਇੰਟਰਫੇਸ ਫਾਰ ਮਨੀ (Bharat Interface for Money)
5. **QR** ਕਵਿੱਕ ਰਿਸਪਾਂਸ (Quick Response)
6. **UPI** ਯੂਨੀਫਾਈਡ ਪੇਮੈਂਟ ਇੰਟਰਫੇਸ (Unified Payment Interface)
7. **MOOCs** ਮੈਸਿਵ ਓਪਨ ਆਨਲਾਈਨ ਕੋਰਸਿਜ਼ (Massive Open Online Courses)
8. **NAD** ਨੈਸ਼ਨਲ ਅਕੈਡਮਿਕ ਡਿਪਾਜ਼ੀਟਰੀ (National Academic Depository)

ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ:

- ਪ੍ਰ:1 ਡਿਜੀਟਲਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ:2 ਨੈਟ ਬੈਂਕਿੰਗ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।
- ਪ੍ਰ:3 ਈ-ਕਾਮਰਸ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ?
- ਪ੍ਰ:4 ਈ-ਕਾਮਰਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।
- ਪ੍ਰ:5 ਆਨਲਾਈਨ ਭੁਗਤਾਨ ਦੇ ਲਾਭ ਲਿਖੋ।
- ਪ੍ਰ:6 ਡਿਜੀਲੋਕਰ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
- ਪ੍ਰ:7 ਈ-ਲਰਨਿੰਗ ਕੀ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ:8 ਆਨਲਾਈਨ ਜਾਂ ਡਿਜੀਟਲ ਪੇਮੈਂਟ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ:

- ਪ੍ਰ:1 ਈ-ਕਾਮਰਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਦੱਸੋ।
- ਪ੍ਰ:2 ਈ-ਕਾਮਰਸ ਦੇ ਲਾਭ ਅਤੇ ਹਾਨੀਆਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
- ਪ੍ਰ:3 ਡਿਜੀਟਲ ਜਾਂ ਆਨਲਾਈਨ ਪੇਮੈਂਟ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਢੰਗਾਂ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।
- ਪ੍ਰ:4 ਈ-ਲਰਨਿੰਗ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪ੍ਰਚੱਲਿਤ ਟੂਲਜ਼ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
- ਪ੍ਰ:5 ਨੈਸ਼ਨਲ ਅਕੈਡਮਿਕ ਡਿਪੋਜ਼ੀਟਰੀ (NAD) ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ। ਇਹ ਡਿਜੀਲੋਕਰ (Digilocker) ਨਾਲੋਂ ਕਿਵੇਂ ਵੱਖਰੀ ਹੈ?

ਬਹੁਪਸੰਦੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ:

1. ਸਰਕਾਰ ਦੀਆਂ ਔਨਲਾਈਨ ਸੇਵਾਵਾਂ ਅਤੇ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ ਨੂੰ _____ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ੳ) ਲੋਕ ਭਲਾਈ ਸੇਵਾਵਾਂ

ਅ) ਲੋਕਤੰਤਰੀ ਸੇਵਾਵਾਂ

ੲ) ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ

ਸ) ਇੰਟਨੈੱਟ ਸੇਵਾਵਾਂ

2. G2C ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ?

ੳ) ਸਰਕਾਰ ਤੋਂ ਕਰਮਚਾਰੀ

ਅ) ਸਰਕਾਰ ਤੋਂ ਨਾਗਰਿਕ

ੲ) ਸਰਕਾਰ ਤੋਂ ਵਪਾਰੀ

ਸ) ਸਰਕਾਰ ਤੋਂ ਸਰਕਾਰ

3. ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਦੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ ਅਤੇ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ ਦਾ ਆਧੁਨਿਕ ਰੂਪ _____ ਹੈ।

ੳ) ਈ-ਬਿਜ਼ਨਸ

ਅ) ਈ-ਕਾਮਰਸ

ੲ) ਈ-ਸਰਵਿਸਿਜ਼

ਸ) ਸਮਾਰਟ ਗਵਰਨੈਂਸ

4. ਅਧਾਰ ਕਾਰਡ ਦੇ ਨੰਬਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

ੳ) 14

ਅ) 12

ੲ) 16

ਸ) 10

5. ਹੇਠਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਿਸੇ ਵੀ ਇਨਫਰਮੇਸ਼ਨ ਸਿਸਟਮ ਦਾ ਭਾਗ ਹੈ?

ੳ) ਡਾਟਾਬੇਸ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਸੀਜ਼ਰ

ਅ) ਨੈਟਵਰਕ

ੲ) ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਅਤੇ ਸਾਫਟਵੇਅਰ

ਸ) ਇਹ ਸਾਰੇ ਹੀ

6. ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਵਿੱਚ ਡਾਟਾ ਅਤੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਕੇਂਦਰ ਸਰਕਾਰ ਅਤੇ ਰਾਜ ਸਰਕਾਰਾਂ ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਸਾਂਝੀ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

ੳ) G2B

ਅ) G2C

ੲ) G2G

ਸ) G2E

7. ਆਧਾਰ 12-ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਵਿਲੱਖਣ ਪਛਾਣ ਪੱਤਰ ਨੰਬਰ ਹੈ ਜੋ ਭਾਰਤੀ ਨਾਗਰਿਕਾਂ ਨੂੰ _____ ਦੁਆਰਾ ਜਾਰੀ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ੳ) UIDAI

ਅ) ਸੇਵਾ ਕੇਂਦਰ

ੲ) ਲੋਕ ਭਲਾਈ ਵਿਭਾਗ

ਸ) MIS

ਉੱਤਰ:

1) ਏ. ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ

2) ਅ. ਸਰਕਾਰ ਤੋਂ ਨਾਗਰਿਕਾਂ

3) ਸ. ਸਮਾਰਟ ਗਵਰਨੈਂਸ

4) ਅ. 12

5) ਸ. ਇਹ ਸਾਰੇ ਹੀ

6) ਏ. G2G

7) ਲ਼. UIDAI

ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ:

1. ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਦੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ ਅਤੇ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ ਨੂੰ _____ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।

2. _____ ਭਾਰਤੀ ਨਾਗਰਿਕਾਂ ਨੂੰ ਵਿਲੱਖਣ ਪਹਿਚਾਣ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ।

3. ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਪਿੰਡ ਪੱਧਰ ਤੇ ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਸੇਵਾਵਾਂ _____ ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ।

4. _____ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਗੰਭੀਰ ਜਾਂ ਜਟਿਲ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਦਾ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ।

5. ਸਮਾਰਟ ਕਾਰਡ _____ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਕ ਹਨ ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬੈਂਕ - 12ਵੀਂ ਜਮਾਤ (ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ)

6. _____ ਇੱਕ ਅਜਿਹਾ ਸਿਸਟਮ ਹੈ ਜਿਸਦੀ ਵਰਤੋਂ ਲੋਕਾਂ, ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਅਤੇ ਕੰਪਨੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਡਾਟਾ ਇਕੱਤਰ ਕਰਨ, ਡਾਟਾ ਫਿਲਟਰ ਕਰਨ, ਡਾਟਾ ਨੂੰ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਲਿਆਉਣ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਸ਼ੇਅਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

- ਉੱਤਰ:
- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. ਤਿੰਨ | 2. ਆਧਾਰ ਨੰਬਰ |
| 3. ਸੇਵਾ/ਸੁਵਿਧਾ ਕੇਂਦਰਾਂ | 4. ਐਕਸਪਰਟ ਸਿਸਟਮ |
| 5. ਸਮਾਰਟ ਗਵਰਨੈਂਸ | 6. ਇਨਫਾਰਮੇਸ਼ਨ ਸਿਸਟਮ (IS) |

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਪੂਰੇ ਰੂਪ ਲਿਖੋ:

- | | |
|----------|--|
| 1. UIDAI | ਯੂਨੀਕ ਆਈਡੈਂਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਥਾਰਟੀ ਆਫ ਇੰਡੀਆ
(Unique Identification Authority of India) |
| 2. DSS | ਡਿਸੀਜ਼ਨ ਸਪੋਰਟ ਸਿਸਟਮ (Decision Support System) |
| 3. MIS | ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਇਨਫਾਰਮੇਸ਼ਨ ਸਿਸਟਮ (Management Information System) |
| 4. G2C | ਗਵਰਨਮੈਂਟ ਟੂ ਸੀਟੀਜ਼ਨ (Government to Citizen) |
| 5. G2E | ਗਵਰਨਮੈਂਟ ਟੂ ਇੰਪਲਾਈ (Government to Employee) |

ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ:

ਪ੍ਰ:1 UIDAI ਦਾ ਪੂਰਾ ਰੂਪ ਲਿਖੋ।

ਉ: Unique Identification Authority Of India

ਪ੍ਰ:2 ਕੋਈ ਦੋ ਇਨਫਾਰਮੇਸ਼ਨ ਸਿਸਟਮਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।

ਉ: MIS, DSS

ਪ੍ਰ:3 ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ (levels) ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।

ਉ: ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪੱਧਰ, ਘਰੇਲੂ ਪੱਧਰ, ਅੰਤਰ-ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਪੱਧਰ

ਪ੍ਰ:4 G2G ਪੂਰਾ ਰੂਪ ਲਿਖੋ।

ਉ: ਸਰਕਾਰ ਤੋਂ ਸਰਕਾਰ (Govterment to Government)

ਪ੍ਰ:5 TPS ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।

ਉ: ਟ੍ਰਾਂਜੈਕਸ਼ਨ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਸਿਸਟਮ (Transaction Processing System)

ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ:

- ਪ੍ਰ:1 ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਦੇ ਤਿੰਨ ਪੱਧਰ ਕਿਹੜੇ ਹਨ? ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।
- ਪ੍ਰ:2 ਸਮਾਰਟ ਗਵਰਨੈਂਸ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ?
- ਪ੍ਰ:3 ਆਧਾਰ ਕਾਰਡ ਦੇ ਕੋਈ ਚਾਰ ਉਪਯੋਗ ਲਿਖੋ?
- ਪ੍ਰ:4 ਇਨਫਰਮੇਸ਼ਨ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਭਾਗਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ?
- ਪ੍ਰ:5 ਸੇਵਾ/ਸੁਵਿਧਾ ਕੇਂਦਰ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ? ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ?
- ਪ੍ਰ:6 MIS ਕੀ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ:7 ਕੁੱਝ ਮੁੱਖ ਸੂਚਨਾ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ (ਇਨਫਰਮੇਸ਼ਨ ਸਿਸਟਮਾਂ) ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।

ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ:

- ਪ੍ਰ:1 ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਇਸ ਦੀ ਕਾਰਜ-ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- ਪ੍ਰ:2 ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਦੇ ਲਾਭ ਅਤੇ ਹਾਨੀਆਂ ਕੀ ਹਨ?
- ਪ੍ਰ:3 ਆਧਾਰ ਕੀ ਹੈ? ਇਸਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ?
- ਪ੍ਰ:4 ਸੇਵਾ/ਸੁਵਿਧਾ ਕੇਂਦਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਬਣਾਓ।
- ਪ੍ਰ:5 ਇਨਫਰਮੇਸ਼ਨ ਸਿਸਟਮ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ? ਇਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ?

ਇਮੇਜ਼ ਐਡੀਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫਾਈਲ ਕਨਵਰਜ਼ਨ ਟੂਲਜ਼

ਬਹੁਪਸੰਦੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ:

1. _____ ਟੂਲ ਫਰੀ ਹੈਂਡ ਨਾਲ ਡਰਾਈਂਗ ਨੂੰ ਸਿਲੈਕਟ ਕਰਨ ਦੀ ਆਗਿਆ ਦਿੰਦਾ ਹੈ।
ੳ. Fuzzy Selection
ਅ. Lasso
ੲ. Text
ਸ. Bucket Fill
2. SHIFT+C _____ ਦੀ ਸ਼ਾਰਟ ਕੱਟ ਕੀ ਹੈ।
ੳ. ਡੁਪਲੀਕੇਟ ਇਮੇਜ਼ ਬਨਾਉਣ ਦੀ
ਅ. ਲੇਅਰ ਨੂੰ ਮਿਟਾਉਣ (Delete) ਦੀ
ੲ. ਤਸਵੀਰ ਨੂੰ ਕਾਪੀ (Copy) ਕਰਨ ਦੀ
ਸ. ਤਸਵੀਰ ਨੂੰ ਕਰਾਪ (Crop)ਕਰਨ ਦੀ
3. Scale ਆਪਸ਼ਨ ਇਮੇਜ਼ ਦਾ _____ ਬਦਲਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
ੳ. ਰੰਗ (Colour)
ਅ. ਆਕਾਰ (Size)
ੲ. ਕੰਟਰਾਸਟ (Contrast)
ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ
4. _____ ਉਹ ਸ਼ੀਟਸ/ਸਟੈਕ ਦਾ ਸਮੂਹ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਇਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਉਪਰ ਨਜ਼ਰ ਆਉਂਦੀਆਂ ਹਨ।
ੳ. Masking
ਅ. Tools
ੲ. Layers
ਸ. ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
5. _____ ਟੂਲ ਐਕਟਿਵ ਲੇਅਰ ਦੀ ਡੁਪਲੀਕੇਟ ਕਾਪੀ ਬਣਾਉਣ ਵਿਚ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ।
ੳ. Smudge Tool
ਅ. Dodge Tool

ੲ. Perspective Tool

ਸ. Duplicate Layer

6. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਇੱਕ ਇਮੇਜ਼ ਐਡੀਟਿੰਗ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਨਹੀਂ ਹੈ?

ੳ. ਅਡੋਬ ਫੋਟੋਸ਼ਾਪ

ਅ. ਕੋਰਲ-ਡ੍ਰਾ ਗ੍ਰਾਫਿਕਸ ਸੂਟ

ੲ. GIMP (GNU Image Manipulation Program)

ਸ. ਮਾਈਕ੍ਰੋਸਾਫਟ ਵਰਡ

7. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਇੱਕ ਇਮੇਜ਼ ਫਾਰਮੈਟ ਨਹੀਂ ਹੈ?

ੳ. .jpeg

ਅ. .doc

ੲ. .png

ਸ. .bmp

8. GIMP ਤਸਵੀਰ ਨੂੰ ਇਸਦੇ ਅਸਲ ਫਾਰਮੈਟ _____ ਵਿੱਚ ਸੇਵ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ੳ. .jpeg

ਅ. .xcf

ੲ. .png

ਸ. .bmp

ਉੱਤਰ:

1) ਅ. Lasso

2) ਸ. ਤਸਵੀਰ ਨੂੰ ਕਰਾਪ (Crop) ਕਰਨ ਦੀ

3) ਅ. ਆਕਾਰ

4) ਏ. Layers

5) ਸ. Duplicate Layer

6) ਸ. ਮਾਈਕ੍ਰੋਸਾਫਟ ਵਰਡ

7) ਅ. .doc

8) ਅ. .xcf

ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ:

1. Layer ਨੂੰ ਰੀਸਾਈਜ਼ ਕਰਨ ਲਈ _____ ਟੂਲ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

2. Layers ਨੂੰ ਮੂਵ ਕਰਨ ਲਈ _____ ਟੂਲ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

3. Objects ਨੂੰ Canvas ਤੋਂ ਹਟਾਉਣ ਲਈ _____ ਟੂਲ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

4. ਜਦੋਂ ਤਸਵੀਰ ਨੂੰ _____ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਤਸਵੀਰ ਦੀ ਕੁਆਲਿਟੀ ਘਟਦੀ ਹੈ

5. _____ ਇਮੇਜ ਵਿੰਡੋ ਦਾ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹਿੱਸਾ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਤਸਵੀਰ ਦਿਖਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

- ਉੱਤਰ:
1. Scale
 2. Move
 3. Magic Wand
 4. Scaled
 5. Canvas

ਪੂਰੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ:

1. GIF ਗ੍ਰਾਫਿਕਸ ਇੰਟਰਚੇਂਜ ਫਾਰਮੇਟ (Graphics Interchange Format)
2. PNG ਪੋਰਟੇਬਲ ਨੈਟਵਰਕ ਗ੍ਰਾਫਿਕਸ (Portable Network Graphics)
3. TIFF ਟੈਗਡ ਇਮੇਜ ਫਾਈਲ ਫਾਰਮੇਟ (Tagged Image File Format)
4. JPG ਜੁਆਇੰਟ ਫੋਟੋਗ੍ਰਾਫਿਕਸ ਐਕਸਪਰਟ ਗਰੁੱਪ (Joint Photographic Expert Group)
5. PSD ਫੋਟੋਸ਼ਾਪ ਡਾਕੂਮੈਂਟ (Photoshop Document)
6. BMP ਬਿੱਟਮੈਪ ਪਿਕਚਰ (Bitmap Picture)

ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

- ਪ੍ਰ:1 ਇਮੇਜ ਐਡੀਟਿੰਗ (Image Editing) ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ।
- ਪ੍ਰ:2 GIMP ਵਿਚ ਮਾਸਕ (Mask) ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
- ਪ੍ਰ:3 GIMP ਵਿਚ ਤਸਵੀਰ ਦੀ ਡੁਪਲੀਕੇਟ ਕਾਪੀ ਕਿਵੇਂ ਬਣਾਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ:4 GIMP ਵਿਚ ਤਸਵੀਰ ਨੂੰ ਖੋਲ੍ਹਣ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਤਰੀਕੇ ਲਿਖੋ।
- ਪ੍ਰ:5 ਕਿਸੇ ਵੀ ਚਾਰ "ਇਮੇਜ ਐਡੀਟਿੰਗ" ਸਾਫਟਵੇਅਰਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ?
- ਪ੍ਰ:6 GIMP ਕੀ ਹੈ?

ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

- ਪ੍ਰ:1 GIMP ਦੇ ਕੋਈ 4 ਟੂਲਜ਼ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਸਮਝਾਓ।
- ਪ੍ਰ:2 GIMP ਵਿਚ ਤਸਵੀਰ ਦਾ ਸਾਈਜ਼ ਕਿਵੇਂ ਬਦਲਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ:3 GIMP ਵਿਚ Layers ਕੀ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ?
- ਪ੍ਰ:4 GIMP ਵਿਚ ਵੈਬਸਾਈਟ ਲਈ ਤਸਵੀਰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
- ਪ੍ਰ:5 GIMP ਵਿਚ ਇਮੇਜ ਪ੍ਰਾਪਰਟੀਜ਼ ਕੀ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ?

ਆਡੀਓ ਅਤੇ ਵੀਡੀਓ ਐਡੀਟਿੰਗ

ਬਹੁਪਸੰਦੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ:

1. ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਇਹ ਆਡੀਓ ਫਾਈਲਜ਼ ਚਲਾਉਣ ਲਈ, ਵੱਖੇ ਵੱਖਰੇ _____ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ੳ. Video Codecs

ਅ. Audio Codecs

ੲ. ਓ ਅਤੇ ਅ ਦੋਵੇਂ

ਸ. ਕੋਈ ਨਹੀਂ

2. _____ ਫਾਰਮੈਟ ਇਕ ਆਮ ਆਡੀਓ ਫਾਰਮੈਟ ਹੈ ਜੋ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਡਿਵਾਇਸਿਜ਼ ਵਿਚ ਵੱਡੇ ਪੱਧਰ ਤੇ ਪਲੇਅ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ੳ. WMV

ਅ. AVI

ੲ. MP3

ਸ. CDA

3. ਆਡੀਓ ਫਾਈਲਜ਼ ਆਡੀਓ ਸੀਡੀ ਤੇ _____ ਫਾਰਮੈਟ ਵਿੱਚ ਸਟੋਰ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ।

ੳ. FLV

ਅ. AAC

ੲ. MOV

ਸ. CDA

4. ਵੀਡੀਓ ਵਿਚ ਵਿਜ਼ੂਅਲ ਅਤੇ ਆਡੀਓ ਭਾਗ ਵਿਚ ਸਿਰਫ _____ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ੳ. ਆਵਾਜ਼

ਅ. ਵੀਡੀਓ

ੲ. ਵੀਡੀਓ ਟ੍ਰਾਂਜੀਸ਼ਨ

ਸ. ਤਸਵੀਰ

5. ਵੀਡੀਓ ਨੂੰ ਭਾਗਾਂ ਵਿਚ ਵੰਡਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ _____ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ੳ. ਮਰਜ਼ਿੰਗ (Merging)

ਅ. ਸਪਲਿਟਿੰਗ (Splitting)

ੲ. ਕੰਪਰੈਸਿੰਗ (Compressing)

ਸ. ਡੀਕੰਪਰੈਸਿੰਗ (Decompressing)

6. _____ ਇੱਕ ਫਾਈਲ ਜਾਂ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਹੈ ਜੋ ਡਿਜੀਟਲ ਮੀਡੀਆ ਫਾਈਲ ਨੂੰ ਕੰਪਰੈਸ ਅਤੇ ਡੀਕੰਪਰੈਸ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ੳ. ਕੋਡੇਕ (Codec)

ਅ. ਸੀਡੀ ਰਿਪਿੰਗ (CD Ripping)

ੲ. ਕੰਪਰੈਸਿੰਗ (Compressing)

ਸ. ਏਨਕੋਡਰ (Encoder)

7. _____ ਫਿਲਮ ਦੀ ਕਹਾਣੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਤਸਵੀਰਾਂ ਜਾਂ ਹੋਰ ਵਿਡੀਓ-ਕਲਿੱਪਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਪੈਨਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ੳ. ਸਮਾਂਰੇਖਾ (Timeline)

ਅ. ਮਾਨੀਟਰ (Monitor)

ੲ. ਸਟੋਰੀਬੋਰਡ (Storyboard)

ਸ. ਫਿਲਮ-ਪੱਟੀ (Film-Strip)

ਉੱਤਰ:

1) ਸ. ਆਡੀਓ ਕੋਡੇਕਸ

2) ਏ. mp3

3) ਸ. ਸੀਡੀਏ

4) ਏ. ਵੀਡੀਓ ਟ੍ਰਾਂਜੀਸ਼ਨ

5) ਅ. ਸਪਲਿਟਿੰਗ

6) ਓ. ਕੋਡੇਕ

7) ਏ. ਸਟੋਰੀ-ਬੋਰਡ

ਸਹੀ ਗਲਤ ਲਿਖੋ:

1. ਮੂਵੀ ਨੂੰ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਕੰਮ ਨੂੰ ਪੰਜ ਪੜਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
2. ਵੀਡੀਓ ਐਡੀਟਿੰਗ ਵਿੱਚ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਵੀਡੀਓ ਕਲਿੱਪ ਦੇ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
3. ਵੀਡੀਓ ਮਰਜ਼ ਕਰਨ ਤੋਂ ਭਾਵ ਕਲਿੱਪ ਨੂੰ ਕਈ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਣਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
4. ਵੀਡੀਓ ਫਾਈਲ ਨੂੰ EXPORT ਕਰਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਆਰੰਭ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਨੂੰ ਸੇਵ ਕਰ ਲੈਣਾ ਸਹੀ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ।
5. MPEG-4 video ਵੀਡੀਓ ਫੋਰਮੈਟ ਆਡੀਓ ਅਤੇ ਵੀਡੀਓ ਟਰੈਕਸ ਲਈ ਵੱਖਰੇ ਕੰਪਰੈਸ਼ਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬੈਂਕ - 12ਵੀਂ ਜਮਾਤ (ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ)

- ਉੱਤਰ: 1) ਗਲਤ 2) ਗਲਤ
3) ਗਲਤ 4) ਸਹੀ
5) ਸਹੀ

ਪੂਰੇ ਰੂਪ ਲਿਖੋ।

1. MP4 ਮੂਵਿੰਗ ਪਿਕਚਰ ਐਕਸਪਰਟ ਗਰੁੱਪ-4 (Moving Picture Experts Group-4)
2. MP3 MPEG ਆਡੀਓ ਲੇਅਰ 3 (MPEG Audio Layer 3)
3. WMV ਵਿੰਡੋਜ਼ ਮੀਡੀਆ ਵੀਡੀਓ (Windows Media Video)
4. FLV ਫਲੈਸ਼ ਵੀਡੀਓ (Flash Video)
5. AVI ਆਡੀਓ ਵੀਡੀਓ ਇੰਟਰਲੀਵਡ (Audio Video Interleaved)
6. CDA ਕੰਪੈਕਟ ਡਿਸਕ ਆਡੀਓ (Compact Disk Audio)
7. MPC ਮੀਡੀਆ ਪਲੇਅਰ ਕਲਾਸਿਕ (Media Player Classic)

ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

- ਪ੍ਰ:1 ਮੂਵੀ ਨੂੰ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਤਿੰਨ ਪੜਾਵਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।
ਪ੍ਰ:2 ਤਿੰਨ ਵੀਡੀਓ ਐਡੀਟਿੰਗ ਸਾਫਟਵੇਅਰਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।
ਪ੍ਰ:3 CD Ripping ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
ਪ੍ਰ:4 Codecs ਕੀ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ?
ਪ੍ਰ:5 Video Split ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
ਪ੍ਰ:6 ਵੀਡੀਓ ਐਡੀਟਿੰਗ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?

ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ:

- ਪ੍ਰ:1 ਐਕਸਪੋਰਟ ਵੀਡੀਓ, ਸੇਵ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਤੋਂ ਕਿਵੇਂ ਭਿੰਨ ਹੈ।
ਪ੍ਰ:2 ਟਰੈਕਸ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
ਪ੍ਰ:3 ਵੀਡੀਓ ਟਰਾਂਜੀਸ਼ਨ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
ਪ੍ਰ:4 ਆਡੀਓ ਕਨਵਰਟਰਜ਼ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਲਿਖੋ।
ਪ੍ਰ:5 ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਲਿਖੋ: ਸਟੇਰੀਓਬੈਂਡ, ਟਾਈਮਲਾਈਨ, ਟਾਈਟਲਜ਼