

National Testing Agency

Question Paper Name :	89 Environmental Sciences 29th Sep 2020 Shift 2
Subject Name :	89 Environmental Sciences
Creation Date :	2020-09-29 23:30:47
Duration :	180
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Actual Answer Key :	Yes

89 Environmental Sciences

Group Number :	1
Group Id :	21052957
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	180
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300
Is this Group for Examiner? :	No

PART I General Aptitude

Section Id :	21052995
Section Number :	1

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	42
Number of Questions to be attempted :	42
Section Marks :	100
Display Number Panel :	Yes
Group All Questions :	Yes
Mark As Answered Required? :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	210529303
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 2105297939 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :

Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

Based on the data in the table, answer the questions that follow

The following table embodies the details about the students of the different departments' A, B and C in a University for participating in the blood donation camp.

Participation in Blood Donation Camp - Data

Department	Percentage of Girls	Percentage of blood donating Girls*	Number of blood donating Boys*
A	25%	40%	48
B	40%	50%	75
C	30%	70%	39

* - out of total blood donors

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 2105297940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In case all the girls in the department 'A' donated blood, then the number of boys in the department 'A' who did not participate in the blood donation camp is

1. 32
2. 48
3. 60
4. 56

Options :

21052931201. 1

21052931202. 2

21052931203. 3

21052931204. 4

Question Number : 2 Question Id : 2105297941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The number of students who donated blood in the department 'C' is

1. 39
2. 91
3. 130
4. 169

Options :

21052931205. 1

21052931206. 2

21052931207. 3

21052931208. 4

Question Number : 3 Question Id : 2105297942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The number of girls in the department 'A' who donated blood is

1. 32
2. 130
3. 55
4. 48

Options :

21052931209. 1
21052931210. 2
21052931211. 3
21052931212. 4

Question Number : 4 Question Id : 2105297943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If 45 boys from the department 'B' did not donate blood, then the total number of students in the department 'B' is

1. 120
2. 150
3. 80
4. 200

Options :

21052931213. 1
21052931214. 2
21052931215. 3
21052931216. 4

Question Number : 5 Question Id : 2105297944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the ratio of the number of blood donors in the department 'A' compared to the number of blood donors in 'B'?

1. 1:5
2. 2:5
3. 9:16
4. 8:15

Options :

21052931217. 1

21052931218. 2

21052931219. 3

21052931220. 4

Question Id : 2105297939 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :

Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित तालिका में रक्तदान शिविर में भाग लेने वाले एक विश्वविद्यालय के तीन भिन्न विभागों A, B और C के विद्यार्थियों का विवरण दिया गया है। तालिका में दिए गए प्रदत्त के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

रक्तदान शिविर में प्रतिभागिता - प्रदत्त

विभाग	लड़कियों का प्रतिशत	रक्तदान करने वाली लड़कियों* का प्रतिशत	रक्तदान करने वाले लड़कों* की संख्या
A	25%	40%	48
B	40%	50%	75
C	30%	70%	39

* - कुल रक्तदाताओं में से

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 2105297940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि विभाग A की सभी लड़कियों ने रक्तदान किया है तो रक्तदान में भाग न लेने वाले विभाग A के विद्यार्थियों की संख्या है:

1. 32
2. 48
3. 60
4. 56

Options :

21052931201. 1

21052931202. 2

21052931203. 3

21052931204. 4

Question Number : 2 Question Id : 2105297941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

रक्तदान में भाग लेने वाले विभाग 'C' के विद्यार्थियों की संख्या है :

1. 39
2. 91
3. 130
4. 169

Options :

21052931205. 1

21052931206. 2

21052931207. 3

21052931208. 4

Question Number : 3 Question Id : 2105297942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

रक्तदान में भाग लेने वाली विभाग 'A' की लड़कियों की संख्या है :

1. 32
2. 130
3. 55
4. 48

Options :

21052931209. 1

21052931210. 2

21052931211. 3

21052931212. 4

Question Number : 4 Question Id : 2105297943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि विभाग 'B' के 45 लड़कों ने रक्तदान नहीं किया है तो विभाग 'B' में विद्यार्थियों की कुल संख्या है :

1. 120
2. 150
3. 80
4. 200

Options :

21052931213. 1

21052931214. 2

21052931215. 3

21052931216. 4

Question Number : 5 Question Id : 2105297944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विभाग 'B' के रक्तदानदाताओं की संख्या की तुलना में विभाग 'A' के रक्तदानदाताओं की संख्या का क्या अनुपात है :

1. 1 : 5
2. 2 : 5
3. 9 : 16
4. 8 : 15

Options :

21052931217. 1

21052931218. 2

21052931219. 3

21052931220. 4

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 210529304

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 6 Question Id : 2105297945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If your students are identified as 'Unable but willing' in terms of their performance readiness level, which of the following methods of teaching will be considered appropriate to deal with them?

1. Giving challenging tasks during teaching
2. Providing scope for sharing responsibility and recognition
3. Mentoring and guiding with close supervision
4. Small step presentations with error free tasks and frequent reinforcement

Options :

21052931221. 1

21052931222. 2

21052931223. 3

21052931224. 4

Question Number : 6 Question Id : 2105297945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि आपके विद्यार्थियों की पहचान निष्पादन तत्परता स्तर की दृष्टि से 'अक्षम, किंतु इच्छुक' के रूप में की जाती है तो उनके लिए निम्नलिखित में से कौनसी शिक्षण विधि को उपयुक्त माना जाएगा ?

1. शिक्षण के दौरान चुनौतीपूर्ण कार्य देना।
2. उत्तरदायित्व और मान्यता साझा करने की गुंजाइश प्रदान करना।
3. निकट के पर्यवेक्षण के साथ प्रतिपालन और मार्गदर्शन।
4. लघु पदीय प्रस्तुतियां, जिनमें त्रुटिहीन कार्य एवं प्रबलन की बारम्बारिता हो।

Options :

21052931221. 1

21052931222. 2

21052931223. 3

21052931224. 4

Question Number : 7 Question Id : 2105297946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify from the following list of competencies of teaching, those which are related to personality and attitude

- A. Managing
- B. Monitoring
- C. Locus of control
- D. Planning
- E. Self-efficacy

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A and B only
2. B and C only
3. C and D only
4. C and E only

Options :

21052931225. 1

21052931226. 2

21052931227. 3

21052931228. 4

**Question Number : 7 Question Id : 2105297946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शिक्षण की निम्नलिखित सक्षमताओं की सूची में से उनकी पहचान कीजिए, जो व्यक्तित्व और अभिवृत्ति से संबंधित हैं :

- A. प्रबंधन करना
- B. अनुश्रवण करना
- C. नियंत्रण की संस्थिति
- D. नियोजन
- E. आत्म-प्रभावोत्पादकता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- 1. केवल A और B
- 2. केवल B और C
- 3. केवल C और D
- 4. केवल C और E

Options :

21052931225. 1

21052931226. 2

21052931227. 3

21052931228. 4

**Question Number : 8 Question Id : 2105297947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match **List I** with **List II**

List I	List II
Assessment and Test interpretation methods	Description
A. Formative assessment	I. The test data help us to determine a student's rank
B. Summative assessment	II. The test data tell us about a student's level of proficiency
C. Norm-referenced testing	III. The intention in the evaluation is to identify scope for improvement
D. Criterion-referencing testing	IV. Evaluation is in the form of judgment to be used for at least immediate future

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A - I, B - II, C - III, D - IV
2. A - III, B - IV, C - I, D - II
3. A - IV, B - III, C - II, D - I
4. A - II, B - I, C - IV, D - III

Options :

21052931229. 1

21052931230. 2

21052931231. 3

21052931232. 4

Question Number : 8 Question Id : 2105297947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए। सूची-I में मूल्यांकन और परीक्षण व्याख्या विधियां दी गई हैं तथा सूची-II में उसका वर्णन दिया गया है।

सूची-I	सूची-II
A. निर्माणात्मक मूल्यांकन	I. परीक्षण प्रदत्त हमें विद्यार्थी की अनुस्थिति को निर्धारित करने में सहायता करते हैं।
B. संकलनात्मक मूल्यांकन	II. परीक्षण प्रदत्त हमें विद्यार्थी की प्रवीणता के स्तर के बारे में बताते हैं।
C. मानक-संदर्भित परीक्षण	III. आकलन का उद्देश्य सुधार की गुंजाइश की पहचान करना है।
D. निकष-संदर्भित परीक्षण	IV. कम से कम तात्कालिक भावी संदर्भ हेतु मूल्यांकन का स्वरूप निर्णयपरक होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. A - I, B - II, C - III, D - IV
2. A - III, B - IV, C - I, D - II
3. A - IV, B - III, C - II, D - I
4. A - II, B - I, C - IV, D - III

Options :

21052931229. 1

21052931230. 2

21052931231. 3

21052931232. 4

Question Number : 9 Question Id : 2105297948 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements

Statement I: ICT based 'teaching support system' has the potential to optimize learning outcomes

Statement II: Recent research have reported that factors relating to social competence contribute more to learning than mere cognitive intelligence does

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

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

Options :

21052931233. 1

21052931234. 2

21052931235. 3

21052931236. 4

Question Number : 9 Question Id : 2105297948 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I : आई. सी. टी. - आधारित 'शिक्षण सहायता प्रणाली' में अधिगम परिणामों को इष्टतम बनाने की संभाव्यता होती है।

कथन-II : नवीनतम शोधों से यह प्रकाश में आया है कि सामाजिक सामर्थ्य से संबंधित कारक केवल संज्ञानात्मक प्रज्ञा की तुलना में अधिगम के लिए अधिक योगदान करते हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों गलत हैं।
3. कथन-I सत्य है, किन्तु कथन-II गलत है।
4. कथन-I असत्य है, किन्तु कथन-II सही है।

Options :

21052931233. 1

21052931234. 2

21052931235. 3

21052931236. 4

Question Number : 10 Question Id : 2105297949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A university teacher proposes a research project on 'why parents are apathetic to the university programmes'. Which of the following research methods will be most appropriate for the project?

1. Experimental method
2. Historical method
3. Participant-observation method
4. Ex post facto method

Options :

21052931237. 1

21052931238. 2

21052931239. 3

21052931240. 4

Question Number : 10 Question Id : 2105297949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विश्वविद्यालय का एक शिक्षक इस बारे में एक शोध परियोजना प्रस्तावित करता है कि "माता-पिता विश्वविद्यालय के कार्यक्रमों के प्रति क्यों उदासीन रहते हैं?" निम्नलिखित में से कौनसी विधि इस परियोजना के लिए सर्वाधिक उपयुक्त होगी?

1. प्रयोगात्मक विधि
2. ऐतिहासिक विधि
3. प्रतिभागी - प्रेक्षणपरक विधि
4. कार्योत्तर विधि

Options :

21052931237. 1

21052931238. 2

21052931239. 3

21052931240. 4

Question Number : 11 Question Id : 2105297950 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In which level of teaching there is optimum scope for cognitive interchange requiring analysis and synthesis?

1. Memory level teaching
2. Understanding level teaching
3. Reflective level teaching
4. Autonomous development level teaching

Options :

21052931241. 1

21052931242. 2

21052931243. 3

21052931244. 4

Question Number : 11 Question Id : 2105297950 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस स्तर में संज्ञानात्मक अंतर्विनिमय की इष्टतम गुंजाइश होती है, जिसके लिए विश्लेषण और संश्लेषण अपेक्षित होता है ?

1. स्मृति स्तर शिक्षण
2. अवबोध स्तर शिक्षण
3. विमर्शी स्तर शिक्षण
4. स्वायत्त विकास स्तरीय शिक्षण

Options :

21052931241. 1

21052931242. 2

21052931243. 3

21052931244. 4

Question Number : 12 Question Id : 2105297951 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements

Statement I: Reliability is a necessary but insufficient condition for validity aspect of a research tool

Statement II: Validity is threatened when a test measures only the construct it is designed to measure in a research

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

1. Both Statement I and Statement II are correct
2. Both Statement I and Statement II are incorrect
3. Statement I is correct but Statement II is incorrect
4. Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :

21052931245. 1

21052931246. 2

21052931247. 3

21052931248. 4

Question Number : 12 Question Id : 2105297951 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I : किसी शोध उपकरण में विश्वसनीयता एक आवश्यक अपेक्षा है, लेकिन वैधता के लिए पर्याप्त नहीं है।

कथन-II : शोध में जब कोई परीक्षण केवल उन्हीं विशिष्ट संप्रत्ययों का मापन करता है जिनके मापनार्थ अभिकल्पित होता है तो परीक्षण की वैधता को खतरा होता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों सही नहीं हैं।
3. कथन-I सही है, किन्तु कथन-II सही नहीं है।
4. कथन-I सही नहीं है, किन्तु कथन-II सही है।

Options :

21052931245. 1

21052931246. 2

21052931247. 3

21052931248. 4

Question Number : 13 Question Id : 2105297952 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the features of scientific method from the following list

- A. Clearly defined variables and procedures
- B. Empirically verifiable hypotheses
- C. Little or no scope for self correction
- D. Linguistic justification of conclusions
- E. Ability to rule out rival hypotheses

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A, B and E only
2. B, C and D only
3. C, D and E only
4. B, D and E only

Options :

21052931249. 1

21052931250. 2

21052931251. 3

21052931252. 4

Question Number : 13 Question Id : 2105297952 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित सूची में से वैज्ञानिक विधि की विशेषताओं की पहचान कीजिए :

- A. स्पष्ट रूप से परिभाषित चर और पद्धतियां
- B. इन्द्रियानुभाविक रूप से सत्यापनीय परिकल्पनाएं
- C. स्व-संशोधनार्थ बिलकुल नहीं या स्वल्प गुंजाइश
- D. निष्कर्षों का भाषायी औचित्य
- E. प्रतिस्पर्धी परिकल्पनाओं को नकारने की सक्षमता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. केवल A, B और E
- 2. केवल B, C और D
- 3. केवल C, D और E
- 4. केवल B, D और E

Options :

21052931249. 1

21052931250. 2

21052931251. 3

21052931252. 4

Question Number : 14 Question Id : 2105297953 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

From the point of view of research ethics which of the following is least vulnerable in research?

1. Problem-formulation and identifying the variables involved
2. Data analysis and interpretation
3. Reporting of research result and their implications
4. Citing a theory in support of one's thesis

Options :

21052931253. 1

21052931254. 2

21052931255. 3

21052931256. 4

Question Number : 14 Question Id : 2105297953 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शोध आचार संहिता की दृष्टि से निम्नलिखित में से कौनसा शोध में न्यूनतम रूप से अनाहत है ?

1. समस्या निरूपण और चरों की पहचान में
2. प्रदत्त विश्लेषण और निर्वचन
3. शोध के परिणाम और उनके निहितार्थ को प्रस्तुत करना
4. अपनी स्थापना के समर्थन में किसी सिद्धांत को उद्धृत करना

Options :

21052931253. 1

21052931254. 2

21052931255. 3

21052931256. 4

Question Number : 15 Question Id : 2105297954 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following sampling methods in research are non-probability based?

- A. Cluster sampling method
- B. Dimensional sampling method
- C. Random sampling method
- D. judgement sampling method
- E. Snowball sampling method

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. B, C and D only
- 2. A, B and C only
- 3. B, D and E only
- 4. C, D and E only

Options :

21052931257. 1

21052931258. 2

21052931259. 3

21052931260. 4

**Question Number : 15 Question Id : 2105297954 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौनसी प्रतिचयन विधियां शोध में असंभाव्यता - आधारित हैं ?

- A. गुच्छ / समूह प्रतिचयन विधि
- B. विमात्मक प्रतिचयन विधि
- C. यादृच्छिक प्रतिचयन विधि
- D. निर्णयपरक प्रतिचयन विधि
- E. स्नोबॉल प्रतिचयन विधि

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. केवल B, C और D
- 2. केवल A, B और C
- 3. केवल B, D और E
- 4. केवल C, D और E

Options :

21052931257. 1

21052931258. 2

21052931259. 3

21052931260. 4

Question Number : 16 Question Id : 2105297955 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Communication stimuli used to convey the message are known as

- 1. Process
- 2. Power
- 3. Channel
- 4. Codes

Options :

21052931261. 1

21052931262. 2

21052931263. 3

21052931264. 4

Question Number : 16 Question Id : 2105297955 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संदेशों को सम्प्रेषित करने के लिए प्रयुक्त किए गए सम्प्रेषण उद्दीपक को किस नाम से जाना जाता है ?

1. प्रक्रिया
2. शक्ति
3. संवाहिका
4. कूट

Options :

21052931261. 1
21052931262. 2
21052931263. 3
21052931264. 4

Question Number : 17 Question Id : 2105297956 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Communication activities of learners fall into domains consisting of

- A. Perception
- B. Groupism
- C. Inter-personal skills
- D. Regressive behavior
- E. Inter-personal relations

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A, B and C only
2. A, C and E only
3. A, C and D only
4. A, D and E only

Options :

21052931265. 1

21052931266. 2

21052931267. 3

21052931268. 4

Question Number : 17 Question Id : 2105297956 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अधिगमकर्ता के सम्प्रेषण क्रियाकलाप किस अनुक्षेत्र में आते हैं ?

- A. प्रत्यक्षीकरण
- B. समूहवाद
- C. अंतर - वैयक्तिक कौशल
- D. प्रतिगमनात्मक व्यवहार
- E. अंतर - वैयक्तिक संबंध

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल A, C और E
- 3. केवल A, C और D
- 4. केवल A, D और E

Options :

21052931265. 1

21052931266. 2

21052931267. 3

21052931268. 4

Question Number : 18 Question Id : 2105297957 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**

Assertion A: New media enhance the opportunities to expand the learning environment unheard of before

Reason R: Learners can design their own learning process

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is **NOT** the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

Options :

21052931269. 1

21052931270. 2

21052931271. 3

21052931272. 4

Question Number : 18 Question Id : 2105297957 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : नव-मीडिया अधिगम परिवेश के विस्तार के लिए अवसरों का संवर्धन करता है, जिसके बारे में पहले कभी नहीं सुना गया।

तर्क (R) : अधिगमकर्ता स्वयं अपनी अधिगम प्रक्रिया की अभिकल्पना कर सकता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

1. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
2. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
3. (A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है।
4. (A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है।

Options :

21052931269. 1

21052931270. 2

21052931271. 3

21052931272. 4

Question Number : 19 Question Id : 2105297958 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The sequence of elements in linear model of communication is

- A. Message
- B. Decoder
- C. Encoder
- D. Medium
- E. Noise

Choose the **correct** answer from the options given below

1. A, C, B, E, D
2. B, D, C, A, E
3. C, A, D, E, B
4. D, E, C, A, B

Options :

21052931273. 1

21052931274. 2

21052931275. 3

21052931276. 4

Question Number : 19 Question Id : 2105297958 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सम्प्रेषण के रैखिक प्रतिमान में घटकों का अनुक्रम है :

- A. संदेश
- B. विसंकेतक
- C. संकेतक
- D. माध्यम
- E. शोर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. A, C, B, E, D
- 2. B, D, C, A, E
- 3. C, A, D, E, B
- 4. D, E, C, A, B

Options :

21052931273. 1

21052931274. 2

21052931275. 3

21052931276. 4

**Question Number : 20 Question Id : 2105297959 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match **List I** with **List II**

List I	List II
A. Poor listeners	I. Scold others
B. Aggressive listeners	II. Easily agree with the speaker
C. Positive listener	III. Listen to ideas not understanding emotions
D. Pseudo-intellectual listeners	IV. Fidget compulsively

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A - I, B - II, C - III, D - IV
2. A - II, B - III, C - IV, D - I
3. A - III, B - IV, C - I, D - II
4. A - IV, B - I, C - II, D - III

Options :

21052931277. 1

21052931278. 2

21052931279. 3

21052931280. 4

Question Number : 20 Question Id : 2105297959 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
A. अक्षम श्रोता	I. अन्य को डराते हैं
B. आक्रामक श्रोता	II. आसानी से वक्ता के साथ सहमत होते हैं
C. निष्चेष्ट श्रोता	III. भावनाओं पर बल न देकर विचारों को सुनते हैं।
D. छद्म बौद्धिक श्रोता	IV. बाध्यकारी व्यावर्तक व्यवहार प्रदर्शित करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. A - I, B - II, C - III, D - IV
2. A - II, B - III, C - IV, D - I
3. A - III, B - IV, C - I, D - II
4. A - IV, B - I, C - II, D - III

Options :

21052931277. 1

21052931278. 2

21052931279. 3

21052931280. 4

Question Number : 21 Question Id : 2105297960 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A train is travelling at a speed of 96 kilometres per hour. It takes 3 seconds to enter a tunnel and 30 seconds more to pass through it completely. Which of the following statements are correct?

- A. Length of the tunnel is 100 meters
- B. Tunnel is longer than train
- C. Train is longer than tunnel
- D. Length of the train is 80 meters
- E. Length of the tunnel is 800 meters

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. A, C and D only
- 2. A and B only
- 3. C and D only
- 4. B, D and E only

Options :

21052931281. 1

21052931282. 2

21052931283. 3

21052931284. 4

Question Number : 21 Question Id : 2105297960 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक रेलगाड़ी प्रति घंटा 96 किलोमीटर की गति से चलती है। वह एक सुरंग में प्रवेश करने में 3 सेकण्ड लगाती है और उसको पूरी तरह पार करने में 30 सेकण्ड और लगाती है। निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?

- A. सुरंग की लम्बाई 100 मीटर है।
- B. सुरंग रेलगाड़ी की तुलना में अधिक लंबी है।
- C. रेलगाड़ी सुरंग से अधिक लंबी है।
- D. रेलगाड़ी की लंबाई 80 मीटर है।
- E. सुरंग की लंबाई 800 मीटर है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. केवल A, C और D
- 2. केवल A और B
- 3. केवल C और D
- 4. केवल B, D और E

Options :

21052931281. 1

21052931282. 2

21052931283. 3

21052931284. 4

Question Number : 22 Question Id : 2105297961 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The difference between the ages of two men is 10 years. 15 years ago, the elder one was twice as old as the younger one. The present age of the elder man is

- 1. 25 years
- 2. 35 years
- 3. 45 years
- 4. 40 years

Options :

21052931285. 1

21052931286. 2

21052931287. 3

21052931288. 4

Question Number : 22 Question Id : 2105297961 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दो व्यक्तियों के उम्र में 10 साल का अंतर है। 15 साल पहले ज्येष्ठ व्यक्ति की उम्र कनिष्ठ से दुगुनी थी तो वर्तमान में ज्येष्ठ व्यक्ति की उम्र क्या है ?

1. 25 वर्ष
2. 35 वर्ष
3. 45 वर्ष
4. 40 वर्ष

Options :

21052931285. 1

21052931286. 2

21052931287. 3

21052931288. 4

Question Number : 23 Question Id : 2105297962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match **List I** with **List II**

List I	List II
For two numbers 84 and 96	Result
A. HCF	I. 672
B. LCM	II. 8064
C. Product	III. 180
D. Sum	IV. 12

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A - I, B - IV, C - III, D - II
2. A - I, B - IV, C - II, D - III
3. A - II, B - IV, C - I, D - III
4. A - IV, B - I, C - II, D - III

Options :

21052931289. 1

21052931290. 2

21052931291. 3

21052931292. 4

Question Number : 23 Question Id : 2105297962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दो संख्याओं 84 और 96 के लिए सूची-I को सूची-II में दिये गए परिणाम से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
A. एच सी एफ	I. 672
B. एल सी एम	II. 8064
C. गुणनफल	III. 180
D. योग	IV. 12

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. A - I, B - IV, C - III, D - II
2. A - I, B - IV, C - II, D - III
3. A - II, B - IV, C - I, D - III
4. A - IV, B - I, C - II, D - III

Options :

21052931289. 1

21052931290. 2

21052931291. 3

21052931292. 4

Question Number : 24 Question Id : 2105297963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements

Statement I: A number is divisible by 25, if the number formed by its last two digits is either (00) or divisible by (25)

Statement II: A number is divisible by 16, if the number formed by its last 4 digits is divisible by 16

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

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

Options :

21052931293. 1

21052931294. 2

21052931295. 3

21052931296. 4

Question Number : 24 Question Id : 2105297963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I : एक संख्या 25 द्वारा विभाज्य है, यदि इस संख्या के अंतिम दो अंक (00) या (25) से विभाज्य हैं।

कथन-II : एक संख्या 16 द्वारा विभाज्य है, यदि इस संख्या के अंतिम चार अंको द्वारा बनी संख्या 16 से विभाज्य है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों गलत हैं।
3. कथन-I सत्य है, किन्तु कथन-II गलत है।
4. कथन-I असत्य है, किन्तु कथन-II सही है।

Options :

21052931293. 1

21052931294. 2

21052931295. 3

21052931296. 4

Question Number : 25 Question Id : 2105297964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match **List I** with **List II**

List I	List II
A. Triangle Area	I. Base x hight
B. Square Area	II. $1/2 \times$ (Product of diagonals)
C. Rhombus Area	III. $1/2 \times$ Base x Height
D. Parallelogram Area	IV. (Side) ²

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A - II, B - IV, C - I, D - III
2. A - III, B - IV, C - II, D - I
3. A - III, B - IV, C - I, D - II
4. A - II, B - III, C - I, D - IV

Options :

21052931297. 1

21052931298. 2

21052931299. 3

21052931300. 4

Question Number : 25 Question Id : 2105297964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
A. त्रिभुज का क्षेत्रफल	I. आधार x ऊंचाई
B. वर्ग क्षेत्रफल	II. $1/2 \times$ (विकर्णों का गुणनफल)
C. समचतुर्भुज का क्षेत्रफल	III. $1/2 \times$ आधार x ऊंचाई
D. समानांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल	IV. (भुजा) ²

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. A - II, B - IV, C - I, D - III
2. A - III, B - IV, C - II, D - I
3. A - III, B - IV, C - I, D - II
4. A - II, B - III, C - I, D - IV

Options :

21052931297. 1

21052931298. 2

21052931299. 3

21052931300. 4

Question Number : 26 Question Id : 2105297965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

All flowers are toys. Some toys are trees. Some butterflies are trees, then

- A. No butterfly is flower
- B. Some butterflies are toys
- C. Some toys are flowers
- D. Some trees are flowers
- E. Some trees are butterflies

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. A and B only
- 2. C and E only
- 3. B and E only
- 4. B and D only

Options :

21052931301. 1

21052931302. 2

21052931303. 3

21052931304. 4

**Question Number : 26 Question Id : 2105297965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सभी पुष्प खिलौने हैं। कुछ खिलौने वृक्ष हैं। कुछ तितलियां वृक्ष हैं तो :

- A. कोई भी तितली पुष्प नहीं है।
- B. कुछ तितलियां खिलौने हैं।
- C. कुछ खिलौने पुष्प हैं।
- D. कुछ वृक्ष पुष्प हैं।
- E. कुछ वृक्ष तितलियां हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. केवल A और B
- 2. केवल C और E
- 3. केवल B और E
- 4. केवल B और D

Options :

21052931301. 1

21052931302. 2

21052931303. 3

21052931304. 4

Question Number : 27 Question Id : 2105297966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"Wherever there is smoke, there is fire.

There is smoke in Mr Verma's chamber.

There must be fire in Mr Verma's chamber."

In accordance with Indian logic, this is an example of

- 1. Pratyaksha pramana (Perception)
- 2. Upmana (Comparison)
- 3. Hetvabhasa (Fallacy)
- 4. Vyapti (Invariable relations)

Options :

21052931305. 1

21052931306. 2

21052931307. 3

21052931308. 4

**Question Number : 27 Question Id : 2105297966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

" जहां कहीं धुआं है, वहां अग्नि है।

श्री वर्मा के कक्ष में धुआं है।

श्री वर्मा के कक्ष में अग्नि होनी चाहिए। "

भारतीय तर्कशास्त्र के अनुसार यह निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है :

1. प्रत्यक्ष प्रमाण
2. उपमान
3. हेत्वाभास
4. व्याप्ति

Options :

21052931305. 1

21052931306. 2

21052931307. 3

21052931308. 4

**Question Number : 28 Question Id : 2105297967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In order to authenticate the environmental values as advocated by our ancestors, a scholar cites examples from Vedas. The means of knowledge used by him/her in terms of Indian logic will be called

1. Anumana (inference)
2. Arthapatti (Implication)
3. Shabda (Verbal testimony)
4. Upamana (Comparison)

Options :

21052931309. 1

21052931310. 2

21052931311. 3

21052931312. 4

Question Number : 28 Question Id : 2105297967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

हमारे पूर्वजों द्वारा पक्षपोषित पर्यावरणीय मूल्यों का प्रमाण देने के लिए एक अध्वेता वेदों से उदाहरण उद्धृत करता है। भारतीय तर्कशास्त्र की दृष्टि से उसके द्वारा प्रयुक्त ज्ञान के साधन को क्या कहा जायेगा?

1. अनुमान
2. अर्थापत्ति
3. शब्द
4. उपमान

Options :

21052931309. 1

21052931310. 2

21052931311. 3

21052931312. 4

Question Number : 29 Question Id : 2105297968 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the series B, D, H, J, N, P, ... What will come after P?

1. U
2. S
3. R
4. T

Options :

21052931313. 1

21052931314. 2

21052931315. 3

21052931316. 4

Question Number : 29 Question Id : 2105297968 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

श्रृंखला B, D, H, J, N, P में P के बाद क्या आएगा ?

1. U
2. S
3. R
4. T

Options :

21052931313. 1

21052931314. 2

21052931315. 3

21052931316. 4

Question Number : 30 Question Id : 2105297969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If LIGHT is written as GILTH and FIGHT is written as GIFTH, then SIGHT will be written as

1. GISHT
2. GISTH
3. GSITH
4. GSIHT

Options :

21052931317. 1

21052931318. 2

21052931319. 3

21052931320. 4

Question Number : 30 Question Id : 2105297969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि LIGHT को GILTH के रूप में लिखा जाता है और FIGHT को GIFTH के रूप में लिखा जाता है तो SIGHT को किस रूप में लिखा जाएगा ?

1. GISHT
2. GISTH
3. GSITH
4. GSIHT

Options :

21052931317. 1

21052931318. 2

21052931319. 3

21052931320. 4

Question Number : 31 Question Id : 2105297970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

GUI stands for

1. Graphical Usage Interaction
2. Gaming User Interface
3. Graphical user Interface
4. Graphical User Interaction

Options :

21052931321. 1

21052931322. 2

21052931323. 3

21052931324. 4

**Question Number : 31 Question Id : 2105297970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जी.यू.ई. का क्या तात्पर्य है :

1. ग्राफिकल यूसेज इंटरएक्शन
2. गेमिंग यूजर इंटरफेस
3. ग्राफिकल यूजर इंटरफेस
4. ग्राफिकल यूजर इंटरएक्शन

Options :

21052931321. 1

21052931322. 2

21052931323. 3

21052931324. 4

**Question Number : 32 Question Id : 2105297971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements

Statement I: Operating systems are hardware

Statement II: Algorithm is a step by step procedure to solve a problem

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

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is correct but Statement II is false
4. Statement I is incorrect but Statement II is true

Options :

21052931325. 1

21052931326. 2

21052931327. 3

21052931328. 4

Question Number : 32 Question Id : 2105297971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I : ऑपरेटिंग सिस्टम्स हार्डवेयर हैं।

कथन-II : ऐल्गोरिथ्म विधि किसी समस्या के समाधान की चरण-दर-चरण पद्धति है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों गलत हैं।
3. कथन-I सत्य है, किन्तु कथन-II गलत है।
4. कथन-I असत्य है, किन्तु कथन-II सही है।

Options :

21052931325. 1

21052931326. 2

21052931327. 3

21052931328. 4

Question Number : 33 Question Id : 2105297972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements

Statement I: Compilers are software

Statement II: Touch screen monitors are input/output devices

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

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

Options :

21052931329. 1

21052931330. 2

21052931331. 3

21052931332. 4

Question Number : 33 Question Id : 2105297972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I : कम्पाइलर्स सॉफ्टवेयर हैं।

कथन-II : टच स्क्रीन मॉनीटर्स आगत/निर्गत उपकरण हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों गलत हैं।
3. कथन-I सत्य है, किन्तु कथन-II गलत है।
4. कथन-I असत्य है, किन्तु कथन-II सही है।

Options :

21052931329. 1

21052931330. 2

21052931331. 3

21052931332. 4

Question Number : 34 Question Id : 2105297973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match **List I** with **List II**

List I	List II
A. Image	I. .doc
B. Video	II. .mp3
C. Audio	III. .jpeg
D. Word processing	IV. .mpeg

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A - I, B - II, C - III, D - IV
2. A - III, B - IV, C - II, D - I
3. A - II, B - III, C - IV, D - I
4. A - I, B - IV, C - III, D - II

Options :

21052931333. 1

21052931334. 2

21052931335. 3

21052931336. 4

Question Number : 34 Question Id : 2105297973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
A. इमेज	I. .डी ओ सी
B. वीडियो	II. .एम पी3
C. ऑडियो	III. .जे पी ई जी
D. वर्ड प्रोसेसिंग	IV. .एम पी ई जी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. A - I, B - II, C - III, D - IV
2. A - III, B - IV, C - II, D - I
3. A - II, B - III, C - IV, D - I
4. A - I, B - IV, C - III, D - II

Options :

21052931333. 1

21052931334. 2

21052931335. 3

21052931336. 4

Question Number : 35 Question Id : 2105297974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match **List I** with **List II**

List I	List II
A. Search engine	I. www.gmail.com
B. Job openings	II. www.amazon.in
C. E-mail	III. www.google.com
D. E-commerce	IV. www.naukri.com

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A - III, B - IV, C - I, D - II
2. A - IV, B - III, C - I, D - II
3. A - I, B - II, C - III, D - IV
4. A - I, B - III, C - II, D - IV

Options :

21052931337. 1

21052931338. 2

21052931339. 3

21052931340. 4

Question Number : 35 Question Id : 2105297974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
A. सर्च इंजन	I. www.gmail.com
B. जॉब ऑपेनिंग्स	II. www.amazon.in
C. ई-मेल	III. www.google.com
D. ई-कॉमर्स	IV. www.naukari.com

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. A - III, B - IV, C - I, D - II
2. A - IV, B - III, C - I, D - II
3. A - I, B - II, C - III, D - IV
4. A - I, B - III, C - II, D - IV

Options :

21052931337. 1

21052931338. 2

21052931339. 3

21052931340. 4

Question Number : 36 Question Id : 2105297975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the correct sequence of countries contributing to global CO₂ emission in decreasing order from fossil fuel burning, cement manufacturing and gas flaring in the year 2014

- A. USA
- B. EU-28
- C. China
- D. Russia

Choose the **correct** answer from the options given below

- 1. C, A, B, D
- 2. A, C, B, D
- 3. A, B, C, D
- 4. A, C, D, B

Options :

- 21052931341. 1
- 21052931342. 2
- 21052931343. 3
- 21052931344. 4

Question Number : 36 Question Id : 2105297975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वर्ष 2014 में जीवाश्म ईंधन के जलने, सीमेंट के निर्माण और गैस के प्रज्वलित होने के कारण वैश्विक CO₂ के उत्सर्जन में योगदान करने वाले देशों के घटते क्रम की पहचान कीजिए :

- A. संयुक्त राज्य अमेरिका
- B. ई यू - 28
- C. चीन
- D. रूस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. C, A, B, D
- 2. A, C, B, D
- 3. A, B, C, D
- 4. A, C, D, B

Options :

21052931341. 1

21052931342. 2

21052931343. 3

21052931344. 4

**Question Number : 37 Question Id : 2105297976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which among the following are used as semiconductor materials to fabricate solar cells

A. Silicon (Si)

B. Tin oxide (SnO)

C. Cadmium Sulphide (CdS)

D. Gallium Arsenide (GaAs)

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A and C only

2. A and B only

3. B, C and D only

4. A, B, C and D

Options :

21052931345. 1

21052931346. 2

21052931347. 3

21052931348. 4

**Question Number : 37 Question Id : 2105297976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसका 'सोलर सेल्स' के निर्माण में सेमीकंडक्टर के रूप में उपयोग किया जाता है ?

- A. सिलिकॉन (Si)
- B. टिन ऑक्साइड (SnO)
- C. कैडमियम सल्फाइड (CdS)
- D. गैलीयम आर्सेनाइड (GaAs)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. केवल A और C
- 2. केवल A और B
- 3. केवल B, C और D
- 4. A, B, C और D

Options :

- 21052931345. 1
- 21052931346. 2
- 21052931347. 3
- 21052931348. 4

Question Number : 38 Question Id : 2105297977 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is **not** a Sustainable Development Goal?

- 1. Gender equity
- 2. Climate action
- 3. Protection of Ozone layer
- 4. Life below water

Options :

- 21052931349. 1
- 21052931350. 2
- 21052931351. 3
- 21052931352. 4

Question Number : 38 Question Id : 2105297977 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसा सतत विकासलक्ष्य नहीं है ?

1. लैंगिक निष्पक्षता
2. जलवायु संबंधी पहल
3. ओज़ोन परत का संरक्षण
4. अंतर्वर्ती जलीय जीवन

Options :

21052931349. 1

21052931350. 2

21052931351. 3

21052931352. 4

Question Number : 39 Question Id : 2105297978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match **List I** with **List II**

List I	List II
Pathogens in water	Disease they cause
A. Virus	I. Cholera
B. Bacteria	II. Schistosomiasis
C. Protozoa	III. Hepatitis
D. Helminths (Parasitic worm)	IV. Dysentery

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A - I, B - III, C - IV, D - II
2. A - I, B - III, C - II, D - IV
3. A - III, B - I, C - II, D - IV
4. A - III, B - I, C - IV, D - II

Options :

21052931353. 1

21052931354. 2

21052931355. 3

21052931356. 4

Question Number : 39 Question Id : 2105297978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
जल में रोगाणु	वे बीमारियां, जो उत्पन्न करते हैं
A. विषाणु	I. हैजा
B. जीवाणु	II. शिस्टोसोमियन्स
C. प्रोटोजोआ	III. हेपेटाइटिस
D. हेल्मिन्थ्स (परजीवी कीट)	IV. पेचिश

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. A - I, B - III, C - IV, D - II
2. A - I, B - III, C - II, D - IV
3. A - III, B - I, C - II, D - IV
4. A - III, B - I, C - IV, D - II

Options :

21052931353. 1

21052931354. 2

21052931355. 3

21052931356. 4

Question Number : 40 Question Id : 2105297979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which among the following are emitted from a coal-based thermal power plant?

- A. Carbon monoxide
- B. Ozone
- C. Sulphur dioxide
- D. Methane
- E. Particulate matter

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A, B, C and E only
2. A, C and E only
3. A, B and C only
4. A, C, D and E only

Options :

21052931357. 1

21052931358. 2

21052931359. 3

21052931360. 4

**Question Number : 40 Question Id : 2105297979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किसका कोयला - आधारित ताप विद्युत संयंत्र से उत्सर्जन होता है ?

- A. कार्बन मॉनोऑक्साइड
- B. ओज़ोन
- C. सल्फर डाइऑक्साइड
- D. मीथेन
- E. पार्टिकुलेट मैटर

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

- 1. केवल A, B, C और E
- 2. केवल A, C और E
- 3. केवल A, B और C
- 4. केवल A, C, D और E

Options :

21052931357. 1

21052931358. 2

21052931359. 3

21052931360. 4

Question Number : 41 Question Id : 2105297980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements

Statement I: The three greatest challenges facing higher education in India, described by FICCI (2012) are expansion, equity and excellence

Statement II: While all three issues indicated in Statement I are inter-linked, equity to a large extent is dependent on expansion and access

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

- 1. Both Statement I and Statement II are true
- 2. Both Statement I and Statement II are false
- 3. Statement I is correct but Statement II is false
- 4. Statement I is incorrect but Statement II is true

Options :

21052931361. 1

21052931362. 2

21052931363. 3

21052931364. 4

Question Number : 41 Question Id : 2105297980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I : फिक्की (2012) ने भारत में उच्च शिक्षा के समक्ष तीन सबसे बड़ी चुनौतियां - विस्तार, न्याय (इक्विटी) और उत्कृष्टता बतलाई हैं।

कथन-II : कथन-I में इंगित यद्यपि सभी तीन मुद्दे अंतर-संबंधित हैं, लेकिन न्याय (इक्विटी) एक बड़ी सीमा तक विस्तार और अभिगम्यता पर निर्भर है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों गलत हैं।
3. कथन-I सत्य है, किन्तु कथन-II गलत है।
4. कथन-I असत्य है, किन्तु कथन-II सही है।

Options :

21052931361. 1

21052931362. 2

21052931363. 3

21052931364. 4

Question Number : 42 Question Id : 2105297981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are regulatory bodies within the Department of Higher Education in the Ministry of Human Resource Development in the Central Government?

- A. NUEPA
- B. UGC
- C. AICTE
- D. DEC
- E. ICSSR

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. B, C and D only
2. A, B and C only
3. C, D and E only
4. A, D and E only

Options :

21052931365. 1

21052931366. 2

21052931367. 3

21052931368. 4

**Question Number : 42 Question Id : 2105297981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौनसे केंद्र सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय में उच्च शिक्षा के विभाग के भीतर विनियामक निकाय हैं ?

- A. एन यू इ पी ए
- B. यू जी सी
- C. ए आई सी टी ई
- D. डी ई सी
- E. आई सी एस एस आर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

1. केवल B, C और D
2. केवल A, B और C
3. केवल C, D और E
4. केवल A, D और E

Options :

- 21052931365. 1
- 21052931366. 2
- 21052931367. 3
- 21052931368. 4

Question Number : 43 Question Id : 2105297982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify from the following, features which describe most appropriately the Indian values

- A. Emphasis on individual ambition
- B. Emphasis on collectivism
- C. Emphasis on social progress
- D. Emphasis on social stability
- E. Emphasis on unity in diversity

Choose the **correct** answer from the options given below:

- 1. A, B and C only
- 2. B, C and D only
- 3. C, D and E only
- 4. B, D and E only

Options :

21052931369. 1

21052931370. 2

21052931371. 3

21052931372. 4

**Question Number : 43 Question Id : 2105297982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No
Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से उन विशेषताओं की पहचान कीजिए, जो भारतीय मूल्यों का सर्वाधिक उपयुक्त ढंग से वर्णन करती हैं?

- A. व्यक्तिगत महत्वाकांक्षा पर बल
- B. समष्टिवाद पर बल
- C. सामाजिक उन्नति पर बल
- D. सामाजिक स्थायित्व पर बल
- E. विविधता में एकता पर बल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल B, C और D
- 3. केवल C, D और E
- 4. केवल B, D और E

Options :

21052931369. 1

21052931370. 2

21052931371. 3

21052931372. 4

Question Number : 44 Question Id : 2105297983 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements

Statement I: The UGC in India has statutory responsibility for maintenance of quality and coordination of institutions of higher education

Statement II: The NCTE being a regulatory body for teacher education in India comes under the control of UGC

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

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is correct but Statement II is false
4. Statement I is incorrect but Statement II is true

Options :

21052931373. 1

21052931374. 2

21052931375. 3

21052931376. 4

Question Number : 44 Question Id : 2105297983 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I : भारत में उच्च शिक्षा संस्थानों की गुणवत्ता और समन्वय बनाए रखने का वैधानिक उत्तरदायित्व यू.जी.सी. का है।

कथन-II : एन. सी. टी. ई. भारत में शिक्षक शिक्षा का एक निकाय होने के नाते यू. जी. सी. के नियंत्रण के अंतर्गत आता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों गलत हैं।
3. कथन-I सत्य है, किन्तु कथन-II गलत है।
4. कथन-I असत्य है, किन्तु कथन-II सही है।

Options :

21052931373. 1

21052931374. 2

21052931375. 3

21052931376. 4

Question Number : 45 Question Id : 2105297984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In university governance, who is the executive head?

1. The Chancellor
2. The Vice-Chancellor
3. The Registrar
4. The Education Secretary

Options :

21052931377. 1

21052931378. 2

21052931379. 3

21052931380. 4

Question Number : 45 Question Id : 2105297984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसा विश्वविद्यालय प्रशासन में कार्यकारी अध्यक्ष होता है ?

1. कुलाधिपति
2. कुलपति
3. कुल सचिव
4. शिक्षा सचिव

Options :

21052931377. 1

21052931378. 2

21052931379. 3

21052931380.4

Sub-Section Number : 3
Sub-Section Id : 210529305
Question Shuffling Allowed : Yes

**Question Id : 2105297985 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :
Yes Group Comprehension Questions : No**

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

Read the given passage carefully and answer the questions that follow

At the turn of the century, a dominant conception of the child as learner was that he was cognitively an "empty organism" responding more or less randomly to stimulation, and characteristically learning when specific responses were connected with specific stimuli through the meditation of pleasure or pain. The organism itself, it was believed, would do nothing to learn or think if it were not impelled to such activity by primary drives like hunger or thirst or by externally applied motives like reward and punishment. Experimenters in the laboratory were connecting correct responses of animals to puzzle boxes by giving or withholding food and teachers in the classroom were connecting correct responses of children to problem cards by giving or withholding approval.

In pointing to this aspect of the turn-of-the-century view of the learner, I do not mean to derogate the historic achievement of the connectionist formulation of learning. But the essential point remains, a conception of the learner as an ideationally empty organism associating discrete stimuli and responses through the operation of rewards and punishments under the control of the teacher. Both the stimulus - what was supposed to be learned - and the response - what was actually learned - were believed to be determined by the teacher.

It was no accident that the materials and methods of instruction and the form of the classroom were teacher-centred. The teacher was necessarily placed in front of the classroom - sometimes on a dais or platform - and the pupils in chairs rigidly fastened to the floor in straight rows facing forward so they would not turn away from the only source of the learning experience: the teacher. Given this contemporary vision of the learner, what could be a more eminently practical and sensible image of the ideal learning environment? Indeed, there is a letter by John Dewey dating from this period in which he complains that when he was trying to equip his new school according to his different conception of child as learner, he was unable to find any other kind of classroom furniture.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 2105297986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The early child was thought of as

1. Intelligent enough to know both pain and pleasure
2. Having no power of cognition
3. Not amenable to specific stimuli
4. Having motivational effect in a random way

Options :

21052931381. 1

21052931382. 2

21052931383. 3

21052931384. 4

Question Number : 47 Question Id : 2105297987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The basic idea behind laboratory experiment was related to

1. Motivating the child with reward and punishment
2. Considering hunger and thirst as negligible in impact
3. Animals and children having the same drive
4. Teachers controlling children

Options :

21052931385. 1

21052931386. 2

21052931387. 3

21052931388. 4

Question Number : 48 Question Id : 2105297988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The connectionist formula placed importance on

1. Withholding negative stimuli
2. Teacher-centric motivation
3. Search for specific responses
4. Doing experiments in laboratories

Options :

21052931389. 1

21052931390. 2

21052931391. 3

21052931392. 4

Question Number : 49 Question Id : 2105297989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What was expected of pupils during those early days?

1. To create an ideal learning environment
2. To be in the forefront of the classroom
3. Be attentive towards classroom teaching
4. To place the teacher on the higher pedestal

Options :

21052931393. 1

21052931394. 2

21052931395. 3

21052931396. 4

Question Number : 50 Question Id : 2105297990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No

Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What did John Dewey say of child learning?

1. Teacher as the only source of knowledge
2. The learner should be given incentives for learning
3. The existing educational environment was ideal
4. The focus should be on child as a learner

Options :

21052931397. 1

21052931398. 2

21052931399. 3

21052931400. 4

Question Id : 2105297985 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :

Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

विगत शताब्दी के अंत में अधिगमकर्ता के रूप में बालक के संबंध में एक प्रबल अवधारणा यह रही है कि वह संज्ञानात्मक दृष्टि से कोरा जीव है जो उद्दीपन पर लग-भग निरुद्देश्यता से प्रतिक्रिया देता है तथा वह सुख और दुःख की मध्यस्थता द्वारा विशेष उद्दीपकों की प्रस्तुति के फलस्वरूप विनिर्दिष्ट अनुक्रियाओं से विशेषतया सीख लेता है। यह माना जाता था कि वह सीखने या सोचने के लिए स्वयं पहल नहीं करता, जब तक कि उसे प्रणोदकों यथा: क्षुधा एवं पिपासा या बाह्य रूप में अनुप्रयुक्त प्रेरकों यथा: पुरस्कार एवं दण्ड द्वारा बाध्य न कर दिया जाए। प्रयोगशालाओं में प्रयोगकर्ता पहिली पेटिकाओं के माध्यम से जीवों को भोजन देकर या उससे वंचित कर सही अनुक्रियाओं को संयोजित करते थे तथा शिक्षक भी इसी प्रकार बच्चों में समस्या - कार्ड के माध्यम से सहमति देकर या उसे रोक कर सही अनुक्रियाओं को सिखाते थे।

अधिगमकर्ता की इसी प्रकार की अवधारणा का उल्लेख करते हुए, जो शताब्दी के अंत में प्रचलित थी, मैं अधिगम के संबंधवादी प्रतिपादन का जो ऐतिहासिक महत्त्व वाला है, उसका उपहास नहीं करना चाहता। मूल बात यह है कि अधिगमकर्ता एक वैचारिक रूप में रिक्त जीव की श्रेणी में था, जिसे शिक्षक द्वारा प्रयुक्त पुरस्कार एवं दण्ड के माध्यम से नियंत्रणाधीन माना जाता था। दोनों ही, यथा: उद्दीपक, जिसे अधिगम किया जाना अभिप्रेत था तथा अनुक्रिया, जिसे वास्तविक रूप में अधिगम किया जाना था, को शिक्षक द्वारा निर्धारित किया जाना अंगीकृत था।

यह केवल संयोग ही नहीं था कि अनुदेशन की सामग्रियां एवं विधियां तथा कक्षागत परिवेश शिक्षण-केंद्रित थे। शिक्षक को कक्षा में अग्रणी दर्जा प्राप्त था, कभी उसे मंच या विशेष स्थान देकर तथा विद्यार्थियों को सीधी पंक्ति में अपनी कुर्सियों पर अवस्थित रख कर, जिससे वे अधिगम के अनुभव के स्रोत के रूप में शिक्षक से विमुख न हों। अधिगमकर्ता की इस समसामयिक दृष्टि पर निक्षेप करते हुए आदर्श अधिगम परिवेश की व्यावहारिक एवं समझ-योग्य छवि और क्या बन सकती है। इसी कालावधि में जॉन डेवी द्वारा एक पत्र लिखा गया, जिसमें उन्होंने शिकायत की कि वे जब अपने नवीन विद्यालय के अधिगमकर्ता बालक की परिवर्तित भूमिका के परिप्रेक्ष्य में सज्जित कर रहे थे तो उन्हें काक्षागृह के लिए अन्य प्रकार के फर्नीचर अनुपलब्ध थे।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 2105297986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रारम्भ में बालक को किस रूप में माना गया था ?

1. दुःख और सुख दोनों के अवबोध में पर्याप्त प्रज्ञावान
2. संज्ञान की शक्ति न होना
3. विशेष उद्दीपक के प्रति ग्रहणशील नहीं
4. यादृच्छिक तरीके से अभिप्रेरणात्मक प्रभाव रखना

Options :

21052931381. 1

21052931382. 2

21052931383. 3

21052931384. 4

Question Number : 47 Question Id : 2105297987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रयोगशाला के प्रयोग किससे संबंधित थे ?

1. पुरस्कार और दण्ड द्वारा बालक को अभिप्रेरणा देना
2. क्षुधा और पिपासा को प्रभाव में नगण्य मानना
3. पशुओं और बालकों दोनों में समान प्रकार की प्रेरणा होना
4. शिक्षकों द्वारा बालकों को नियंत्रित करना

Options :

21052931385. 1

21052931386. 2

21052931387. 3

21052931388. 4

Question Number : 48 Question Id : 2105297988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संबंधवादी सूत्र ने किसको महत्त्व दिया था ?

1. नकारात्मक उद्दीपक को रोकना
2. शिक्षण-केन्द्रित अभिप्रेरण
3. विशेष अनुक्रियाओं को खोजना
4. प्रयोगशालाओं में प्रयोग करना

Options :

21052931389. 1

21052931390. 2

21052931391. 3

21052931392. 4

Question Number : 49 Question Id : 2105297989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रारम्भिक काल में विद्यार्थियों से क्या अपेक्षा की जाती थी ?

1. एक आदर्श अधिगम परिवेश का निर्माण करना
2. कक्षा में अग्रणी रहना
3. कक्षा में शिक्षण के प्रति एकाग्र रहना
4. शिक्षक को उच्चतर स्थान देना

Options :

21052931393. 1

21052931394. 2

21052931395. 3

21052931396. 4

Question Number : 50 Question Id : 2105297990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जॉन डेवी ने बालक के अधिगम के बारे में क्या कहा था ?

1. शिक्षक ज्ञान के एकमात्र स्रोत के रूप में।
2. अधिगमकर्ता को अधिगम हेतु अभिप्रेरक प्रदान किए जाने चाहिए।
3. प्रचलित शिक्षा का परिवेश आदर्श रूप का था।
4. एक अधिगमकर्ता के रूप में बालक पर ध्यान केन्द्रित किया जाना चाहिए।

Options :

21052931397. 1

21052931398. 2

21052931399. 3

21052931400. 4