National Testing Agency

Question Paper Name :	Architecture and Planning 18th March 2025 Shift3
Subject Name :	Architecture and Planning
Creation Date :	2025-03-18 20:29:52
Duration :	90
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Architecture and Planning

Group Number :	1
Group Id :	3016988
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300

Architecture and Planning

Section Id :	3016988
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	300
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	3016988
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 301698526 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Name the principle that explains the visual weight of elements

1. Rhythm

2. Harmony

3. Balance

4. Emphasis

Options :

3016982101. 1

3016982102. 2

3016982103. 3
3016982104. 4

Question Number : 1 Question Id : 301698526 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
उपादानों का दर्शीय भार को दर्शाने वाले सिद्धांत का नाम बताइए।

1. लय

2. सामंजस्य/हार्मनी

3. संतुलन

4. महत्त्व

Options :
3016982101. 1
3016982102. 2
3016982103. 3
3016982104. 4

Question Number : 2 Question Id : 301698527 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
Polar coordinates are used for drawing

1. Circles

2. Horizontal lines

3. Vertical Lines

4. Angled Lines

Options :
3016982105. 1
3016982106. 2
3016982107. 3
3016982108. 4

Question Number : 2 Question Id : 301698527 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसके आरेखण हेतु ध्रुवीय निर्देशांकों का उपयोग किया जाता है।

1. वृत्त

2. क्षैतिजीय रेखाएं

3. ऊर्ध्वाधर रेखाएँ

4. कोणित रेखाएँ

Options :
3016982105. 1
3016982106. 2
3016982107. 3
3016982108. 4

Question Number : 3 Question Id : 301698528 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
Barrier Free Design element - Tactile Flooring with guiding blocks, is used to aid:

1. Ambulant disabled

2. Non-ambulant disabled

3. Colour-blind

4. Partially/Totally Blind

Options :
3016982109. 1
3016982110. 2
3016982111. 3
3016982112. 4

Question Number : 3 Question Id : 301698528 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
बाधा मुक्त डिजाइन तत्व-मार्गदर्शक खंडों के साथ स्पर्शशील (टैक्टाइल) फर्श का उपयोग किसकी सहायता के लिए किया जाता है:

1. एम्बुलेंट अक्षम

2. गैर-एम्बुलेंट अक्षम

3. वर्णान्धता (कलर ब्लाईंड)

4. आंशिक रूप / पुर्णतः दृष्टिहीन (ब्लाइंड)

Options :
3016982109. 1
3016982110. 2

3016982111. 3
3016982112. 4

Question Number : 4 Question Id : 301698529 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the category of building in **List-I** with corresponding occupancy in **List-II** as per National Building Code of India 2016

LIST-I		LIST-II	
A.	Group E	I.	Storage
B.	Group B	II.	Business
C.	Group J	III.	Educational
D.	Group H	IV.	Hazardous

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

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

Options :
3016982113. 1
3016982114. 2
3016982115. 3
3016982116. 4

Question Number : 4 Question Id : 301698529 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारतीय राष्ट्रीय भवन संहिता 2016 के अनुसार **सूची-I** में इमारत की श्रेणी का मिलान **सूची-II** में संबंधित अधिभोग के साथ करें।

LIST-I		LIST-II	
A.	ग्रुप ई	I.	भंडारण
B.	ग्रुप बी	II.	कारोबार
C.	ग्रुप जे	III.	शैक्षिक
D.	ग्रुप एच	IV.	खतरनाक/संकटमय

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

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

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

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

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

Options :
3016982113. 1
3016982114. 2
3016982115. 3
3016982116. 4

Question Number : 5 Question Id : 301698530 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Nahani Trap is generally used in _________.

1. House Drain

2. Water Closet

3. Urinal

4. Bathroom Floor

Options :
3016982117. 1
3016982118. 2
3016982119. 3
3016982120. 4

Question Number : 5 Question Id : 301698530 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नाहनी ट्रैप का उपयोग आम तौर पर _ _ _ _ _ _ _ में किया जाता है।

1. हाउस ड्रेन/घरेलू नाला

2. डब्ल्यू. सी./फ्लशवाला शौचालय

3. मूत्रालय

4. बाथरूम के फर्श

Options :

3016982117. 1

3016982118. 2

3016982119. 3

3016982120. 4

Question Number : 6 Question Id : 301698531 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I (Cities)		**LIST-II (Planners)**	
A.	Islamabad	I.	Lucio Costa
B.	Brasilia	II.	Daniel Burnhum
C.	Chicago	III.	Doxiadis
D.	Mysore	IV.	Otto Konigsberger

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

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

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

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

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

Options :

3016982121. 1

3016982122. 2

3016982123. 3

3016982124. 4

Question Number : 6 Question Id : 301698531 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I के शहरों का मिलान उनके योजनाकारों की **सूची-II** से करें।

सूची-I (शहर)		सूची-II (योजनाकार)	
A.	इस्लामाबाद	I.	लुसियो कोस्टा
B.	ब्रासीलिया	II.	डैनियल बर्नहम
C.	शिकागो	III.	डॉक्सियाडिस
D.	मैसूर	IV.	ओटो कोनिग्सबर्गर

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

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

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

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

Options :
3016982121. 1
3016982122. 2
3016982123. 3
3016982124. 4

Question Number : 7 Question Id : 301698532 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

List-1 (Famous Buildings)		List-II (Architects)	
A.	Nalanda University	I.	Ar. Christopher Benninger
B.	Azim Premji University, Bengaluru	II.	Ar. C.P. Kukreja
C.	Jawahar Lal Nehru University, Delhi	III.	Ar. B. V. Doshi
D.	IIM, Ahmedabad	IV.	Ar. Louis I Kahn

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

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

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

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

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

Options :

3016982125. 1
3016982126. 2
3016982127. 3
3016982128. 4

Question Number : 7 Question Id : 301698532 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-1 (प्रसिद्ध इमारतें)		**सूची-II (वास्तुकार)**	
A.	नालंदा विश्वविद्यालय	I.	वास्तुकार क्रिस्टोफर बेनिंज़र
B.	अजीम प्रेमजी विश्वविद्यालय, बेंगलुरू	II.	वास्तुकार सी. पी. कुकरेजा
C.	जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, दिल्ली	III.	वास्तुकार बी. वी. दोशी
D.	आई. आई. एम., अहमदाबाद	IV.	वास्तुकार लुई आई कान

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

Options :
3016982125. 1
3016982126. 2
3016982127. 3
3016982128. 4

Question Number : 8 Question Id : 301698533 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

V7 concept given by Le Corbusier refers to

1. Principles of Building Services
2. Hierarchy of Open Space
3. Hierarchy of Roads
4. Elements of Urban Design

Options :
3016982129. 1
3016982130. 2
3016982131. 3

3016982132. 4

Question Number : 8 Question Id : 301698533 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ली कोर्बुज़िए द्वारा दी गई V7 अवधारणा किसे संदर्भित करती है -

1. भवन सेवाओं के सिद्धांत

2. खुले स्थान का पदानुक्रम/सोपानिकी

3. सड़कों का पदानुक्रम/सोपानिकी

4. शहरी डिजाइन के तत्व

Options :

3016982129. 1

3016982130. 2

3016982131. 3

3016982132. 4

Question Number : 9 Question Id : 301698534 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following are characteristics of Gothic Architecture?

A. Flying Buttresses
B. Hanging Garden
C. Pointed Arches
D. Optical Correction

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

1. A and D only

2. B and D only

3. A and C only

4. C and D only

Options :

3016982133. 1

3016982134. 2

3016982135. 3

3016982136. 4

Question Number : 9 Question Id : 301698534 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सी गोथिक वास्तुकला की विशेषताएँ हैं?

A. फ्लाईंग बटरेसेस
B. हैंगिंग गार्डन (झूलते बगीचे)
C. नुकीले मेहराब
D. ऑप्टिकल सुधार (करेक्शन)

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. केवल A और D

2. केवल B और D

3. केवल A और C

4. केवल C और D

Options :
3016982133. 1
3016982134. 2
3016982135. 3
3016982136. 4

Question Number : 10 Question Id : 301698535 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following temples in ascending order (as per the year of construction)

A. Hoyshaleshwara temple, Karnataka
B. Brihadeshwara Temple, Thanjavur
C. Shore Temple, Mahabalipuram
D. PadmanabhaswamyTemple, Kerela

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

1. A, C, B, D

2. A, B, C, D

3. B, A, D, C

4. C, B, D, A

Options :
3016982137. 1
3016982138. 2
3016982139. 3
3016982140. 4

Question Number : 10 Question Id : 301698535 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित मंदिरों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें (निर्माण के वर्ष के अनुसार)

A. होयशालेश्वर मंदिर, कर्नाटक
B. बृहदेश्वर मंदिर, तंजावुर
C. समुद्रतटीय मंदिर, महाबलीपुरम
D. पद्मनाभस्वामी मंदिर, केरल

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. A, C, B, D

2. A, B, C, D

3. B, A, D, C

4. C, B, D, A

Options :
3016982137. 1
3016982138. 2
3016982139. 3
3016982140. 4

Question Number : 11 Question Id : 301698536 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
Which of the following style of Rajasthani architecture is also called "Khadin".

1. Stepwell

2. Haveli

3. Dhora

4. Jharokha

Options :
3016982141. 1
3016982142. 2
3016982143. 3
3016982144. 4

Question Number : 11 Question Id : 301698536 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से राजस्थानी वास्तुकला शैली को "खादिन" भी कहा जाता है?

1. बावड़ी

2. हवेली

3. ढोरा

4. झरोखा

Options :

3016982141. 1

3016982142. 2

3016982143. 3

3016982144. 4

Question Number : 12 Question Id : 301698537 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

From the following cost components of a building construction project, which are NOT direct cost ?

A. Establishment cost
B. Material cost
C. Equipment cost
D. Supervision cost

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

1. B & C

2. A & D

3. A & C

4. B & D

Options :

3016982145. 1

3016982146. 2

3016982147. 3

3016982148. 4

Question Number : 12 Question Id : 301698537 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी भवन निर्माण परियोजना के निम्नलिखित लागत घटकों में से कौन सी प्रत्यक्ष लागत नहीं हैं?

A. स्थापना लागत
B. सामग्री लागत
C. उपकरण लागत
D. पर्यवेक्षण लागत

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. B और C

2. A और D

3. A और C

4. B और D

Options :
3016982145. 1
3016982146. 2
3016982147. 3
3016982148. 4

Question Number : 13 Question Id : 301698538 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

For estimation and costing, DPC is measured in which of the following unit ?

1. Kg

2. Cu.m

3. Sq.m

4. R.m

Options :
3016982149. 1
3016982150. 2
3016982151. 3
3016982152. 4

Question Number : 13 Question Id : 301698538 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अनुमान और लागत के लिए, डी. पी. सी. को निम्नलिखित में से किस इकाई में मापा जाता है?

1. किलोग्राम

2. घन मि.

3. वर्ग मि.

4. आर. मि.

Options :
3016982149. 1
3016982150. 2
3016982151. 3
3016982152. 4

Question Number : 14 Question Id : 301698539 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:
Statement (I): Slump test is done to check the compressive strength of concrete.
Statement (II): M7.5 and M10 grades of concrete are only used as Plain Cement Concrete
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 :
3016982153. 1
3016982154. 2
3016982155. 3
3016982156. 4

Question Number : 14 Question Id : 301698539 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:
कथन (I) : कंक्रीट की संपीड़ित शक्ति की जाँच करने के लिए ढ़लान (स्लम्प) परीक्षण किया जाता है।
कथन (II) : M7.5 और M10 श्रेणी के कंक्रीट का उपयोग केवल सादे सीमेंट कंक्रीट के रूप में किया जाता है।
उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

1. कथन (I) और कथन (II) दोनों ही सत्य हैं।

2. कथन (I) और कथन (II) दोनों ही गलत हैं।

3. कथन (I) सत्य है लेकिन कथन (II) गलत है।

4. कथन (I) गलत है लेकिन कथन (II) सत्य है।

Options :
3016982153. 1
3016982154. 2
3016982155. 3
3016982156. 4

Question Number : 15 Question Id : 301698540 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
Which of the following are considered as types of brick cuts?

A. Queen Closer
B. Half Bat
C. Bevelled Closer
D. Bull nose

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

1. A , B and D only

2. A , B and C only

3. A , B , C and D

4. B , C and D only

Options :
3016982157. 1
3016982158. 2
3016982159. 3
3016982160. 4

Question Number : 15 Question Id : 301698540 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किसे ब्रिक कट के प्रकार माना जाता है?

A. क्वीन क्लोजर
B. हाफ बैट
C. बेवेल्ड क्लोजर
D. बुल नोज

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. केवल A , B और D

2. केवल A , B और C

3. A , B , C और D

4. केवल B , C और D

Options :
3016982157. 1
3016982158. 2
3016982159. 3
3016982160. 4

Question Number : 16 Question Id : 301698541 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I (Famous Structures)		**LIST-II (Structure Types)**	
A.	Golden Gate Bridge, San Francisco	I.	Shell Structure
B.	Bahai Temple, Delhi	II.	Tube in tube Structure
C.	Burj Khalifa, Dubai	III.	Suspension
D.	Petronas Tower, Malaysia	IV.	Composite structure with R.C.C. core and Structural steel spire

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

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

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

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

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

Options :
3016982161. 1
3016982162. 2

3016982163. 3
3016982164. 4

Question Number : 16 Question Id : 301698541 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I (प्रसिद्ध संरचनाएँ)		**सूची-II (संरचना के प्रकार)**	
A.	गोल्डन गेट ब्रिज, सैन फ्रांसिस्को	I.	शेल संरचना
B.	बहाई मंदिर, दिल्ली	II.	ट्यूब में ट्यूब संरचना
C.	बुर्ज खलीफा, दुबई	III.	निलंबन (सस्पेंशन)
D.	पेट्रोनास टावर, मलेशिया	IV.	आर. सी. सी. कोर और संरचनात्मक इस्पात मीनार के साथ समग्र/सम्मिश्र संरचना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

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

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

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

Options :
3016982161. 1
3016982162. 2
3016982163. 3
3016982164. 4

Question Number : 17 Question Id : 301698542 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The process of making a timber useful for construction work by controlled reduction of moisture from the wood is known as____________.

1. Hydration

2. Curing

3. Seasoning

4. Bulking

Options :
3016982165. 1
3016982166. 2

3016982167. 3
3016982168. 4

Question Number : 17 Question Id : 301698542 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
लकड़ी से नमी की नियंत्रित कमी द्वारा निर्माण कार्य के लिए उपयोगी लकड़ी बनाने की प्रक्रिया को________कहा जाता है।

1. हाइड्रेशन

2. क्यूरिंग

3. सीजनिंग

4. बल्किंग

Options :
3016982165. 1
3016982166. 2
3016982167. 3
3016982168. 4

Question Number : 18 Question Id : 301698543 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
Identify the Architect of New Parliament house, New Delhi.

1. B.V. Doshi

2. Hiren Patel

3. Dikshu Kukreja

4. Bimal Patel

Options :
3016982169. 1
3016982170. 2
3016982171. 3
3016982172. 4

Question Number : 18 Question Id : 301698543 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नवीन संसद भवन, नई दिल्ली के वास्तुकार की पहचान करें।

1. बी. वी. दोशी

2. हीरेन पटेल

3. दीक्षू कुकरेजा

4. बिमल पटेल

Options :

3016982169. 1

3016982170. 2

3016982171. 3

3016982172. 4

Question Number : 19 Question Id : 301698544 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Who conducts the periodical sample survey for estimating the poverty line in India?

1. National Survey Organisation

2. National Sample Survey Organisation

3. Sample Survey Organisation

4. Survey Organisation

Options :

3016982173. 1

3016982174. 2

3016982175. 3

3016982176. 4

Question Number : 19 Question Id : 301698544 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत में गरीबी रेखा का अनुमान लगाने के लिए आवधिक प्रतिदर्श सर्वेक्षण कौन करता है?

1. राष्ट्रीय सर्वेक्षण संगठन

2. राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण संगठन

3. प्रतिदर्श सर्वेक्षण संगठन

4. सर्वेक्षण संगठन

Options :

3016982173. 1

3016982174. 2

3016982175. 3

3016982176. 4

Question Number : 20 Question Id : 301698545 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I (Architecture Movements)		LIST-II (Proponents)	
A.	Metabolism	I.	Robert Ventury
B.	Post-modernism	II.	Rem Koolhaas
C.	Brutalism	III.	Kenzo Tange
D.	Deconstruction	IV.	Le Corbusier

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

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

Options :

3016982177. 1

3016982178. 2

3016982179. 3

3016982180. 4

Question Number : 20 Question Id : 301698545 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करें

	सूची-I (वास्तुकला आंदोलन)		सूची-II (प्रस्तावक/प्रतिपादक)
A.	मेटाबोलिज्म	I.	रॉबर्ट वेंच्युरी
B.	पोस्ट-मॉडर्निज्म	II.	रेम कुलहास
C.	ब्रूटलिज्म	III.	केंजो टैंग
D.	डिकन्सट्रक्शन	IV.	ले कोर्बुज़िए

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

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

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

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

Options :
3016982177. 1
3016982178. 2
3016982179. 3
3016982180. 4

Question Number : 21 Question Id : 301698546 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Land Acquisition Act 1894 was replaced and known as....

1. RFCTLARR- Right to Fair Compensation and Transparency in Land Acquisition, Rehabilitation and Resettlement Act, 2013

2. RFLAAR- Right to Fair Land Acquisition and Resettlement Act, 2013

3. RFLARR- Right to Fair Land Acquisition, Rehabilitation and Resettlement Act, 2013

4. LARR- Land Acquisition, Rehabilitation and Resettlement Act, 2013

Options :
3016982181. 1
3016982182. 2
3016982183. 3
3016982184. 4

Question Number : 21 Question Id : 301698546 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भूमि अधिग्रहण अधिनियम 1894 को प्रतिस्थापित किया गया और नवीन अधिनियमन को_______के रूप में जाना जाता है।

1. आर. एफ. सी. टी. एल. ए. आर. आर. -भूमि अधिग्रहण, पुनर्वास और पुनर्संस्थापन में उचित मुआवजे और पारदर्शिता का अधिकार अधिनियम, 2013

2. आर. एफ. एल. ए. ए. आर.-उचित भूमि अधिग्रहण और पुनर्वास का अधिकार अधिनियम, 2013

3. आर. एफ. एल. ए. आर. आर.-उचित भूमि अधिग्रहण, पुनर्वास और पुनर्संस्थापन का अधिकार अधिनियम, 2013

4. एल. ए. आर. आर. -भूमि अधिग्रहण, पुनर्वास और पुनर्संस्थापन अधिनियम, 2013

Options :

3016982181. 1

3016982182. 2

3016982183. 3

3016982184. 4

Question Number : 22 Question Id : 301698547 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the schemes launched by the Government of India, for infrastructure development & employment generation in rural areas of India.

A. PMGSY
B. AMRUT
C. PMAY-G
D. MGNREGA

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

1. A , C and D only

2. A , B and D only

3. A , B , C and D

4. B , C and D only

Options :

3016982185. 1

3016982186. 2

3016982187. 3

3016982188. 4

Question Number : 22 Question Id : 301698547 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत के ग्रामीण क्षेत्रों में बुनियादी ढांचे के विकास और रोजगार सृजन के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू की गई योजनाओं को चुनें।

A. पीएमजीएसवाई
B. एएमआरयूटी
C. पीएमएवाई-जी
D. एमजीएनआरईजीए

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. केवल A , C और D

2. केवल A , B और D

3. A , B , C और D

4. केवल B , C और D

Options :
3016982185. 1
3016982186. 2
3016982187. 3
3016982188. 4

Question Number : 23 Question Id : 301698548 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the terms in **List-I** with their descriptions as per NBC 2016 in **List-II**

LIST-I (Terms)		LIST-II (Descriptions)	
A.	Concourse	I.	The interval of time between the arrivals of consecutive trains at platform in a station.
B.	Crush Train Load	II.	The number of passengers boarding a train at a platform.
C.	Entraining Load	III.	The number of passengers inside a train when it is filled to maximum capacity permissible by rolling stock design.
D.	Headway	IV.	Intermediate level/s or area/s connecting a station platform/s to a public way through stairs, escalators or corridors.

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

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

Options :

3016982189. 1
3016982190. 2
3016982191. 3
3016982192. 4

Question Number : 23 Question Id : 301698548 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I में शब्दों का मिलान **सूची-II** में एन. बी. सी. 2016 के अनुसार उनके विवरण से करें।

सूची-I (शब्द)		**सूची-II (विवरण)**	
A.	कॉनकोर्स	I.	किसी स्टेशन में प्लेटफॉर्म पर निरंतर ट्रेनों के आगमन के बीच का समय अंतराल।
B.	क्रश ट्रेन लोड	II.	प्लेटफॉर्म पर ट्रेन में चढ़ने वाले यात्रियों की संख्या।
C.	इनट्रेनिंग भार	III.	एक ट्रेन के अंदर यात्रियों की संख्या जब इसे रोलिंग स्टॉक डिजाइन द्वारा अनुमत अधिकतम क्षमता तक भरा जाता है।
D.	हैडवे	IV.	सीढ़ियों, एस्केलेटर या गलियारों के माध्यम से एक स्टेशन प्लेटफॉर्म को सार्वजनिक मार्ग से जोड़ने वाले मध्यवर्ती स्तर या क्षेत्र।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :
3016982189. 1
3016982190. 2
3016982191. 3
3016982192. 4

Question Number : 24 Question Id : 301698549 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

As per The International Ecotourism Society (TIES), which of these describes the characteristics of ecotourism:

A. Providing financial benefits and empowerment for local people
B. Developing beautiful landscapes in forests
C. Build environmental awareness
D. Involve travel to natural destination

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

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

Options :
3016982193. 1
3016982194. 2
3016982195. 3
3016982196. 4

Question Number : 24 Question Id : 301698549 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
इंटरनेशनल इको टूरिज्म सोसाइटी (टी. आई. ई. एस.) के अनुसार, इनमें से कौन सा इको टूरिज्म की विशेषताओं का वर्णन करता है:

A. स्थानीय लोगों को वित्तीय लाभ प्रदान करना और उनका सशक्तिकरण
B. वनों में सुंदर परिदृश्य विकसित करना
C. पर्यावरण जागरूकता का निर्माण करना
D. प्राकृतिक गंतव्य की यात्रा शामिल करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

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

Options :
3016982193. 1
3016982194. 2
3016982195. 3
3016982196. 4

Question Number : 25 Question Id : 301698550 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
As per Master Plan of Delhi 2021, the area requirement in Sq.mt per ECS for Automated Multilevel parking with lift is ....

1. 20
2. 25
3. 16
4. 10

Options :
3016982197. 1
3016982198. 2
3016982199. 3

3016982200. 4

Question Number : 25 Question Id : 301698550 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिल्ली के मास्टर प्लान 2021 के अनुसार, लिफ्ट के साथ स्वचालित बहुस्तरीय पार्किंग के लिए क्षेत्र आवश्यकता प्रति ईसीएस वर्ग मीटर में_____है।

1. 20

2. 25

3. 16

4. 10

Options :
3016982197. 1
3016982198. 2
3016982199. 3
3016982200. 4

Question Number : 26 Question Id : 301698551 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The data regarding temperature, moisture, timings of sunset and sunrise, and direction of wind are collected and preserved by________.

1. Bureau of Indian Standards, New Delhi.

2. The Meteorological Department, Govt. of India

3. Indian Institute of Weather Forecasting and Research Centre

4. National Institute of Technology

Options :
3016982201. 1
3016982202. 2
3016982203. 3
3016982204. 4

Question Number : 26 Question Id : 301698551 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

तापमान, आर्द्रता, सूर्यास्त और सूर्योदय के समय तथा वायु की दिशा के बारे में डेटा_ _ _ _ _ _ _ द्वारा एकत्र और संरक्षित किया जाता है।

1. भारतीय मानक ब्यूरो, नई दिल्ली

2. मौसम विज्ञान विभाग, भारत सरकार

3. भारतीय मौसम पूर्वानुमान और अनुसंधान केंद्र संस्थान

4. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान

Options :

3016982201. 1

3016982202. 2

3016982203. 3

3016982204. 4

Question Number : 27 Question Id : 301698552 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Pyramids are the best example of ________

1. Flood resisting structure

2. Steel structure

3. Insulating structure

4. Earthquake resistant structure

Options :

3016982205. 1

3016982206. 2

3016982207. 3

3016982208. 4

Question Number : 27 Question Id : 301698552 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पिरामिड _ _ _ _ _ _ _ का सबसे अच्छा उदाहरण हैं।

1. बाढ़ प्रतिरोधी संरचना

2. इस्पात संरचना

3. अवरोधनकारी (इन्सुलेटिंग) संरचना

4. भूकंप प्रतिरोधी संरचना

Options :

3016982205. 1

3016982206. 2

3016982207. 3
3016982208. 4

Question Number : 28 Question Id : 301698553 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A 10 m high tree shade the entire wall of 4m high building. Considering the solar altitude as 45°, what should be the maximum distance of the tree from the building wall?

1. 5 meters

2. 6 meters

3. 7 meters

4. 10 meters

Options :
3016982209. 1
3016982210. 2
3016982211. 3
3016982212. 4

Question Number : 28 Question Id : 301698553 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक 10 मीटर ऊँचा पेड़ 4 मीटर ऊँची इमारत की पूरी दीवार पर छाया डालता है। सौर ऊँचाई/अक्षांश को 45 डिग्री मानते हुए, इमारत की दीवार से पेड़ की अधिकतम दूरी क्या होनी चाहिए?

1. 5 मीटर

2. 6 मीटर

3. 7 मीटर

4. 10 मीटर

Options :
3016982209. 1
3016982210. 2
3016982211. 3
3016982212. 4

Question Number : 29 Question Id : 301698554 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

CPTED means:

1. Crime Prevention Through Environmental Discipline

2. Crime Prevention Through Environmental Design

3. Crime Protection Through Environmental Design

4. Crime Protection Through Environmental Discipline

Options :
3016982213. 1
3016982214. 2
3016982215. 3
3016982216. 4

Question Number : 29 Question Id : 301698554 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

CPTED का अर्थ है:

1. क्राइम प्रिवेंशन थ्रू एनवायरनमेंटल डिसिप्लिन

2. क्राइम प्रिवेंशन थ्रू एनवायरनमेंटल डिजाइन

3. क्राइम प्रोटेक्शन थ्रू एनवायरनमेंटल डिजाइन

4. क्राइम प्रोटेक्शन थ्रू एनवायरनमेंटल डिसिप्लिन

Options :
3016982213. 1
3016982214. 2
3016982215. 3
3016982216. 4

Question Number : 30 Question Id : 301698555 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

When contaminated components seep into the soil and pass to the underground reservoir, it is referred as_______.

1. Water Pollution

2. Noise Pollution

3. Land Contamination

4. Air Pollution

Options :
3016982217. 1
3016982218. 2
3016982219. 3

3016982220. 4

Question Number : 30 Question Id : 301698555 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोई भी संदूषित घटक जो मिट्टी में रिसता है तथा भूमिगत जलस्त्रोत/जलाशय में पहुँच जाता है, उसे _ _ _ _ _ _ _ के रूप में संदर्भित किया जाता है।

1. जल प्रदूषण

2. ध्वनि प्रदूषण

3. भूमि प्रदूषण/संदूषण

4. वायु प्रदूषण

Options :

3016982217. 1

3016982218. 2

3016982219. 3

3016982220. 4

Question Number : 31 Question Id : 301698556 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What will be the sequence of the following major events?

A. Kyoto Protocol (Green House Gases)
B. Paris Agreement
C. Earth Summit, Rio de Janeiro (Agenda 21)
D. World Conservation Strategies of the IUCN

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

1. A, B, C, D

2. D, C, A, B

3. B, A, D, C

4. A, B, D, C

Options :

3016982221. 1

3016982222. 2

3016982223. 3

3016982224. 4

Question Number : 31 Question Id : 301698556 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित प्रमुख घटनाओं का अनुक्रम क्या होगा?

A. क्योटो प्रोटोकॉल (ग्रीन हाउस गैसें)
B. पेरिस समझौता
C. पृथ्वी शिखर सम्मेलन, रियो डी जनेरियो (एजेंडा 21)
D. आई.यू.सी.एन. की विश्व संरक्षण रणनीतियाँ

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. A, B, C, D

2. D, C, A, B

3. B, A, D, C

4. A, B, D, C

Options :
3016982221. 1
3016982222. 2
3016982223. 3
3016982224. 4

Question Number : 32 Question Id : 301698557 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the Biosphere Reserves in **List-I** with State where it is located in **List-II**

LIST-I (Biosphere Reserves)		**LIST-II (State in India)**	
A.	Nokrek	I.	Sikkim
B.	Khangchendzonga	II.	Uttarakhand
C.	Panchmarhi	III.	Meghalaya
D.	Nanda Devi	IV.	Madhya Pradesh

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

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

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

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

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

Options :
3016982225. 1
3016982226. 2
3016982227. 3
3016982228. 4

Question Number : 32 Question Id : 301698557 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I में जैवमंडल आरक्षी क्षेत्रों का मिलान **सूची-II** में उस राज्य से करें, जहां यह स्थित हैं।

सूची-I (जैवमंडल आरक्षी क्षेत्र)		**सूची-II (भारत में राज्य)**	
A.	नोकरेक	I.	सिक्किम
B.	कांगछेंनदजोंगा	II.	उत्तराखंड
C.	पंचमढ़ी	III.	मेघालय
D.	नंदा देवी	IV.	मध्य प्रदेश

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :
3016982225. 1
3016982226. 2
3016982227. 3
3016982228. 4

Question Number : 33 Question Id : 301698558 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Who introduced the Theory of the "Townscape movement"?

1. Thomas Gordon Cullen
2. Kevin Lynch
3. E.W. Burgers
4. Peter Mann

Options :
3016982229. 1
3016982230. 2
3016982231. 3
3016982232. 4

Question Number : 33 Question Id : 301698558 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

"टाउनस्केप आंदोलन" का सिद्धांत किसने प्रस्तावित/प्रस्तुत किया था?

1. थॉमस गॉर्डन कुल्लन

2. केविन लिंच

3. ई. डब्ल्यू. बर्गरस

4. पीटर मान

Options :
3016982229. 1
3016982230. 2
3016982231. 3
3016982232. 4

Question Number : 34 Question Id : 301698559 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
"Inflorescence" in a tree refers to:

1. Flowering Character

2. Fragrance of the flowers

3. Spread characterstics of the branches

4. Depth of root structure

Options :
3016982233. 1
3016982234. 2
3016982235. 3
3016982236. 4

Question Number : 34 Question Id : 301698559 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
किसी वृक्ष में "पुष्पक्रम/पुष्पण" से अभिप्रेत है:

1. पुष्पन लक्षण/विशेषता

2. फूलों की खुशबू

3. शाखाओं के प्रसार/फैलाव अभिलक्षण

4. जड़ संरचना की गहराई

Options :
3016982233. 1
3016982234. 2
3016982235. 3

3016982236. 4

Question Number : 35 Question Id : 301698560 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

An audio room of 4 m X 5 m and 4 m in height with two door openings of 1.5 m X 2.5 m each, needs to be panelled with 500 mm X 500 mm acoustic tiles. If a packet contains 20 tiles, then the numbers of packets to be procured for panelling the room is.......

1. 26

2. 13

3. 258

4. 260

Options :
3016982237. 1
3016982238. 2
3016982239. 3
3016982240. 4

Question Number : 35 Question Id : 301698560 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

4 मीटर X 5 मीटर और 4 मीटर ऊंचाई के एक ऑडियो रूम में 1.5 मीटर X 2.5 मीटर के दो दरवाजे हैं, जिन्हें 500 मिमी X 500 मिमी ध्वनिक टाइलों के साथ पैनल किया जाना है। यदि एक पैकेट में 20 टाइल्स हैं, तो कमरे की पैनलिंग के लिए खरीदे जाने वाले पैकेटों की संख्या है…

1. 26

2. 13

3. 258

4. 260

Options :
3016982237. 1
3016982238. 2
3016982239. 3
3016982240. 4

Question Number : 36 Question Id : 301698561 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In which of the following arches, the depth of crown is more than the springing line?

1. Segmental Arch

2. Three-Centered Arch

3. Venetian Arch

4. Semi-circular Arch

Options :
3016982241. 1
3016982242. 2
3016982243. 3
3016982244. 4

Question Number : 36 Question Id : 301698561 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस मेहराब में मुकुट की गहराई स्प्रिंगिंग रेखा से अधिक है?

1. खंडीय/खण्डात्मक मेहराब

2. त्रि-केंद्रित मेहराब

3. वेनिसियाई मेहराब

4. अर्धवृत्ताकार मेहराब

Options :
3016982241. 1
3016982242. 2
3016982243. 3
3016982244. 4

Question Number : 37 Question Id : 301698562 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The distance measured between two points on the map is 1cm. The corresponding distance on aerial photograph is 50 cm. Calculate the scale of the photograph, when the scale of a map is 1:10000.

1. 100

2. 50

3. 250

4. 200

Options :
3016982245. 1
3016982246. 2

3016982247. 3
3016982248. 4

Question Number : 37 Question Id : 301698562 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मानचित्र पर दो बिंदुओं के बीच मापी गई दूरी 1 सेमी है। हवाई चित्र पर सदृश अनुरूप दूरी 50 सेमी है। फोटोग्राफ के पैमाने की गणना करें, जबकि मानचित्र का पैमाना 1:10000 है।

1. 100

2. 50

3. 250

4. 200

Options :
3016982245. 1
3016982246. 2
3016982247. 3
3016982248. 4

Question Number : 38 Question Id : 301698563 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following process is used in winter air conditioning?

1. Cooling and Dehumidification

2. Heating and Humidification

3. Dehumidification

4. Humidification

Options :
3016982249. 1
3016982250. 2
3016982251. 3
3016982252. 4

Question Number : 38 Question Id : 301698563 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

शीतकालीन वातानुकूलन में निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

1. शीतलन और विआर्द्रताकरण

2. उष्मन और आर्द्रताकरण

3. विआर्द्रताकरण

4. आर्द्रताकरण

Options :

3016982249. 1

3016982250. 2

3016982251. 3

3016982252. 4

Question Number : 39 Question Id : 301698564 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Ducts used in air conditoning, are made of

1. Copper

2. Steel/Iron

3. Wood

4. Brass

Options :

3016982253. 1

3016982254. 2

3016982255. 3

3016982256. 4

Question Number : 39 Question Id : 301698564 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वातानुकूलन में प्रयुक्त की जाने वाली नलिकाएं (डक्ट) किसकी बनी होती हैं

1. तांबा

2. स्टील/इस्पात

3. लकड़ी/काष्ठ

4. पीतल

Options :

3016982253. 1

3016982254. 2

3016982255. 3

3016982256. 4

Question Number : 40 Question Id : 301698565 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the prescribed area for EWS housing unit by the Government of India?

1. Upto 300sq.ft.

2. Upto 450sq.ft.

3. Upto 600sq.ft.

4. Upto 750sq.ft.

Options :
3016982257. 1
3016982258. 2
3016982259. 3
3016982260. 4

Question Number : 40 Question Id : 301698565 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत सरकार द्वारा आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (ईडब्ल्यूएस) आवास इकाई हेतु निर्धारित क्षेत्र क्या है?

1. 300sq.ft तक

2. 450sq.ft तक

3. 600sq.ft तक

4. 750sq.ft तक

Options :
3016982257. 1
3016982258. 2
3016982259. 3
3016982260. 4

Question Number : 41 Question Id : 301698566 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Screed is basically:

1. Mortar used for fixing tiles to the concrete slab

2. Vertical member of a window

3. Defect in timber

4. A type of fine aggregate

Options :
3016982261. 1
3016982262. 2
3016982263. 3
3016982264. 4

Question Number : 41 Question Id : 301698566 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
स्क्रीड मूल रूप से क्या हैं ?

1. कंक्रीट स्लैब में टाइलों को लगाने के लिए उपयोग किया जाने वाला मोर्टार

2. खिड़की का ऊर्ध्वाधर मैम्बर

3. लकड़ी/काष्ठ में दोष

4. महीन एग्रीगेट का एक प्रकार

Options :
3016982261. 1
3016982262. 2
3016982263. 3
3016982264. 4

Question Number : 42 Question Id : 301698567 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
What is the other name of Pneumatic elevators

1. Vacuum elevators

2. Gearless traction elevators

3. Machine room elevators

4. Hydraullic elevators

Options :
3016982265. 1
3016982266. 2
3016982267. 3
3016982268. 4

Question Number : 42 Question Id : 301698567 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वायवीय लिफ्ट (प्न्यूमेंटिक एलेवेटर्स) का दूसरा नाम क्या है?

1. वैक्यूम लिफ्ट

2. गियरलेस ट्रैक्शन लिफ्ट

3. मशीन रूम लिफ्ट

4. हाइड्रोलिक लिफ्ट

Options :
3016982265. 1
3016982266. 2
3016982267. 3
3016982268. 4

Question Number : 43 Question Id : 301698568 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Trickling filter is used for___________.

1. Removing organic matter from waste water

2. Treat sewage effluents

3. Oxidize the water

4. Remove the content of hard water

Options :
3016982269. 1
3016982270. 2
3016982271. 3
3016982272. 4

Question Number : 43 Question Id : 301698568 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ट्रिकलिंग फ़िल्टर का उपयोग_____________किया जाता है।

1. अपशिष्ट जल से जैविक पदार्थ हटाने के लिए

2. सीवेज अपशिष्टों का उपचार करने के लिए

3. जल को ऑक्सीकृत करने के लिए

4. कठोर जल के अंश हटाने के लिए

Options :
3016982269. 1
3016982270. 2

3016982271. 3
3016982272. 4

Question Number : 44 Question Id : 301698569 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the correct sequence of waste management from start to end.

A. Transport
B. Disposal
C. Source
D. Recycling

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

1. A, B, C, D

2. B, A, C, D

3. C, D, A, B

4. C, B, D, A

Options :
3016982273. 1
3016982274. 2
3016982275. 3
3016982276. 4

Question Number : 44 Question Id : 301698569 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

शुरू से अंत तक अपशिष्ट प्रबंधन के सही अनुक्रम का चयन करें।

A. परिवहन
B. निपटान
C. स्रोत
D. पुनर्चक्रण

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. A, B, C, D

2. B, A, C, D

3. C, D, A, B

4. C, B, D, A

Options :
3016982273. 1
3016982274. 2
3016982275. 3

3016982276. 4

Question Number : 45 Question Id : 301698570 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

When the organic matter present in the sanitary landfill decomposes, it generates which gas?

1. Methane

2. Nitrogen

3. Hydrogen

4. Sulphur

Options :

3016982277. 1

3016982278. 2

3016982279. 3

3016982280. 4

Question Number : 45 Question Id : 301698570 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जब सेनेटरी लैंडफिल में मौजूद कार्बनिक पदार्थ विघटित होता है, तो ________गैस उत्पन्न होती है।

1. मीथेन

2. नाइट्रोजन

3. हाइड्रोजन

4. सल्फर

Options :

3016982277. 1

3016982278. 2

3016982279. 3

3016982280. 4

Question Number : 46 Question Id : 301698571 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Find out the organizations that are associated with Green Building Ratings in India.

A. TERI
B. INTACH
C. IGBC
D. BREEAM

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

1. A , B and D only

2. A , B and C only

3. A and D only

4. A and C only

Options :
3016982281. 1
3016982282. 2
3016982283. 3
3016982284. 4

Question Number : 46 Question Id : 301698571 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत में हरित भवन प्रमाणन (ग्रीन बिल्डिंग रेटिंग्स) से जुड़े संगठनों को ज्ञात करें।

A. टेरी
B. इंटैक
C. आई.जी.बी.सी.
D. ब्रीएम

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. केवल A , B और D

2. केवल A , B और C

3. केवल A और D

4. केवल A और C

Options :
3016982281. 1
3016982282. 2
3016982283. 3
3016982284. 4

Question Number : 47 Question Id : 301698572 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:
Statement (I): Valves are used in water distribution system to control the flow of water in a pipeline
Statement (II): Float valve is used to shut off water supply when a predetermined level is reached.
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 :
3016982285. 1
3016982286. 2
3016982287. 3
3016982288. 4

Question Number : 47 Question Id : 301698572 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:
कथन (I): किसी पाइप लाइन में पानी के प्रवाह को नियंत्रित करने के लिए जल वितरण प्रणाली में वाल्व का उपयोग किया जाता है।
कथन (II): फ्लोट वाल्व का उपयोग पूर्व निर्धारित स्तर तक पहुंचने पर पानी की आपूर्ति को बंद करने के लिए किया जाता है।
उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

1. कथन (I) और कथन (II) दोनों ही सत्य हैं।

2. कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।

3. कथन (I) सत्य है लेकिन कथन (II) गलत है।

4. कथन (I) गलत है लेकिन कथन (II) सत्य है।

Options :
3016982285. 1
3016982286. 2
3016982287. 3
3016982288. 4

Question Number : 48 Question Id : 301698573 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following abbreviation and its full form given below is INCORRECT?

1. NDMA- National Disaster Management Authority

2. NITI- National Institution for Transportation in India

3. URDPFI - Urban and Regional Development Plans Formulation and Implementation

4. TCPO- Town and Country Planning Organisation

Options :
3016982289. 1
3016982290. 2
3016982291. 3
3016982292. 4

Question Number : 48 Question Id : 301698573 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
निम्नलिखित में से कौन सा संक्षिप्त नाम और उनका नीचे प्रदत्त पूरा रूप असत्य है?

1. एन.डी.एम.ए.- नेशनल डिजास्टर मैनेजमेंट ऑथोरिटी

2. नीति- नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसपोर्टेशन इन इंडिया

3. यू.आर.डी.पी.एफ.आई.- अर्बन एंड रीजनल डवलपमेंट प्लान्स फोर्म्यूलेशन एंड इंपलीमेंटेशन

4. टीसीपीओ-टाउन एंड कंट्री प्लानिंग ऑर्गेनाइजेशन

Options :
3016982289. 1
3016982290. 2
3016982291. 3
3016982292. 4

Question Number : 49 Question Id : 301698574 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
To control soil erosion and sedimentation, which of the following is NOT used?

1. Sedimentation basin

2. Contour trenching

3. Mulching

4. Grading

Options :
3016982293. 1
3016982294. 2
3016982295. 3
3016982296. 4

Question Number : 49 Question Id : 301698574 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मृदा अपरदन और अवसादन/अवसादीकरण को नियंत्रित करने के लिए, निम्नलिखित में से किसका उपयोग नहीं किया जाता है?

1. अवसादन बेसिन

2. कंटूर ट्रेन्चिंग/समोच्च रेखण

3. मल्चिंग

4. श्रेणीकरण (ग्रेडिंग)

Options :

3016982293. 1

3016982294. 2

3016982295. 3

3016982296. 4

Question Number : 50 Question Id : 301698575 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

To strengthen the urban transport system, which components of Intelligent Transport System (ITS) are used?

A. Camera based city surveillance
B. Smart street lights
C. Environmental sensors
D. Use of common mobile apps

1. A , B , C and D

2. A , B , and D only

3. A , B , and C only

4. B , C and D only

Options :

3016982297. 1

3016982298. 2

3016982299. 3

3016982300. 4

Question Number : 50 Question Id : 301698575 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

शहरी परिवहन प्रणाली को मजबूत/सशक्त करने के लिए बुद्धिमत्तापूर्ण परिवहन प्रणाली (आई. टी. एस.) के किन घटकों का उपयोग किया जाता है?

A. कैमरा आधारित शहर निगरानी
B. स्मार्ट स्ट्रीट लाइट
C. पर्यावरण संवेदक (सेंसर)
D. सामान्य मोबाइल ऐप का उपयोग

1. A , B , C और D

2. केवल A , B , और D

3. केवल A , B , और C

4. केवल B , C और D

Options :
3016982297. 1
3016982298. 2
3016982299. 3
3016982300. 4

Question Number : 51 Question Id : 301698576 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
It is a man-made landscape feature that is a low tract of moist or marshy land.

1. Swale

2. Mulching

3. Grading

4. French drain

Options :
3016982301. 1
3016982302. 2
3016982303. 3
3016982304. 4

Question Number : 51 Question Id : 301698576 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यह एक मानव निर्मित परिदृश्य विशेषता है जो नम या दलदली भूमि का एक निम्न क्षेत्र (ट्रेक्ट) है।

1. स्वेल

2. मल्चिंग

3. श्रेणीकरण (ग्रेडिंग)

4. फ्रेंच नालिका/नाला

Options :
3016982301. 1
3016982302. 2
3016982303. 3
3016982304. 4

Question Number : 52 Question Id : 301698577 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
Which of the following cities in India got recognition from UNESCO as a 'Heritage City'?

1. Old Delhi

2. Old city, Ahmedabad

3. Mumbai

4. Bhubneshwar

Options :
3016982305. 1
3016982306. 2
3016982307. 3
3016982308. 4

Question Number : 52 Question Id : 301698577 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
भारत के निम्नलिखित में से किस शहर को यूनेस्को से 'विरासत शहर' के रूप में मान्यता मिली है?

1. पुरानी दिल्ली

2. पुराना शहर, अहमदाबाद

3. मुंबई

4. भुवनेश्वर

Options :
3016982305. 1
3016982306. 2
3016982307. 3

3016982308. 4

Question Number : 53 Question Id : 301698578 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The minimum width of the fire escape staircase as per NBC in a low rise residential building shall be :

1. 1.00 m
2. 1.25 m
3. 1.5 m
4. 2.0 m

Options :
3016982309. 1
3016982310. 2
3016982311. 3
3016982312. 4

Question Number : 53 Question Id : 301698578 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एन.बी.सी. के अनुसार कम ऊँचाई वाले आवासीय भवन में आग से बचने वाली सीढ़ियों की न्यूनतम चौड़ाई क्या होगी:

1. 1.00 मीटर
2. 1.25 मीटर
3. 1.5 मीटर
4. 2.0 मीटर

Options :
3016982309. 1
3016982310. 2
3016982311. 3
3016982312. 4

Question Number : 54 Question Id : 301698579 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Heliodome is used for _________

1. Seismic intensity

2. Land survey

3. Precipitation

4. Shadow Analysis

Options :
3016982313. 1
3016982314. 2
3016982315. 3
3016982316. 4

Question Number : 54 Question Id : 301698579 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हेलियोडोम का उपयोग __________ के लिए किया जाता है।

1. भूकंप की तीव्रता

2. भूमि सर्वेक्षण

3. वर्षा

4. छाया विश्लेषण

Options :
3016982313. 1
3016982314. 2
3016982315. 3
3016982316. 4

Question Number : 55 Question Id : 301698580 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Select the example of active sensors in Remote Sensing from the following options given below:

1. Satellite

2. Laser Scanner

3. Electro-optical sensors

4. Radiometer

Options :
3016982317. 1
3016982318. 2
3016982319. 3
3016982320. 4

Question Number : 55 Question Id : 301698580 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रिमोट सेंसिंग में सक्रिय संवेदकों (सेंसरों) के उदाहरण को नीचे दिए गए विकल्पों में से चुनें।

1. उपग्रह

2. लेजर स्कैनर

3. विद्युत-प्रकाशिक (इलेक्ट्रो-ऑप्टिकल) सेंसर

4. रेडियोमीटर

Options :

3016982317. 1

3016982318. 2

3016982319. 3

3016982320. 4

Question Number : 56 Question Id : 301698581 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Roger Tomlinson, considered as 'Father of GIS' intiated the first___________ Geogrphical Information System.

1. Canada

2. India

3. USA

4. China

Options :

3016982321. 1

3016982322. 2

3016982323. 3

3016982324. 4

Question Number : 56 Question Id : 301698581 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रोजर टॉमलिंसन, जिन्हें 'जी. आई. एस. का जनक' माना जाता है, उन्होंने पहली ____________ जियोग्रफिकल सूचना प्रणाली की शुरुआत की थी।

1. कनाडा

2. भारत

3. संयुक्त राज्य अमेरिका

4. चीन

Options :
3016982321. 1
3016982322. 2
3016982323. 3
3016982324. 4

Question Number : 57 Question Id : 301698582 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
Which of the following is an example of a vector data model in GIS?

1. Digital Elevation model (DEM)

2. Image Classification

3. Points, lines and polygons

4. Remote Sensing Imagery

Options :
3016982325. 1
3016982326. 2
3016982327. 3
3016982328. 4

Question Number : 57 Question Id : 301698582 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
निम्नलिखित में से कौन सा जी.आई.एस.(GIS) में वेक्टर डेटा मॉडल का एक उदाहरण है?

1. डिजिटल इलेवेशन मॉडल (डी.ई.एम.)

2. चित्र (इमेज) वर्गीकरण

3. बिन्दु, रेखाएँ और बहुभुज

4. रिमोट सेंसिंग इमेजरी/दूर संवेदन चित्रण

Options :
3016982325. 1
3016982326. 2

3016982327. 3
3016982328. 4

Question Number : 58 Question Id : 301698583 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following contracts given below is NOT a PPP type ?

1. BOOT
2. AMC
3. BOT
4. DBFO

Options :
3016982329. 1
3016982330. 2
3016982331. 3
3016982332. 4

Question Number : 58 Question Id : 301698583 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौनसा अनुबंध/ठेका एक पीपीपी प्रकार नहीं है?

1. बीओओटी
2. एएमसी
3. बीओटी
4. डीबीएफओ

Options :
3016982329. 1
3016982330. 2
3016982331. 3
3016982332. 4

Question Number : 59 Question Id : 301698584 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I (Software)		LIST-II (Used for)	
A.	Auto Desk Revit	I.	Energy Simulation
B.	Global Mapper	II.	Building Information Modeling
C.	Design Builder	III.	Rendering the 3D model
D.	Lumion	IV.	Collecting GIS data

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

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

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

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

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

Options :

3016982333. 1

3016982334. 2

3016982335. 3

3016982336. 4

Question Number : 59 Question Id : 301698584 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I (सॉफ्टवेयर)		सूची-II (प्रयोजन, जिसके लिए यह प्रयुक्त होता है)	
A.	ऑटो डेस्क रेविट	I.	ऊर्जा अनुकरण
B.	ग्लोबल मैपर	II.	भवन सूचना प्रतिरूपण
C.	डिजाइन बिल्डर	III.	3डी मॉडल प्रस्तुत करने के लिए
D.	लुमियन	IV.	जी.आई.एस. डेटा एकत्रित करने के लिए

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

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

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

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

Options :
3016982333. 1
3016982334. 2
3016982335. 3
3016982336. 4

Question Number : 60 Question Id : 301698585 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
1 hectare land is equal to :

1. 1.0 sq. km.

2. 0.1 sq.km.

3. 0.01 sq.km.

4. 0.001 sq.km.

Options :
3016982337. 1
3016982338. 2
3016982339. 3
3016982340. 4

Question Number : 60 Question Id : 301698585 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
1 हेक्टेयर भूमि किसके बराबर हैः

1. 1.0 वर्ग किमी.

2. 0.1 वर्ग किमी.

3. 0. 01 वर्ग किमी.

4. 0.001 वर्ग किमी.

Options :
3016982337. 1
3016982338. 2
3016982339. 3
3016982340. 4

Question Number : 61 Question Id : 301698586 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the traffic-calming measures from the following

A. Rumble Strips
B. Roadside Trees
C. Pedestrian Crossing
D. Footpath

1. A and D only

2. B and C only

3. A and C only

4. C and D only

Options :
3016982341. 1
3016982342. 2
3016982343. 3
3016982344. 4

Question Number : 61 Question Id : 301698586 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित से यातायात शमनक (ट्रैफिक-कामिंग) उपायों की पहचान करें।

A. रंबल स्ट्रिप्स
B. सड़क के किनारे पेड़
C. पैदल यात्री क्रॉसिंग
D. फुटपाथ

1. केवल A और D

2. केवल B और C

3. केवल A और C

4. केवल C और D

Options :
3016982341. 1
3016982342. 2
3016982343. 3
3016982344. 4

Question Number : 62 Question Id : 301698587 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following aircraft is not used for remote sensing operations in India?

1. DAKOTA

2. AVRO

3. PSVL

4. CANBERRA

Options :
3016982345. 1
3016982346. 2
3016982347. 3
3016982348. 4

Question Number : 62 Question Id : 301698587 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस वायुयान का उपयोग भारत में रिमोट सेंसिंग (दूर संवेदन) संचालनों के लिए नहीं किया जाता है?

1. डकोटा

2. एवीआरओ

3. पीएसवीएल

4. केनबरा

Options :
3016982345. 1
3016982346. 2
3016982347. 3
3016982348. 4

Question Number : 63 Question Id : 301698588 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Swiss Alps Farming can be monitored by using ________.

1. Revit

2. Sketch Up

3. GIS

4. Remote Sensing

Options :
3016982349. 1
3016982350. 2
3016982351. 3

3016982352. 4

Question Number : 63 Question Id : 301698588 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्विस आल्प्स कृषि की निगरानी ________ का उपयोग करके की जा सकती है।

1. रेविट

2. स्केच अप

3. जीआईएस

4. रिमोट सेंसिंग

Options :
3016982349. 1
3016982350. 2
3016982351. 3
3016982352. 4

Question Number : 64 Question Id : 301698589 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

It is easy to integrate GIS, Remote sensing and GPS technologies because these are:

1. Digital, analogue and generic

2. Digital, analogue and manual

3. Digital, spatial and generic

4. Negative, positive and neutral

Options :
3016982353. 1
3016982354. 2
3016982355. 3
3016982356. 4

Question Number : 64 Question Id : 301698589 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जीआईएस(GIS), रिमोट सेंसिंग और जीपीएस(GPS) प्रौद्योगिकियों को एकीकृत करना सरल है क्योंकि ये ______हैं:

1. डिजिटल, एनालॉग और जेनरिक

2. डिजिटल, एनालॉग और मैनुअल

3. डिजिटल, स्थानिक और जेनेरिक

4. नकारात्मक, सकारात्मक और तटस्थ

Options :
3016982353. 1
3016982354. 2
3016982355. 3
3016982356. 4

Question Number : 65 Question Id : 301698590 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I (Book)		**LIST-II (Author)**	
A.	A Pattern Language	I.	Charles Correa
B.	The New Landscape	II.	Patric Geddes
C.	Dynapolis	III.	Christopher Alaxander
D.	Cities in Evolution	IV.	Doxiadis

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

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

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

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

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

Options :
3016982357. 1
3016982358. 2
3016982359. 3
3016982360. 4

Question Number : 65 Question Id : 301698590 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I (पुस्तक)		**सूची-II (लेखक)**	
A.	ए पैटर्न लैंग्वेज	I.	चार्ल्स कोरिया
B.	द न्यू लैंडस्केप	II.	पैट्रिक गेडेस
C.	डायनापोलिस	III.	क्रिस्टोफर एलेक्जेंडर
D.	सिटीज इन इवोल्यूशन	IV.	डॉक्सियाडिस

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

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

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

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

Options :
3016982357. 1
3016982358. 2
3016982359. 3
3016982360. 4

Question Number : 66 Question Id : 301698591 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

___________ is used in topographic survey and for recording the shape of buildings.

1. GPS

2. Satellite camera

3. Aerial camera

4. Lunar camera

Options :
3016982361. 1
3016982362. 2
3016982363. 3
3016982364. 4

Question Number : 66 Question Id : 301698591 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

__________का उपयोग इमारतों के आकार को अभिलेखित/दर्ज करने हेतु और स्थलाकृतिक सर्वेक्षण में किया जाता है।

1. जीपीएस

2. सैटेलाइट कैमरा

3. हवाई कैमरा

4. चंद्र/लूनर कैमरा

Options :
3016982361. 1
3016982362. 2
3016982363. 3
3016982364. 4

Question Number : 67 Question Id : 301698592 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Enumeration in Image Interpretation is the task which ____________

1. Measures distances and heights

2. Lists and counts discrete items visible on an image

3. Quantitatively assess the brightness of an image

4. Assign an object, feature or area to a category based on their appearance in the image

Options :
3016982365. 1
3016982366. 2
3016982367. 3
3016982368. 4

Question Number : 67 Question Id : 301698592 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

छवि/चित्र व्याख्या में गणना/परिगणन वह कार्य है जो______

1. दूरी और ऊँचाई का मापन करता है

2. छवि पर दिखाई देने वाली अलग-अलग वस्तुओं का सूचीकरण और गणना करता है

3. किसी छवि की धवलता को मात्रात्मक रूप से आंकलित करता है

4. किसी वस्तु, विशेषता या क्षेत्र को छवि में उनकी उपस्थिति के आधार पर श्रेणी में निर्दिष्ट करता है

Options :
3016982365. 1
3016982366. 2

3016982367. 3
3016982368. 4

Question Number : 68 Question Id : 301698593 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Remote sensing techniques make use of the properties of________ emitted, reflected, or diffracted by the sensed object.

1. Sound waves

2. Electromagnetic waves

3. Electric waves

4. Wind waves

Options :
3016982369. 1
3016982370. 2
3016982371. 3
3016982372. 4

Question Number : 68 Question Id : 301698593 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रिमोट सेंसिंग तकनीक संवेदी वस्तु द्वारा उत्सर्जित, परावर्तित अथवा विवर्तित__________के गुणधर्मों का उपयोग करती है।

1. ध्वनि तरंगों

2. विद्युत चुम्बकीय तरंगों

3. विद्युत तरंगों

4. वायु तरंगों

Options :
3016982369. 1
3016982370. 2
3016982371. 3
3016982372. 4

Question Number : 69 Question Id : 301698594 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

As per URDPFI Guidelines 2014, recyclable waste is stored in which colored bins?

1. Blue

2. Black

3. Green

4. White

Options :
3016982373. 1
3016982374. 2
3016982375. 3
3016982376. 4

Question Number : 69 Question Id : 301698594 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यू.आर.डी.पी.एफ.आई. दिशानिर्देश 2014 के अनुसार, पुनर्चक्रण योग्य अपशिष्ट को किन रंगीन डिब्बों में संग्रहीत किया जाता है?

1. नीला

2. काला

3. हरा

4. सफ़ेद

Options :
3016982373. 1
3016982374. 2
3016982375. 3
3016982376. 4

Question Number : 70 Question Id : 301698595 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sewage Sludge in a STP is treated by:

1. Aerobic Process

2. Anaerobic Digestion

3. Chemical Reaction

4. Incineration

Options :
3016982377. 1
3016982378. 2
3016982379. 3

3016982380. 4

Question Number : 70 Question Id : 301698595 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एसटीपी में सीवेज कीचड़ (स्लज) का उपचार किसके द्वारा किया जाता है:

1. वायवीय प्रक्रिया

2. अवायवीय पाचन (डाइजेशन)

3. रासायनिकअभिक्रिया

4. भस्मीकरण

Options :

3016982377. 1

3016982378. 2

3016982379. 3

3016982380. 4

Question Number : 71 Question Id : 301698596 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

As per National Building Codes 2016, the material for the external staircase (which is provided on the external wall/facade), should have a minimum fire resistance of

1. 50 min

2. 120 min

3. 5 min

4. 240 min

Options :

3016982381. 1

3016982382. 2

3016982383. 3

3016982384. 4

Question Number : 71 Question Id : 301698596 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

राष्ट्रीय भवन संहिता 2016 के अनुसार, बाहरी सीढ़ी (जो बाहरी दीवार/अग्रभाग पर प्रदान की गई है) के निर्माण के लिए इस्तेमाल की गई सामग्री की न्यूनतम अग्नि प्रतिरोधक क्षमता कितनी होनी चाहिए ?

1. 50 मिनट

2. 120 मिनट

3. 5 मिनट

4. 240 मिनट

Options :
3016982381. 1
3016982382. 2
3016982383. 3
3016982384. 4

Question Number : 72 Question Id : 301698597 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
Which of the following is NOT a traditional way of water proofing?

1. Brick Bat Coba

2. Bitumen

3. Nano Technology

4. Inverted Earthen Pot

Options :
3016982385. 1
3016982386. 2
3016982387. 3
3016982388. 4

Question Number : 72 Question Id : 301698597 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
निम्नलिखित में से कौनसा जल रोधन (प्रूफिंग) का पारंपरिक तरीका नहीं है?

1. ब्रिक बैट कोबा

2. बिटुमेन

3. नैनो प्रौद्योगिकी

4. विलोम/उल्टा मिट्टी का घड़ा

Options :
3016982385. 1
3016982386. 2

3016982387. 3
3016982388. 4

Question Number : 73 Question Id : 301698598 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I (Architectural style)		LIST-II (Nomenclature for Entrance Gate)	
A.	Japanese	I.	Torona
B.	Egyptian	II.	Tori
C.	Buddhist	III.	Paifang
D.	Chinese	IV.	Pylon

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

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

Options :

3016982389. 1
3016982390. 2
3016982391. 3
3016982392. 4

Question Number : 73 Question Id : 301698598 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I (वास्तुकला शैली) का **सूची-II** (प्रवेश द्वार के लिए नामकरण) के साथ मिलान करें।

सूची-I (वास्तुकला शैली)		**सूची-II (प्रवेश द्वार के लिए नामकरण)**	
A.	जापानी	I.	तोरण
B.	मिस्र	II.	तोरी
C.	बौद्ध	III.	पैफांग
D.	चीनी	IV.	पाइलन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

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

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

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

Options :
3016982389. 1
3016982390. 2
3016982391. 3
3016982392. 4

Question Number : 74 Question Id : 301698599 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is INCORRECT

A. Axonometric projection has the advantage of containing a true plan of the building.
B. The location of the picture plane has no impact on the size of the perspective drawing.
C. In perspective drawing, diagonal lines are used to divide an object into equal parts.
D. The eye-level or horizon line is a horizontal line which is drawn above or below the plan of the picture plane.

1. A

2. B

3. C

4. D

Options :
3016982393. 1
3016982394. 2
3016982395. 3
3016982396. 4

Question Number : 74 Question Id : 301698599 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौनसा असत्य है

A. एक्सोनोमेट्रिक प्रक्षेपण का लाभ यह है कि इसमें इमारत की एक वास्तविक योजना शामिल होती है।
B. चित्र तल के स्थान का परिप्रेक्ष्य रेखाचित्रण के आकार पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
C. परिप्रेक्ष्य चित्रण में, विकर्ण रेखाओं का उपयोग किसी वस्तु को समान भागों में विभाजित करने के लिए किया जाता है।
D. नेत्र-स्तर या क्षितिज रेखा एक क्षैतिजीय रेखा है जो चित्र तल की योजना के ऊपर या नीचे खींची/आरेखित की जाती है।

1. A

2. B

3. C

4. D

Options :

3016982393. 1

3016982394. 2

3016982395. 3

3016982396. 4

Question Number : 75 Question Id : 301698600 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which one of these satellites is an Indian satellite to collect urban planning, infrastructure development and traffic management data?

1. CARTOSAT 2E

2. LANDSAT

3. Sentinel-2

4. WorldView-3

Options :

3016982397. 1

3016982398. 2

3016982399. 3

3016982400. 4

Question Number : 75 Question Id : 301698600 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौनसा उपग्रह शहरी योजना, बुनियादी ढांचे के विकास और यातायात प्रबंधन डेटा एकत्र करने वाला एक भारतीय उपग्रह है?

1. कार्टोसैट 2ई

2. लैंडसैट

3. सेंटीनल-2

4. वर्ल्डव्यू-3

Options :

3016982397. 1

3016982398. 2

3016982399. 3

3016982400. 4