

1. प्रभावोत्पादक शिक्षण-अधिगम प्रणाली के आयोजन के लिए निम्नलिखित में से कौन-से संयोजन सर्वाधिक उपयुक्त सरोकार प्रतिबिम्बित करेंगे? अपने उत्तर को इंगित करने के लिए कूट का चयन कीजिए।

- (a) यह निर्धारित करना कि क्या निर्दिष्ट अधिगम होगा।
 (b) यह निर्धारित करना कि किन रणनीतियों और युक्तियों का उपयोग किया जाएगा।
 (c) शिक्षकों की अकादमिक अर्हताओं को औपचारिक रूप से अनुमोदित करना।
 (d) उपयोग किए जाने वाले मूल्यांकन साधन को निर्धारित करना।
 (e) कक्षा के आकार को निर्धारित करना।
 (f) अधिगमकर्ता के पूर्व अकादमिक अनुभव का मूल्यांकन करना।

1. (a), (c), (d) और (e)
2. (a), (b), (d) और (f)
3. (a), (b), (c) और (d)
4. (c), (d), (e) और (f)

Ans: 2

2. प्रत्यक्ष अधिगम को प्रोत्साहन देने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी विधियाँ सर्वाधिक उपयुक्त होंगी?

1. टीम शिक्षण विधि
2. परियोजना विधि
3. उदाहरण सहित व्याख्यान
4. परिचर्चा सत्र

Ans: 2

3. अधिगमकर्ता की विशेषताओं की निम्नलिखित सूची में से उनकी पहचान कीजिए, जो शिक्षण की प्रभावोत्पादकता को सुनिश्चित करने में सहायक होंगी। दिए गए कूट में से अपना उत्तर चुनिए।

- (a) अधिगमकर्ता स्कूल के नियमों का जिस सीमा तक पालन करता है
 (b) अधिगमकर्ता की प्रेरणा का स्तर
 (c) अधिगमकर्ता की सामाजिक प्रणाली के प्रति भावनाएं
 (d) अधिगमकर्ता की क्रीड़ाओं और खेलों में रुचि
 (e) अधिगमकर्ता का पूर्व अनुभव
 (f) अधिगमकर्ताओं के अंतरवैयक्तिक संबंध

1. (a), (b) और (c)
2. (c), (d) और (e)
3. (a), (c) और (e)
4. (b), (e) और (f)

Ans: 4

4. नीचे दी गई सूची में से कौन-सी प्रविधियाँ निर्माणात्मक मूल्यांकन का रूप ग्रहण करेगी? अपना उत्तर कूट का चयन कर दीजिए।

- (a) पृच्छा सत्र को आयोजित करना
 (b) शशिक्षणोत्तर सत्रों में बहु-विकल्पी प्रकार के प्रश्न देना

(c) प्रभुत्व परीक्षण करना

(d) चर्चाओं के दौरान सुधारात्मक प्रतिपुष्टि प्रदान करना

(e) परासंज्ञानात्मक चिंतन के लिए अवसर का संवर्धन

(f) पंचपदीय स्केल पर छात्रों के निष्पादन की ग्रेडिंग

1. (a), (d) और (e)
2. (a), (b) और (c)
3. (b), (c) और (d)
4. (d), (e) और (f)

Ans: 1

5. नीचे शोध साक्ष्य के आधार पर शिक्षण की प्रभावोत्पादकता के अनेक महत्वपूर्ण व्यवहार और सहायक व्यवहार दिए गए हैं। उनकी पहचान कीजिए, जो महत्वपूर्ण व्यवहार हैं और अपना उत्तर कूट का चयन कर दीजिए।

- (a) क्या बताया जाना है, इसके बारे में शिक्षक की टिप्पणियों द्वारा संरचना
 (b) विषयवस्तु और प्रक्रिया स्तर के प्रश्नों के माध्यम से प्रश्न पूछना
 (c) पाठ की स्पष्टता, जिसका अर्थ है - जिस सीमा तक प्रस्तुतियाँ जटिल नहीं हैं
 (d) पृच्छापरकता, जिसका प्रयोजन है - छात्रों का अपनी बातों को और अधिक स्पष्ट करना
 (e) अधिगम के प्रति समर्पित संलिप्तता दर, जब छात्र संगत कार्य पर हों
 (f) वह दर, जिस पर छात्र दत्त कार्यों और अभ्यासों को सही ढंग से समझते हैं और अवबोध करते हैं

1. (a), (d) और (e)
2. (b), (c) और (d)
3. (c), (e) और (f)
4. (a), (d) और (f)

Ans: 3

6. शोध का वह प्रतिमान, जो शोधार्थी-अभ्यासकर्ता की व्यावसायिक विशेषज्ञता के विकास पर बल देता है, कहलाता है:

1. मौलिक शोध
2. वयवहृत शोध
3. क्रियात्मक शोध
4. गुणात्मक शोध

Ans: 3

7. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन शोध के अर्थ और विशेषताओं को सर्वाधिक उत्कृष्ट ढंग से प्रतिबिम्बित करता है?

दिए गए कूट में से अपना उत्तर चुनिए।

- (a) शोध का अर्थ यथास्थिति का चुनौती देने से है।
 (b) शोध तथ्यों और सूचना के संग्रहण का एक प्रयास है।
 (c) शोध निगमनात्मक और आगमनात्मक प्रक्रियाओं का एक संश्लेषण है।

- (d) शोध का अर्थ अपने दावों और आस्थाओं को प्रमाणित करना है।
 (e) शोध प्रतिवेदित अध्ययनों की एक सावधानीपूर्वक समीक्षा है।
 (f) शोध ज्ञान की एक समीक्षात्मक एवं भावपूर्ण खोज है।

कूट:

1. (a), (b) और (c)
2. (b), (d) और (e)
3. (a), (e) और (f)
4. (a) (c) और (f)

Ans: 4

8. नीचे दिए गए दो समुच्चयों में से समुच्चय-I शोध की विधियों को निर्दिष्ट करता है, जबकि समुच्चय-II शोध की एक विधि से संबंधित महत्वपूर्ण विशेषता का वर्णन करता है। इन दोनों को सुमेलित करें और अपने उत्तर को इंगित करने के लिए कूट को चुनिए।

समुच्चय-I

समुच्चय-II

(शोध विधियाँ)

- (a) प्रयोगात्मक विधि
- (b) कार्योत्तर विधि
- (c) ऐतिहासिक विधि
- (d) नृजातीय विधि

(संबंधित महत्वपूर्ण विशेषताएँ)

- (i) एक वृहत् प्रतिदर्श से समग्र पर सामान्यीकरण
- (ii) पूर्व-घटित घटनाओं के स्वरूपों को मुख्य और गौण स्रोतों के माध्यम से स्थापित करना
- (iii) साझाकृत व्यवहारों के स्वरूपों का अध्ययन करना
- (iv) नियंत्रण के माध्यम से कारण और प्रभाव का निर्धारण
- (v) प्रेक्षित प्रभावों से कारणपरक कारकों का पता लगाना

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|----|------|-------|-------|-------|
| 1. | (iv) | (v) | (ii) | (iii) |
| 2. | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| 3. | (ii) | (iii) | (iv) | (v) |
| 4. | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |

Ans: 1

9. शोध के उन चरणों/सोपानों की पहचान कीजिए, जिसमें नैतिक निहितार्थों का मुद्दा प्रासंगिक होता है। दिए गए कूट में से अपना उत्तर चुनिए।

- (a) शोध के प्रश्न की पहचान और उसे परिभाषित करना
- (b) हल प्रस्तावित करने के लिए चरों के मध्य संबंधों को कल्पित करना
- (c) शोध उपकरणों के उपयोग के माध्यम से प्रदत्तों का संकलन
- (d) समग्र तथा प्रतिदर्श चयन की पद्धति को परिभाषित करना
- (e) प्रदत्त विश्लेषण और प्रयुक्त पद्धति

(f) निष्कर्षो/परिणामों की प्रतिवेदन पद्धति

1. (a), (b) और (c)
2. (c), (e) और (f)
3. (b), (c) और (d)
4. (b), (c) और (f)

Ans: 2

10. नीचे दिए गए दो समुच्चयों में से समुच्चय-I में प्रस्तुतीकरण का प्रारूप दिया गया है, जबकि समुच्चय-II में उनसे संबंधित विशिष्ट स्वरूपों को दर्शाया गया है। इन दो समुच्चयों को सुमेलित कीजिए और अपना उत्तर इंगित करने के लिए कूट का चयन कीजिए।

समुच्चय-I

(प्रस्तुतीकरण का प्रारूप)

- (a) शोध प्रबंध/ लघु शोध प्रबंध
- (b) शोध पत्र
- (c) कार्यशाला
- (d) संगोष्ठी

समुच्चय-II (विशिष्ट स्वरूप)

- (i) विचारों की उन्मुक्त अभिव्यक्ति पर आधारित
- (ii) समूह-आधारित विमर्श, जो विनिर्दिष्ट होता है
- (iii) विशिष्ट प्रकरणों पर आधारित विमर्शों चर्चाएँ
- (iv) कृत शोध की संक्षिप्तिका पर आधारित प्रस्तुतीकरण

(v) व्यवस्थित एवं निर्धारित प्रारूप

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|----|-------|-------|-------|-------|
| 1. | (i) | (ii) | (iii) | (v) |
| 2. | (ii) | (iii) | (iv) | (v) |
| 3. | (iii) | (i) | (ii) | (v) |
| 4. | (v) | (iv) | (ii) | (iii) |

Ans: 4

नीचे दिए गए गद्यांश को सावधानीपूर्वक पढ़िए और प्रश्न संख्या 11 से 15 तक के उत्तर दीजिए।

सफल नेतृत्व के संबंध में कृत शोधों का एक निष्कर्ष यह रहा है कि सम्मान हमेशा एक दविपक्षीय आयाम है। आप चाहे कितने ही शक्तिशाली क्यों न हों और आपका अनुभव, कोशल एवं उपलब्धि कितनी ही अधिक क्यों न हों, यदि आप अन्य व्यक्तियों को सम्मान नहीं देते हैं तो अन्य भी आपका सम्मान नहीं करेंगे। मैत्री भाव अर्थात् अन्य व्यक्तियों के प्रति विनम्रतापूर्ण व्यवहार और उनमें रुचि प्रदर्शित करना, अन्य के प्रति सम्मान की अभिव्यक्ति का एक तरीका है और इसके बदले में आपको सम्मान मिलता है तो आपको निवारकधारिता नीति को समस्याओं के समाधान की दिशा में एक इमानदार प्रयास माना जाएगा, न कि निम्न भावना से प्रेरित समस्याओं के उद्भावक के रूप में।

मैत्री भाव तो महत्वपूर्ण है ही, किंतु मैं आपको यह बताना चाहूंगा कि आप यह भ्रम न पालें कि मैत्री

भाव कमजोर प्रबंधन का स्थानापन्न बनेगा या कप्रबंधन में सुधार ला देगा। मैंने उन प्रभावी प्रबंधकों को देखा है, जिन्होंने इस मैत्री भाव के पक्ष को नहीं अपनाया, लेकिन यदि उन्होंने इसको अपनाया होता तो वे अधिक प्रभावी हो सकते थे। मैंने अत्यंत मैत्रीपूर्ण प्रबंधकों को भी देखा है, जो अप्रभावी रहे क्योंकि वे प्रभावी प्रबंधन के कार्यों को समुचित ढंग से नहीं कर पा रहे थे। अन्य शब्दों में, मैत्रीपूर्ण तरीके से प्रभावी हस्तक्षेप करने वाले प्रबंधक अमैत्रीपूर्ण तरीके से प्रभावी हस्तक्षेप करने वाले प्रबंधकों के सार्वक्ष सदैव प्रभावी रहते हैं। मैत्रीपूर्ण संबंध बनाए रखना कार्य निष्पादन के स्थायित्व का एक अन्य पक्ष है। यह आपको आहत करने वाले उन व्यक्तियों से बचने में भी सहायक होगा, जो आपको पसंद नहीं करते। इससे आप निरापद जीवन बिता सकेंगे।

11. सफल नेतृत्व के संबंध में शोध परिणाम क्या है?

1. सम्मान नेतृत्व के अनुभव पर निर्भर है।
2. सम्मान नेतृत्व के कौशल पर निर्भर है।
3. सम्मान नेता की उपलब्धि पर निर्भर है।
4. सम्मान से सम्मान मिलता है।

Ans: 4

12. उपरोक्त गद्यांश सफल नेतृत्व की निम्नलिखित में से किस विशेषता पर प्रकाश डालता है?

1. नेता को स्वतंत्रता
2. नेता की निर्भरता
3. नेता को पारस्परिकता
4. नेता द्वारा संबंध के लिए प्रदर्शित न्यूनतम सरोकार

Ans: 3

13. एक सम्मानित प्रबंधक द्वारा प्रयुक्त निवारकधारिता का अधीनस्थों के लिए अर्थ होगा:

1. समस्याओं को उत्पन्न करने का एक प्रयास
2. समस्याओं के समाधान का एक प्रयास
3. निम्न भावना से प्रेरित होने का एक प्रयास
4. इमानदार बनने का एक प्रयास

Ans: 2

14. उपरोक्त गद्यांश के अनुसार प्रबंधन की शब्दावली में मैत्री भाव का निहितार्थ है:

1. कमजोर प्रबंधन का स्थानापन्न होना
2. अप्रभावी प्रबंधन में सुधार लाना
3. प्रबंधन को अप्रभावी बनाना
4. प्रबंधन को प्रभावी बनाना

Ans: 4

15. उपरोक्त गद्यांश का मूल विचार है:

1. प्रबंधन के लिए मैत्री भाव आवश्यक है।
2. मैत्री भाव, भावनाओं के आहत होने की संभावनाओं से बचाता है।
3. मैत्री भाव कार्य संस्कृति में सुधार लाता है।
4. मैत्री भाव प्रबंधन के लिए एक नकारात्मक कारक है।

Ans: 3

16. कक्षागत परिस्थिति में सम्प्रेषण करते समय निम्नलिखित में से कौन-से उपागमों को सर्वाधिक उपयुक्त माना जाता है?

1. दृढ़ एवं अनुरूपात्मक
2. तकनीकी एवं अधिपत्यकारी
3. निजी एवं अनुसरणकारी
4. तदनुभूतिक एवं प्रयोजनवादी

Ans: 4

17. निम्नलिखित में कौन सम्प्रेषण में पराभाषिक कहलाते हैं? दिए गए कूट में से अपना उत्तर चुनिए।

- (a) ध्वनि का उतार-चढ़ाव
- (b) आंतरिक शोर
- (c) बाह्य शोर
- (d) विरामों का उपयोग
- (e) वाणी दर और प्रबलता

1. (a), (b) और (c)

2. (b) (c) और (d)

3. (a), (c) और (e)

4. (a), (d) और (e)

Ans: 4

18. कक्षागत अनुदेशन के अंतर्गत सम्प्रेषण की प्रभाविता को निम्नलिखित में से कौन महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित करेगा?

1. शिक्षक का विषय संबंधी ज्ञान
2. शिक्षक की अकादमिक बुद्धिमत्ता और व्यक्तित्व संबंधी विशेषताएँ
3. शिक्षण कार्य को क्रियान्विति के समय शिक्षक द्वारा वरीयता दी गई शैली
4. प्रस्तुतीकरण के समय शिक्षक द्वारा प्रयुक्त शिक्षण उपकरण

Ans: 3

19. एक शिक्षक छात्रों के छः समूहों के गठन का निर्णय करता है और परिचर्चा एवं प्रतिवेदन के लिए प्रत्येक समूह को एक उप-विषय सौंपता है। इस बारे में किस प्रकार का सम्प्रेषण प्रतिमान उसकी रणनीति का उत्कृष्ट ढंग से वर्णन करता है?

1. रेखिक प्रतिमान
2. क्षैतिज प्रतिमान
3. अंतर-क्रियात्मक प्रतिमान
4. क्रियान्वितिपरक प्रतिमान

Ans: 4

20. प्रभावी आग्रही सम्प्रेषण, जो लिखित या वाचिक रूप में हो, के लिए प्रभावी निर्धारक निम्नलिखित में से कौन-सा है?

1. 'तुम' संदेश वाला
2. 'हम' संदेश वाला
3. 'वे' संदेश वाला
4. 'मैं' संदेश वाला

Ans: 4

21. व्यक्तियों की कतिपय संख्या के बीच ₹ 9000 को विभाजित किया गया। यदि 20 और व्यक्त होते तो प्रत्येक व्यक्ति को ₹ 160 कम मिलते। व्यक्तियों की मूल संख्या थी :

1. 30 2. 45
3. 25 4. 55

Ans: 3

22. 3 मीटर की भुजा वाले एक वर्गाकार कमरे की फर्श बनाने के लिए 20 सेन्टीमीटर x 30 सेन्टीमीटर आकार के संगमरमर के कितने स्लैब आवश्यक हैं :

1. 100 2. 150
3. 225 4. 25

Ans: 2

23. संख्या क्रम 2, 8, 26, 62, 122, 212, x, में पद x है :

1. 302 2. 338
3. 248 4. 332

Ans: 2

24. कतिपय कूट में LIFE को KMHJEGDF के रूप में लिखा जाता है। इस कूट में WORD को कैसे लिखा जाता है?

1. VXNPQSEC
2. XVPNSQEC
3. VXNPQSCE
4. XVPNSQCE

Ans: 3

25. समान अर्थों को सम्प्रेषित करने में निम्नलिखित में से कौन-सा असंगत है?

1. उद्दीपन (एक्साइट)
2. उन्नति
3. समृद्धि
4. संवर्धन

Ans: 1

26. नीचे दर्शाये गए संबंध के अनुसार खाली स्थान पर कौन-सा शब्द उपयुक्त होगा?

_____? : नाटक :: गाना : गीत

1. अभिनय 2. दृश्य
3. थिएटर 4. फील्ड

Ans: 1

27. नीचे दो आधार-वाक्य दिए गए हैं जिनसे चार निष्कर्ष निकलते हैं (अकेले या एक साथ)। कौन-सा निष्कर्ष सही है?

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनें।

आधार वाक्य : (i) सभी राजनेता ईमानदार व्यक्ति हैं।

(ii) सभी ईमानदार व्यक्ति निष्पक्ष हैं।

निष्कर्ष : (a) कुछ ईमानदार व्यक्ति राजनेता हैं।

(b) कोई ईमानदार व्यक्ति राजनेता नहीं है।

(c) कुछ निष्पक्ष व्यक्ति राजनेता हैं।

(d) सभी निष्पक्ष व्यक्ति राजनेता हैं।

1. सिर्फ (a), (b) और (d)

2. सिर्फ (b) और (d)

3. सिर्फ (a) और (c)

4. सिर्फ (b) और (c)

Ans: 3

28. नीचे एक अभिकथन और इससे उत्पन्न तीन मान्यताएँ दी गई हैं। दिए गए अभिकथन के संदर्भ में कौन-सी मान्यताएँ सन्निहित हैं? दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें।

अभिकथन : धूम्रपान स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है - सिगरेट के पैकेटों पर मुद्रित चेतावनी।

मान्यता: (a) लोग सिगरेट पैकेट पर मुद्रित चेतावनी पढ़ते हैं।

(b) लोग चेतावनी का संज्ञान लेते हैं।

(c) धूम्रपान नहीं करने से स्वास्थ्य लाभ होता है।

1. सिर्फ (a)
2. सिर्फ (a) और (b)
3. सिर्फ (b)
4. सिर्फ (b) और (c)

Ans: 3

29. श्री राजेश, उनकी बहन, उनका पुत्र और उनकी पुत्री को गोल्फ का शौक है और वे प्रायः साथ खेलते हैं।

निम्नांकित कथन उन चारों के लिए सही हैं:

(a) सर्वोत्तम खिलाड़ी का जुड़वां और सबसे खराब खिलाड़ी का लिंग भिन्न है।

(b) सर्वोत्तम खिलाड़ी और सबसे खराब खिलाड़ी की आयु समान है।

यदि यह माना जाये कि दोनों जुड़वें चार लोगों के समूह के सदस्य हैं तो सर्वोत्तम खिलाड़ी कौन है ?

1. श्री राजेश का पुत्र
2. श्री राजेश की पुत्री
3. श्री राजेश को बहन
4. श्री राजेश

Ans: 2

30. पाँच व्यक्ति अमित, अनिल, अजय, अतुल और आनंद एक पाँच मंजिला मकान के अलग-अलग तल पर रहते हैं। अमित अजय के ऊपर लेकिन आनंद के नीचे रहता है। अतुल अजय के ऊपर लेकिन अमित के नीचे रहता है। अनिल आनंद के नीचे लेकिन अतुल के ऊपर रहता है। अनिल किस तल पर रहता है?

1. दूसरा तल
2. तीसरा तल
3. चौथा तल
4. या तो तीसरा या चौथा तल

Ans: 4

निम्नलिखित दो तालिकाओं (I और II) पर विचार कीजिए, जिनमें तालिका-I उन छात्रों का प्रतिशत दर्शाती है, जिन्होंने विश्वविद्यालय ए (A) से जी (G) तक में पीएच.डी. कार्यक्रम में प्रवेश लिया और उसको सफलतापूर्वक पूरा किया तथा तालिका-II में विश्वविद्यालय सी (C) में पंजीकृत विदेशी पीएच.डी. छात्रों को संख्या दर्शाई गई है। इन प्रतिशतों को

निकटतम पूर्ण संख्या में बदला गया है। विश्वविद्यालय सी (C) में कुल 855 पीएच.डी. छात्र हैं और सभी सातों विश्वविद्यालयों को मिलाकर 5700 छात्रों ने पीएच.डी. कार्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा किया।
तालिका-I और II के अनुसार निचे दिए गए प्रश्नों (प्रश्न : 31-35) के उत्तर दीजिये:

I: विश्वविद्यालय-वार छात्र

विश्वविद्यालय का नाम	पी.एच.डी. में प्रवेश लेने वाले छात्रों का प्रतिशत	सफलतापूर्वक पी.एच.डी. को पूरा करने वाले छात्रों का प्रतिशत(5700 में से)
A	22	18
B	15	17
C	10	13
D	17	16
E	08	09
F	12	15
G	16	12

विदेशी छात्र	विश्वविद्यालय सी (C) में पी.एच.डी. छात्रों की संख्या
अमेरिकी	65
ऑस्ट्रेलियाई	46
अफ्रीकी	25
यूरोपीय	35

II: विश्वविद्यालय सी में विदेशी पी.एच.डी. छात्र

31. विश्वविद्यालय सी (C) में विदेशी छात्रों का प्रतिशत क्या है ?

1. 15 प्रतिशत
2. 20 प्रतिशत
3. 25 प्रतिशत
4. 30 प्रतिशत

Ans: 2

32. यदि विश्वविद्यालय ई (E) में 21 अफ्रीकी छात्र हैं तो उस विश्वविद्यालय में उनका प्रतिशत क्या होगा?

1. 4 प्रतिशत
2. 2 प्रतिशत
3. 5 प्रतिशत
4. 3 प्रतिशत

Ans: 4

33. किस विश्वविद्यालय में उसमें प्रवेश लेने वाले छात्रों में से पीएच.डी. कार्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा करने वाले छात्रों का उच्चतम प्रतिशत है ?

1. C
2. B
3. F
4. E

Ans: 1

34. विश्वविद्यालय जी (G) में पीएच.डी. कार्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा करने वाले छात्रों का उन छात्रों की

तुलना में अनुपात क्या है, जिन्होंने इस विश्वविद्यालय में प्रवेश लिया था ?

1. 3:74
2. 1:2
3. 6:11
4. 9:17

Ans: 2

35. विश्वविद्यालय ए (A) और डी (D) में कुल मिलाकर पीएच.डी. कार्यक्रम को पूरा करने वाले छात्रों की संख्या विश्वविद्यालय सी (C) और ई (E) में कुल मिलाकर प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या से कितनी अधिक है?

1. 304
2. 278
3. 399
4. 369

Ans: 3

36. मोहन अपने मित्रों, सोहन (sohan@gmail.com), रोहन (rohan@gmail.com), और जॉन (john@gmail.com) को निम्नानुसार इमेल के माध्यम से अपने जन्मदिन की पार्टी की तिथि के बारे में बताता है:

To : sohan@gmail.com
Cc : rohan@gmail.com
Bcc : john@gmail.com
विषय : मेरे जन्मदिन की पार्टी 15/01 /2019 को है
सब को नमस्कार, यदि आप आ सकते हैं तो मुझे कॉल करें।
मोहन

इस इमेल की निम्न में से क्या निष्पत्ति नहीं है?

1. सोहन को पता है कि जन्मदिन की पार्टी 15/01/2019 को है।
2. सोहन को पता है कि रोहन को इमेल प्राप्त होगा।
3. रोहन को पता है कि जॉन को इमेल प्राप्त होगा।
4. जॉन को पता है कि सोहन और रोहन दोनों को इमेल प्राप्त होगा।

Ans: 3

37. नीचे दो समूह दिए गए हैं। समूह-1 में आईटी से संबंधित शब्द-संक्षेप दिए गए हैं, जबकि समूह-2 में उनके क्रियाकलाप दिए गए हैं। दोनों समूहों को समेलित करें और उपयुक्त कूट का चयन करते हुए उत्तर दें।

समूह-1

- (a) सी.पी.यू.
- (b) आर.ए.एम
- (c) आर.ओ.एम.
- (d) एल.सी.डी

(क्रियाकलाप)

(i) एक चपटे स्क्रीन वाले मॉनीटर पर प्रयुक्त तकनीकी।

(ii) कंप्यूटर के अन्य घटकों के सभी कार्यों का नियंत्रण करता है।

(iii) अस्थायी भंडारण, जिसे प्राथमिक भंडारण के रूप में भी जाना जाता है।

(iv) स्थायी भंडारण जो कंप्यूटर का विद्युत प्रवाह रुकने के बाद भी नहीं मिटता।

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|----|------|-------|-------|------|
| 1. | (ii) | (iv) | (iii) | (i) |
| 2. | (i) | (iv) | (iii) | (ii) |
| 3. | (i) | (iii) | (iv) | (ii) |
| 4. | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |

Ans: 4

38. इंटरनेट जैसे सूचना संसाधनों तक पहुँच वाले समाज के कम्प्यूटर साक्षर व्यक्तियों और इससे वंचितों के बीच के अंतर को की संज्ञा दी जाती है।

1. आई.सी.टी. डिवाइड
2. डिजिटल डिवाइड
3. सूचना ओवरलोड
4. टेराबाइट डिवाइड

Ans: 2

39. कंप्यूटर की शब्दावली में, निम्नांकित में से कौन एक डिवाइस ड्राइवर की उत्तम परिभाषा है?

1. वह सॉफ्टवेयर जो प्रयोक्ता को ऑपरेटिंग सिस्टम का नियंत्रण करने की आजादी देता है।
2. वह हार्डवेयर जो प्रयोक्ता को ऑपरेटिंग सिस्टम का नियंत्रण करने की आजादी देता है।
3. वह सॉफ्टवेयर जिसके कारण अवआधारक उपकरणों और ऑपरेटिंग सिस्टम के बीच अंतःक्रिया होती है।
4. वह हार्डवेयर जिसके कारण अवआधारक उपकरणों और ऑपरेटिंग सिस्टम के बीच अंतःक्रिया होती है।

Ans: 3

40. एक वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर का प्रयोग करते हुए, किसी प्रलेख के पृष्ठ दो के किसी चित्र को उसी प्रलेख के पृष्ठ चार पर दुहराना होता है। इसे निम्नांकित में से किस माध्यम से किया जाएगा ?

1. काटना और सटना
2. प्रतिलिपि और साटना
3. डूँढ़ना और प्रतिस्थापित करना
4. फॉर्मेट और प्रतिस्थापित करना

Ans: 2

41. निम्नांकित में से कौन-सा अभिकथन नील-क्रांति के आदर्श को प्रदर्शित करता है? कूट से अपना उत्तर चुनें :

- (a) जैव उद्यानों के विकास को बढ़ावा देना।
- (b) देश में मत्स्य पालन की पूर्ण क्षमता के विकास के लिए अनुकूल परिवेश बनाना।
- (c) वहनीयता की चिंताओं को ध्यान में रखते हुए मत्स्य पालकों की आय में बढ़ोतरी करना।
- (d) वन क्षेत्र बढ़ाने के लिए वानिकों में वैज्ञानिक शोध को प्रोत्साहित करना।
- (e) देश में मत्स्य पालन के समग्र विकास को बढ़ावा देना।

1. (b), (c) और (e)
2. (a), (d) और (f)
3. (b), (c) और (a)

4 (c), (d) और (e)

Ans: 1

42. नीचे दो समूह दिए गए हैं। समूह-I में प्रदूषण के प्रकार दिए गए हैं जबकि समूह-II में उनके स्त्रोत बताये गए हैं। दोनों समूहों को सुमेलित करें और दिए गए कूट में से अपना उत्तर चुनें।

समूह-I (प्रदूषण प्रकार)	समूह-II (स्त्रोत)
(a) वायु	(i) बिंदु और गैर-बिंदु स्त्रोत जैसे उद्योगों, इत्यादि से उत्सर्जन
(b) भूमि	(ii) उद्योग, थर्मल विद्युत संयंत्र और मोटर वाहनों का उत्सर्जन
(c) जल	(iii) सड़क, वायुयान, औद्योगिक और उच्च क्षमता वाले 'सोनार'
(d) ध्वनि	(iv) रसायनिक उर्वरकों का अत्यधिक उपयोग

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|----|-------|-------|-------|-------|
| 1. | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| 2. | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |
| 3. | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| 4. | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

Ans: 2

43. निम्नांकित में से कौन-से प्रावधान पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 में प्रत्यक्ष रूप से शामिल हैं?

1. वनों को सुरक्षा और संरक्षण तथा उससे जुड़े मामले
2. जल प्रदूषण का निवारण और नियंत्रण
3. वन्य जीवों, पक्षियों और पौधों की संरक्षा और संरक्षण तथा इससे जुड़े मामले
4. मानव परिवेश का संरक्षण और सुधार तथा खतरों का निवारण

Ans: 4

44. विद्यालय/ विश्वविद्यालय के संदर्भ में पर्यावरण के निम्नांकित में से कौन-से पहलू अकादमिक कार्य-संस्कृति को निर्धारित करते हैं ?

1. आकर्षक भौतिक परिसर
2. अत्याधुनिक प्रयोगशाला उपकरण
3. कार्यस्थलीय मानवीय संबंधों के स्वरूप
4. सुसज्जित व्याख्यान सभा-कक्ष

Ans: 3

45. नीचे दिए गए दो समूहों में, समूह-I में जल के नमूनों में H_2S स्तर विनिर्दिष्ट है, जबकि समूह-II में प्रेक्षण दिए गए हैं। दोनों समूहों को सुमेलित करें और नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें:

- | समूह-I | समूह-II |
|---|--|
| (a) कोई H_2S उत्पादित नहीं होता | (a) कोई H_2S उत्पादित होता है और उसकी मात्रा अल्प होती है। |
| (b) H_2S उत्पादित होता है और उसकी मात्रा अल्प होती है। | (b) H_2S उत्पादित होता है और उसकी मात्रा उच्च होती है। |
| (c) H_2S उत्पादित होता है और उसकी मात्रा मध्यम होती है। | (c) H_2S उत्पादित होता है और उसकी मात्रा उच्च होती है। |
| (d) H_2S उत्पादित होता है और उसकी मात्रा उच्च होती है। | |

समूह-II

(जल के नमूने में H_2S का स्तर)

(प्रेक्षण)

- (i) गहरा काला - उच्च जल प्रदूषण
 (ii) कोई रंग नहीं - शुद्ध जल
 (iii) हल्का काला - अल्प जल प्रदूषण
 (iv) काला - मध्यम जल प्रदूषण

- | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| 1. | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| 2. | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| 3. | (iv) | (i) | (ii) | (iii) |
| 4. | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |

Ans: 4

46. भारत में शिक्षक शिक्षण कार्यक्रमों की गतिविधि तथा गुणवत्ता संबंधी पक्ष का अनुवीक्षण कौन संगठन करता है?

1. एसोसिएशन ऑफ इंडियन यूनिवर्सिटीज (ए आई यू)
2. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यू जी सी)
3. राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद (एन सी ई आर टी)
4. राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद (एन सी टी ई)

Ans: 4

47. किसी विश्वविद्यालय में निम्नांकित में से किस निकाय/इकाई को सांविधिक कार्य करना होता है?

1. पाठ्य समिति
2. वित्त समिति
3. प्रबंधन बोर्ड
4. शोध उपाधि समिति

Ans: 3

48. समग्र रूप से मूल्य आधारित शिक्षा किसी विश्वविद्यालय के निम्नांकित में से किस क्रियाकलाप/कार्यक्रम का उद्देश्य होता है ?

1. राष्ट्रीय केडेट कोर (एन सी सी)
2. ललित कला और संगीत समारोह
3. अंतरविश्वविद्यालयी प्रतिस्पर्धायें
4. योग शिक्षा और सुस्थिति केंद्र (वेलनेस सेंटर)

Ans: 4

49. भारत में विश्वविद्यालय तंत्र के कार्यक्रमों के माध्यम से निम्नांकित में से किस गतिविधि में मानवीय मूल्यों के संवर्धन की अत्यधिक क्षमता है?

1. विशेषज्ञों के व्याख्यान
2. एन जी ओ का संघ
3. वरिष्ठ संकाय सदस्यों द्वारा आदर्शिकरण
4. राष्ट्रीय स्तर के संगठनों के गणमान्य लोगों/प्रमुखों को निमंत्रण

Ans: 3

50. निम्नांकित में से कौन-सा कथन राष्ट्रीय शैक्षिक नियोजन एवं प्रशासन संस्थान, एक मानित विश्वविद्यालय, की गतिविधियों/स्थिति को सही ढंग से वर्णित करता है?

- (a) शिक्षण के नियोजन एवं प्रबंधन में क्षमता निर्माण और अनुसंधान
- (b) शैक्षिक नियोजन एवं प्रशासन

(c) किसी केन्द्रीय विश्वविद्यालय की तरह भारत सरकार द्वारा पूर्णतः अनुरक्षित
 (d) शैक्षिक नियोजन और प्रशासन का एक सांविधिक संस्थान

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें :

1. (a) और (b)
2. (a) और (c)
3. (a) और (d)
4. (b) और (d)

Ans: 2**18th December 2018 Second Shift**

Q. 1 For organizing an effective teaching-learning system which of the following combinations of statements would reflect the most appropriate concern? Select from the code to indicate your answer.

Code:

- (a) Determining what will be the intended learning outcome.
- (b) Deciding as to what strategy and tactics will be used.
- (c) Formally approving the academic qualifications of teachers.
- (d) Determining the evaluation tool to be used.
- (e) Deciding the size of the classroom.
- (f) Assessing the prior academic experience of the learner.

Options:

- (A) (c), (d), (e) and (f)
- (B) (a), (b), (d) and (f)
- (C) (a), (b), (c) and (d)
- (D) (a), (c), (d) and (e)

Ans: B

Q. 2 The paradigm of research which focuses on the development of professional expertise of the researcher-practitioner is called:

Options:

- (A) Action research
- (B) Pure research
- (C) Qualitative research
- (D) Applied research

Ans: A

Q. 3 Identify those stages/steps of research in which ethical considerations become relevant. Choose from the code to give your answer.

Code:

- (a) Identifying and defining research question.
- (b) Postulating relationships among variables to advance a solution.

(c) Collecting data through use of research tools.

(d) Defining the population and sampling procedure.

(e) Data analysis and procedure employed.

(f) Reporting procedure of findings/ results.

Options:

(A) (a), (b) and (c)

(B) (b), (c) and (f)

(C) (c), (e) and (f)

(D) (b), (c) and (d)

Ans: C

Q. 4 In the two sets given below, **Set -**

I provides the format of presentation and **Set -**

II gives the distinct features to go with them.

Match the two sets and select from the code to indicate your answer.

Set -I

(Format of presentation)

a) Thesis/ dissertation

b) Research paper

c) Workshop

d) Seminar

Set - II

(Distinctive features)

(i) Based on free-wheeling of ideas

(ii) Target oriented group-based reflection

(iii) Reflective deliberations based on specific themes

(iv) Presentation on a summary of research done

(v) Systematic prescribed format

Options:

a) b) c) d)

(A) ii) iii) iv) v)

(B) i) ii) iii) v)

(C) iii) i) ii) v)

(D) v) iv) ii) iii)

Ans:4

Q. 5 Which of the following statements best reflect the meaning and characteristics of research? Select from the code to give your answer.

Code:

(a) Research means challenging the status quo.

(b) Research is an endeavour to collect facts and information.

(c) Research is a synthesis of deductive and inductive processes.

(d) Research means proving one's assertions and beliefs.

(e) Research is a careful review of reported studies.

(f) Research is a critical and passionate search for knowledge.

Options:

A. (a), (b) and (c)

B. (b), (d) and (e)

C. (a), (e) and (f)

D. (a), (c) and (f)

Ans:4

Q. 6 In the two sets given below, **Set -**

I specifies the methods of research while **Set -**

II describes the critical feature associated with

a method of research. Match the two and

select from the code to indicate your answer.

Set -I

(Research methods)

(a) Experimental method

(b) Ex post facto method

(c) Historical method

(d) Ethnographic method

Set - II

(Critical features associated)

(i) Generalizing to the population from a large sample

(ii) Establishing the patterns of events which have happened, through primary and secondary sources

(iii) Studying shared behaviour patterns

(iv) Establishing cause and effect through control

(v) Probing into the causal factors from the observed effects

Options:

(a) (b) (c) (d)

(A) (iv) (v) (ii) (iii)

(B) (i) (ii) (iii) (iv)

(C) (ii) (iii) (iv) (v)

(D) (ii) (i) (iv) (iii)

Ans:A

Q. 7 Which devices from the list given below will form part of formative evaluation? Give your answer by selecting from the code.

Code:

1. Conducting a quiz session

2. Giving multiple – choice type question in post – instructional sessions
3. Giving a mastery test
4. Providing corrective feedback during discussions
5. Encouraging opportunity for metacognitive thinking
6. Grading students performance on a five – point scale

Options:

1. (a), (b) and (c)
2. (a), (d) and (e)
3. (d), (e) and (f)
4. (b), (c) and (d)

Ans: 1

Q. 8 In order to promote direct learning which of the following methods would be best suited?

Options:

1. Project method
2. Team teaching method
3. Lecture with examples
4. Discussion session

Ans:1

Q. 9 From the following list of learner characteristics identify those, which will be helpful in ensuring effectiveness of teaching. Select your answer from the code.

Code

1. Extent to which learner obeys the school system
2. Learner's level of motivation
3. Feelings of learners towards the social system
4. Learner's interest in sports and games
5. Prior experience of the learner
6. Interpersonal relations of learners

Options:

1. (a), (c) and (e)
2. (c), (d) and (e)
3. (a), (b) and (c)
4. (b), (e) and (f)

Ans:4

Q. 10 Below are given a number of key behaviours as well as helpful behaviours of effectiveness of teaching based on research evidence. Identify those, which are key behaviours and indicate your answer by selecting from the code.

- (a) Structuring through comments by the teacher in respect of what is to come.
- (b) Questioning through content and process level questions.
- (c) Lesson clarity implying the extent to which presentations are not involved.
- (d) Probing which implies statements to encourage students to elaborate.
- (e) Engagement rate devolved to learning when students are actually on task.
- (f) Rate at which students understand and correctly comprehend assignments and exercises.

Options:

1. (a), (d) and (e)
2. (b), (c) and (d)
3. (a), (d) and (f)
4. (c), (e) and (f)

Ans:4

Start Passage.

Read the following passage carefully and answer given below the questions:

One of the findings of the research into successful leadership is the fact that respect is always a two – way street. No matter how powerful you are, no matter what your experience, skills, and accomplishments, you will not be respected by others if you consistently treat them, disrespectfully. Friendliness that is, treating others politely and showing respect in them – is a way of showing your respect for other people, and in return, they respect you. If as a manager you are respected, your preventive maintenance strategy will be accepted as a sincere attempt to resolve problems rather than a mean – spirited attempt to cause problems.

As important as friendliness is, I want to make sure you are not misled into believing that friendliness will replace or correct poor management. I have seen effective managers who didn't use this friendliness element but could have been more effective if they did use it. I have seen very friendly managers who were ineffective because they were not doing effective management things. In other words, managers who intervene effectively in a friendly way are always more effective than managers who intervene effectively in a non –

friendly way. Maintaining a friendly relationship is another part of maintaining work performance. It also helps you avoid having people try to hurt you because they don't like you. It might save your life.

Q. 11 The central idea of the passage is:

Options:

1. Friendliness is necessary for management.
2. Friendliness avoids chances of feeling hurt.
3. Friendliness improves work – ethos.
4. Friendliness is a negative factor for management.

Ans:3

Q. 12 The preventive maintenance strategy used by a respected manager will mean to the subordinates:

Options:

1. An attempt to become sincere
2. An attempt to resolve problems
3. An attempt to become mean – spirited
4. An attempt to cause problems

Ans:2

Q. 13 The passage highlights which of the following feature of a successful leadership?

Options:

1. Reciprocity of the leader
2. Dependence of the leader
3. Least concern for relationship by the leader
4. Independence of the leader

Ans:1

Q. 14 What is reported in respect of successful leadership?

Options:

1. Respect depends on experience of the leadership.
2. Respect depends on the skills of the leadership.
3. Respect depends on the accomplishments of the leader.
4. Respect comes out of respect.

Ans:4

Q. 15 According to the passage friendliness in management terms implies:

Options:

1. Making management effective
2. Making management ineffective
3. Replacing poor management
4. Correcting ineffective management

Ans:1

End Passage.

Q. 16 Rs. 9000 were divided among a certain number of persons. Had there been 20 more persons, each would have got Rs. less. The original number of persons was:

Options:

- | | |
|------|------|
| 1.55 | 2.25 |
| 3.30 | 4.45 |

Ans:2

Q. 17 In a certain code, LIFE is written as KMHJEGDF. How is WORD written in that code?

Options:

1. XVPNSQEC
2. XVPNSQCE
3. VXNPQSEC
4. VXNPQSCE

Ans:4

Q. 18 In communicating in a classroom situation which one of the following approaches will be considered most appropriate?

Options:

1. Empathetic and pragmatic
2. Assertive and conformist
3. Personal and emulative
4. Technical and domineering

Ans:1

Q. 19 The number of marble slabs of size 20 cm × 30 cm required to pave the floor of a square room of side meters is:

Options:

- | | |
|-------|-------|
| 1.225 | 2.100 |
| 3.25 | 4.150 |

Ans:4

Q. 20 Given below are two premises with four conclusions drawn from them (taken singly or together). Which conclusions are validly drawn? Select the correct answer from the code given below.

Premises: (i) All politicians are honest persons.
(ii) All honest persons are fair.

Conclusions: (a) Some honest persons are politicians.

(b) No honest person is politician.

(c) Some fair persons are politicians.

(d) All fair persons are politicians.

Options:

1. (a) and (c) only
2. (a), (b) and (d) only
3. (b) and (c) only
4. (b) and (d) only

Ans:1

Q. 21 A teacher decides to form six groups of students and assigns a sub – theme to each group for discussion and reporting. Which kind of communication model will best describe his/her strategy in this regard?

Options:

1. Transactional model
2. Interactional model
3. Horizontal model
4. Linear model

Ans:1

Q. 22 In the sequence of number 2, 8, 26, 62, 122, 212, X,, the term x is:

Options:

- | | |
|-------|-------|
| 1.248 | 2.302 |
| 3.338 | 4.332 |

Ans:3

Q. 23 Which of the following is a powerful determinant for effective assertive communication whether written or spoken?

Options:

1. 'They' messages
2. 'We' messages
3. 'You' messages
4. 'I' messages

Ans:4

Q. 24 In terms of the relationship indicated below, which word will correctly pair to replace the question mark (?)

.....?:.....: Play::Sing: Song

Options:

- (A) Act
(B) Field
(C) Scene
(D) Theatre

Ans:1

Q. 25 Five Persons Amit, Anil, Ajay, Atul and Anand live in a five storey building on different

floors, Amit lives above Ajay but below Anand. Atul lives above Ajay but below Amit. Anil lives below Anand but above Atul. In which floor does Anil live?

Options:

1. Third floor
2. Fourth floor
3. Either third floor or fourth floor
4. Second floor

Ans:3

Q. 26 In conveying the same meanings, which of the following is incongruous?

- (A) Prosper
(B) Excite
(C) Flourish
(D) Thrive

Ans:B

Q. 27 Mr. Rajesh, his sister, his son, and his daughter are fond of golf and often play together. The following statements are true for all the four:

- (a) The best player's twin and worst player are of the opposite sex.
(b) The best player and the worst player are of the same age.

Assuming that both twins are members of the group of four, who is the best player?

- (A) Sister of Mr. Rajesh
(B) Son of Mr. Rajesh
(C) Mr. Rajesh
(D) Daughter of Mr. Rajesh

Ans:D

Q. 28 Which of the following constitute the paralanguage in communication?

Select from the code to indicate your answer?

Code:

- (a) Pitch of the voice
(b) Internal noise
(c) External noise
(d) Use of pause
(e) Rate and volume of speech
(A) (a), (b) and (c)
(B) (b), (c) and (d)
(C) (a), (d) and (e)
(D) (a), (c) and (e)

Ans:C

Q. 29 Given below is a statement followed by three assumptions made from it. Which assumptions are implicit in the context of the

given statement? Select the correct answer from the code given below.

Statement: 'Smoking is injurious to health'. – A warning printed on the cigarette packets.

Assumptions: (a) People read printed matter on a cigarette packet.

(b) People make careful note of a warning.

(c) Non-smoking promotes health.

(A) Only (b)

(B) Only (b) and (c)

(C) Only (a) and (b)

(D) Only (a)

Ans:A

Q. 30 Which of the following would influence the effectiveness of communication in classroom instruction in a critical way?

(A) Teaching aids used by the teacher while making presentation

(B) Teaching style preferred by the teacher while transacting

(C) Academic intelligence and personality characteristics of the teacher

(D) Subject knowledge of the teacher

Ans:B

Start passage:

Consider the following two tables (I and II) in which table I shows the percentage of students who joined and successfully completed the Ph.D. programme from the Universities A to G and table II shows the number of foreign Ph.D. students enrolled in the University C. These percentages have been rounded to the nearest whole number. There are a total of 855 Ph.D. students in the University C and a total of 5700 students successfully completed the Ph.D. programme from all the seven Universities together.

In accordance with the tables I and II, answer the questions that following below:

I: Students University-wise

Name of University	% of students who joined Ph.D.	% of students who successfully completed Ph.D. (out of 5700)
A	22	18
B	15	17
C	10	13
D	17	16
E	08	09
F	12	15
G	16	12

I STUDENTS UNIVERSITY-WISE TABLE

II: Foreign Ph.D. Students in University C

Foreign Students	Number of Ph.D. students in University C
American	65
Australian	46
African	25
European	35

II FOREIGN PH.D. STUDENTS IN UNIVERSITY C TABLE

Q. 31 What percentage of students in University C is that of foreign students?

(A) 30%

(B) 15%

(C) 25%

(D) 20%

Ans: D

Q. 32 Which University has the highest percentage of students who successfully completed the Ph.D. programme out of the students who joined that University?

(A) E

(B) B

(C) F

(D) C

Ans:D

Q. 33 What is the ratio of students who successfully completed the Ph.D. programme to the students who joined in the University G?

(A) 1 : 2

(B) 9 : 17

(C) 3 : 4

(D) 6 : 11

Ans:A

Q. 34 The number of students who completed the Ph.D. programme from Universities A and

D together exceeds the number of students who joined the Universities C and E together, by:

- (A) 369 (B) 399
(C) 304 (D) 278

Ans: B

Q. 35 In case, there are 21 African students in University E, then approximately, what is their percentage in that University?

- (A) 5% (B) 4%
(C) 2% (D) 3%

Ans: D

End passage:

Q.36 In the two sets given below, set-I specifies H_2S level in a water sample, while set – II provides observations. Match the two sets and indicate your answer from the code given below.

Set – I

(H_2S level in water sample)

- (a) No H_2S is produced
(b) H_2S is produced and is small in quantity
(c) H_2S is produced and is medium in quantity
(d) H_2S is produced and is high in quantity

Set – II

(Observation)

- (i) Dark black – high water pollution
(ii) No colour – clean water
(iii) Light black - low water pollution
(iv) Black – moderate water pollution

Options:

- (a) (b) (c) (d)
1. (i) (ii) (iii) (iv)
2. (iv) (i) (ii) (iii)
3. (iii) (iv) (i) (ii)
4. (ii) (iii) (iv) (i)

Ans: 4

Q. 37 Mohan tells his friends, Sohan (sohan@gmail.com), Rohan (rohan@yahoo.com) and John (john@gmail.com), date of his birthday party through an email as shown below:

To : sohan@gmail.com

Cc : rohan@yahoo.com

Bcc : john@gmail.com

Subjects : My birthday party is on 15/01/2019

Hello all,

Call me if you can come.

Mohan

*TABLE CONTENT DATE OF HIS BIRTHDAY
PARTY THROUGH AN EMAIL AS SHOWN*

Which of the following cannot be derived from this email?

- (A) Sohan knows that Rohan receives the email.
(B) Rohan knows that John receives the email.
(C) John knows that both Sohan and Rohan receive the email.
(D) Sohan knows that the birthday party will be held on 15/01/2019.

Ans: B

Q. 38 Using a word processing software, an image on page two of a document is to be repeated on page four of the same document. Which of the following would enable this to happen?

- (A) Format and Replace
(B) Find and Replace
(C) Copy and Paste
(D) Cut and Paste

Ans: C

Q. 39 For promoting Human Value through programmes of the University System in India, which of the following activities have great potential?

- (A) Lectures by experts
(B) Association of NGOs
(C) Inviting dignitaries/heads from national level organization.
(D) Mentoring by senior faculty members

Ans: D

Q. 40 There are two sets given below. Set – I specifies the IT related acronyms, while Set – II indicates their functions. Match the two and give your answer by selecting the appropriate code.

Set – I

(Acronyms)

- (a) CPU
(b) RAM

(c) ROM

(d) LCD

Set – II

(Functions)

(i) Type of technology used on a flat –screen monitor.

(ii) Controls all the functions performed by the computer's other components.

(iii) Temporary storage, also known as primary storage.

(iv) Permanent storage that is not erased when the computer's power is turned off.

Options:

(a) (b) (c) (d)

(A) (ii) (iii) (iv) (i)

(B) (i) (iii) (iv) (ii)

(C) (i) (iv) (iii) (ii)

(D) (ii) (iv) (iii) (i)

Ans:A

Q. 41 Which of the following statements are indicative of the vision of Blue – Revolution?

For your answer select from the code:

Code:

(A) Promoting development of Botanical Gardens.

(B) Creating an enabling environment for the full potential of fisheries in the country.

(C) Improving the income status of fish farmers keeping in view the sustainability concerns.

(D) Encouraging scientific research in forestry to increase the vegetation cover.

(E) Promoting integrated development of fisheries of the country.

(F) Undertaking research in new areas like marine finfish.

Options:

(A) (b), (c) and (e)

(B) (b), (c) and (a)

(C) (a), (d) and (f)

(D) (c), (d) and (e)

Ans:A

Q. 42 Which organization in India oversees the functioning and quality aspect of teacher education programmes?

Options:

(A) Association of Indian Universities (AIU)

(B) National Council for Teacher Education (NCTE)

(C) National Council of Educational Research and Training (NCERT)

(D) University Grants Commission (UGC)

Ans:B

Q. 43 The gap between those individuals in a society who are computer literate and have access to information resources like the Internet and those who do not, is referred to as the.....

Options:

(A) Information overload

(B) Digital divide

(C) ICT divide

(D) Terabyte divide

Ans:B

Q. 44 Which of the following statement correctly describe the functions/status of the National Institute of Educational Planning and Administration a deemed to be University?

Code:

(a) Capacity building and research in planning and management of education

(b) Educational planning and administration

(c) Fully maintained by the Government of India like any Central University

(d) A Statutory Institute of Educational Planning and Administration

Select the correct answer from the code given below:

Options:

(A) (a) and (b)

(B) (b) and (d)

(C) (a) and (d)

(D) (a) and (c)

Ans:D

Q. 45 Below are given two sets. Set – I mentions the types of pollution, while Set – II indicates their source. Match the two sets and select your answer from the code.

Set – I

(Pollution Type)

(a) Air

(b) Land

(c) Water

(d) Noise

Set – II

(Source)

(i) Point and non –point source such as discharges from industries etc.

(ii) Industries thermal power plants and motor vehicles emissions.

(iii) Roadway, aircraft, industrial as well as high intensity sonar.

(iv) Over use of chemical fertilizers.

Options:

(a) (b) (c) (d)

1. (iii) (i) (ii) (iv)
2. (i) (ii) (iii) (iv)
3. (ii) (iv) (i) (iii)
4. (iv) (iii) (ii) (i)

Ans:2

Q. 46 Which of the following, activity/programme in a University aims at value education in a holistic frame?

Options:

- (A) Fine Arts and Musical Concerts
- (B) National Cadet Corps (NCC)
- (C) Yoga Education and Wellness Centers
- (D) Inter – University Competitions

Ans:C

Q. 47 Which of the following bodies/units in a University has a statutory function to perform?

- (A) Board of Management
- (B) Finance Committee
- (C) Research Degree Committee'
- (D) Board of Studies

Ans:A

Q. 48 Which of the following provisions are directly covered in the Environment Protection Act, 1986?

- (A) Protection and conservation of forest and matters connected therewith
- (B) Protection and safety of wild animals, birds, and plants and for matters connected therewith
- (C) Protection and improvement of quality environment and preventing, controlling, and abating environmental pollution
- (D) Prevention and control of water pollution

Ans:C

Q. 49 In the context of a School/University which of the following aspects of environment determine the academic ethos?

- (A) Patterns of human relations as evident in workplace
- (B) Latest lab equipment
- (C) Attractive physical campus
- (D) Well – equipped lecture halls

Ans:

Q. 50 In computer terminology which of the following best describes a devices driver?

(A) Software that allows the user to control the operating system

(B) Hardware that allows interaction between peripheral devices and the operating system

(C) Hardware that allows the user to control the operating system

(D) Software that allows interaction between peripheral devices and the operating system

Ans: A