National Testing Agency

Question Paper Name :	Geology Earth Sciences 11th March 2024 Shift 1
Subject Name :	Geology Earth Sciences
Creation Date :	2024-03-11 19:26:46
Duration :	105
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Geology Earth Sciences

Group Number :	1
Group Id :	878270501
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	105
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Geology Earth Sciences

Section Id :	878270958
Section Number :	1

Prepp Your Personal Exam Guide

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	300
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	8782701765
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 87827042285 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Porosity of an aquifer is referred to as:

1. Ratio of volume of the total voids to volume of the aquifer
2. Ratio of volume of the aquifer to volume of the voids
3. Ratio of the volume of connected pores to volume of the aquifer
4. Ratio of the volume of the aquifer to the volume of the connected pores

Options :

878270166041. 1

878270166042. 2

878270166043. 3

878270166044. 4

Question Number : 1 Question Id : 87827042285 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक जलभृत की सरंध्रता को इस प्रकार संदर्भित किया जाता है

1. जलभृत के आयतन के लिए कुल रिक्ति के आयतन का अनुपात
2. रिक्ति के आयतन के लिए जलभृत के आयतन का अनुपात
3. जलभृत की आयतन के लिए जुड़े हुए रंध्रों के आयतन का अनुपात
4. जुड़े हुए रंध्रों के आयतन के लिए जलभृत के आयतन का अनुपात

Options :

878270166041. 1

878270166042. 2

878270166043. 3

878270166044. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827042286 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	List-II
(A).Chromite Deposits	(I). Jharia
(B). Iron Ore Deposits	(II). Khetri
(C). Copper Ore Deposits	(III). Sukinda
(D). Coal Deposits	(IV). Bailadila

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

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :

878270166045. 1

878270166046. 2

878270166047. 3

878270166048. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827042286 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	सूची-II
(A). क्रोमाइट का निक्षेप	(I). झरिया
(B). लौह अयस्क का निक्षेप	(II). खेतड़ी
(C). तांबा अयस्क का निक्षेप	(III). सुकिंदा
(D). कोयले का निक्षेप	(IV). बैलाडिला

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

eprep Your Personal Exam Guide

Options :

878270166045. 1

878270166046. 2

878270166047. 3

878270166048. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827042287 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(A).Indian plate collided with the Asian plate	(I). Cretaceous Period
(B).Age of Siwalik group	(II).Miocene-Pleistocene
(C). Angiosperm first appered during	(III). Paleocene- Eocene
(D). Golden age of the Fises	(IV). Devonion Period

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

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

Options :

878270166049. 1

878270166050. 2

878270166051. 3

878270166052. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 3 Question Id : 87827042287 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	सूची-II
(A) भारतीय प्लेट का एशियाई प्लेट से टकराव	(I). क्रेटेशियस कल्प
(B) शिवालिक समूह का काल	(II). मायोसीन-प्लीस्टोसीन
(C). एंजियोस्पर्म की सर्वप्रथम उत्पत्ति	(III). पैलियोसिन-इओसिन
(D). मत्स्य का स्वर्ण युग	(IV). डेवोनियन कल्प

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

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

Options :

878270166049. 1

878270166050. 2

878270166051. 3

878270166052. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827042288 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

An unconfined aquifer has porosity of 0.4 and Specific Yield of 0.1, what is the likely value of its Specific Retention:

1. 0.01
2. 0.03
3. 0.3
4. 0.04

Options :

878270166053. 1

878270166054. 2

878270166055. 3

878270166056. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827042288 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक अपरिरुद्ध जलभृत में 0.4 की सरंध्रता और 0.1 की विशिष्ट प्राप्ति है, इसके आपेक्षिक धारिता का संभावित मान क्या है?

1. 0.01
2. 0.03
3. 0.3
4. 0.04

Options :

878270166053. 1

878270166054. 2

878270166055. 3

878270166056. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 5 Question Id : 87827042289 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

An important advantage of radiation logging over most others is that they may be recorded in

(A). Open holes

(B). Cased holes

(C). Either open or cased holes

(D). Cased holes that are filled with any fluid

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 :

878270166057. 1

878270166058. 2

878270166059. 3

878270166060. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827042289 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अन्य की तुलना में विकिरण संलेखन का एक महत्वपूर्ण लाभ यह है कि उन्हें निम्न में से अभिलेखित भी किया जा सकता है-

(A). विवृत कूप

(B). आवृत कूप

(C). या तो विवृत या आवृत कूप

(D). किसी भी तरल पदार्थ से भरे हुए आवृत कूप

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 :

878270166057. 1

878270166058. 2

878270166059. 3

878270166060. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827042290 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Epicentre of an earthquake:

1. Is generally located below the land surface
2. Is located on the land surface
3. Is located in air above the land surface
4. Is the point below the surface where the earthquake has originated

Options :

878270166061. 1

878270166062. 2

878270166063. 3

878270166064. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827042290 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक भूकंप का अधिकेंद्र:

1. सामान्यतया भूमि की सतह के नीचे स्थित होता है
2. भूमि की सतह पर स्थित होते हैं
3. भूमि की सतह के ऊपर हवा में स्थित होते हैं
4. सतह के नीचे का बिंदु जहाँ भूकंप की उत्पत्ति होती है

Options :

878270166061. 1

878270166062. 2

878270166063. 3

878270166064. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827042291 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Hydrolysis is an example of :

1. Mechanical weathering
2. Frost wedging
3. River erosion
4. Chemical weathering

Options :

878270166065. 1

878270166066. 2

878270166067. 3

878270166068. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827042291 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जल अपघटन एक उदाहरण है

1. यांत्रिक अपक्षय
2. तुषार वेजिंग
3. नदी अरपदन
4. रासायनिक अपक्षय

Options :

878270166065. 1

878270166066. 2

878270166067. 3

878270166068. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 8 Question Id : 87827042292 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(A). Weathering	(I). Estimate of the energy released by an earthquake
(B). Magnitude	(II). Exfoliation
(C). Glacial Landform	(III). Estimate of destruction caused by an earthquake
(D). Intensity	(IV). Hanging Valley

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

Options :

878270166069. 1

878270166070. 2

878270166071. 3

878270166072. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 8 Question Id : 87827042292 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	सूची-II
(A). अपक्षय	(I). भूकम्प के द्वारा उत्सर्जित ऊर्जा का आकलन
(B). परिमाण	(II). अपशल्कन
(C). हिमनद स्थलरूप	(III). भूकंप से हुए विनाश का आकलन
(D). तीव्रता	(IV). लटकती घाटी

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

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

Options :

878270166069. 1

878270166070. 2

878270166071. 3

878270166072. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827042293 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp Your Personal Exam Guide

Arrange the following layers of earth in sequence of increasing depth from earth's surface to the centre of the earth

(A). Lower mantle

(B). Asthenosphere

(C). Crust

(D). Core

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

1. (A), (B), (C), (D).
2. (B), (A), (C), (D).
3. (C), (B), (A), (D).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :

878270166073. 1

878270166074. 2

878270166075. 3

878270166076. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827042293 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

पृथ्वी की सतह से पृथ्वी के केंद्र तक बढ़ती गहराई के क्रम में पृथ्वी की निम्नलिखित परतों को व्यवस्थित करें

(A). निचला मैंटल

(B). दुर्बलतामण्डल

(C). क्रस्ट

(D). कोर

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

1. (A), (B), (C), (D)
2. (B), (A), (C), (D)
3. (C), (B), (A), (D)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :

878270166073. 1

878270166074. 2

878270166075. 3

878270166076. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827042294 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

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

List-I	**List-II**
(A). Siderophile Elements	(I). He
(B). Chalcophile Elements	(II). Mg
(C). Lithophile Elements	(III). Ag
(D). Atmophile Elements	(IV). Au

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

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

Options :

878270166077. 1

878270166078. 2

878270166079. 3

878270166080. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 10 Question Id : 87827042294 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	सूची-II
(A). साइडरोफाइल तत्व	(I). He
(B). चाल्कोफाइल तत्व	(II). Mg
(C). लिथोफाइल तत्व	(III). Ag
(D). एट्मोफाइल तत्व	(IV). Au

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

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

Options :

878270166077. 1

878270166078. 2

878270166079. 3

878270166080. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827042295 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

The bed load of a stream during flood season is likely to

(A). Move by saltation

(B). Move by traction

(C). Move either by saltation or traction or both

(D). Move as suspended finer load

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 :

878270166081. 1

878270166082. 2

878270166083. 3

878270166084. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827042295 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

बाढ़ के मौसम के दौरान एक सरिता के तल भार होने की संभावना है

(A). साल्टेशन द्वारा गति

(B). कर्षण द्वारा गति

(C). या तो साल्टेशन या कर्षण या दोनों के द्वारा गति

(D). निलंबित महीन भार के रूप में गति

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 :

878270166081. 1

878270166082. 2

878270166083. 3

878270166084. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827042296 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

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

List-I	**List-II**
(A).Glossopteris are recovered from	(I). Spiti valley
(B).Cephalopods are mostly preserved in	(II). Ariyalur Formation
(C). Trilobites in India are recovered from	(III). Lower Gondwna
(D). Ptillophylum flora preserved in	(IV). Upper Gondwana

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

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

Options :

878270166085. 1

878270166086. 2

878270166087. 3

878270166088. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 12 Question Id : 87827042296 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	सूची-II
(A). ग्लॉसोप्टेरिस निकाला जाता है	(I). स्पीति घाटी
(B). सिफैलोपॉड्स अधिकांशत संरक्षित हैं	(II). अरियालुर फॉर्मेशन
(C). भारत में ट्राइलोबाइट निकाला जाता	(III). निचला गोंडवाना
(D). टिल्लोफाइलम वनस्पति संरक्षित है	(IV). ऊपरी गोंडवाना

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

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

Options :

878270166085. 1

878270166086. 2

878270166087. 3

878270166088. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827042297 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Dendritic type of drainage pattern develop in areas where:

(A). The rocks/formation beneath the stream has a system of bedding plane, fractures, or faults that form a rectangular network

(B). The rocks/formation beneath the stream has no particular fabric

(C). The rocks/formation beneath the stream has no particular structure

(D). The rocks/formation beneath the stream can eroded easily in all directions

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 :

878270166089. 1

878270166090. 2

878270166091. 3

878270166092. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 13 Question Id : 87827042297 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

द्रुमाकृतिक प्रकार (Dendritic type) का अपवाह प्रतिरूप उन क्षेत्रों में विकसित होता है जहाँ-

(A). सरिता के नीचे चट्टानों/शैलसमूह में संस्तरण तल, विभंग या भ्रंश की एक प्रणाली होती है जो एक आयताकार जाल बनाती है।

(B). सरिता के नीचे चट्टानों/शैलसमूह में कोई पर्टिकुलर संविन्यास नहीं है।

(C). सरिता के नीचे चट्टानों/शैलसमूह में कोई पर्टिकुलर संरचना नहीं है।

(D). सरिता के नीचे चट्टानों/शैलसमूह का सभी दिशाओं में आसानी से क्षरण हो सकता है।

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 :

878270166089. 1

878270166090. 2

878270166091. 3

878270166092. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827042298 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	List-II
(River stage, etc.)	**(Landforms/River processes, etc.)**
(A). Initial stage	(I). Wider River with gradual banks and initial development of the flood plain
(B). Youthful stage	(II). Associated with tectonically uplifted landforms and two sharp valleys on each side
(C). Mature stage	(III). Deep 'V' shaped River valleys
(D). Old age	(IV). Wide flood plain with little erosion

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

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

Options :

878270166093. 1

878270166094. 2

878270166095. 3

878270166096. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 14 Question Id : 87827042298 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	**सूची-II**
(नदी अवस्था , आदि)	**(स्थलरूप/नदी प्रक्रम, आदि)**
(A). प्रारंभिक अवस्था	(I). क्रमिक तटों और बाढ़ के मैदान के प्रारंभिक विकास के साथ चौड़ी नदी
(B). तरुणावस्था	(II). विवर्तनिक रूप से उत्थित स्थलरूपों और प्रत्येक तरफ दो तीव्र घाटियों से जुड़े हुए
(C). प्रौढ़ावस्था	(III). गहरी 'वी' आकृति की नदी घाटियाँ
(D). वृद्धावस्था	(IV). कम अपरदन के साथ विस्तृत बाढ़ का मैदान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :

878270166093. 1

878270166094. 2

878270166095. 3

878270166096. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827042299 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Explosive volcanic eruptions are mostly associated with

1. Felsic magmas
2. Mafic magmas
3. Mantle plumes
4. Mid Oceanic Ridges

Options :

878270166097. 1

878270166098. 2

878270166099. 3

878270166100. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827042299 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विस्फोटक ज्वालामुखी उद्गार अधिकांश के साथ जुड़े होते हैं

1. फेल्सिक मैग्मा
2. मैफिक मैग्मा
3. मेंटल प्लूम्स
4. मध्य महासागरीय कटक

Options :

878270166097. 1

878270166098. 2

878270166099. 3

878270166100. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827042300 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The oceanic lithosphere is generally a primary product of :

1. Pre-existing body undergoing modification
2. Plate divergence
3. Plate convergence
4. Deltaic sediments

Options :

878270166101. 1

878270166102. 2

878270166103. 3

878270166104. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827042300 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

महासागरीय स्थलमण्डल सामान्यतया निम्नलिखित का एक प्राथमिक उत्पाद है:

1. संशोधन के दौर से गुजर रहा पूर्व-उपस्थित निकाय
2. प्लेट अपसरण
3. प्लेट अभिसरण
4. डेल्टीय अवसाद

Options :

878270166101. 1

878270166102. 2

878270166103. 3

878270166104. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827042301 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The plate boundaries from which the bounding plates move away are referred to as

1. Great Plate Boundaries
2. Main Plate Boundaries
3. Convergent Plate Boundaries
4. Divergent Plate Boundaries

Options :

878270166105. 1

878270166106. 2

878270166107. 3

878270166108. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827042301 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्लेट सीमा जहाँ से सीमाकंन प्लेटें दूर जाती हैं, उन्हें संदर्भित किया जाता है

1. महान प्लेट सीमाएँ
2. मुख्य प्लेट सीमाएँ
3. अभिसारी प्लेट सीमाएँ
4. अपसारी प्लेट सीमाएँ

Options :

878270166105. 1

878270166106. 2

878270166107. 3

878270166108. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827042302 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The tectonic plates are made of

1. Crust and lower part of the mantle
2. Nickel and Iron alloys
3. Crust and upper part of the mantle
4. Lower mantle and outer core

Options :

878270166109. 1

878270166110. 2

878270166111. 3

878270166112. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827042302 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विवर्तनिक प्लेटें बनी होती हैं

1. क्रस्ट और मेंटल के निचला भाग से
2. निकल और लौह मिश्र धातुओं से
3. क्रस्ट और मेंटल के ऊपरी भाग से
4. निचले मेंटल और बाहरी कोर से

Options :

878270166109. 1

878270166110. 2

878270166111. 3

878270166112. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827042303 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Lava refers to

1. Molten rocks below surface of the earth
2. Molten rocks that erupt from a volcano
3. Molten rocks that solidify deep below crust
4. Plutonic igenous rocks

Options :

878270166113. 1

878270166114. 2

878270166115. 3

878270166116. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827042303 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लावा संदर्भित करता है

1. पृथ्वी की सतह के नीचे पिघली हुई चट्टानों को
2. ज्वालामुखी से निकलने वाली पिघली हुई चट्टानों को
3. क्रस्ट के नीचे गहरी घनीकृत पिघली हुई चट्टानों को
4. प्लूटॉनिक आग्नेय चट्टानों को

Options :

878270166113. 1

878270166114. 2

878270166115. 3

878270166116. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 20 Question Id : 87827042304 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In case of collision of an oceanic and continental lithospheric plates:

(A). The oceanic plate is subducted underneath the continental plate

(B). The continental plate is subducted underneath the oceanic plate

(C). The plate boundary is also referred to as a convergent boundary

(D). Partial melting of the subducting rock may lead to volcanism

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

Options :

878270166117. 1

878270166118. 2

878270166119. 3

878270166120. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827042304 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp
Your Personal Exam Guide

महासागरीय और महाद्वीपीय स्थलमंडलीय प्लेटों के टकराव के मामले में-

(A). महासागरीय प्लेट महाद्वीपीय प्लेट के नीचे प्रवेष्टित होती है।

(B). महाद्वीपीय प्लेट महासागरीय प्लेट के नीचे प्रवेष्टित होती है।

(C). प्लेट सीमा को अभिसारी सीमा भी कहा जाता है।

(D). प्रवेष्टित चट्टान के आंशिक पिघलने से ज्वालामुखीक्रिया हो सकती है।

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 (A), (C) और (D)

Options :

878270166117. 1

878270166118. 2

878270166119. 3

878270166120. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827042305 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

When the water table slope towards the stream, in context of the stream-aquifer interaction, the stream can be classified as

1. Effluent stream
2. Influent stream
3. Losing stream
4. Insulated stream

Options :

878270166121. 1

878270166122. 2

878270166123. 3

878270166124. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827042305 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सरिता-जलभृत अंतःक्रिया के संदर्भ में, जब भौमजलस्तर धारा की ओर ढाल है तो धारा को किस रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है?

1. बही: प्रवाही धारा
2. अंत: प्रवाही धारा
3. लोसिंग धारा
4. भौमजलरोधी धारा

Options :

878270166121. 1

878270166122. 2

878270166123. 3

878270166124. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 22 Question Id : 87827042306 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is mostly associated with the reason for Ozone depletion in the atmosphere

1. Hydrochloric acid
2. Chlorofluoro carbon
3. Ethyl alcohol
4. Methyl alcohol

Options :

878270166125. 1

878270166126. 2

878270166127. 3

878270166128. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827042306 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा अधिकतर वायुमंडल में ओजोन अवक्षय के कारण से संबंधित है

1. हाइड्रोक्लोरिक एसिड
2. क्लोरोफ्लोरो कार्बन
3. एथाइल अल्कोहल
4. मिथाइल अल्कोहल

Options :

878270166125. 1

878270166126. 2

878270166127. 3

878270166128. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827042307 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Bathymetry refers to

1. Stage and Discharge monitoring of Rivers
2. Free air correction in the Gravity data
3. Geobotanical studies
4. Study of the ocean bottom topography

Options :

878270166129. 1

878270166130. 2

878270166131. 3

878270166132. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827042307 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अनुगभीर (Bathymetry) संदर्भित करता है

1. नदियों की अवस्था और विसर्जन की निगरानी
2. गुरुत्वीय आंकड़ा में मुक्त वायु संशोधन
3. भूवानस्पतिक अध्ययन
4. महासागर नितल स्थलाकृति का अध्ययन

Options :

878270166129. 1

878270166130. 2

878270166131. 3

878270166132. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827042308 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Boundary of a watershed is generally demarcated by mapping

1. Stream flood plain width
2. Stream hydrograph
3. Logitudinal section of the stream
4. Drainage basin divide or water divide

Options :

878270166133. 1

878270166134. 2

878270166135. 3

prepp
Your Personal Exam Guide

878270166136. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827042308 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जलविभाजक की सीमा का सीमांकन सामान्य तौर पर ---------के प्रतिचित्रण द्वारा किया जाता है।

1. सरिता बाढ़ मैदान की चौड़ाई
2. सरिता जलारेख
3. सरिता का अनुदैर्ध्य काट
4. अपवाह बेसिन विभाजक या जल विभाजक

Options :

878270166133. 1

878270166134. 2

878270166135. 3

878270166136. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827042309 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Artificial recharge to groundwater

(A). Augments the groundwater reserve

(B). May prevent sea water intrusion in to the fresh water aquifers

(C). May help in arresting the declining groundwater levels

(D). May help in reducing or stopping any significant land subsidence

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 :

878270166137. 1

878270166138. 2

878270166139. 3

878270166140. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827042309 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

भौमजल का कृत्रिम पुनर्भरण-

(A). भौमजल भंडार में आगम

(B). मीठे जल के जलभृतों में समुद्री जल की अंतर्वेधन को रोका जा सकता है

(C). भौमजल के घटते स्तर को रोकने में मदद मिल सकती है

(D). किसी भी महत्वपूर्ण भू-अवतलन को कम करने या रोकने में मदद कर सकता है

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 :

878270166137. 1

878270166138. 2

878270166139. 3

878270166140. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827042310 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In structural mapping the trend refers to azimuth of a line and the azimuth is measured

1. In degrees clockwise from north
2. In degress east or west from north only
3. In degrees east or west from south only
4. In degrees east or west from north or south

Options :

878270166141. 1

878270166142. 2

878270166143. 3

878270166144. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827042310 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संरचनात्मक मानचित्रण में प्रवृत्ति एक रेखा के दिगंश को संदर्भित करती है और दिगंश को मापा जाता है-

1. उत्तर से दक्षिणावर्त की डिग्री में
2. केवल उत्तर से पूर्व या पश्चिम की डिग्री में
3. केवल दक्षिण से पूर्व या पश्चिम की डिग्री में
4. उत्तर या दक्षिण से पूर्व या पश्चिम की डिग्री में

Options :

878270166141. 1

878270166142. 2

878270166143. 3

878270166144. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827042311 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Horizontal depositional surface separating relatively young horizontal strata above from older steeply dipping strata below are likely to be

1. Nonconformity
2. Disconformity
3. Angular Unconfirmity
4. Folds

Options :

878270166145. 1

878270166146. 2

878270166147. 3

878270166148. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827042311 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

क्षैतिज निक्षेपण सतह, जो ऊपर की अपेक्षाकृत युवा क्षैतिज स्तर से अलग होती है, और नीचे की ओर पुरानी तीव्र नत स्तर वाली स्तर से अलग होने की संभावना है

1. असमविन्यास
2. अपसमविन्यास
3. कोणीय विषमविन्यास
4. वलन

Options :

878270166145. 1

878270166146. 2

878270166147. 3

878270166148. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 28 Question Id : 87827042312 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

While mapping in the sedimentary sequences, the primary structure commonly used to determine 'way up' within the sequence are

(A). Cross-bedding

(B). Graded bedding

(C). Oscillation ripple marks

(D). Mud cracks

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 :

878270166149. 1

878270166150. 2

878270166151. 3

878270166152. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827042312 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp
Your Personal Exam Guide

अवसादी अनुक्रमों में मानचित्रण करते समय, अनुक्रम के भीतर 'उद्वर्ती' निर्धारित करने के लिए सामान्य तौर पर उपयोग की जाने वाली प्राथमिक संरचना हैं

(A). क्रॉस-संस्तरित

(B). क्रमिक संस्तरित

(C). दोलन ऊर्मिका चिन्ह

(D). पंक विदरी

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 :

878270166149. 1

878270166150. 2

878270166151. 3

878270166152. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827042313 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In geological mapping, the orientation of a line in space is expressed in terms of

1. Strike and dip
2. Trend and plunge
3. Fore bearing
4. Back bearing

Options :

878270166153. 1

878270166154. 2

878270166155. 3

878270166156. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827042313 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भूवैज्ञानिक मानचित्र में, अंतराल में एक रेखा का अनुस्थापन के संदर्भ में व्यक्त किया जाता है

1. नतिलंब और नति
2. ट्रेंड और निमज्ज
3. अग्र दिक्मान
4. पश्च दिक्मान

Options :

878270166153. 1

878270166154. 2

878270166155. 3

878270166156. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827042314 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In context of geological mapping, the line of dip

1. Is at an angle of 180^0 to the line of strike
2. Is at an angle of 45^0 to the line of strike
3. Is at an angle of 90^0 to the line of strike
4. Has no angular relationship with the line of strike

Options :

878270166157. 1

878270166158. 2

878270166159. 3

878270166160. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827042314 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भूवैज्ञानिक मानचित्र के संदर्भ में, नति की रेखा-

1. 180° के कोण पर नतिलंब की रेखा पर होती है
2. 45° के कोण पर नतिलंब की रेखा पर होती है
3. 90° के कोण पर नतिलंब की रेखा पर होती है
4. नतिलंब की रेखा के साथ कोई कोणीय संबंध नहीं होता है

Options :

878270166157. 1

878270166158. 2

878270166159. 3

878270166160. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 31 Question Id : 87827042315 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

On a geological map of scale 1:50,000, the aerial distance between two outcrops is measured as 1 cm, what is the real aerial distance on ground between the two outcrops

1. 5 meters
2. 50 meters
3. 500 meters
4. 5000 meters

Options :

878270166161. 1

878270166162. 2

878270166163. 3

878270166164. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827042315 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पैमाना 1:50,000 के एक भूवैज्ञानिक मानचित्र पर, दो दृश्यांश के बीच वायव दूरी को 1 सेमी के रूप में मापा जाता है, दो दृश्यांश के बीच भूमि पर वास्तविक वायव दूरी क्या है?

1. 5 मीटर
2. 50 मीटर
3. 500 मीटर
4. 5000 मीटर

Options :

878270166161. 1

878270166162. 2

878270166163. 3

878270166164. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827042316 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp Your Personal Exam Guide

Faults in field can be identified by

(A). Presence of slickensided surface

(B). Presence of chatter marks

(C). Presence of breccia

(D). Truncation and offset of one or more bed rock units

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 :

878270166165. 1

878270166166. 2

878270166167. 3

878270166168. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827042316 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

क्षेत्र में भ्रंश की पहचान की जा सकती है

(A). शलक्षणपार्श्व सतह की उपस्थिति द्वारा

(B). चैटर चिह्न की उपस्थिति द्वारा

(C). संकोणाश्म की उपस्थिति द्वारा

(D). एक या अधिक संस्तर शैल इकाइयों का छेदन और ऑफसेट द्वारा

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 :

878270166165. 1

878270166166. 2

878270166167. 3

878270166168. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827042317 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A normal slip fault is one in which

1. The hanging wall moves down with respect to the foot wall
2. The hanging wall moves up with respect to the foot wall
3. The hanging wall moves up at a very low angle with respect to the foot wall
4. There is horizontal slip between the adjacent blocks

Options :

878270166169. 1

878270166170. 2

878270166171. 3

878270166172. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827042317 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक सामान्य सर्पण भ्रंश वह है जिसमें

1. ऊपरी भित्ति आधार भित्ति के संबंध में नीचे जाती है।
2. ऊपरी भित्ति आधार भित्ति के संबंध में ऊपर की ओर बढ़ती है।
3. ऊपरी भित्ति आधार भित्ति के संबंध में बहुत निम्न कोण पर ऊपर की ओर बढ़ती है।
4. निकटवर्ती खंडों के बीच क्षैतिज सर्पण है।

Options :

878270166169. 1

878270166170. 2

878270166171. 3

878270166172. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827042318 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Low angle reverse faults are also popularly referred to as

1. Transform Fault
2. Dextral Fault
3. Thrusts
4. Nappe

Options :

878270166173. 1

878270166174. 2

878270166175. 3

878270166176. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827042318 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न कोण उत्क्रम भ्रंश को लोकप्रिय रूप से यह भी कहा जाता है-

1. रूपांतर भ्रंश
2. दक्षिणावर्त भ्रंश
3. थ्रस्ट्स
4. नापे

Options :

878270166173. 1

878270166174. 2

878270166175. 3

878270166176. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 35 Question Id : 87827042319 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following about joints is correct

(A). They are resonably continuous and through-going planar fractures

(B). They display systematic preferred orientation

(C). They can be observed on scale of centimeters to tens or hundreds of meters

(D). They show apparent movement along their surfaces

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 :

878270166177. 1

878270166178. 2

878270166179. 3

878270166180. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827042319 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp
Your Personal Exam Guide

संधियों (joints) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है-

(A). वे उचित रूप से निरंतर और भीतर से संचालित तलीय विभंग हैं।

(B). वे व्यवस्थित वरीय अभिविन्यास प्रदर्शित करते हैं।

(C). सेंटीमीटर से लेकर मीटर के दहाई या सैकड़े के पैमाने पर देखा जाता हैं।

(D). वे अपनी सतहों पर आभासी गति प्रदर्शित करते हैं।

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 :

878270166177. 1

878270166178. 2

878270166179. 3

878270166180. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 36 Question Id : 87827042320 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Resistivity sounding

1. Measures horizontal variation in resistivity
2. Measures vertical variation in resistivity
3. Measures both horizontal and vertical variation in resistivity
4. Measures borehole diameter

Options :

878270166181. 1

878270166182. 2

878270166183. 3

878270166184. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827042320 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रतिरोधकता गभीरतामापन (Resistivity sounding)

1. प्रतिरोधकता में क्षैतिज भिन्नता को मापता है
2. प्रतिरोधकता में ऊर्ध्वाधर भिन्नता को मापता है
3. प्रतिरोधकता में क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर भिन्नता दोनों को मापता है
4. वेधछिद्र व्यास को मापता है

Options :

878270166181. 1

878270166182. 2

878270166183. 3

878270166184. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827042321 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The spontaneous potential logging method

1. Measures natural electrical potential found within the earth
2. Measures short distance resistivity variation in the borehole
3. Measures spontaneous changes in the borehole diameter
4. Relies on natural gamma radiation

Options :

878270166185. 1

878270166186. 2

878270166187. 3

878270166188. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827042321 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्वत: विभव संलेखन (spontaneous potential logging) विधि -

1. पृथ्वी के भीतर पाए जाने वाले प्राकृतिक वैद्युत विभव को मापता है
2. वेधछिद्र में कम दूरी की प्रतिरोधकता भिन्नता को मापता है
3. वेधछिद्र व्यास में स्वतःस्फूर्त परिवर्तनों को मापता है
4. प्राकृतिक गामा विकिरण पर निर्भर करता है

Options :

878270166185. 1

878270166186. 2

878270166187. 3

878270166188. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 38 Question Id : 87827042322 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following remote sesnsing processes in a systematic sequence for the use of remote sensing technique

(A). Data Analysis

(B). Data acquisition

(C). Reflection of electromagnetic signals

(D). Thematic Map

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

1. (A), (B), (C), (D).
2. (C), (B), (A), (D).
3. (B), (A), (D), (C).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :

878270166189. 1

878270166190. 2

878270166191. 3

878270166192. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 38 Question Id : 87827042322 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रिमोट सेंसिंग तकनीक के उपयोग के लिए निम्नलिखित रिमोट सेसिंग प्रक्रियाओं को एक व्यवस्थित अनुक्रम में व्यवस्थित करें

(A). आंकड़ा विश्लेषण

(B). आंकड़ा अधिग्रहण

(C). विद्युत चुम्बकीय सिग्नलों का परावर्तन

(D). थिमैटिक मानचित्र

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

1. (A), (B), (C), (D).
2. (C), (B), (A), (D).
3. (B), (A), (D), (C).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :

878270166189. 1

878270166190. 2

878270166191. 3

878270166192. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827042323 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Gorges, water falls and canyons are formed by a River

1. During its Old stage
2. During its Mature stage
3. During its Initial stage
4. In its deltaic regime

Options :

878270166193. 1

878270166194. 2

878270166195. 3

878270166196. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827042323 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गार्ज, जल प्रपात और कैनियन एक नदी द्वारा बनाए गए हैं

1. अपने वृद्धावस्था के दौरान
2. अपने प्रौढ़ावस्था के दौरान
3. अपने प्रारंभिक अवस्था के दौरान
4. अपने डेल्टा प्रणाली में

Options :

878270166193. 1

878270166194. 2

878270166195. 3

878270166196. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 40 Question Id : 87827042324 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Different oceanic stages are given below, arrange them in correct sequence from younger to older stages as per Wilson Cycle

(A). Mediterranian Sea

(B). Pacific Ocean

(C). Red Sea

(D). Indian Ocean

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

1. (A), (C), (B), (D).
2. (C), (D), (B), (A).
3. (B), (A), (D), (C).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :

878270166197. 1

878270166198. 2

878270166199. 3

878270166200. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827042324 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विभिन्न महासागरीय चरणों को नीचे दिया गया है, विल्सन चक्र के अनुसार उन्हें वृद्ध से युवा चरणों में सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

(A). भूमध्य सागर

(B). प्रशांत महासागर

(C). लाल सागर

(D). हिंद महासागर

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

1. (A), (C), (B), (D)
2. (C), (D), (B), (A)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :

878270166197. 1

878270166198. 2

878270166199. 3

878270166200. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827042325 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Interior of the Earth is divided into number of layers.Find out correct sequences from the following:

(A) Asthenosphere

(B) Lithosphere

(C) Mesosphere

(D) Barysphere

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

1. (A), (B), (C), (D).
2. (B), (A), (C), (D).
3. (A), (C), (B), (D).
4. (B), (A), (D), (C).

Options :

878270166201. 1

878270166202. 2

878270166203. 3

878270166204. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827042325 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp Your Personal Exam Guide

पृथ्वी के आंतरिक भाग को निम्नलिखित परतों की संख्या में विभाजित किया गया हैं, इनके सही अनुक्रम को ज्ञात कीजिए

(A). एस्थेनोस्फीयर

(B). लिथोस्फीयर

(C). मेसोस्फीयर

(D). बैरीस्फीयर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

1. (A), (B), (C), (D)
2. (B), (A), (C), (D)
3. (A), (C), (B), (D)
4. (B), (A), (D), (C)

Options :

878270166201. 1

878270166202. 2

878270166203. 3

878270166204. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827042326 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

On a curved section of a stream with water flowing at a resonable velocity

1. Flow is fastest on the outside and slowest on the inside
2. Flow is fastest on the inside and slowest on the outside
3. Flow is same throughout the stream section
4. There is neither erosion nor deposition by the stream

Options :

878270166205. 1

878270166206. 2

878270166207. 3

878270166208. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827042326 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सस्पंदन वेग से प्रवाहित जल के साथ एक सरिता के वक्र परिच्छेद पर

1. प्रवाह बाहर की ओर तीव्रतम और अंदर से मंदतम होता है।
2. प्रवाह अंदर से तीव्रतम और बाहर से मंदतम होता है।
3. सरिता परिच्छेद में प्रवाह समान होता है
4. सरिता द्वारा न तो अपरदन होता है और न ही निक्षेपण होता है

Options :

878270166205. 1

878270166206. 2

878270166207. 3

878270166208. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827042327 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Tides in oceans are primarily caused and controlled by:

1. Variation in temeperature of the ocean water
2. Variation in salinity of the ocean water
3. Variation in density of the ocean water
4. Variations in the gravitational effects of the Sun and Moon

Options :

878270166209. 1

878270166210. 2

878270166211. 3

878270166212. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827042327 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

महासागरों में ज्वार-भाटा मुख्य रूप से निम्नलिखित कारणों से होता है और नियंत्रित होता है:

1. महासागरीय जल के तापमान में भिन्नता
2. महासागरीय जल की लवणता में भिन्नता
3. महासागरीय जल के घनत्व में भिन्नता
4. सूर्य और चंद्रमा के गुरुत्वाकर्षण प्रभावों में भिन्नता

Options :

878270166209. 1

878270166210. 2

878270166211. 3

878270166212. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827042328 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Plutonic rocks generally exhibit

1. Schistose structure
2. Glassy texture
3. Pyroclastic texture
4. Phaneritic texture

Options :

878270166213. 1

878270166214. 2

878270166215. 3

878270166216. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827042328 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्लूटोनिक चट्टानें सामान्य तौर पर प्रदर्शित करती हैं

1. शिस्टाभ संरचना
2. काचाभ संरचना
3. ज्वलखंडाश्मी संरचना
4. दृश्यक्रिस्टली संरचना

Options :

878270166213. 1

878270166214. 2

878270166215. 3

878270166216. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827042329 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Aphanetic texture is generally exhibited by

1. Metamorphic rocks
2. Volcanic or extrusive igneous rocks
3. Sedimentary rocks
4. Gneisses

Options :

878270166217. 1

878270166218. 2

878270166219. 3

878270166220. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827042329 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अदृस्य क्रिस्टली संरचना सामान्य तौर पर ---------के द्वारा प्रदर्शित होती है

1. कायांतरी चट्टानें
2. ज्वालामुखीय या बहिर्वेधी आग्नेय चट्टानें
3. अवसादी चट्टानें
4. नाइस

Options :

878270166217. 1

878270166218. 2

878270166219. 3

878270166220. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 46 Question Id : 87827042330 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In the discontinuous side/branch of Bowen's reaction series under normal condition, during cooling process, the minerals crystallize in the following sequence (From higher to lower temperature)

(A). Amphibole

(B). Biotite

(C). Olivine

(D). Pyroxene

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

1. (A), (B), (C), (D).
2. (C), (D), (A), (B).
3. (B), (A), (D), (C).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :

878270166221. 1

878270166222. 2

878270166223. 3

878270166224. 4

Question Number : 46 Question Id : 87827042330 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp Your Personal Exam Guide

सामान्य स्थिति में बोवेन की अभिक्रियामाला के असंतत पार्श्व/शाखा में, शीतलन प्रक्रिया के दौरान, खनिज निम्नलिखित अनुक्रम (उच्च से निम्न तापमान तक) में क्रिस्टलीकृत होते हैं

(A). एम्फ़िबोल

(B). बायोटाइट

(C). ओलिविन

(D). पायरॉक्सिन

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

1. (A), (B), (C), (D)
2. (C), (D), (A), (B)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :

878270166221. 1

878270166222. 2

878270166223. 3

878270166224. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827042331 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(A). Peridotite	(I). Mafic
(B). Pumice	(II). Felsic
(C). Rhyolite	(III). Non crystalline Rocks
(D). Basalt	(IV). Ultra Mafic

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

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

Options :

878270166225. 1

878270166226. 2

878270166227. 3

878270166228. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827042331 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	सूची-II
(A).पेरिडोटाइट	(I) मैफ़िक
(B). प्युमिस	(II). फेल्सिक
(C). रायोलाइट	(III). अक्रिस्टलीय चट्टानें
(D). बेसाल्ट	(IV). अल्ट्रा मैफिक

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

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

Options :

878270166225. 1

878270166226. 2

878270166227. 3

878270166228. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827042332 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Symplectite texture indicates

1. Intergrowth of two minerals
2. Large grain of one mineral
3. Round and large grains of two minerals
4. Oval and large grain of one mineral

Options :

878270166229. 1

878270166230. 2

878270166231. 3

878270166232. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 48 Question Id : 87827042332 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सिम्प्लेक्टाइट संरचना इंगित करती है

1. दो खनिजों का अंतरवृद्धि
2. एक खनिज का बड़ा कण
3. दो खनिजों के गोल और बड़े कण
4. अंडाकार और एक खनिज का बड़ा कण

Options :

878270166229. 1

878270166230. 2

878270166231. 3

878270166232. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827042333 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Determine the correct sequence of average detrital mineral composition of Mud rocks

(A). Clay Mineral

(B). Carbonate

(C). Quartz

(D). Feldspar

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

1. (A), (B), (C), (D).
2. (A), (C), (D), (B).
3. (B), (A), (D), (C).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :

878270166233. 1

878270166234. 2

878270166235. 3

878270166236. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827042333 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

पंक चट्टानों की औसत अपरदी खनिज संघठन का सही अनुक्रम निर्धारित करें

(A). मृत्तिका खनिज

(B). कार्बोनेट

(C). क्वार्ट्ज

(D). फेल्डस्पार

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A), (B), (C), (D)
2. (A), (C), (D), (B)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :

878270166233. 1

878270166234. 2

878270166235. 3

878270166236. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827042334 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

The foliated metamorphic rocks listed in the order of grade or intensity of metamorphism (from lower to higher) and the types of foliation are:

(A). Schist

(B). Phyllite

(C). Slate

(D). Gneiss

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

1. (A), (B), (C), (D).
2. (A), (B), (D), (C).
3. (B), (A), (D), (C).
4. (C), (B), (A), (D).

Options :

878270166237. 1

878270166238. 2

878270166239. 3

878270166240. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827042334 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp Your Personal Exam Guide

ग्रेड या कायांतरण की तीव्रता (निचले से उच्च तक) के क्रम में सूचीबद्ध शल्की कायांतरण चट्टानें और शल्कन के प्रकार हैं:

(A). शिस्ट

(B). फिलाइट

(C). स्लेट

(D). नाइस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A), (B), (C), (D)
2. (A), (B), (D), (C)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (B), (A), (D)

Options :

878270166237. 1

878270166238. 2

878270166239. 3

878270166240. 4

Question Number : 51 Question Id : 87827042335 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

An example of non-foliated metamorphic rock that normally forms during contact metamorphism of fine grained rocks like mudstone or volcanic rocks are

1. Hornblend Gneiss
2. Mica Schist
3. Hornfels
4. Slate

Options :

878270166241. 1

878270166242. 2

878270166243. 3

878270166244. 4

Question Number : 51 Question Id : 87827042335 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गैर- शल्की कायांतरित चट्टान का एक उदाहरण जो सामान्य रूप से मडस्टोन या ज्वालामुखीय चट्टानों जैसी महीन कणों वाली चट्टानों के संस्पर्श कायांतरी के दौरान बनता है

1. हॉर्नब्लेंड नाइस
2. माइका शिस्ट
3. हॉर्नफेल्स
4. स्लेट

Options :

878270166241. 1

878270166242. 2

878270166243. 3

878270166244. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827042336 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The lowest permissible metal content of an ore generally expressed in percentage is referred to as:

1. Gangue of the ore body
2. Texture of the ore body
3. Tenor of the ore
4. Density of the ore

Options :

878270166245. 1

878270166246. 2

878270166247. 3

878270166248. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827042336 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सामान्य तौर पर प्रतिशत में व्यक्त एक अयस्क की सबसे कम अनुमेय धातु सामग्री को इस रूप में संदर्भित किया जाता है:

1. अयस्क निकाय का गैंग
2. अयस्क निकाय की बनावट
3. अयस्क का औसत प्रतिशत
4. अयस्क का घनत्व

Options :

878270166245. 1

878270166246. 2

878270166247. 3

878270166248. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827042337 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Placer deposits are generally formed by the process of

1. Early magmatic differentiation
2. Late magmatic differrentiation
3. High pressure-temperature metamorphism
4. Mineral concentration by flowing surface water depositing high density minerals in streams or along coast lines

Options :

878270166249. 1

878270166250. 2

878270166251. 3

878270166252. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827042337 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्लेसर निक्षेप सामान्यत: बनते हैं-

1. प्रारंभिक मैग्मीय विभेदन
2. पश्च मैग्मीय विभेदन
3. उच्च दाब-तापमान कायांतरण
4. सरिताओं में या तट रेखाओं के साथ उच्च घनत्व वाले खनिजों को निक्षेपिय करते हुए सतह के जल के प्रवाह से खनिज सांद्रता

Options :

878270166249. 1

878270166250. 2

878270166251. 3

878270166252. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827042338 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Diamond occur in commercial quantities mostly in

1. Sandstones
2. Limestones
3. Mudstones
4. kimberlite

Options :

878270166253. 1

878270166254. 2

878270166255. 3

878270166256. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827042338 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हीरा अधिकतर वाणिज्यिक मात्रा में -------- में पाया जाता है

1. बलुआ पत्थर
2. चूना पत्थर
3. मडस्टोन
4. किम्बरलाइट

Options :

878270166253. 1

878270166254. 2

878270166255. 3

878270166256. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827042339 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Late magmatic deposits include

1. Magmatic Chert deposits
2. Magmatic deposits of Iron and Titanium
3. Diamond deposits in kimberlites of magmatic origin
4. Mica deposits of Jharkhand

Options :

878270166257. 1

878270166258. 2

878270166259. 3

878270166260. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827042339 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पश्च मैग्मीय निक्षेप में सम्मिलित हैं

1. मैग्मीय चर्ट निक्षेप
2. लौह और टाइटेनियम के मैग्मीय निक्षेप
3. मैग्मीय मूल के किम्बरलाइट्स में हीरे के निक्षेप
4. झारखंड के अभ्रक निक्षेप

Options :

878270166257. 1

878270166258. 2

878270166259. 3

878270166260. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827042340 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Bauxite deposits are generally formed by

1. Residual concentration
2. Early magmatic concentration
3. Late magmatic concentration
4. High temperature and pressure metamorphism

Options :

878270166261. 1

878270166262. 2

878270166263. 3

878270166264. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827042340 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बॉक्साइट डिपोज़िट सामान्यतः बनते हैं-

1. अवशिष्ट संकेन्द्रण
2. प्रारंभिक मैग्मीय संकेन्द्रण
3. पश्च मैग्मीय संकेन्द्रण
4. उच्च तापमान और दाब कायांतरित

Options :

878270166261. 1

878270166262. 2

878270166263. 3

878270166264. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 57 Question Id : 87827042341 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Platinum deposits of magmatic origin are mostly assocciated with

1. Granitic Rocks
2. Felsic Rocks
3. Rhyolites
4. Mafic to ultramafic rocks

Options :

878270166265. 1

878270166266. 2

878270166267. 3

878270166268. 4

Question Number : 57 Question Id : 87827042341 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मैग्मीय मूल के प्लैटिनम निक्षेप अधिकतर --------के साथ संबंधित हैं

1. ग्रेनाइटिक चट्टानें
2. फेल्सिक चट्टानें
3. रायोलाइट्स
4. मैफ़िक से अल्ट्रामैफिक चट्टानें

Options :

878270166265. 1

878270166266. 2

878270166267. 3

878270166268. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827042342 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Spermatophytes refer to

1. Jawless animals
2. Early Mammals
3. Vertebrates
4. Vascular plants with seeds and flower

Options :

878270166269. 1

878270166270. 2

878270166271. 3

878270166272. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827042342 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्पर्मटोफाइट कहलाते हैं

1. बिना जबड़े वाले जानवर
2. प्रारंभिक स्तनधारी जीव
3. कशेरुकी जीव
4. बीज और फूलों के साथ संवहनी पौधे

Options :

878270166269. 1

878270166270. 2

878270166271. 3

878270166272. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827042343 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Mass extinction at the end of cretaceous in all likelihood was caused by

1. Plague pandemic
2. Increase in salinity of the ocean water
3. Collision of the plates
4. Asteroid impact and volcanic activity

Options :

878270166273. 1

878270166274. 2

878270166275. 3

878270166276. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827042343 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

समग्र संभावना निम्नलिखित में क्रिटेशियस के अंत में बड़े पैमाने पर विलुप्त होने का कारण था

1. प्लेग महामारी
2. समुद्र की लवणता में बढ़ोत्तरी
3. प्लेटों के टकराव के कारण
4. क्षुद्रग्रह प्रभाव और ज्वालामुखी गतिविधि

Options :

878270166273. 1

878270166274. 2

878270166275. 3

878270166276. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827042344 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Findout the correct sequence of biotic events during the geological past from the following events

(A). Early Land Plant

(B). First apperance of *Homo habilis*

(C). First appearance of rodents

(D). First apperance of Graptolites

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

1. (A), (B), (C), (D).
2. (A), (C), (B), (D).
3. (D), (A), (C), (B).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :

878270166277. 1

878270166278. 2

878270166279. 3

878270166280. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827042344 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp Your Personal Exam Guide

निम्नलिखित घटनाओं से भूवैज्ञानिक अतीत के दौरान जैविक घटनाओं के सही अनुक्रम ज्ञात कीजिए-

(A). प्रारंभिक भूमि पादप

(B). *होमो हैबिलिस* की प्रथम उपस्थिति

(C). कृन्तकों की प्रथम उपस्थिति

(D). ग्रेप्टोलाइट्स की प्रथम उपस्थिति

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

1. (A), (B), (C), (D)
2. (A), (C), (B), (D)
3. (D), (A), (C), (B)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :

878270166277. 1

878270166278. 2

878270166279. 3

878270166280. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 61 Question Id : 87827042345 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Transmitted light microscopes are mostly used for studying

1. Polished section of Gelaena
2. Thin section of rocks and minerals
3. Polished section of Sphalerite
4. Polished section of rocks and minerals

Options :

878270166281. 1

878270166282. 2

878270166283. 3

878270166284. 4

Question Number : 61 Question Id : 87827042345 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संचरित प्रकाश सूक्ष्मदर्शी का उपयोग अधिकतर ----------के अध्ययन के लिए किया जाता है।

1. गेलेना का पॉलिशदार खंड
2. चट्टानों और खनिजों का पतला खंड
3. स्फलेराइट का पॉलिशदार खंड
4. चट्टानों और खनिजों का पॉलिशदार खंड

Options :

878270166281. 1

878270166282. 2

878270166283. 3

878270166284. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827042346 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The anisotropic crystals

1. Transmit light with equal velocity in all directions
2. Transmit light with different velocity in different directions
3. Has ray velocity surface as sphere
4. Are hypothetical and never occur really in nature

Options :

878270166285. 1

878270166286. 2

878270166287. 3

878270166288. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827042346 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विषमदैशिक (anisotropic) क्रिस्टल

1. सभी दिशाओं में समान वेग से प्रकाश संचारित करते हैं
2. विभिन्न दिशाओं में विभिन्न वेग से प्रकाश संचारित करते हैं
3. गोले के समान किरण वेग सतह वाले होते हैं
4. काल्पनिक हैं और वास्तव में प्रकृति में कभी नहीं दिखते हैं

Options :

878270166285. 1

878270166286. 2

878270166287. 3

878270166288. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827042347 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp Your Personal Exam Guide

Which of the following is related to pleochroism phenomenon oberved during petrological study using thin section of coloured minerals

(A). It is observed on rotation of the thin section under plane polarized light

(B). It refers to change in hue or intensity of colour during rotation

(C). It is caused by different degree of absorption of light by the mineral in different orientation

(D). It is caused by same amount of absorption of light by the mineral in different direction

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 :

878270166289. 1

878270166290. 2

878270166291. 3

878270166292. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827042347 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

निम्नलिखित में से कौन सा रंगीन खनिजों के पतले खंड का उपयोग करके शैलविज्ञानसंबंधी अध्ययन के दौरान उत्पन्न बहुवर्णता घटना से संबंधित है

(A). यह समतल ध्रुवीकृत प्रकाश के अंर्तगत पतले खंड के घूर्णन पर अवलोकित किया जाता है।

(B). यह घूर्णन के दौरान रंग या रंगत (hue) की गहनता में परिवर्तन को संदर्भित करता है।

(C). यह विभिन्न अभिविन्यास में खनिज द्वारा प्रकाश के अवशोषण की विभिन्न डिग्री के कारण होता है।

(D). यह खनिज द्वारा विभिन्न दिशा में प्रकाश के अवशोषण की समान मात्रा के कारण होता है।

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 :

878270166289. 1

878270166290. 2

878270166291. 3

878270166292. 4

Question Number : 64 Question Id : 87827042348 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Olivine is a

1. Tectosilicate
2. Cyclosilicate
3. Phyllosilicate
4. Nesosilicate

Options :

878270166293. 1

878270166294. 2

878270166295. 3

878270166296. 4

Question Number : 64 Question Id : 87827042348 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ऑलिवीन एक है

1. टेक्टोसिलिकेट
2. साइक्लोसिलिकेट
3. फाइलोसिलिकेट
4. नेसोसिलिकेट

Options :

878270166293. 1

878270166294. 2

878270166295. 3

878270166296. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 65 Question Id : 87827042349 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

There are various type of radioactive elements present in nature. They have different half life. Arrange the following radio active elements in their decreasing half life

(A). ^{87}Rb

(B). ^{40}K

(C). ^{238}U

(D). ^{147}Sm

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

1. (A), (B), (C), (D).
2. (D), (A), (C), (B).
3. (B), (A), (D), (C).
4. (C), (B), (D), (A).

Options :

878270166297. 1

878270166298. 2

878270166299. 3

878270166300. 4

Question Number : 65 Question Id : 87827042349 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

प्रकृति में विभिन्न प्रकार के रेडियोधर्मी तत्व उपस्थित होते हैं। उनकी अर्धायु भिन्न होती है। निम्नलिखित रेडियोधर्मी तत्वों को उनके घटते अर्धायु के क्रम में व्यवस्थित करें

(A). ^{87}Rb

(B). ^{40}K

(C). ^{238}U

(D). ^{147}Sm

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. (A), (B), (C), (D)
2. (D), (A), (C), (B)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :

878270166297. 1

878270166298. 2

878270166299. 3

878270166300. 4

Question Number : 66 Question Id : 87827042350 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(A). Greenschist Facies	(I). Facies represnts maximum temperature
(B). Eclogite Facies	(II). Facies reprents low grade of metamorphism
(C). Granulite Facies	(III). Facies represnts deep seated condirtion of metamorphism
(D). Ambhibolite Facies	(IV). Facies represents medium to high grade metamorphism

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

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

Options :

878270166301. 1

878270166302. 2

878270166303. 3

878270166304. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 66 Question Id : 87827042350 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	सूची-II
(A). ग्रीनशिस्ट संलक्षणी	(I). संलक्षणी अधिकतम तापमान का प्रतिनिधित्व करते हैं
(B). इक्लोगाइट संलक्षणी	(II). संलक्षणी निम्न कोटि के कायांतरण को प्रतिनिधित्व करते हैं
(C). ग्रेन्युलाइट संलक्षणी	(III). संलक्षणी कायांतरण की गभीरस्थ (deep seated) स्थिति का प्रतिनिधित्व करते हैं
(D). एम्फिबोलाइट संलक्षणी	(IV). संलक्षणी मध्यम से उच्च कोटि के कायांतरण का प्रतिनिधित्व करते हैं

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

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

Options :

878270166301. 1

878270166302. 2

878270166303. 3

878270166304. 4

Question Number : 67 Question Id : 87827042351 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp Your Personal Exam Guide

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

List-I	List-II
(Sediments)	**(Grain size)**
(A). Gravel	(I). Mostly grain size < 1/256 Millimeters
(B). Sand	(II). Mostly grain size in the range of 1/16 to 1/256 Millimeters
(C). Silt	(III). Mostly grain size in the range of 1/16 to 2 Millimeters
(D). Clay	(IV). Mostly grain size > 2 Millimeters

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

Options :

878270166305. 1

878270166306. 2

878270166307. 3

878270166308. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 67 Question Id : 87827042351 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	सूची-II
(तलछट)	**(कण का आकार)**
(A). बजरी	(I). अधिकांश कण का आकार <1/256 मिलीमीटर
(B). बालू	(II). अधिकांश कण का आकार 1/16 से 1/256 मिलीमीटर की परासमें
(C). गाद	(III). अधिकांश कण का आकार 1/16 से 2 मिलीमीटर की परास में
(D). मृत्तिका	(IV). अधिकांश कण का आकार> 2 मिलीमीटर

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

Options :

878270166305. 1

878270166306. 2

878270166307. 3

878270166308. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827042352 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Which of the followings are typical characteristics of Quartz arenite

(A). They are composed of more than 90% siliceous grains

(B). They are commonly white or light grey in colour

(C). Most quartz arenites are texturally mature to super mature

(D). The grains are typically of sizes less than 0.004 Millimeters

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 :

878270166309. 1

878270166310. 2

878270166311. 3

878270166312. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827042352 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

निम्नलिखित में से कौन सी क्वार्ट्ज एरेनाइट की विशिष्ट विशेषताएं हैं

(A). वे 90 प्रतिशत से अधिक सिलिकामय कणों से बने होते हैं।

(B). वे सामान्य तौर पर श्वेत या धूसर रंग के होते हैं।

(C). अधिकांश क्वार्ट्ज एरेनाइट्स बनावटी रूप से प्रौढ़ से अति प्रौढ़ होते हैं।

(D). कण विशिष्ट तौर पर 0.004 मिलीमीटर से कम आकार के होते हैं।

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 :

878270166309. 1

878270166310. 2

878270166311. 3

878270166312. 4

Question Number : 69 Question Id : 87827042353 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Kutch basin is an example of

1. Peri-cratonic rift basin
2. Intra cratonic rift basin
3. Back arch basin
4. Fore land basin

Options :

878270166313. 1

878270166314. 2

878270166315. 3

878270166316. 4

Question Number : 69 Question Id : 87827042353 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कच्छ बेसिन एक उदाहरण है

1. पेरी-क्रेटॉनिक रिफ्ट बेसिन का
2. इंट्रा क्रेटॉनिक रिफ्ट बेसिन का
3. बैक आर्क बेसिन का
4. अग्रभूमि बेसिन का

Options :

878270166313. 1

878270166314. 2

878270166315. 3

878270166316. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 70 Question Id : 87827042354 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The hierarchy of lithostratigraphic units from higher to lower order is

(A). Member

(B). Bed

(C). Formation

(D). Group

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

1. (A), (B), (C), (D).
2. (C), (A), (B), (D).
3. (D), (C), (A), (B).
4. (B), (C), (D), (A).

Options :

878270166317. 1

878270166318. 2

878270166319. 3

878270166320. 4

Question Number : 70 Question Id : 87827042354 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

लिथोस्ट्रेटिग्राफिक इकाइयों का उच्च से निम्न तक पदानुक्रम है

(A). मेंबर

(B). बेड

(C). फार्मेशन

(D). ग्रुप

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

1. (A), (B), (C), (D)
2. (C), (A), (B), (D)
3. (D), (C), (A), (B)
4. (B), (C), (D), (A)

Options :

878270166317. 1

878270166318. 2

878270166319. 3

878270166320. 4

Question Number : 71 Question Id : 87827042355 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Biostratigraphic units are

1. Bodies of rock defined and characterized by their fossil content
2. Bodies of rock identified by remnant normal magnetic polarity
3. Bodies of rock identified by remnant reverse magnetic polarity
4. Bodies of rock defined and characterized by their mineral content

Options :

878270166321. 1

878270166322. 2

878270166323. 3

878270166324. 4

Question Number : 71 Question Id : 87827042355 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जैवस्तरिक (बायोस्ट्रेटिग्राफी) इकाइयाँ होती हैं

1. चट्टान के निकायों को उनकी जीवाश्म सामग्री के द्वारा परिभाषित और विशेषीकृत है
2. अवशिष्ट सामान्य चुंबकीय ध्रुवणता द्वारा पहचाने गए चट्टान के निकाय
3. अवशिष्ट प्रतिलोम चुंबकीय ध्रुवणता द्वारा पहचाने गए चट्टान के निकाय
4. चट्टान के निकायों को उनकी खनिज सामग्री द्वारा परिभाषित और विशेषीकृत है

Options :

878270166321. 1

878270166322. 2

878270166323. 3

878270166324. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 72 Question Id : 87827042356 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(A). Dagshai Formation	(I). Shallow Marine
(B). Subathu Formation	(II). Marine
(C). Rohtas Formation	(III). Fresh Water
(D). Kasauli Formation	(IV). Brakish Water

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

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

Options :

878270166325. 1

878270166326. 2

878270166327. 3

878270166328. 4

Question Number : 72 Question Id : 87827042356 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

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

सूची-I	सूची-II
(A). दगशाई फॉरमेशन	(I). छिछला समुंद्री
(B). सुबाथु फॉरमेशन	(II). समुंद्री
(C). रोहतास फॉरमेशन	(III). ताज़ा जल
(D). कसौली फॉरमेशन	(IV). खारा जल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :

878270166325. 1

878270166326. 2

878270166327. 3

878270166328. 4

Question Number : 73 Question Id : 87827042357 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Bababudan and Chitradurga Groups are part of

1. Bundelkhand craton
2. Vindhayan Supergroup
3. Dharwar Supergroup
4. Delhi Supergroup

Options :

878270166329. 1

878270166330. 2

878270166331. 3

878270166332. 4

Question Number : 73 Question Id : 87827042357 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बाबाबुदान और चित्रदुर्ग समूह इसका भाग हैं

1. बुंदेलखंड क्रेटन
2. विंध्यन सुपरग्रुप
3. धारवाड़ सुपरग्रुप
4. दिल्ली सुपरग्रुप

Options :

878270166329. 1

878270166330. 2

878270166331. 3

878270166332. 4

Question Number : 74 Question Id : 87827042358 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The lower Gondwana Group is characterized by

1. Presence of Ptilophyllum
2. Presence of Coral polyps
3. Presence of Glossopteris flora
4. Presence of Hibiscus flora

Options :

878270166333. 1

878270166334. 2

878270166335. 3

878270166336. 4

Question Number : 74 Question Id : 87827042358 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निचला गोंडवाना समूह ----------के द्वारा विशेषीकृत है

1. टिलोफिलम की उपस्थिति
2. कोरल पॉलीप्स की उपस्थिति
3. ग्लोसोप्टेरिस वनस्पतियों की उपस्थिति
4. हिबिस्कस वनस्पतियों की उपस्थिति

Options :

878270166333. 1

878270166334. 2

878270166335. 3

878270166336. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827042359 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following Supergroups are **not** related to the Proterozoic sedimentary basins of India

1. Vindhyan Supergroup
2. Cuddapah Supergroup
3. Chhattisgarh Supergroup
4. Delhi Supergroup

Options :

878270166337. 1

878270166338. 2

878270166339. 3

prepp Your Personal Exam Guide

878270166340. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827042359 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा सुपरग्रुप भारत के प्रोटेरोज़ोइक तलछटी बेसिन से संबंधित **नहीं** है?

1. विंध्यन सुपरग्रुप
2. कडप्पा सुपरग्रुप
3. छत्तीसगढ़ सुपरग्रुप
4. दिल्ली सुपरग्रुप

Options :

878270166337. 1

878270166338. 2

878270166339. 3

878270166340. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide