

UGC NET 2022

PYQ REVISION



University of the ancient period which has been declared by UNESCO as a heritage site is:

प्राचीन काल के विद्यालय जिन्हें यूनेस्को ने धरोहर स्थल घोषित किया है:

- A. Mithila/मिथिला
- B. Vallabhi/वल्लभी
- C. Pushpgiri/पुष्पगिरी
- D. Takshashila/तक्षशिला ✓
- E. Nalanda/नालंदा ✓

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) A and B only/केवल A और B
- (b) B and C only/केवल B और C
- (c) C and D only/केवल C और D
- (d) D and E only/केवल D और E ✓



University of the ancient period which has been declared by UNESCO as a heritage site is:

प्राचीन काल के विद्यालय जिन्हें यूनेस्को ने धरोहर स्थल घोषित किया है:

- A. Mithila/मिथिला
- B. Vallabhi/वल्लभी
- C. Pushpgiri/पुष्पगिरी
- D. Takshashila/तक्षशिला
- E. Nalanda/नालंदा

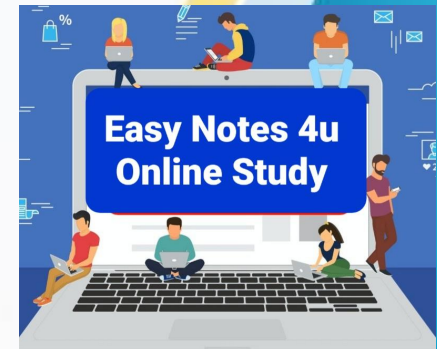
Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) A and B only/केवल A और B
- (b) B and C only/केवल B और C
- (c) C and D only/केवल C और D
- (d) D and E only/केवल D और E

Ans. (d) : प्राचीन काल के दो प्रमुख विश्वविद्यालयों को यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया है, जिनके नाम अधोलिखित हैं-

- (i) नालंदा महाविहार (नालंदा विश्व विद्यालय-बिहार) - वर्ष 2016 में घोषित किया गया।
- (ii) तक्षशिला विश्वविद्यालय (पाकिस्तान) - वर्ष 1980 में घोषित किया गया।



Given below are two statements
नीचे दो कथन दिए गए हैं:

Statement I: A variable measured at the nominal level can be used in higher-level statistics if it is converted into another form.

कथन I: नामित स्तर पर मापित चर का प्रयोग उच्चस्तरीय सांख्यिकी में हो सकता है यदि उसे रूपांतरित कर दिया जाए।

Statement II: The result of the conversion process is called dummy variable.

कथन II : रूपांतरण की प्रक्रिया के परिणाम को आभासी चर कहते हैं।

In light of the above statements, Choose the correct answer from the options given below
उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) Both Statements I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं।
- ✓ (b) Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं।
- (c) Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है।
- (d) Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है।

2

Given below are two statements
नीचे दो कथन दिए गए हैं:

Statement I: A variable measured at the nominal level can be used in higher-level statistics if it is converted into another form.

कथन I: नामित स्तर पर मापित चर का प्रयोग उच्चस्तरीय सांख्यिकी में हो सकता है यदि उसे रूपांतरित कर दिया जाए।

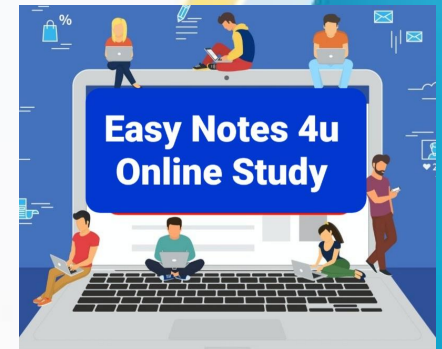
Statement II: The result of the conversion process is called dummy variable.

कथन II : रूपांतरण की प्रक्रिया के परिणाम को आभासी चर कहते हैं।

In light of the above statements, Choose the correct answer from the options given below
उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) Both Statements I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य है।
- (b) Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं।
- (c) Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है।
- (d) Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है।

Ans. (b) : उपर्युक्त दिये गये दोनों कथन सत्य है। क्योंकि नामित स्तर पर मापित चर का परिवर्तन किया जा सकता है तथा आभासी चर केवल (0, 1) दो अंको को प्रदर्शित करते हैं। ये परिवर्तन केवल गुणात्मक चर के लिए होता है।



Pick the correct option to represent the given argument

दिए गए तर्क को द्योतित करने के लिए सही कूट-संकेत का चयन करें:

All artists are egoists

सभी कलाकार अहंकारी हैं।

Some artists are paupers

कुछ कलाकार रंक हैं।

Therefore some paupers are egoists

अतः कुछ रंक अहंकारी हैं।

- (a) A II – I figure/A II – I आकार
- (b) A II – II figure/A II – II आकार
- (c) A II – III figure/A II – III आकार ✓
- (d) A II – IV figure/A II – IV आकार

3

V+
P+

✓

✓

Pick the correct option to represent the given argument

दिए गए तर्क को द्योतित करने के लिए सही कूट-संकेत का चयन करें:

All artists are egoists

सभी कलाकार अहंकारी हैं।

Some artists are paupers

कुछ कलाकार रंक हैं।

Therefore some papers are egostis

अतः कुछ रंक अहंकारी हैं।

- (a) A II – I figure/A II –I आकार
- (b) A II –II figure/AII –II आकार
- (c) A II – III figure/A II – III आकार
- (d) A II – IV figure/A II – IV आकार

Ans. (c) : सभी कलाकार अहंकारी हैं। – A म वि

✓ कुछ कलाकार रंक हैं। – I म उ

अतः कुछ रंक अहंकारी हैं। – I ∴ उ वि

जब मध्यम पद दोनों आधारवाक्यों में उद्देश्य के स्थान पर होता है तो वह तृतीय आकृति का निर्माण करता है। अतः दिये गये प्रश्न में AII -III आकार सही विकल्प होगा।

If the selling price of 24 results in a discount of 20% on the list price, what selling price would result in a 30% discount on list price?

यदि ₹24 के विक्रय मूल्य का परिणाम सूची मूल्य पर 20% छूट है, तो किस विक्रय मूल्य का परिणाम सूची मूल्य पर 30% छूट होगा?

(a) 18

(b) 20

(c) 21

(d) 27

✓

✓

Ans. (c) : माना किसी वस्तु का सूची मूल्य = ₹100

तो उस सूची मूल्य पर मिली छूट = 20% = 100 का $\frac{20}{100} = 20$

अतः विक्रय मूल्य = 100 - 20 = ₹80

जब वि. मू. ₹80 तो सूची मूल्य = 100

यदि वि. मू. ₹24 तो सूची मूल्य = $\frac{100}{80} \times 24$
= ₹30

प्रश्नानुसार,

सूची मूल्य पर दी गयी छूट = 30%

30 ₹. के सूची मूल्य पर मिली छूट = 30 का 30%

$$= \frac{30}{100} \times 30 = ₹9$$

अतः अभीष्ट विक्रयमूल्य = सूचीमूल्य - छूट = 30 - 9 = ₹21

अतः ₹21 विक्रय मूल्य का परिणाम सूची मूल्य पर 30% छूट होगा।

If the selling price of 24 results in a discount of 20% on the list price, what selling price would result in a 30% discount on list price?

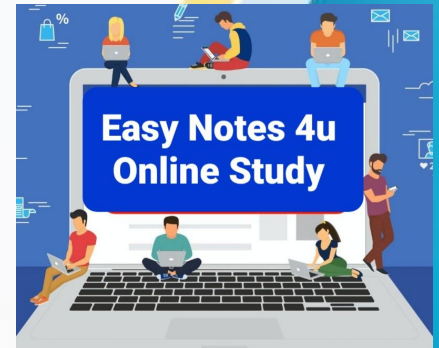
यदि ₹24 के विक्रय मूल्य का परिणाम सूची मूल्य पर 20% छूट है, तो किस विक्रय मूल्य का परिणाम सूची मूल्य पर 30% छूट होगा?

(a) 18

(b) 20

(c) 21

(d) 27



Match List-I with List-II

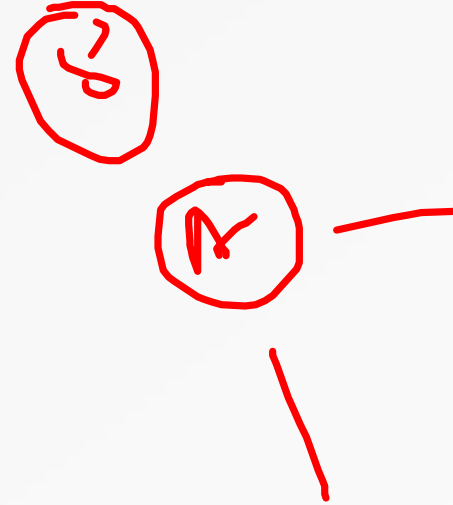
सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए:

List-II/सूची-I	List-II/सूची-II
A. If 'A' is True यदि 'A' सत्य है 'O'	I. 'E' is True; 'O' is True/'E' सत्य है सत्य है
B. IF 'E' is True यदि 'E' सत्य है	II. 'O' is False; 'E' is False/'O' असत्य है; 'E' असत्य है
C. If 'T' is False यदि 'T' असत्य है 'T'	III. 'A' is False; 'T' is False/'A' असत्य है; असत्य है
D. If 'O' is False यदि 'O' असत्य है	IV. 'E' is False; 'T' is True/'E' असत्य है; 'T' सत्य है

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

- (a) A-I, B-II, C-III, D-IV
- (b) A-II, B-III, C-I, D-IV
- (c) A-III, B-I, C-II, D-IV
- (d) A-IV, B-II, C-III, D-I



Match List -I with List-II

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए:

List-I/सूची-I

(Types of Design)

(अभिकल्प के प्रकार)

✓ A. Solomon Four Group Design
सॉलोमन का चार समूह अभिकल्प

✓ B. Post-test only Control Group Design/परीक्षणोपरांत केवल नियंत्रण समूह अभिकल्प

List-II/सूची-II

(Characteristics)

(विशेषता)

I. It is a cross-sectional design/
यह एक क्रॉस-सेक्शनल अभिकल्प है।

II. Contains an additional set of control and experimental groups/इसमें नियंत्रण और प्रायोगिक समूहों का एक अतिरिक्त समुच्चय होता है

✓ C. One-shot Case Study/वन-शॉट अध्ययन

✓ D. Correlational Design/सह संबंधात्मक अभिकल्प

III. Omits the pre-tested groups केस altogether
पूर्व-परीक्षित समूहों को पूर्णतया छोड़ देता है

IV. Observation of a single group at one point of time to observe the change परिवर्तन को प्रेक्षित करने के लिए एक समय में एक समूह का प्रेक्षण

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

- (a) A-I, B-II, C-III, D-IV
✓ (b) A-II, B-III, C-IV, D-I
(c) A-III, B-IV, C-I, D-II
(d) A-IV, B-I, C-II, D-III

6

Match List I with List II

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए:

List-I/सूची-I → List-II/सूची-II

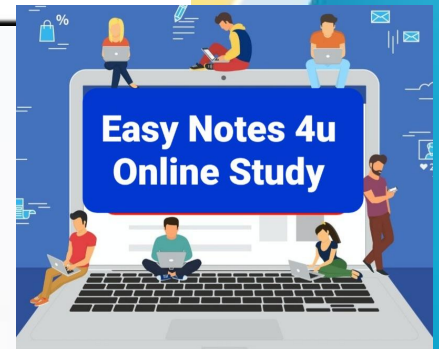
- | | |
|--|--------------------|
| A. Lay down standards of legal education
विधि शिक्षा के मानक स्थापित करना | I. NCTE/एन सी टी ई |
| B. Maintaining the quality of technical education/
तकनीकी शिक्षा की गुणवत्ता को बनाए रखना | II. AICTE/एआईसीटीई |
| C. Maintenance of standards in teacher education/
शिक्षक शिक्षा के मानकों का बनाए रखना | III. NMC/एन एम सी |

- | | |
|--|------------------|
| D. Access to quality and affordable medical education/
गुणवत्तापूर्ण और वहन करने योग्य चिकित्सा शिक्षा तक पहुँच | IV. BCI/बी सी आई |
|--|------------------|

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

- (a) A-I, B-II, C-IV, D-III
(b) A-II, B-III, C-IV, D-I
(c) A-III, B-IV, C-I, D-II
✓ (d) A-IV, B-II, C-I, D-III



Match List I with List II

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए:

List-I/सूची-I

Thinking Hat

System

(चिंतन टोपी प्रणाली

थिंकिंग हैट सिस्टम)

A. White Hat

श्वेत टोपी

B. Red Hat

लाल टोपी

आवश्यकताएं

List-II/सूची-II

Concepts and Ideas

(अवधारणाएं और

विचार)

I. Judgement and

caution-the logical

negative/निर्णय और

विचार - तार्किक

निषेधात्मक

II. Data gathering-

facts, figures,

information needs

and gaps/ प्रदत्त

संग्रह- तथ्य, आँकड़े,

सूचना की

और कमियाँ

C. Black Hat

काली टोपी

D. Green Hat

हरी टोपी

III. Provocations,

alternatives and

creativity-

proposals

/उद्दीपन, विकल्प और

रचनात्मक- प्रस्ताव

IV. Intuition and

emotions/अंतर्ज्ञान

और भावनाएं

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

(a) A-I, B-III, C-II, D-IV

(b) A-II, B-IV, C-I, D-III

(c) A-III, B-II, C-IV, D-I

(d) A-IV, B-I, C-III, D-II

B

What is the World Wide Web (www)?

वर्ल्ड वाइड वेब (www) क्या है?

- (a) ✓ Collection of webpages stored on websites
वेबसाइटों पर भंडारित वेबपेजों का संग्रह
- (b) Hypertext processor/हाइपरटेक्स्ट प्रोसेसर
- (c) Interconnected networks
एक दूसरे से जुड़े हुए नेटवर्क
- (d) Web browser/वेब ब्राउजर

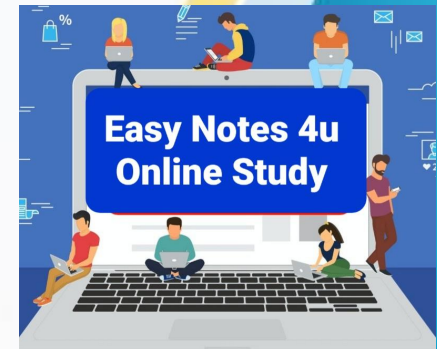
9

What is the World Wide Web (www)?

वर्ल्ड वाइड वेब (www) क्या है?

- (a) Collection of webpages stored on websites
वेबसाइटों पर भंडारित वेबपेजों का संग्रह
- (b) Hypertext processor/हाइपरटेक्स्ट प्रोसेसर
- (c) Interconnected networks
एक दूसरे से जुड़े हुए नेटवर्क
- (d) Web browser/वेब ब्राउजर

✓ **Ans. (a) :** वर्ल्ड वाइड वेब, वेबसाइटों पर भंडारित वेबपेजों का संग्रह होता है। इन वेबसाइटों में टेक्स्ट, पेज, डिजिटल इमेज, आडियो, वीडियो आदि होते हैं। वर्ल्ड वाइड वेब का विकास टिम बर्नर्स ली ने 1989 में किया था।



Statement I: One's perceptions and beliefs are the basis of generalisation in communication
कथन I : व्यक्ति के बोध और धारणाएं संप्रेषण में सामान्यीकरण के आधार हैं।

Statement II: Generalisations of the environment develop through experiences.
कथन II : परिवेश के सामान्यीकरण अनुभवों के माध्यम से विकसित होते हैं।

In light of the above statements, choose the correct answer from the options given below
उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं।
- ✓ (b) Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं।
- (c) Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है।
- (d) Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है।

15

What is the name for the technique which uses images that are often more evocative than words, and more precise and potent in triggering a wide range of associations and thinking?

उस तकनीक का क्या नाम है जिसमें बिंबो का प्रयोग किया जाता है जो प्रायः शब्दों की अपेक्षा अधिक भाव व्यक्त करते हैं और विविध प्रकार के साहचर्यों और सोच को जगाने में अधिक सटीक व शक्तिशाली होते हैं?

- ✓ (a) Brainstorming/विचारावेश
- ✓ (b) Mind-mapping/माइंड-मैपिंग
- ✓ (c) Story boarding/स्टोरी बोर्डिंग
- ✓ (d) Synectics/सिनेक्टिक्स

11

Mind Map

Topics

What is the name for the technique which uses images that are often more evocative than words, and more precise and potent in triggering a wide range of associations and thinking?

उस तकनीक का क्या नाम है जिसमें बिंबो का प्रयोग किया जाता है जो प्रायः शब्दों की अपेक्षा अधिक भाव व्यक्त करते हैं और विविध प्रकार के साहचर्यों और सोच को जगाने में अधिक सटीक व शक्तिशाली होते हैं?

- (a) Brainstorming/विचारावेश
- (b) Mind-mapping/माइंड-मैपिंग
- (c) Story boarding/स्टोरी बोर्डिंग
- (d) Synectics/सिनेक्टिक्स

Ans. (b): माइंड मैपिंग तकनीक में बिंबों का प्रयोग किया जाता है जो प्रायः शब्दों की अपेक्षा अधिक भाव व्यक्त करते हैं और विविध प्रकार के साहचर्यों और सोच को जगाने में अधिक सटीक एवं प्रभावशाली होते हैं।

Handwritten signature or mark in red ink.



What is Ethernet?

इथरनेट क्या है?

- (a) A collision-detection protocol
कॉलिजन डिटेक्शन प्रोटोकॉल
- ✓ (b) A protocol used by many wired LAN's.
तारों से जुड़े कई लैनो (LAN) द्वारा प्रयुक्त प्रोटोकॉल
- (c) A protocol used for address translation
ऐड्रेस ट्रांसलेशन के लिए प्रयुक्त प्रोटोकॉल
- (d) A security protocol/सुरक्षा प्रोटोकॉल

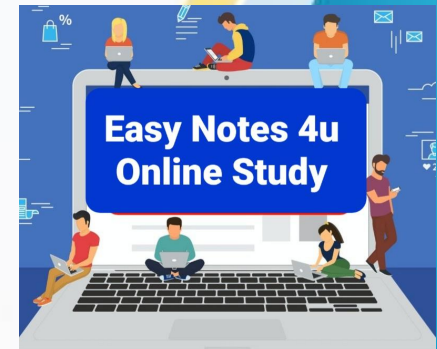
12

What is Ethernet?

इथरनेट क्या है?

- (a) A collision-detection protocol
कॉलिजन डिटेक्शन प्रोटोकॉल
- (b) A protocol used by many wired LAN's.
तारों से जुड़े कई लैनों (LAN) द्वारा प्रयुक्त प्रोटोकॉल
- (c) A protocol used for address translation
ऐड्रेस ट्रांसलेशन के लिए प्रयुक्त प्रोटोकॉल
- (d) A security protocol/सुरक्षा प्रोटोकॉल

Ans. (b): इथरनेट मुख्य रूप से एक मानक संचार प्रोटोकॉल है जिसका उपयोग स्थानीय क्षेत्र नेटवर्क (लैन) को बनाने के लिए किया जाता है। यह केबल के माध्यम से डाटा संचरण करता है।



Statement I: DVDs use a single spiral 'track' to store data working from the centre to edge.

कथन I: डी वी डी में डाटा को संग्रहित करने के लिए एकल वलयित 'ट्रैक' का प्रयोग किया जाता है जो केंद्र से शुरू होकर छोर की ओर बढ़ते हुए कार्य करता है।

Statement II: DVDs are Read-only devices

कथन II : डी वी डी केवल- पठनीय (रीड-ओनली) डिवाइस हैं।

In light of the above statements, choose the correct answer from the options given below

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं।
- (b) Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं।
- (c) Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है।
- (d) Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है।**

13

✓

Which of the following are in the "Six Thinking Hats System", a form of parallel thinking?

“छह चिंतन टोपी प्रणाली” (सिक्स थिंकिंग हैट्स सिस्टम) में, जो समांतर चिंतन का एक रूप है, निम्नलिखित में से कौन-कौन से हैं?

A. Brown Hat/भूरी (ब्राउन) टोपी

B. White Hat/श्वेत टोपी

C. Violet Hat/बैंगनी टोपी

D. Red Hat/लाल टोपी

E. Black Hat/काली टोपी

Choose the correct answer from the options given below:/

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

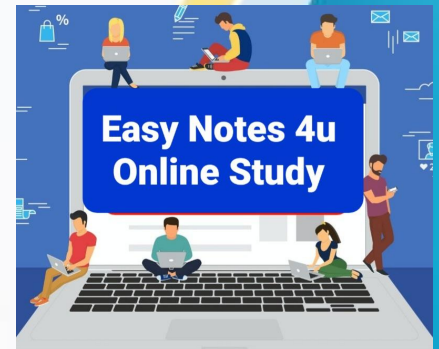
(a) A, B and C only/केवल A, B और C

(b) B, C and D only/केवल B, C और D

✓ (c) B, D and E only/केवल B, D और E

(d) C, D and E only/केवल C, D और E

14



Identify the correct sequence of wind energy potential at 100 m above ground level in decreasing order

भू स्तर से 100 मी. की ऊंचाई पर पवन ऊर्जा क्षमता के सही अवरोही क्रम की पहचान करें:

- A. Karnataka/कर्नाटक
- B. Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश
- C. Gujarat/गुजरात
- D. Tamil Nadu/तामिलनाडु
- E. Andaman and Nicobar Islands/अंडमान व निकोबार द्वीपसमूह

Choose the correct answer from the options given below/

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) $A > B > C > E > D$
- (b) $C > A > B > D > E$
- (c) $C > E > B > D > A$
- (d) $D > C > A > B > E$

18

Identify the correct sequence of wind energy potential at 100 m above ground level in decreasing order

भू स्तर से 100 मी. की ऊंचाई पर पवन ऊर्जा क्षमता के सही अवरोही क्रम की पहचान करें:

- A. Karnataka/कर्नाटक
- B. Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश
- C. Gujarat/गुजरात
- D. Tamil Nadu/तामिलनाडु
- E. Andaman and Nicobar Islands/अंडमान व निकोबार द्वीपसमूह

Choose the correct answer from the options given below/

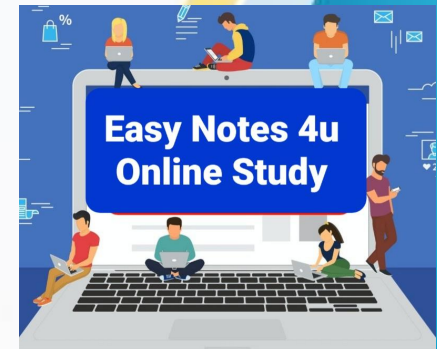
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) A>B>C>E>D
- (b) C>A>B>D>E
- (c) C>E>B>D>A
- (d) D>C>A>B>E

Ans. (b) : भूस्तर से 100 मीटर तथा 120 मीटर की ऊंचाई पर पवन ऊर्जा क्षमता का अवरोही क्रम अद्योलिखित है-

राज्य	100 मी. पर पवन ऊर्जा क्षमता (GW)	120 मी. पर पवन ऊर्जा क्षमता (GW)
गुजरात	84.43	142.56
कर्नाटक	55.85	124.15
आन्ध्र प्रदेश	44.22	74.90
तामिलनाडु	33.79	68.75
अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह	0.00843	1.27

अतः अवरोही क्रम- C > A > B > D > E



Given below are two statements

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

Statement I: The number 89325324 is divisible by 66.

कथन I : संख्या 89325324 विभाज्य है 66 से।

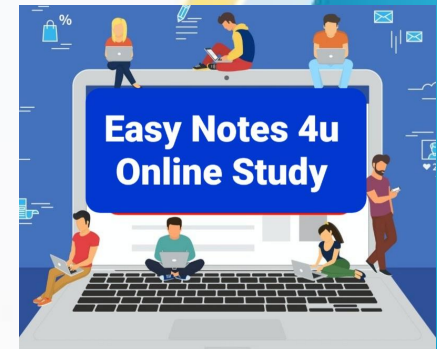
Statement II: The set of natural numbers is also called the set of whole numbers.

कथन II : प्राकृत संख्याओं के समुच्चय को पूर्ण संख्याओं का समुच्चय भी कहते हैं।

In light of the above statements, choose the correct answer from the options given below

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) Both Statement I and Statement II are false/कथन I और II दोनों असत्य हैं।
- (b) Both Statement I and Statement II are true/कथन I और II दोनों सत्य हैं।
- (c) Statement I is false but Statement II is true/कथन I असत्य है, किन्तु कथन II असत्य है।
- (d) Statement I is true but Statement II is false/कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है।



Which of the following are myths about communication?

संप्रेषण के विषय में निम्नलिखित में से कौन से मिथक हैं?

- ✓ A. Good communications are born, not made
अच्छे संप्रेषक जन्मजात होते हैं, बनाए नहीं जाते हैं।
- ✓ B. Stage fright is not a communication apprehension
मंच भीति संप्रेषण की आशंका नहीं है।
- ✓ C. Communication skills have nothing to do with relationships
संप्रेषण कौशल का संबंधों से कोई लेना-देना नहीं है।
- D. Communication has its own barriers
संप्रेषण की अपनी बाधाएँ होती हैं।
- E. Practice leads to the right habits of communication
अभ्यास से संप्रेषण की सही आदतें आती हैं।

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- ✓ (a) A, B and C only/केवल A, B और C
- (b) A, D and E only/केवल A, D और E
- (c) B, C and D only/केवल B, C और D
- (d) C, D and E only/केवल C, D और E

17

- 8 July

What number comes next in this sequence?

इस श्रृंखला में अगली संख्या कौन सी आएगी?

6, 4, 2.5, 1.5, ?

(a) 0.5

(b) -0.5

(c) 1

(d) -1

18



What number comes next in this sequence?

इस श्रृंखला में अगली संख्या कौन सी आएगी?

6, 4, 2.5, 1.5, ?

(a) 0.5

(b) -0.5

(c) 1

(d) -1

Ans. (c) : दी गई श्रृंखला निम्नवत है-

6 $\xrightarrow{-2}$ 4 $\xrightarrow{-1.5}$ 2.5 $\xrightarrow{-1}$ 1.5 $\xrightarrow{-0.5}$ 1

अतः विकल्प (c) इस श्रृंखला का सही उत्तर है।

Match List –I with List-II

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए:

List-I/सूची-I

A. Ashrayasiddha
आश्रयासिद्ध

B. Svarupasiddha
स्वरूपासिद्ध

C. Vyapyatvasiddha
व्याप्यत्वसिद्ध

List-II/सूची-II

I. Sound is eternal
because it is visible
ध्वनि शाश्वत है क्योंकि
वह दृश्यमान है।

✓ II. All real are
momentary; sound
is real; sound is
momentary/सभी
वास्तविक क्षणिक हैं;
ध्वनि वास्तविक है;
ध्वनि क्षणिक है।

III. All objects are
eternal because
they are knowable
सभी पदार्थ शाश्वत है
क्योंकि वे ज्ञेय हैं।

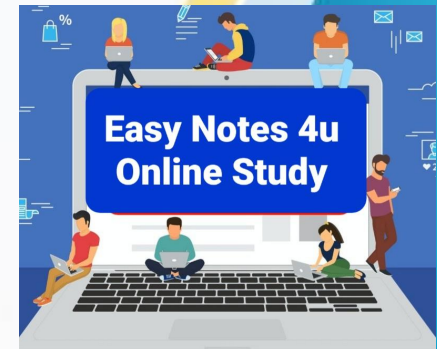
D. Anupasamhari
अनुपसंहारी

IV. Sky lotus is
fragrant because it
belongs to the class
of lotus
आकाश कमल सुगंधित
है क्योंकि यह कमल
वर्ग का सदस्य है।

Choose the correct answer from the options given
below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

- (a) A-I, B-III, C-II, D-IV
(b) A-II, B-IV, C-I, D-III
(c) A-III, B-II, C-IV, D-I
(d) A-IV, B-I, C-II, D-III



Which of the following Green House bases were the target gases whose emission was to be covered under the first commitment period of the Kyoto protocol?

निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रीन हाउस गैसों वे लक्षित गैसों थी जिनके उत्सर्जन को क्योटो प्रोटोकॉल के प्रथम प्रतिबद्धता काल के दायरे में लाया जाना था?

A. SO_2

B. CO_2

C. N_2O

D. NH_3

E. CH_4

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(a) A, B and C only/केवल A, B और C

(b) A, B, C and D only/केवल A, B, C और D

(c) B, C and E only/केवल B, C और E

(d) B, C, D and E only/केवल B, C, D और E

20 ✓ سوال

Which of the following Green House bases were the target gases whose emission was to be covered under the first commitment period of the Kyoto protocol?

निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रीन हाउस गैसों वे लक्षित गैसों थी जिनके उत्सर्जन को क्योटो प्रोटोकॉल के प्रथम प्रतिबद्धता काल के दायरे में लाया जाना था?

- A. SO_2 B. CO_2
C. N_2O D. NH_3
E. CH_4

Ans. (c) : क्योटो प्रोटोकॉल की पहली प्रतिबद्धता अवधि का लक्ष्य 6 मुख्य ग्रीन हाउस गैसों उत्सर्जन को नियंत्रित करना था ये गैसों अधोलिखित हैं:-

- (i) कार्बन डाई ऑक्साइड (CO_2)
(ii) मीथेन (CH_4)
(iii) नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O)
(iv) हाइड्रोफ्लोरो कार्बन (HFC_s)
(v) परफ्लूरोकार्बन (PFC_s)
(vi) सल्फर हेक्साफ्लोराइड (SF_6)

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) A, B and C only/केवल A, B और C
(b) A, B, C and D only/केवल A, B, C और D
(c) B, C and E only/केवल B, C और E
(d) B, C, D and E only/केवल B, C, D और E



In agricultural regions, groundwater can have significant concentrations of which pollutant?

कृषि क्षेत्रों में भूजल में किस प्रदूषक की यथेष्ट मात्रा हो सकती है?

- (a) Cadmium/कैडमियम (b) Lead/सीसा
(c) Nitrate/नाइट्रेट (d) Selenium/सेलेनियम

25 25
21

In agricultural regions, groundwater can have significant concentrations of which pollutant?

कृषि क्षेत्रों में भूजल में किस प्रदूषक की यथेष्ट मात्रा हो सकती है?

- (a) Cadmium/कैडमियम (b) Lead/सीसा
(c) Nitrate/नाइट्रेट (d) Selenium/सेलेनियम

Ans. (c) : कृषि क्षेत्रों में उपलब्ध भूजल में नाइट्रेट प्रदूषक की यथेष्ट मात्रा होती है क्योंकि यह प्राथमिक तौर पर उर्वरक, सेप्टिक तंत्र तथा खाद्य के भण्डारण एवं छिड़काव वाले स्थानों पर पाया जाता है तथा जल में आसानी से घुलनशील है।

67



Name the fallacy committed in the argument below

इस तर्क में किए गए दोष का नाम बताएं।

"All men who understand women are potentially perfect husbands.

“महिलाओं को समझने वाले सभी पुरुष संभाव्य रूप से आदर्श पति हैं।

All potentially perfect husbands are men of infinite patience.

सभी संभाव्य रूप से आदर्श पति असीम धैर्य वाले पुरुष होते हैं।

Therefore, some men of infinite patience are men who understand women."

अतः असीम धैर्य वाले कुछ पुरुष महिलाओं को समझने वाले पुरुष होते हैं।”

- (a) Exclusive premises/व्यावर्तक आधारिका
- (b) Existential fallacy/अस्तित्वपरक तर्कदोष
- (c) Illicit major/अवैध साध्य
- (d) Undistributed middle/अव्याप्त हेतु

22

2021

2020

Name the fallacy committed in the argument below

इस तर्क में किए गए दोष का नाम बताएं।

"All men who understand women are potentially perfect husbands.

“महिलाओं को समझने वाले सभी पुरुष संभाव्य रूप से आदर्श पति हैं।

All potentially perfect husbands are men of infinite patience.

सभी संभाव्य रूप से आदर्श पति असीम धैर्य वाले पुरुष होते हैं।

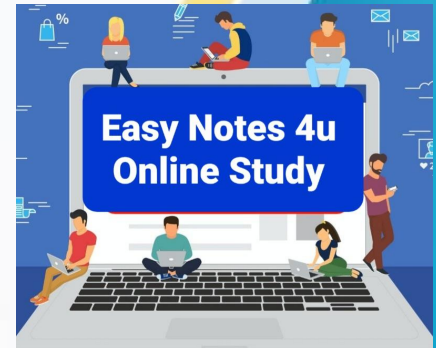
Therefore, some men of infinite patience are men who understand women."

अतः असीम धैर्य वाले कुछ पुरुष महिलाओं को समझने वाले पुरुष होते हैं।”

- (a) Exclusive premises/व्यावर्तक आधारिका
- (b) Existential fallacy/अस्तित्वपरक तर्कदोष
- (c) Illicit major/अवैध साध्य
- (d) Undistributed middle/अव्याप्त हेतु

Ans. (b) : अस्तित्वपरक तर्कदोष एक औपचारिक तर्कदोष है जिसमें दिया गया तर्क किसी एक वर्ग या समूह के लिए सत्य हो सकता है, भले ही उस समूह में एक भी व्यक्ति न आता हो। उपर्युक्त आधार वाक्यों में अस्तित्वपरक तर्कदोष है।

PDF
Give



An extraneous variable is also known as
बहिरंग चर को और किस नाम से जाना जाता है?

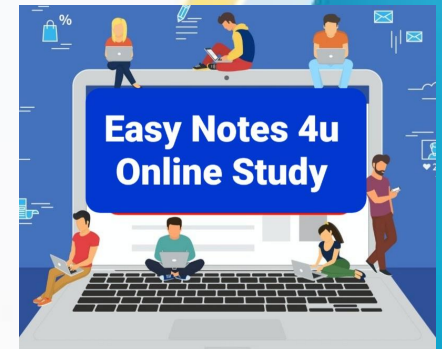
- (a) Artifact/मानवकृति (आर्टिफैक्ट)
- (b) Contiguous factor/सन्निकित कारक
- (c) Dependent variable/निर्भर चर
- (d) Intervener/अंतःक्षेपक (इंटरवीनर)

23

An extraneous variable is also known as
बहिरंग चर को और किस नाम से जाना जाता है?

- (a) Artifact/मानवकृति (आर्टिफैक्ट)
- (b) Contiguous factor/सन्निकित कारक
- (c) Dependent variable/निर्भर चर
- (d) Intervener/अंतःक्षेपक (इंटरवीनर)

Ans. (a) : मानवकृति या कलाकृति ऐसी चीजे हैं जिन्हें समाज एवं संस्कृतियाँ अपने उपयोग के लिए बनाती हैं। वे अतीत का दस्तावेजीकरण और रिकार्डिंग करके अतीत के भौतिक साक्ष्य प्रदान करती हैं। इन्हें बहिरंगीचर के रूप में शोध में उपयोग किया जाता है।



Given below are two statements

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

Statement I: Personal competencies determine how we manage ourselves

कथन I : वैयक्तिक क्षमताएँ निर्धारित करती हैं कि हम अपना प्रबंधन कैसे करते हैं।

Statement II: Social competencies determine how we handle relationships

कथन II : सामाजिक क्षमताएँ निर्धारित करती हैं कि हम संबंध कैसे निभाते हैं।

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) Both Statement I and Statement II are correct/कथन I और II दोनों सही हैं।
- (b) Both Statement I and Statement II are incorrect/कथन I और II दोनों गलत हैं।
- (c) Statement I is correct but Statement II is incorrect/कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है।
- (d) Statement I is incorrect but Statement II is correct/र

24

Which of the following types of power plants provide electricity consistently running 24 hrs per day, 7 days a week?

निम्नलिखित में से किस प्रकार के ऊर्जा संयंत्र 24 घंटे प्रति दिन और 7 दिन प्रति सप्ताह चलते हुए नियमित रूप से बिजली प्रदान करते हैं?

- ✓ (a) Geothermal/भू-तापीय (b) Hydro/जल
(c) Solar/सौर (d) Wind/पवन

25

Which of the following types of power plants provide electricity consistently running 24 hrs per day, 7 days a week?

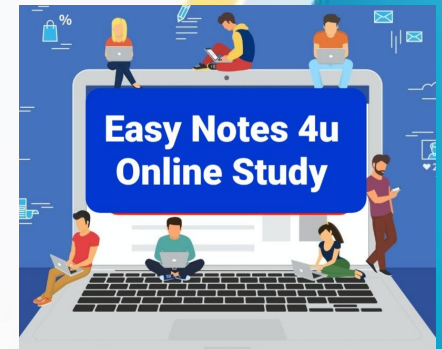
निम्नलिखित में से किस प्रकार के ऊर्जा संयंत्र 24 घंटे प्रति दिन और 7 दिन प्रति सप्ताह चलते हुए नियमित रूप से बिजली प्रदान करते हैं?

- (a) Geothermal/भू-तापीय (b) Hydro/जल
(c) Solar/सौर (d) Wind/पवन

Ans. (a) : भूतापीय ऊर्जा संयंत्र का उपयोग मुख्य रूप से बिजली उत्पादन में किया जाता है। इस उत्पादन का मुख्य स्रोत भू-तापीय ऊर्जा (पृथ्वी की आंतरिक तापीय ऊर्जा) है। इस प्रकार के संयंत्र 24 × 7 कार्यरत रहते हैं।

भू-तापीय ऊर्जा संयंत्र तीन प्रकार के होते हैं-

1. ड्राई स्टीम प्लांट (Dry Steam Plant) ✓
2. फ्लैश साइकिल स्टीम प्लांट (Flash cycle steam plant) ✓
3. बाइनरी साइकिल प्लांट (Binary cycle Plant) ✓



In India, according to Niti Ayog's SDG Index (2019-2020), which is the best performing state on SDG-9 (Industry, Innovation and Infrastructure)

नीति आयोग के एस डी जी सूचकांक (2019-20) के अनुसार भारत में एस डी जी-9 (उद्योग नवाचार व इंफ्रास्ट्रक्चर) पर सबसे बेहतर निष्पादन करने वाला राज्य कौन-सा है?

- ✓ (a) Gujarat/गुजरात (b) Karnataka/कर्नाटक
✓ (c) Kerala/केरल (d) Telangana/तेलंगाना

26

✓

10+

In India, according to Niti Ayog's SDG Index (2019-2020), which is the best performing state on SDG-9 (Industry, Innovation and Infrastructure)

नीति आयोग के एस डी जी सूचकांक (2019-20) के अनुसार भारत में एस डी जी-9 (उद्योग नवाचार व इंफ्रास्ट्रक्चर) पर सबसे बेहतर निष्पादन करने वाला राज्य कौन-सा है?

- (a) Gujarat/गुजरात (b) Karnataka/कर्नाटक
(c) Kerala/केरल (d) Telangana/तेलंगाना

Ans. (a, c) : नीति आयोग के एस डी जी सूचकांक (2019-20) के अनुसार भारत में एस डी जी-9 पर सबसे बेहतर निष्पादन करने वाले राज्य केरल तथा गुजरात है। एसडीजी-9 में दोनों राज्यों को 88 अंक प्राप्त हुए हैं। सतत विकास लक्ष्य-9 उद्योग, नवाचार और बुनियादी ढाँचे “ के बारे में है तथा इसका उद्देश्य लचीले बुनियादी ढाँचे का निर्माण करना, संपोषणीय औद्योगीकरण एवं नवाचार को बढ़ावा देना है।



Which of the following are advantages of observation as a tool of data collection?

दत्त संग्रह के उपकरण के रूप में प्रेक्षण के निम्नलिखित में से कौन-से लाभ हैं?

- A. Observation takes place only in natural settings/प्रेक्षण केवल प्राकृतिक परिवेश में होता है।
- B. Observation methods demand the active participation of subjects in the programme/प्रेक्षण विधियों के लिए कार्यक्रम में कर्ता की सक्रिय भागीदारी की आवश्यकता होती है।
- ✓ C. Observations are known for directness/प्रेक्षण प्रत्यक्षता के लिए जाने जाते हैं।
- ✓ D. Artificiality can be minimised in observational studies/प्रेक्षण मूलक अध्ययनों में कृत्रिमता को न्यूनतम किया जा सकता है।
- ✓ E. Recording devices can be used in observational studies for accuracy/प्रेक्षणमूलक अध्ययनों में सटीकता के लिए रिकार्ड करने वाली युक्तियों (डिवाइसों) का प्रयोग किया जा सकता है।

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) A, B and C only/केवल A, B और C
- (b) A, B and E only/केवल A, B और E
- (c) B, C and D only/केवल B, C और D
- (d) C, D and E only/केवल C, D और E

27

✓

Match List –I with List-II

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए:

List-I/सूची-I	List-II/सूची-II
A. System Software सिस्टम सॉफ्टवेयर	I. Library Management System/लाइब्रेरी मैनेजमेंट सिस्टम
B. Application Software ऐप्लिकेशन सॉफ्टवेयर	II. Firewall फायरवॉल
C. Security Software सुरक्षा सॉफ्टवेयर	III. Compiler कंपाइलर
D. Embedded Software सन्निहित सॉफ्टवेयर	IV. Automatic fridge स्वचालित फ्रिज

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

- (a) A-I, B-III, C-IV, D-II
(b) A-II, B-IV, C-I, D-III
(c) A-III, B-I, C-II, D-IV
(d) A-III, B-IV, C-I, D-II

28

The middle term of the inference is related to the major term neither as a cause nor as an effect but because they are uniformly related to each other in our experience, is known as

29

अनुमान का हेतु साध्य से संबंधित है, न कारण के रूप में न ही कार्य के रूप, में परन्तु वे हमारे अनुभव में एक दूसरे से समान रूप से संबंधित हैं। इसे कहते हैं:

- (a) Pakshdharmata/पक्षधर्मता
- (b) Purvavat/पूर्ववत
- (c) Samanyatodrshita/सामान्यतोदृष्टा
- (d) Sheshavat/शेषवत

According to Robbins et al, the sequence of barriers to effective communication in an organisation is

रॉबिन्स एवं अन्य के अनुसार किसी संगठन में प्रभावी संप्रेषण में आनेवाले अवरोधों का क्रम है:

- A. Language/भाषा
- B. Emotions/भावनाएँ
- C. Selective perception/चयनात्मक प्रत्यक्षण
- D. Information load/सूचनासार
- E. Filtering/फिल्टरिंग

Choose the correct answer from the options given below

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) A, B, D, E, C
- (b) B, C, D, A, E
- (c) D, A, E, C, B
- (d) E, C, D, B, A

30

2021
Latin
Rutton

According to Robbins et al, the sequence of barriers to effective communication in an organisation is

रॉबिन्स एवं अन्य के अनुसार किसी संगठन में प्रभावी संप्रेषण में आनेवाले अवरोधों का क्रम है:

- A. Language/भाषा
- B. Emotions/भावनाएँ
- C. Selective perception/चयनात्मक प्रत्यक्षण
- D. Information load/सूचनासार
- E. Filtering/फिल्टरिंग

Choose the correct answer from the options given below

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) A, B, D, E, C
- (b) B, C, D, A, E
- (c) D, A, E, C, B
- (d) E, C, D, B, A

Ans (d) : रॉबिन्स एवं अन्य के अनुसार किसी संगठन में प्रभावी संप्रेषण में आनेवाले अवरोधों का क्रम निम्नवत् है।

फिल्टरिंग → चयनात्मक → प्रत्यक्षण → सूचनासार → भावनाएँ
→ भाषा

10 sur

like share
2:30 - 3:00
9:30 - 10:00

