National Testing Agency

Question Paper Name :	Geology Earth Sciences Hin 13th June 2023 Shift 1
Subject Name :	Geology Earth Sciences Hin
Creation Date :	2023-06-14 23:29:55
Duration :	120
Total Marks :	400
Display Marks:	Yes

Geology Earth Sciences

Group Number :	1
Group Id :	686340169
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	400
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Part A

Section Id :	686340337
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	21
Number of Questions to be attempted :	21
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	686340565
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Question Id : 68634017017 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

निम्न पद्यांश को ध्यान पूर्वक पढकर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।-

सन्तान कैसी है हमारी, सो हमीं से जान लो,
मुख देखकर ही बुद्धि से मन को स्वयं पहचान लो।
बस बीज के अनुरुप ही अंकुर प्रकट होते सदा,
हम रख सके रक्षित न हा! सन्तान - सी भी सम्पदा!।।
हैं आप बच्चे बाप जिनकें पुष्ट हों वे क्यों भला?
आश्चर्य है, अब भी हमारा वंश जाता है चला।।
दुर्भाग्य ने दुर्बोध करके है हमें कैसा, छला,
हा! रह गयी है शेष अब तो एक ही शशि की कला।।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 68634017018 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

'दुर्भाग्य' शब्द में किस उपसर्ग का प्रयोग हुआ है-

1. दुर्
2. दूर
3. दू
4. दूः

Options :

68634067201. 1
68634067202. 2
68634067203. 3
68634067204. 4

Question Number : 2 Question Id : 68634017019 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

पद्यांश के आधार पर वाक्य की पूर्ति करो-

दुर्भाग्य ने ________ है हमें कैसा छला हा! रह गयी है शेष अब तो एक ही शशि की कला।।

1. वंश

2. दुर्बोध

3. पुष्ट

4. हमारा

Options :
68634067205. 1
68634067206. 2
68634067207. 3
68634067208. 4

Question Number : 3 Question Id : 68634017020 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

पद्यांश के अनुसार कौन-सी सम्पदा की रक्षा कपने हेतु कवि रहा है?

1. फसल

2. अंकुर

3. सन्तान

4. वंश

Options :
68634067209. 1
68634067210. 2
68634067211. 3
68634067212. 4

Question Number : 4 Question Id : 68634017021 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

कवि किस बात पर आश्चर्य प्रकट कर रहा है?

1. दुर्भाग्य पर
2. सन्तान पर
3. शशि पर
4. वंश पर

Options :
68634067213. 1
68634067214. 2
68634067215. 3
68634067216. 4

Question Number : 5 Question Id : 68634017022 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

'बस बीज के अनुरुप ही अंकुर प्रकट होते सदा' पंक्ति में कवि का क्या आशय है?

1. सन्तान से
2. वंश से
3. फसल से
4. नस्ल से

Options :
68634067217. 1
68634067218. 2
68634067219. 3
68634067220. 4

Question Id : 68634017017 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Question Numbers : (1 to 5)
Question Label : Comprehension

Prepp Your Personal Exam Guide

निम्न पद्यांश को ध्यान पूर्वक पढकर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।-

सन्तान कैसी है हमारी, सो हमीं से जान लो,
मुख देखकर ही बुद्धि से मन को स्वयं पहचान लो।
बस बीज के अनुरुप ही अंकुर प्रकट होते सदा,
हम रख सके रक्षित न हा! सन्तान - सी भी सम्पदा!।।
हैं आप बच्चे बाप जिनकें पुष्ट हों वे क्यों भला?
आश्चर्य है, अब भी हमारा वंश जाता है चला।।
दुर्भाग्य ने दुर्बोध करके है हमें कैसा, छला,
हा! रह गयी है शेष अब तो एक ही शशि की कला।।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 68634017018 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

'दुर्भाग्य' शब्द में किस उपसर्ग का प्रयोग हुआ है-

1. दुर्
2. दूर
3. दू
4. दूः

Options :
68634067201. 1
68634067202. 2
68634067203. 3
68634067204. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 2 Question Id : 68634017019 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

पद्यांश के आधार पर वाक्य की पूर्ति करो-

दुर्भाग्य ने ________ है हमें कैसा छला हा! रह गयी है शेष अब तो एक ही शशि की कला।।

1. वंश

2. दुर्बोध

3. पुष्ट

4. हमारा

Options :
68634067205. 1
68634067206. 2
68634067207. 3
68634067208. 4

Question Number : 3 Question Id : 68634017020 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

पद्यांश के अनुसार कौन-सी सम्पदा की रक्षा कपने हेतु कवि रहा है?

1. फसल

2. अंकुर

3. सन्तान

4. वंश

Options :
68634067209. 1
68634067210. 2
68634067211. 3
68634067212. 4

Question Number : 4 Question Id : 68634017021 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

कवि किस बात पर आश्चर्य प्रकट कर रहा है?

1. दुर्भाग्य पर

2. सन्तान पर

3. शशि पर

4. वंश पर

Options :
68634067213. 1
68634067214. 2
68634067215. 3
68634067216. 4

Question Number : 5 Question Id : 68634017022 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

'बस बीज के अनुरुप ही अंकुर प्रकट होते सदा' पंक्ति में कवि का क्या आशय है?

1. सन्तान से

2. वंश से

3. फसल से

4. नस्ल से

Options :
68634067217. 1
68634067218. 2
68634067219. 3
68634067220. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	686340566
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 6 Question Id : 68634017023 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

'और' किस तरह का शब्द है:

1. क्रिया विशेषण

2. संबन्ध सूचक

3. विस्मयादि बोधक

4. समुच्चय बोधक

Options :
68634067221. 1
68634067222. 2
68634067223. 3
68634067224. 4

Question Number : 6 Question Id : 68634017023 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

'और' किस तरह का शब्द है:

1. क्रिया विशेषण

2. संबन्ध सूचक

3. विस्मयादि बोधक

4. समुच्चय बोधक

Options :
68634067221. 1
68634067222. 2
68634067223. 3
68634067224. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 7 Question Id : 68634017024 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 आग का विलोम शब्द है:

1. वाजि

2. आगार

3. पावक

4. अर्क

Options :
68634067225. 1
68634067226. 2
68634067227. 3
68634067228. 4

Question Number : 7 Question Id : 68634017024 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 आग का विलोम शब्द हैः

1. वाजि
2. आगार
3. पावक
4. अर्क

Options :
68634067225. 1
68634067226. 2
68634067227. 3
68634067228. 4

Question Number : 8 Question Id : 68634017025 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 कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	तारे गिनना	I.	बहुत प्रभाव होना
B.	तारे तोड़ लाना	II.	किसी का अपमान करना
C.	टोपी उछालना	III.	बहुत बड़ा काम कर डालना
D.	तूती बोलना	IV.	व्यग्रता से प्रतीक्षा करना

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

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

Options :
68634067229. 1
68634067230. 2
68634067231. 3

68634067232. 4

Question Number : 8 Question Id : 68634017025 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 कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	तारे गिनना	I.	बहुत प्रभाव होना
B.	तारे तोड़ लाना	II.	किसी का अपमान करना
C.	टोपी उछालना	III.	बहुत बड़ा काम कर डालना
D.	तूती बोलना	IV.	व्यग्रता से प्रतीक्षा करना

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

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

Options :
68634067229. 1
68634067230. 2
68634067231. 3
68634067232. 4

Question Number : 9 Question Id : 68634017026 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 कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	अवसर के अनुसार बदल जाने वाला	I.	अतिथि
B.	जिसकी अपेक्षा न की गई हो	II.	अप्रत्याशित
C.	जिसकी आशा न की गयी हो	III.	अनपेक्षित
D.	जिसके आने की तिथि तय न हो	IV.	अवसरवादी

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

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

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
68634067233. 1
68634067234. 2
68634067235. 3
68634067236. 4

Question Number : 9 Question Id : 68634017026 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 कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	अवसर के अनुसार बदल जाने वाला	I.	अतिथि
B.	जिसकी अपेक्षा न की गई हो	II.	अप्रत्याशित
C.	जिसकी आशा न की गयी हो	III.	अनपेक्षित
D.	जिसके आने की तिथि तय न हो	IV.	अवसरवादी

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

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

Options :
68634067233. 1
68634067234. 2
68634067235. 3
68634067236. 4

Question Number : 10 Question Id : 68634017027 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 अशुद्ध वाक्य हैं:

A. तुम्हारे मुख से फूल झड़ते हैं।
B. तुम सर्प को दूध पिला रहे हो।
C. हम तुम्हारे लिए जान पर कुर्बान हो जाएंगे।
D. मेरी तो अकल चक्कर खा गयी है।
E. वह ऐसे इंसान के पाले पड़ा था।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B, C

2. केवल C, D, E

3. केवल B, C, D

4. केवल C, D, E

Options :
68634067237. 1
68634067238. 2
68634067239. 3
68634067240. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 10 Question Id : 68634017027 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 अशुद्ध वाक्य हैं:

A. तुम्हारे मुख से फूल झड़ते हैं।
B. तुम सर्प को दूध पिला रहे हो।
C. हम तुम्हारे लिए जान पर कुर्बान हो जाएंगे।
D. मेरी तो अकल चक्कर खा गयी है।
E. वह ऐसे इंसान के पाले पड़ा था।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B, C

2. केवल C, D, E

3. केवल B, C, D

4. केवल C, D, E

Options :
68634067237. 1
68634067238. 2
68634067239. 3

68634067240. 4

Question Number : 11 Question Id : 68634017028 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

कौन से दो पड़ोसी देश सबसे लंबी सीमा रेखा साझा करते हैं?

1. चिली और अर्जेंटीना
2. चीन और रुस
3. भारत और चीन
4. कनाडा और यू.एस.ए. (संयुक्त राज्य अमेरिका)

Options :
68634067241. 1
68634067242. 2
68634067243. 3
68634067244. 4

Question Number : 11 Question Id : 68634017028 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

कौन से दो पड़ोसी देश सबसे लंबी सीमा रेखा साझा करते हैं?

1. चिली और अर्जेंटीना
2. चीन और रुस
3. भारत और चीन
4. कनाडा और यू.एस.ए. (संयुक्त राज्य अमेरिका)

Options :
68634067241. 1
68634067242. 2
68634067243. 3
68634067244. 4

Question Number : 12 Question Id : 68634017029 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 कीजिए

सूची I (संवैधानिक उपबंध)		सूची II (जहाँ से लिये गये हैं)	
A.	विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया	I.	आयरलैण्ड
B.	राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धांत	II.	जर्मनी
C.	समवर्ती सूची	III.	जापान
D.	आपातकाल उपबंध	IV.	आस्ट्रेलिया

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

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

Options :
68634067245. 1
68634067246. 2
68634067247. 3
68634067248. 4

Question Number : 12 Question Id : 68634017029 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 कीजिए

सूची I (संवैधानिक उपबंध)		सूची II (जहाँ से लिये गये हैं)	
A.	विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया	I.	आयरलैण्ड
B.	राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धांत	II.	जर्मनी
C.	समवर्ती सूची	III.	जापान
D.	आपातकाल उपबंध	IV.	आस्ट्रेलिया

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

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

Options :
68634067245. 1
68634067246. 2
68634067247. 3
68634067248. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 13 Question Id : 68634017030 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 किसे अपने बच्चों के दमन के विरुद्ध तथा सभी बच्चों की शिक्षा के अधिकार के संघर्ष के लिए 'नोबेल पुरस्कार' से सम्मानित किया गया?

1. अभिजीत बनर्जी
2. कैलाश सत्यार्थी
3. दलाई लामा
4. वेंकी रामाकृष्नन्

Options :

68634067249. 1
68634067250. 2
68634067251. 3
68634067252. 4

Question Number : 13 Question Id : 68634017030 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 किसे अपने बच्चों के दमन के विरुद्ध तथा सभी बच्चों की शिक्षा के अधिकार के संघर्ष के लिए 'नोबेल पुरस्कार' से सम्मानित किया गया?

1. अभिजीत बनर्जी
2. कैलाश सत्यार्थी
3. दलाई लामा
4. वेंकी रामाकृष्नन्

Options :

68634067249. 1
68634067250. 2
68634067251. 3
68634067252. 4

Question Number : 14 Question Id : 68634017031 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 को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिएः (भारत की स्वतंत्रता के लिए संघर्ष)

A. वेवेल योजना
B. बाल्कान योजना
C. कैबिनेट मिशन
D. सीधी कार्रवाई का आह्वान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

1. C, A, D, B

2. A, D, C, B

3. A, C, D, B

4. D, C, B

Options :
68634067253. 1
68634067254. 2
68634067255. 3
68634067256. 4

Question Number : 14 Question Id : 68634017031 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 को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिएः (भारत की स्वतंत्रता के लिए संघर्ष)

A. वेवेल योजना
B. बाल्कान योजना
C. कैबिनेट मिशन
D. सीधी कार्रवाई का आह्वान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

1. C, A, D, B

2. A, D, C, B

3. A, C, D, B

4. D, C, B

Options :
68634067253. 1
68634067254. 2
68634067255. 3
68634067256. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 15 Question Id : 68634017032 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (R) के रुप में है।
अभिकथन A : काली मृदा या जलोढ़ मृदा स्वयं कृष्य मृदा के रूप में भी जानी जाती है।
कारण R : काली मृदा की संरचना मृण्मय होती है। इसमें जल की अधिक मात्रा के प्रतिधारण की अभिक्षमता पायी जाती है। ग्रीष्म काल में, इसमें दरारें पड़ जाती हैं जो वर्षा जल एवं धूप से इसे उदभाषित करती हैं, इस प्रकार इसे जुताई के लिए और कृषि प्रक्रिया हेतु उपयोग करने के लिए सरल बनाती है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है

2. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

3. A सत्य है लेकिन R असत्य है

4. A असत्य है लेकिन R सत्य है

Options :

68634067257. 1
68634067258. 2
68634067259. 3
68634067260. 4

Question Number : 15 Question Id : 68634017032 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (R) के रुप में है।
अभिकथन A : काली मृदा या जलोढ़ मृदा स्वयं कृष्य मृदा के रूप में भी जानी जाती है।
कारण R : काली मृदा की संरचना मृण्मय होती है। इसमें जल की अधिक मात्रा के प्रतिधारण की अभिक्षमता पायी जाती है। ग्रीष्म काल में, इसमें दरारें पड़ जाती हैं जो वर्षा जल एवं धूप से इसे उदभाषित करती हैं, इस प्रकार इसे जुताई के लिए और कृषि प्रक्रिया हेतु उपयोग करने के लिए सरल बनाती है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है

2. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

3. A सत्य है लेकिन R असत्य है

4. A असत्य है लेकिन R सत्य है

Options :

68634067257. 1
68634067258. 2
68634067259. 3
68634067260. 4

Question Number : 16 Question Id : 68634017033 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

नीचे दो कथन दिए गए हैंः एक अभिकथन (A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (R) के रुप में है।
अभिकथन A : महात्मा गाँधी ने कहा था कि "सत्य" "प्रेम" है और "प्रेम" "ईश्वर" है।
कारण R : सत्य कथन सार्वभौमिक होते हैं और हमारे बोलने के बाद उन्हें याद रखने की आवश्यकता नहीं होती।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है

2. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

3. A सत्य है लेकिन R असत्य है

4. A असत्य है लेकिन R सत्य है

Options :

68634067261. 1
68634067262. 2
68634067263. 3
68634067264. 4

Question Number : 16 Question Id : 68634017033 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

नीचे दो कथन दिए गए हैंः एक अभिकथन (A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (R) के रुप में है।
अभिकथन A : महात्मा गाँधी ने कहा था कि "सत्य" "प्रेम" है और "प्रेम" "ईश्वर" है।
कारण R : सत्य कथन सार्वभौमिक होते हैं और हमारे बोलने के बाद उन्हें याद रखने की आवश्यकता नहीं होती।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है

2. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

3. A सत्य है लेकिन R असत्य है

4. A असत्य है लेकिन R सत्य है

Options :

68634067261. 1
68634067262. 2
68634067263. 3
68634067264. 4

Question Number : 17 Question Id : 68634017034 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

किसी कूट भाषा में "CURTAIN" को X F I G Ƶ R M लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में MADAM को क्या लिखा जाएगा?

1. N Ƶ W Ƶ N

2. N Ƶ V Ƶ N

3. O Ƶ V Ƶ O

4. O Ƶ T Ƶ O

Options :
68634067265. 1
68634067266. 2
68634067267. 3
68634067268. 4

Question Number : 17 Question Id : 68634017034 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

किसी कूट भाषा में "CURTAIN" को X F I G Ƶ R M लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में MADAM को क्या लिखा जाएगा?

1. N Ƶ W Ƶ N

2. N Ƶ V Ƶ N

3. O Ƶ V Ƶ O

4. O Ƶ T Ƶ O

Options :
68634067265. 1
68634067266. 2
68634067267. 3
68634067268. 4

Question Number : 18 Question Id : 68634017035 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

Your Personal Exam Guide

भारत में किसानों की आत्महत्याओं के कारण निम्न हैं -

A. बकाया ऋण की अधिक राशि
B. पूरे देश में कम वर्षा
C. बड़े भूस्वामियों द्वारा दमन
D. मनोवैज्ञानिक विकार
E. उपजाऊ भूमि पर औद्योगीकरण

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

1. A, B, C, E

2. B, C, E, D

3. A, B, D, E

4. A, C, D, B

Options :
68634067269. 1
68634067270. 2
68634067271. 3
68634067272. 4

Question Number : 18 Question Id : 68634017035 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

भारत में किसानों की आत्महत्याओं के कारण निम्न हैं -

A. बकाया ऋण की अधिक राशि
B. पूरे देश में कम वर्षा
C. बड़े भूस्वामियों द्वारा दमन
D. मनोवैज्ञानिक विकार
E. उपजाऊ भूमि पर औद्योगीकरण

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

1. A, B, C, E

2. B, C, E, D

3. A, B, D, E

4. A, C, D, B

Options :
68634067269. 1
68634067270. 2
68634067271. 3
68634067272. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 19 Question Id : 68634017036 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 पुरुष के चित्र को देखते हुए शीला ने कहा 'वह मेरे पति की बहन की माँ के पति का इकलौता बेटा है' उस पुरुष और शीला के बीच क्या संबंध है?

1. ससुर
2. बेटा
3. देवर
4. पति

Options :

68634067273. 1
68634067274. 2
68634067275. 3
68634067276. 4

Question Number : 19 Question Id : 68634017036 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 पुरुष के चित्र को देखते हुए शीला ने कहा 'वह मेरे पति की बहन की माँ के पति का इकलौता बेटा है' उस पुरुष और शीला के बीच क्या संबंध है?

1. ससुर
2. बेटा
3. देवर
4. पति

Options :

68634067273. 1
68634067274. 2
68634067275. 3
68634067276. 4

Question Number : 20 Question Id : 68634017037 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 शृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

12, 15, 19, ?, 30, 37

1. 35

2. 28

3. 36

4. 24

Options :
68634067277. 1
68634067278. 2
68634067279. 3
68634067280. 4

Question Number : 20 Question Id : 68634017037 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 शृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

12, 15, 19, ?, 30, 37

1. 35

2. 28

3. 36

4. 24

Options :
68634067277. 1
68634067278. 2
68634067279. 3
68634067280. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 21 Question Id : 68634017038 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 थैले में 6 सफेद और 4 काली गेंदें हैं। यादृच्छिक रूप से 2 गेदें निकाल ली जाती हैं। उनके समान रंग मे न होने की प्रायिकता क्या है:

1. $\frac{3}{15}$

2. $\frac{4}{15}$

3. $\frac{7}{15}$

4. $\frac{7}{25}$

Options :
68634067281. 1
68634067282. 2
68634067283. 3
68634067284. 4

Question Number : 21 Question Id : 68634017038 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 थैले में 6 सफेद और 4 काली गेंदें हैं। यादृच्छिक रूप से 2 गेदें निकाल ली जाती हैं। उनके समान रंग मे न होने की प्रायिकता क्या है:

1. $\frac{3}{15}$

2. $\frac{4}{15}$

3. $\frac{7}{15}$

4. $\frac{7}{25}$

Options :
68634067281. 1
68634067282. 2
68634067283. 3
68634067284. 4

Question Number : 22 Question Id : 68634017039 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 भिन्नों में से सबसे छोटी भिन्न कौन सी है?

1. $\frac{7}{8}$

2. $\frac{17}{21}$

3. $\frac{15}{19}$

4. $\frac{13}{16}$

Options :
68634067285. 1
68634067286. 2
68634067287. 3
68634067288. 4

Question Number : 22 Question Id : 68634017039 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 भिन्नों में से सबसे छोटी भिन्न कौन सी है?

1. $\frac{7}{8}$

2. $\frac{17}{21}$

3. $\frac{15}{19}$

4. $\frac{13}{16}$

Options :
68634067285. 1
68634067286. 2
68634067287. 3
68634067288. 4

Question Number : 23 Question Id : 68634017040 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

1 सेमी, 6 सेमी और 8 सेमी भुजा के तीन ठोस घनों को पिघला कर एक नया घन बनाया जाता है। तो निर्मित घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?

1. 486 सेमी^{2}

2. 468 सेमी^{2}

3. 488 सेमी^{2}

4. 864 सेमी^{2}

Options :
68634067289. 1
68634067290. 2
68634067291. 3
68634067292. 4

Question Number : 23 Question Id : 68634017040 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

1 सेमी, 6 सेमी और 8 सेमी भुजा के तीन ठोस घनों को पिघला कर एक नया घन बनाया जाता है। तो निर्मित घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?

1. 486 सेमी^{2}

2. 468 सेमी^{2}

3. 488 सेमी^{2}

4. 864 सेमी^{2}

Options :
68634067289. 1
68634067290. 2
68634067291. 3
68634067292. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 24 Question Id : 68634017041 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

$\left(\frac{147 \times 147 + 147 \times 143 + 143 \times 143}{147 \times 147 \times 147 - 143 \times 143 \times 143}\right)$ का मान क्या है:

1. $\frac{1}{2}$

2. $\frac{1}{10}$

3. $\frac{1}{4}$

4. $\frac{1}{8}$

Options :
68634067293. 1
68634067294. 2
68634067295. 3
68634067296. 4

Question Number : 24 Question Id : 68634017041 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

$\left(\frac{147 \times 147 + 147 \times 143 + 143 \times 143}{147 \times 147 \times 147 - 143 \times 143 \times 143}\right)$ का मान क्या है:

1. $\frac{1}{2}$

2. $\frac{1}{10}$

3. $\frac{1}{4}$

4. $\frac{1}{8}$

Options :
68634067293. 1
68634067294. 2
68634067295. 3
68634067296. 4

Question Number : 25 Question Id : 68634017042 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

यदि समीकरण $\lambda x^2+4x+1=0$ के मूल समान हों, तो λ का मान क्या है:

1. 0

2. 1

3. 4

4. 2

Options :
68634067297. 1
68634067298. 2
68634067299. 3
68634067300. 4

Question Number : 25 Question Id : 68634017042 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

यदि समीकरण $\lambda x^2+4x+1=0$ के मूल समान हों, तो λ का मान क्या है:

1. 0

2. 1

3. 4

4. 2

Options :
68634067297. 1
68634067298. 2
68634067299. 3
68634067300. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Part B: Geology Earth Sciences

Section Id :	686340338
Section Number :	2
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 :	686340567
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 26 Question Id : 68634017043 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 one of the following is the most widely used geophysical method for groundwater exploration ?

1. Gravity method
2. magnetic method
3. Radioactive method
4. Electrical Resistivity method

Options :

68634067301. 1
68634067302. 2
68634067303. 3
68634067304. 4

Question Number : 26 Question Id : 68634017043 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-सी भूभौतिकी पद्धति का भूजल अन्वेषण में सर्वाधिक व्यापक उपयोग किया जाता है।

1. गुरुत्व पद्धति
2. चुम्बकीय पद्धति
3. रेडियोधर्मी पद्धति
4. विद्युत प्रतिरोधकता पद्धती

Options :

68634067301. 1
68634067302. 2
68634067303. 3
68634067304. 4

Question Number : 27 Question Id : 68634017044 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 one of the following is not an example of a recording type of rain gauge ?

1. Tipping bucket rain gauge

2. Weighing type rain gauge

3. Float type rain gauge

4. Symon's rain gauge

Options :
68634067305. 1
68634067306. 2
68634067307. 3
68634067308. 4

Question Number : 27 Question Id : 68634017044 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 रिकॉर्डिंग प्रकार के वृष्टि गेज का एक उदाहरण नहीं है।

1. टिप्पिंग बेकट वृष्टि गेज

2. वेईंग प्रकार वृष्टि गेज

3. फ्लोट प्रकार वृष्टि गेज

4. सायमॉन का वृष्टि गेज

Options :
68634067305. 1
68634067306. 2
68634067307. 3
68634067308. 4

Question Number : 28 Question Id : 68634017045 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 Darcy's equation Q = KiA, hydraulic gradient is represented by;

1. K

2. A

3. i

4. Q

Options :
68634067309. 1

68634067310. 2
68634067311. 3
68634067312. 4

Question Number : 28 Question Id : 68634017045 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

डार्सी के समीकरण क्यू = के आइ ए $(Q = KiA)$ में द्रवचालित प्रवणता दर्शाई जाती है:

1. के

2. ए

3. आइ

4. क्यू

Options :
68634067309. 1
68634067310. 2
68634067311. 3
68634067312. 4

Question Number : 29 Question Id : 68634017046 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 rain water falling on the land surface that drains across the land into a stream channel is called ;

1. Groundwater flow

2. Baseflow

3. Overland flow

4. Subsurface flow

Options :
68634067313. 1
68634067314. 2
68634067315. 3
68634067316. 4

Question Number : 29 Question Id : 68634017046 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

भूमि सतह पर पड़ने वाले वर्षा जल को जो भूमि पर प्रवाहित होकर एक सरिता चैनल में जाता है उसे ______________कहते हैं।

1. भूजल प्रवाह

2. आधार प्रवाह

3. स्थलोपरि प्रवाह

4. अधः स्तल प्रवाह

Options :
68634067313. 1
68634067314. 2
68634067315. 3
68634067316. 4

Question Number : 30 Question Id : 68634017047 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 geological materials in order of increasing capillary rise in them.

A. Fine sand
B. silt
C. coarse snad
D. Fine gravel

Choose the correct answer from the options given below :

1. D, C, A, B

2. A, B, C, D

3. A, D, C, B

4. B, C, A, D

Options :
68634067317. 1
68634067318. 2
68634067319. 3
68634067320. 4

Question Number : 30 Question Id : 68634017047 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 भूभौतिकी पदार्थों को उनके बढ़ते केशिका उभार के क्रम में लगाएं |

A. महीन बालू
B. सिल्ट
C. मोटी बालू
D. महीन बजरी

1. D, C, A, B

2. A, B, C, D

3. A, D, C, B

4. B, C, A, D

Options :
68634067317. 1
68634067318. 2
68634067319. 3
68634067320. 4

Question Number : 31 Question Id : 68634017048 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

Give below are two statements :
Statement I : Specific retention of a geological material is that % volume of water, which is drained by gravity.
Statement II : Water holding capacity of soil is called Field Capacity.
In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

1. Both Statement I and Statement II are correct

2. Both Statement I and Statement II are incorrect

3. Statement I is correct but Statement II is incorrect

4. Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :
68634067321. 1
68634067322. 2
68634067323. 3
68634067324. 4

Question Number : 31 Question Id : 68634017048 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं

कथन I: भूभौतिकी सामग्री की विशिष्ट धारणक्षमता जल के आयतन का वह % है जिसे गुरुत्व द्वारा निष्कासित किया जाता है।

कथन II: मिट्टी कि जलधारण क्षमता को फील्ड क्षमता कहते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिये गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए:

1. कथन **I** और **II** दोनों सत्य हैं
2. कथन **I** और **II** दोनों असत्य हैं
3. कथन **I** सत्य है, लेकिन कथन **II** असत्य है
4. कथन **I** असत्य है, लेकिन कथन **II** सत्य है

Options :
68634067321. 1
68634067322. 2
68634067323. 3
68634067324. 4

Question Number : 32 Question Id : 68634017049 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 one of the following is not a good practice of water management ?

1. Night time irrigation
2. Drip irrigation
3. Building unlined canals
4. Rain water harvesting

Options :
68634067325. 1
68634067326. 2
68634067327. 3
68634067328. 4

Question Number : 32 Question Id : 68634017049 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 जल प्रबन्धन का एक अच्छा तरीका नहीं है ?

1. रात्रिकालीन सिचाई

2. ड्रिप सिंचाई

3. कच्ची नहरें बनाना

4. वर्षा जल संचयन

Options :
68634067325. 1
68634067326. 2
68634067327. 3
68634067328. 4

Question Number : 33 Question Id : 68634017050 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 one of the following statements is not true about carbon dioxide ?

1. It is one of the green house gasses.

2. Loss of Co_2 by photosynthesis might have produced the first known Ice Age between 2.2 and 2.4 Ga.

3. The glaciation of Late Ordovician might not have been influenced by the reduction of atmospheric Co_2.

4. Formation of massive deposits of coal led to cooling of the climate.

Options :
68634067329. 1
68634067330. 2
68634067331. 3
68634067332. 4

Question Number : 33 Question Id : 68634017050 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

कार्बन डाइऑक्साइड के बारे में कौन सा निम्नलिखित कथन सही नहीं है ?

1. यह ग्रीन हाउस गैसों में से एक है।

2. प्रकाश संश्लेषण से Co_2 के ह्रास से 2.2 एवं 2.4 Ga के मध्य प्रथम ज्ञात हिम युग शायद उत्पन्न हुआ।

3. पिछले ओर्डोविसियन का हिमानिकरण वायुमंडलीय Co_2 की कमी से प्रभावित नहीं हुआ होगा।

4. कोयले के बृहत् निक्षपों के निर्माण से जलवायु का शीतलन हुआ।

Options :

Prepp Your Personal Exam Guide

68634067329. 1
68634067330. 2
68634067331. 3
68634067332. 4

Question Number : 34 Question Id : 68634017051 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 one of the following is the most common fuel used in fuel-cells ?

1. Ethanol

2. Methanol

3. Hydrogen

4. Natural Gas

Options :
68634067333. 1
68634067334. 2
68634067335. 3
68634067336. 4

Question Number : 34 Question Id : 68634017051 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

फ्यूल-सैलों, में प्रयुक्त होने वाला सर्वाधिक सामान्य ईंधन निम्न में से कौन-सा है ?

1. इथेनॉल

2. मेथनॉल

3. हाइड्रोजन

4. प्राकृतिक गैस

Options :
68634067333. 1
68634067334. 2
68634067335. 3
68634067336. 4

Question Number : 35 Question Id : 68634017052 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

Give below are two statements : One is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :
Assertion A : Fuel cells generate lesser harmful emissions.
Reason R : Fuel cells directly convert chemical energy in to electricity.
In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

1. Both **A** and **R** are true and **R** is the correct explanation of **A**

2. Both **A** and **R** are true but **R** is NOT the correct explanation of **A**

3. **A** is true but **R** is not false

4. **A** is not false but **R** is true

Options :
68634067337. 1
68634067338. 2
68634067339. 3
68634067340. 4

Question Number : 35 Question Id : 68634017052 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Assertion R) के रूप में:

अभिकथन A: फ्यूल सेलों से कम नुकसानदायक उत्सर्जन होते हैं।

अभिकथन R: फ्यूल सेल सीधे रासायनिक ऊर्जा को बिजली में परिवर्तित कर देते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिये गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A कि सही व्याख्या है

2. A और R दोनों सत्य है, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

3. A सत्य है, लेकिन R असत्य है

4. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

Options :
68634067337. 1
68634067338. 2
68634067339. 3
68634067340. 4

Question Number : 36 Question Id : 68634017053 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

Give below are two statements :
Statement I : Most of the damage during an earthquake is caused by body-waves.
Statement II : Surface-waves have higher amplitude than body-waves, for the same earthquake.
In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

Options :
68634067341. 1
68634067342. 2
68634067343. 3
68634067344. 4

Question Number : 36 Question Id : 68634017053 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: एक भूकंप के दौरान अधिकतर नुकसान बॉडी - तरंगों के कारण होता है।
कथन II: एक ही भूकंप में सतही-तरगों का आयाम बॉडी-तरगों से अधिक होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
68634067341. 1
68634067342. 2
68634067343. 3
68634067344. 4

Question Number : 37 Question Id : 68634017054 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

Prep Your Personal Exam Guide

The Alpine orogeny is the result of collision between __________

1. Eurasian and Indian Plates

2. North-American and South-American Plates.

3. Eurasian and Arabian Plates

4. Eurasian and African Plates

Options :
68634067345. 1
68634067346. 2
68634067347. 3
68634067348. 4

Question Number : 37 Question Id : 68634017054 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

अल्पाइन पर्वतन _________के मध्य टकराव का परिणाम है।

1. यूरेशियन एवं इंडियन प्लेट्स

2. उत्तरी अमेरिका एवं दक्षिण- अमेरिकन प्लेट्स

3. यूरेशियन एवं अरेबियन प्लेट्स

4. यूरेशियन एवं अफ्रीकन प्लेट्स

Options :
68634067345. 1
68634067346. 2
68634067347. 3
68634067348. 4

Question Number : 38 Question Id : 68634017055 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 Deccan volcanic province in India formed as a result of the movement of Indian Plate over, which one of the following hotspots ?

1. Caroline hotspot

2. Reunion hotspot

3. St.Helena hotspot

4. Hawaii hotspot

Options :
68634067349. 1

68634067350. 2
68634067351. 3
68634067352. 4

Question Number : 38 Question Id : 68634017055 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

भारत में डेक्कन ज्वालामुखीय प्रदेश का निर्माण भारतीय प्लेट के निम्न किस हॉट स्पॉट के ऊपर से गुजरने से हुआ है ?

1. कैरोलीन हॉट स्पॉट

2. रियूनियन हॉट स्पॉट

3. सेंट हेलेना हॉट स्पॉट

4. हवाई हॉट स्पॉट

Options :
68634067349. 1
68634067350. 2
68634067351. 3
68634067352. 4

Question Number : 39 Question Id : 68634017056 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 Mohorovicic Discontinuity represents__________.

1. Crust-mantle boundary

2. Mantle-core boundary

3. Inner core - outer core boundary

4. Upper mantle - Lower mantle boundary

Options :
68634067353. 1
68634067354. 2
68634067355. 3
68634067356. 4

Question Number : 39 Question Id : 68634017056 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

Your Personal Exam Guide

मोहोरोविसिक असंबद्धता दर्शाती है____________।

1. क्रस्ट-मेंटल सीमा

2. मेंटल-क्रोड सीमा

3. आंतरिक क्रोड-बाह्य क्रोड सीमा

4. ऊपरी मेंटल-निम्न मेंटल सीमा

Options :
68634067353. 1
68634067354. 2
68634067355. 3
68634067356. 4

Question Number : 40 Question Id : 68634017057 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 one of the following statements is not true about the earth's mantle ?

1. Its thickness is about 2900 km

2. It surrounds the core.

3. It is composed of silicate rocks that also contain abundant iron and magnesium.

4. Mantle's density decreases with increasing depth.

Prepp
Your Personal Exam Guide

Options :
68634067357. 1
68634067358. 2
68634067359. 3
68634067360. 4

Question Number : 40 Question Id : 68634017057 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

पृथ्वी के मेंटल के बारे में निम्नलिखित में से कौन - सा तथ्य सही नहीं है ?

1. इसकी मोटाई लगभग 2900 कि मी है।

2. यह क्रोड के चारों ओर है।

3. यह सिलिकेट शैलों से निर्मित है जिनमें बहुतायत में लोहा और मेग्नेशियम भी पाया जाता है।

4. बढ़ती गहराई के साथ मेंटल का घनत्व कम होता है।

Options :

68634067357. 1
68634067358. 2
68634067359. 3
68634067360. 4

Question Number : 41 Question Id : 68634017058 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

Give below are two statements : One is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :
Assertion A : Himalayan Orogen is the result of continental collision.
Reason R : Denser Indian Plate is subducting below the lighter Eurasian Plate.
In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

1. Both **A** and **R** are true and **R** is the correct explanation of **A**

2. Both **A** and **R** are true but **R** is NOT the correct explanation of **A**

3. **A** is true but **R** is not false

4. **A** is not false but **R** is true

Options :
68634067361. 1
68634067362. 2
68634067363. 3
68634067364. 4

Question Number : 41 Question Id : 68634017058 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Assertion R) के रूप में;

अभिकथन A: हिमालय पर्वत की उत्पत्ति महाद्वीपिय टकराव का परिणाम है।

अभिकथन R: अधिक घनत्व की इंडियन प्लेट हल्की युरेशियन प्लेट के नीचे घुस रही है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिये गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A कि सही व्याख्या है

2. A और R दोनों सत्य है, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

3. A सत्य है, लेकिन R असत्य है

4. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

Options :
68634067361. 1
68634067362. 2
68634067363. 3
68634067364. 4

Question Number : 42 Question Id : 68634017059 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 one of the following is the best guide for taking - up further mineral exploration activities ?

1. Presence of host-rocks

2. Presence of lineaments

3. Presence of shear-zones

4. Presence of ancient - mine

Options :
68634067365. 1
68634067366. 2
68634067367. 3
68634067368. 4

Question Number : 42 Question Id : 68634017059 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

खनिज अन्वेषण क्रियाओं को ओर आगे बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में कौन सर्वोत्तम मार्गदर्शक है ?

1. आतिथेय (host) शैली की उपस्थिति

2. व्युत्पन्न प्रारूपों (लाईनामेंटों) की उपस्थिति

3. शीयर-जोनों की उपस्थिति

4. प्राचीन खदान की उपस्थिति

Options :
68634067365. 1
68634067366. 2
68634067367. 3
68634067368. 4

Question Number : 43 Question Id : 68634017060 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

Prep
Your Personal Exam Guide

Which one of the following geophysical methods is most commonly employed for exploration of oil and gas ?

1. Gravity method

2. Magnetic method

3. Seismic method

4. Radioactive method

Options :
68634067369. 1
68634067370. 2
68634067371. 3
68634067372. 4

Question Number : 43 Question Id : 68634017060 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 तेल एवं गैस की खोज के लिए अत्यधिक सामान्तया अपनाई जाने वाली भूभौतिकी पद्धति कौन-सी है।

1. घनत्व पद्धति

2. चुंम्बकीय पद्धति

3. भूकंपीय पद्धति

4. रेडियोएक्टिव पद्धति

Options :
68634067369. 1
68634067370. 2
68634067371. 3
68634067372. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 44 Question Id : 68634017061 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 horizontal tunnel through, which concealed Ore bodies can be accessed is called ;

1. A sink

2. A Shaft

3. An Adit

4. A decline

Options :
68634067373. 1

68634067374. 2
68634067375. 3
68634067376. 4

Question Number : 44 Question Id : 68634017061 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 क्षैतिज सुरंग जिसके माध्यम से प्रच्छन्न अयस्क पिंडों तक पहुंचा जा सकता है, को कहते हैं:

1. एक सिंक

2. एक साफ्ट

3. एक अडिट

4. एक अधोनति

Options :
68634067373. 1
68634067374. 2
68634067375. 3
68634067376. 4

Question Number : 45 Question Id : 68634017062 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

Acid mine Drainage is associated with ;

1. Sulfides

2. carbonates

3. granites

4. gemstones

Options :
68634067377. 1
68634067378. 2
68634067379. 3
68634067380. 4

Question Number : 45 Question Id : 68634017062 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

एसिड खदान निष्कासन किससे संबंधित है:

1. सल्फाईड्स

2. कोर्बोनेट्स

3. ग्रेनाईट्स

4. जेमस्टोन्स

Options :
68634067377. 1
68634067378. 2
68634067379. 3
68634067380. 4

Question Number : 46 Question Id : 68634017063 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

Give below are two statements :
Statement I : Rocks of the Kaladgi Group rest unconformably upon the peninsular Gneissic complex.
Statement II : Deccan Traps unconformably lie over the rocks of the Kaladgi Group.
In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

1. Both Statement I and Statement II are correct

2. Both Statement I and Statement II are incorrect

3. Statement I is correct but Statement II is incorrect

4. Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :
68634067381. 1
68634067382. 2
68634067383. 3
68634067384. 4

Question Number : 46 Question Id : 68634017063 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: कालाडगी समूह की शैलें असंगत रूप में प्रायद्वीप नाइसिक संकुल पर टिकी हैं।

कथन II: डेक्कन ट्रैप्स असंगत तौर पर कालाडगी समूह की शैलों पर टिके हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
68634067381. 1
68634067382. 2
68634067383. 3
68634067384. 4

Question Number : 47 Question Id : 68634017064 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.	Biostratigraphy	I.	Magnetic polarity
B.	Magnetostratigraphic	II.	Relative stratigraphic positions of rocks.
C.	Lithostratigraphy	III.	Differences in mineralogical and chemical
D.	Chemostratigraphy	IV.	Fossiliferous beds.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :
68634067385. 1
68634067386. 2
68634067387. 3
68634067388. 4

Question Number : 47 Question Id : 68634017064 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	बायोस्ट्रटिग्राफी	I.	चुंबकीय ध्रुवीयता
B.	मैग्नेटोस्ट्रटिग्राफी	II.	शैलों की सापेक्ष स्ट्रटिग्राफिक स्थिति
C.	लिथोस्ट्रटिग्राफी	III.	अवसादी शैलों की खनिजिय एवं रासायनिक विशेषताओं में विभिन्नता
D.	केमोस्ट्रटिग्राफी	IV.	जीवाश्मी संस्तर

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

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

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

Options :
68634067385. 1
68634067386. 2
68634067387. 3
68634067388. 4

Question Number : 48 Question Id : 68634017065 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 one of the following statements is not true about the Bagh beds ?

1. They are composed of volcanic rocks

2. They overlie the Archaean gneisses

3. They are of cretaceous age.

4. They consist of unfossiliferous sandstones and fossiliferous limestones.

Options :
68634067389. 1
68634067390. 2
68634067391. 3
68634067392. 4

Question Number : 48 Question Id : 68634017065 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

Prep Your Personal Exam Guide

बाग बेड्स के बारे में निम्नलिखित कथनों में कौन सा सत्य नहीं है ?

1. वे ज्वालामुखी शैलों से निर्मित हैं।

2. वे अर्कियन नीस के ऊपर टिकें हैं।

3. वे क्रिटेशस समय के हैं।

4. वे अनफॉसिलिफैरस बलुआपत्थरों तथा फॉसिलिफैरस चूना पत्थरों से बने हैं।

Options :
68634067389. 1
68634067390. 2
68634067391. 3
68634067392. 4

Question Number : 49 Question Id : 68634017066 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 one of the following is an example for microfossils ?

1. Trilobites

2. Brachiopods

3. Ostracoda

4. Echinoids

Options :
68634067393. 1
68634067394. 2
68634067395. 3
68634067396. 4

Question Number : 49 Question Id : 68634017066 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 लघु जीवाश्मों का एक उदाहरण है?

1. ट्राइलोबाइटस

2. ब्राचिओपोड्स

3. ओस्ट्राकोडा

4. इचिनोयड्स

Options :

68634067393. 1
68634067394. 2
68634067395. 3
68634067396. 4

Question Number : 50 Question Id : 68634017067 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 one of the following statements is not true about the Trilobites ?

1. Their abundance peaked during the Upper Cambrian
2. They disappeared in the Permian
3. There were exclusively fresh-water species.
4. Their dorsal carapace has tripartite subdivisions.

Options :
68634067397. 1
68634067398. 2
68634067399. 3
68634067400. 4

Question Number : 50 Question Id : 68634017067 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

ट्राइलोबाइटस के बारे में कौन सा निम्नलिखित कथन सही नहीं है?

1. उनकी प्रचुरता अपर कैम्ब्रियन के दौरान चरम पर थी।
2. वे परमियन में समाप्त हो गए।
3. वे पूर्णतया स्वच्छजल प्रजातियां थी।
4. उनके अपाक्ष पृष्ठकर्म में त्रिकोणिय उपप्रभाग हैं।

Options :
68634067397. 1
68634067398. 2
68634067399. 3
68634067400. 4

Question Number : 51 Question Id : 68634017068 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

What are chelating agents ?

1. Organic chemicals that bind to metals to produce soluble metallic-organic complexes

2. Clumps of soils separating planes of weaknesses such as shrinkage, cracks, roots and burrows.

3. Concretions of mineral matter

4. Thin layers of altered rocks.

Options :
68634067401. 1
68634067402. 2
68634067403. 3
68634067404. 4

Question Number : 51 Question Id : 68634017068 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

कीलेटिय कर्मक क्या हैं?

1. कार्बनिक रसायन जो विलेय धातु- कार्बनिक कॉम्प्लेक्सो के उत्पादन के लिए खनिजों से जुडते हैं।

2. मिटटी के क्लंपस जो कमजोर तलों जैसे सिकुड़नों, दरारों, जड़ों तथा बिलों को अलग करते हैं।

3. खनिज पदार्थ के ठोस

4. परिवर्तित शैलों की पतली परतें

Options :
68634067401. 1
68634067402. 2
68634067403. 3
68634067404. 4

Question Number : 52 Question Id : 68634017069 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 general granular disintegration and spallation of rocks are caused by :

1. Frost cracking

2. Compressional tectonic

3. Sheeting joints

4. Thermal stress and strain

Options :
68634067405. 1

68634067406. 2
68634067407. 3
68634067408. 4

Question Number : 52 Question Id : 68634017069 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

सामान्तया कणिकीय विखंडन एवं उत्खंडन निम्नलिखित के कारण से होती है :

1. पाले से टूटना

2. सम्पीडनात्मक विर्वतनिक

3. शीटिंग संधियां

4. तापीय दबाव एवं तनाव

Options :
68634067405. 1
68634067406. 2
68634067407. 3
68634067408. 4

Question Number : 53 Question Id : 68634017070 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 not correct ?

1. Laminar flows have Reynolds number less than 500

2. Turbulent flows Reynolds number greater than 2000

3. Most of the natural river systems have Reynolds number between 500 and 2000.

4. Reynolds number is the ratio of viscous stresses to turbulent stresses.

Options :
68634067409. 1
68634067410. 2
68634067411. 3
68634067412. 4

Question Number : 53 Question Id : 68634017070 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 कौन सही नहीं है?

1. लेमिनर प्रवाहों में रेनोल्ड्स संख्या 500 से कम होती है ।

2. प्रक्षुब्ध प्रवाहों में रेनोल्ड्स संख्या 2000 से अधिक होती है।

3. अधिकांश प्राकृतिक नदी तंत्रों में रेनोल्ड्स संख्या 500 से 2000 के मध्य होती है ।

4. रेनोल्ड्स संख्या श्यान दबावों का प्रक्षुब्ध दबावों से अनुपात है।

Options :
68634067409. 1
68634067410. 2
68634067411. 3
68634067412. 4

Question Number : 54 Question Id : 68634017071 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

Give below are two statements : One is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :
Assertion A : Symmetrical wave ripples generally do not migrate.
Reason R : The near bed orbital velocities are symmetrical.
In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**

2. Both **A** and **R** are correct but **R** is NOT the correct explanation of **A**

3. **A** is correct but **R** is not correct

4. **A** is not correct but **R** is correct

Options :
68634067413. 1
68634067414. 2
68634067415. 3
68634067416. 4

Question Number : 54 Question Id : 68634017071 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Assertion R) के रूप में:

अभिकथन A: सममित लहर तरंगें सामान्तया अभिगमन नहीं करती हैं।

अभिकथन R: तल के पास कक्षीय वेग सममित होते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिये गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A कि सही व्याख्या है

2. A और R दोनों सत्य है, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

3. A सत्य है, लेकिन R असत्य है

4. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

Options :
68634067413. 1
68634067414. 2
68634067415. 3
68634067416. 4

Question Number : 55 Question Id : 68634017072 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 Newtonian fluids there exists _________relation between the shear stress acting on a parcel of fluid and the shear strain of that fluid.

1. exponential

2. linear

3. non-linear

4. cubic

Options :
68634067417. 1
68634067418. 2
68634067419. 3
68634067420. 4

Question Number : 55 Question Id : 68634017072 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

न्युटोनीयन तरलों में तरल के एक पार्सल पर कार्यरत शीयर दबाव तथा उस तरल के शीयर तनाव के मध्य संबंध ____________है।

1. घातीय
2. रेखीय
3. गैर-रेखीय
4. घनीय

Options :
68634067417. 1
68634067418. 2
68634067419. 3
68634067420. 4

Question Number : 56 Question Id : 68634017073 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 climbing up valleys, occupied by glaciers, one has to climb up against the wind. What these winds are called ?

1. Trade winds
2. Katabatic winds
3. Westerly wind
4. monsoonal winds

Options :
68634067421. 1
68634067422. 2
68634067423. 3
68634067424. 4

Question Number : 56 Question Id : 68634017073 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

हिमानी वाली घाटियों में ऊपर चढ़ते समय किसी को पवनों के विपरीत चढ़ना पड़ता है। इन पवनों को क्या कहते हैं?

1. व्यापारिक पवनें

2. कैटाबेटिक पवनें

3. पछवा पवनें

4. मानसून पवनें

Options :
68634067421. 1
68634067422. 2
68634067423. 3
68634067424. 4

Question Number : 57 Question Id : 68634017074 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

According to Big Bang theory, the universe formed at _________billion years ago.

1. 11.7

2. 13.7

3. 15.7

4. 17.7

Options :
68634067425. 1
68634067426. 2
68634067427. 3
68634067428. 4

Question Number : 57 Question Id : 68634017074 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

"बिग बैंग थ्योरी" के अनुसार विश्व का _______ बिलियन वर्ष पहले निर्माण हुआ।

1. 11.7

2. 13.7

3. 15.7

4. 17.7

Options :
68634067425. 1

68634067426. 2
68634067427. 3
68634067428. 4

Question Number : 58 Question Id : 68634017075 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

Read the following Statements :

A. The average density of our planet is nearly similar to the density of the common rocks found on the surface.
B. Mass of the overall Earth is so great that the planet must contain metal.
C. Metal in the Earth is concentrated towards its exterior.
D. If the metal in the Earth would have concentrated at its centers, centrifugal force due to the spin of the Earth on its axis would have pulled the equator out, and planet would have become a disk.

Choose the correct answer from the options given below :

1. A Only
2. B Only
3. C Only
4. D Only

Options :
68634067429. 1
68634067430. 2
68634067431. 3
68634067432. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 58 Question Id : 68634017075 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 कथन का पठन करें

A. हमारे ग्रह का औसत घनत्व सतह पर पाए जाने वाली सामान्य शैलों के घनत्व के लगभग समान है।
B. सम्पूर्ण पृथ्वी का द्रव्यमान इतना अधिक है कि ग्रह में धातु अवश्य होनी चाहिए।
C. पृथ्वी में धातु उसके बाहरी हिस्से की तरफ केन्द्रित हैं।
D. यदि धातु पृथ्वी के केंद्र में केन्द्रित होती तो पृथ्वी के अक्ष पर घुमने के कारण अपकेन्द्रीय शक्ति से भूमध्यरेखा को बाहर की ओर धकेलती और ग्रह एक डिस्क बन गया होता।

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

1. केवल A

2. केवल B

3. केवल C

4. केवल D

Options :
68634067429. 1
68634067430. 2
68634067431. 3
68634067432. 4

Question Number : 59 Question Id : 68634017076 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

Give below are two statements : One is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :
Assertion A : The outer core consists of liquid iron alloy.
Reason R : It can exist as liquid because the pressure in the outer core is very high.
In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

1. Both **A** and **R** are true and **R** is the correct explanation of **A**

2. Both **A** and **R** are true but **R** is NOT the correct explanation of **A**

3. **A** is true but **R** is not false

4. **A** is not false but **R** is true

Options :
68634067433. 1
68634067434. 2
68634067435. 3
68634067436. 4

Question Number : 59 Question Id : 68634017076 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Assertion R) के रूप में;

अभिकथन A: बाह्य क्रोड तरल लौह एलॉय से बना है।

अभिकथन R:यह तरल रूप मे विद्यमान रह सकता है क्योंकि बाह्य क्रोड में दबाव अत्यधिक है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिये गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A कि सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सत्य है, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है, लेकिन R असत्य है
4. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

Options :
68634067433. 1
68634067434. 2
68634067435. 3
68634067436. 4

Question Number : 60 Question Id : 68634017077 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

Formation of Moon occurred between__________.

1. 4.6-4.3 Ga
2. 3.6-3.3 Ga
3. 4.3-3.9 Ga
4. 3.0-2.7 Ga

Options :
68634067437. 1
68634067438. 2
68634067439. 3
68634067440. 4

Question Number : 60 Question Id : 68634017077 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

चन्द्रमा का उद्भव________ के मध्य हुआ।

1. 4.6 - 4.3 जीए

2. 3.6-3.3 जीए

3. 4.3-3.9 जीए

4. 3.0-2.7 जीए

Options :
68634067437. 1
68634067438. 2
68634067439. 3
68634067440. 4

Question Number : 61 Question Id : 68634017078 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

Read the following statements. Which of these statements are correct :

A. P and S waves are body waves.
B. Love and Rayleigh waves are body waves.
C. Displacement in P waves are in the direction of propagation.
D. Displacement in shear waves are perpendicular to the direction of propagration.
E. P and S waves are surface waves.

Choose the correct answer from the options given below :

1. A and C Only

2. B and E Only

3. A, C and D Only

4. B, D and E Only

Options :
68634067441. 1
68634067442. 2
68634067443. 3
68634067444. 4

Question Number : 61 Question Id : 68634017078 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 कथन को पढ़ें कौन से कथन सही हैं

A. पी एवं एस तरंगें बॉडी तरंगें हैं।
B. लव एवं रैले तरंगें बॉडी तरंगें हैं।
C. पी तरंगों में विस्थापन प्रसारण की दिशा में होता है।
D. शीयर तरंगों में विस्थापन प्रसारण की दिशा के लम्बवत होता है।
E. पी एवं एस तरंगें सतही तरंगें हैं।

1. A and C Only

2. B and E Only

3. A, C and D Only

4. B, D and E Only

Options :
68634067441. 1
68634067442. 2
68634067443. 3
68634067444. 4

Question Number : 62 Question Id : 68634017079 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 not a volcanic product ?

1. Sinter

2. Doline

3. Lapilli

4. Aa

Options :
68634067445. 1
68634067446. 2
68634067447. 3
68634067448. 4

Question Number : 62 Question Id : 68634017079 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

Prep Your Personal Exam Guide

निम्नलिखित में से कौन सा एक ज्वालामुखी उत्पाद नहीं है?

1. सिंटर

2. डोलाइन

3. लैपिली

4. आ

Options :
68634067445. 1
68634067446. 2
68634067447. 3
68634067448. 4

Question Number : 63 Question Id : 68634017080 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 (Type of Landform equilibrium)		LIST II (Timescale on which it operates)	
A.	Dynamic equilibrium	I.	10^7 yrs
B.	Steady-state equilibrium	II.	10^{-3} yr
C.	Static equilibrium	III.	10^3 yrs
D.	Decay equilibrium	IV.	10 yrs

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :
68634067449. 1
68634067450. 2
68634067451. 3
68634067452. 4

Question Number : 63 Question Id : 68634017080 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (भूआकृति संतुलन का प्रकार)		सूची II (समय पैमाना जिस पर यह कार्य करता है)	
A.	गतिक संतुलन	I.	10^7 yrs
B.	स्टेडी-स्टेट संतुलन	II.	10^{-3} yr
C.	स्थैतिक सन्तुलन	III.	10^3 yrs
D.	क्षय संतुलन	IV.	10 yrs

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :
68634067449. 1
68634067450. 2
68634067451. 3
68634067452. 4

Question Number : 64 Question Id : 68634017081 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 general, magnitude - frequency curves are

1. right skewed
2. left skewed
3. symmetrical
4. linear

Options :
68634067453. 1
68634067454. 2
68634067455. 3
68634067456. 4

Question Number : 64 Question Id : 68634017081 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

सामान्तयत: परिणाम - आवृति वक्र_____________ हैं।

1. दाएं विषम

2. बाएं विषम

3. सममित

4. रैखीय

Options :
68634067453. 1
68634067454. 2
68634067455. 3
68634067456. 4

Question Number : 65 Question Id : 68634017082 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

Give below are two statements :
Statement I : Storm surges are generated by combined effects of low atmospheric pressure and very high wind speeds.
Statement II : The largest storm surges are produced when winds are blowing towards coastal embayments and they are accentuated if they coincide with high tides.
In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

1. Both Statement I and Statement II are correct

2. Both Statement I and Statement II are incorrect

3. Statement I is correct but Statement II is incorrect

4. Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :
68634067457. 1
68634067458. 2
68634067459. 3
68634067460. 4

Question Number : 65 Question Id : 68634017082 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: तूफानी महोर्मियां निम्न वायुदाब तथा अत्यधिक पवन वेगों के सम्मिलित प्रभावों द्वारा उत्पन्न होती हैं।

कथन II: बृहतम् तूफानी महोर्मि तब उत्पन्न होतीं हैं जब पवनें तटीय लघुखाड़ियों की तरफ प्रवाहित होती हैं तथा इनकी प्रबलता बढ़ती है यदि वे उच्च ज्वार के साथ घटित होती हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
68634067457. 1
68634067458. 2
68634067459. 3
68634067460. 4

Question Number : 66 Question Id : 68634017083 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

Give below are two statements :
Statement I : Disconformity is used for unconformities at which strata were deposited on a basement of older crystalline rocks.
Statement II : At a nonconformity, beds of the rock sequence above and below the unconformity are parallel to one another, but there is a measurable age difference between the two sequences.

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

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

Options :
68634067461. 1
68634067462. 2
68634067463. 3
68634067464. 4

Question Number : 66 Question Id : 68634017083 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: जहां संस्तर पुरानी क्रिस्टलीकृत शैलों पर निक्षेपित होते है वहां विषम विन्यास के लिए असंगति का प्रयोग किया जाता है।

कथन II: एक असंगति पर असंगति के ऊपर तथा नीचे शैल क्रम परतें एक दुसरे के समानांतर होती हैं, किन्तु दो क्रमों के मध्य मापने योग्य आयु अंतर होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं

2. कथन I और II दोनों असत्य हैं

3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

68634067461. 1
68634067462. 2
68634067463. 3
68634067464. 4

Question Number : 67 Question Id : 68634017084 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 (Type of fold)		LIST II (Description)	
A.	Recumbent	I.	The hinges are sharp and angular
B.	Chevron	II.	Crest is broad and flat; two hinges are present, one on either side of the flat crest.
C.	Overturned	III.	Axial plane is essentially horizontal.
D.	Box	IV.	Axial plane is inclined and both limbs dip in same direction, usually at different angles.

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :

68634067465. 1

68634067466. 2
68634067467. 3
68634067468. 4

Question Number : 67 Question Id : 68634017084 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (वलन के प्रकार)		सूची II (विवरण)	
A.	शयान	I.	हिंज तीखे एवं कोणीय होते हैं।
B.	शेवरॉन	II.	शीर्ष विस्तृत एवं समतल है,दो हिंज होते हैं समतल शीर्ष के दोनों तरफ एक - एक।
C.	प्रतिवलन	III.	अक्षीय तल अनिवार्यतः क्षैतिज है।
D.	बॉक्स	IV.	अक्षीय तल झुका होता है और दोनों भुजाएं सामान्तया भिन्न-भिन्न कोणों पर समान दिशा में झुकी होती हैं।

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :
68634067465. 1
68634067466. 2
68634067467. 3
68634067468. 4

Question Number : 68 Question Id : 68634017085 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

What is Klippe ?

1. Where erosion cuts a hole through a thrust sheet exposing the footwall.
2. An isolated remnant of a thrust sheet surrounded by exposures of the footwall.
3. The point on a map or cross section where a fault intersects a pre-existing contact.
4. An area surrounded by hills.

Options :
68634067469. 1

Prepp Your Personal Exam Guide

68634067470. 2
68634067471. 3
68634067472. 4

Question Number : 68 Question Id : 68634017085 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

क्लिप्पे क्या है?

1. जहां अपरदन एक थ्रस्ट शीट में छेद कर निचली दीवार को अनाकृत करता है।

2. एक थ्रस्ट शीट का एकाकी अवशिष्ठ जो निचली दीवार के अनावृतों से घिरा होता है।

3. एक मानचित्र अथवा अनुप्रस्थ काट में बिंदु जहाँ एक भ्रंश पूर्वस्थित जगह पर काटता है।

4. पहाड़ियों से घिरा एक क्षेत्र

Options :
68634067469. 1
68634067470. 2
68634067471. 3
68634067472. 4

Question Number : 69 Question Id : 68634017086 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

Give below are two statements : One is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :
Assertion A : Listric faults have decreasing dip with depth.
Reason R : The fracturing that accompanies fault displacement creates an open space within the fault zone for fluid to enter. Because of the increase in open space, fluid pressure in the fault zone temporarily drops relative to the surrounding rock.
In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

1. Both **A** and **R** are true and **R** is the correct explanation of **A**

2. Both **A** and **R** are true but **R** is NOT the correct explanation of **A**

3. **A** is true but **R** is not false

4. **A** is not false but **R** is true

Options :
68634067473. 1
68634067474. 2
68634067475. 3
68634067476. 4

Question Number : 69 Question Id : 68634017086 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Assertion R) के रूप में:

अभिकथन A: लिस्ट्रिक भ्रंशों में गहराई के साथ नति कम होती है।

अभिकथन R: वह विभंजन जो भ्रंश प्रतिस्थापन्न के साथ होता है वह तरल को प्रवेश हेतु भ्रंश क्षेत्र में खुले स्थान का निर्माण करता है। खुले स्थल की वृद्धि के कारण, आसपास की शैलों की तुलना में अस्थायी तौर पर भ्रंश स्थल में तरल का दबाव कम हो जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिये गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A कि सही व्याख्या है

2. A और R दोनों सत्य है, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

3. A सत्य है, लेकिन R असत्य है

4. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

Options :
68634067473. 1
68634067474. 2
68634067475. 3
68634067476. 4

Question Number : 70 Question Id : 68634017087 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 (Technique)		LIST II (Method)	
A.	Linear contrast enhancement	I.	Histogram equalization.
B.	Non-linear contrast enhancement	II.	Adaptive filter
C.	Convolution filter	III.	Median filter
D.	Statistical filter	IV.	Saturation stretch

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :
68634067477. 1
68634067478. 2
68634067479. 3

68634067480. 4

Question Number : 70 Question Id : 68634017087 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I तकनीक		सूची II विधि	
A.	रेखीय विभेद वृद्धि	I.	हिस्टोग्राम संतुलन
B.	गैर - रेखीय विभेद वृद्धि	II.	एडेप्टीव फिल्टर
C.	कन्वोलुशन फिल्टर	III.	मीडियन फिल्टर
D.	सांख्यिकी फिल्टर	IV.	सेचुरेशन स्ट्रेच

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :
68634067477. 1
68634067478. 2
68634067479. 3
68634067480. 4

Question Number : 71 Question Id : 68634017088 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

Those areas of the electromagnetic spectrum which are not severely influenced by atmospheric absorption and are useful to remote sensors are called ;

1. Green house zone
2. Atmospheric windows
3. UV zone
4. Atmospheric strimmer

Options :
68634067481. 1
68634067482. 2
68634067483. 3
68634067484. 4

Question Number : 71 Question Id : 68634017088 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

विद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम के वे क्षेत्र जो वायुमंडलीय अवशोषण से गंभीरता से प्रभावित नहीं होते हैं एवं रिमोट संवेदकों के लिए उपयोगी होते हैं उन्हें _________ कहते हैं।

1. ग्रीन हाउस जोन

2. वायुमंडलीय खिड़कियां

3. यूवी जोन

4. वायुमंडलीय स्ट्रिम्मर

Options :

68634067481. 1
68634067482. 2
68634067483. 3
68634067484. 4

Question Number : 72 Question Id : 68634017089 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 was Chandrayan-1 launched ?

1. 22 October 2008

2. 20 April 2009

3. 23 September 2009

4. 12 July 2010

Options :

68634067485. 1
68634067486. 2
68634067487. 3
68634067488. 4

Question Number : 72 Question Id : 68634017089 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

चन्द्रयान-I कब छोड़ा गया था?

1. 22 अक्तूबर, 2008

2. 20 अप्रैल, 2008

3. 23 सितम्बर, 2009

4. 12 जुलाई, 2010

Options :
68634067485. 1
68634067486. 2
68634067487. 3
68634067488. 4

Question Number : 73 Question Id : 68634017090 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

Give below are two statements :
Statement I : Bilinear interpolation helps in reducing stair-step effect caused by the nearest - neighbor resampling.
Statement II : Cubic convolution helps in reducing stair-step effect caused by the nearest-neighbor resampling and image looks smoother then bilinear interpolation.
In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

1. Both Statement I and Statement II are correct

2. Both Statement I and Statement II are incorrect

3. Statement I is correct but Statement II is incorrect

4. Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :
68634067489. 1
68634067490. 2
68634067491. 3
68634067492. 4

Question Number : 73 Question Id : 68634017090 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: द्विरैखीय अंतर्वेशन निकटतम - प्रतिवेशी पुनः प्रतिचयन द्वारा हुए सोपनीय (stair - step) प्रभाव को कम करने में सहायता करता है।

कथन II: घनीय संवलन निकटतम - प्रतिवेशी पुनः प्रतिचयन द्वारा उत्पन्न सोपनीय प्रभाव को कम करने में सहायता करता है तथा प्रतिबिम्ब द्विरैखीय अंतर्वेशन से बेहतर दिखाई देता है।

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं

2. कथन I और II दोनों असत्य हैं

3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
68634067489. 1
68634067490. 2
68634067491. 3
68634067492. 4

Question Number : 74 Question Id : 68634017091 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 amount of matrix in a sedimentary rock is between 15% - 75% , will be called as________.

1. arenite

2. mudrock

3. wacke

4. arenaceous

Options :
68634067493. 1
68634067494. 2
68634067495. 3
68634067496. 4

Question Number : 74 Question Id : 68634017091 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 अवसादी शैल में मैट्रिक्स मात्रा 15 % - 75 % के मध्य है, इसे कहा जाएगा________.

1. अरेनाइट

2. मडरॉक

3. वाके

4. बालुकामय

Options :
68634067493. 1
68634067494. 2
68634067495. 3
68634067496. 4

Question Number : 75 Question Id : 68634017092 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.	Proterozoic	I.	Katrol Formation
B.	Carboniferous	II.	Delhi supergroup
C.	Jurassic	III.	Fenestella shale
D.	Tertiary	IV.	Siwaliks

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :
68634067497. 1
68634067498. 2
68634067499. 3
68634067500. 4

Question Number : 75 Question Id : 68634017092 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 का सूची II से मिलान कीजिए

	सूची I		सूची II
A.	प्रोटेरोजोइक	I.	कटरोल निर्माण
B.	कार्बोनिफेरस	II.	दिल्ली सुपरग्रुप
C.	जुरासिक	III.	फेनेस्टेल्ला शेल
D.	टरशियरी	IV.	शिवालिकस

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

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

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

Options :
68634067497. 1
68634067498. 2
68634067499. 3
68634067500. 4

Question Number : 76 Question Id : 68634017093 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

Sorting and grain orientation within sediment deposit have a strong influence on_________.

1. Porosity

2. Permeability

3. Hydraulic conductivity

4. Porosity and Permeability

Options :
68634067501. 1
68634067502. 2
68634067503. 3
68634067504. 4

Question Number : 76 Question Id : 68634017093 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

अवसाद निक्षेप में श्रेणीकरण तथा कण विन्यास का __________ पर गहरा प्रभाव होता है।

1. संरध्रता

2. पारगम्यता

3. जलीय चालकता

4. संरध्रता एवं पारगम्यता

Options :
68634067501. 1
68634067502. 2
68634067503. 3
68634067504. 4

Question Number : 77 Question Id : 68634017094 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 class is both hemimorphic as well as enantiomorphic ?

1. Gyroidal

2. Pedial

3. Spheroidal

4. Pinacoidal

Options :
68634067505. 1
68634067506. 2
68634067507. 3
68634067508. 4

Question Number : 77 Question Id : 68634017094 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 कौन दोनों हेमिमोर्फिक के साथ-साथ इनटियोमोर्फिक वर्ग का है।

1. गिरोइडल

2. पेडियल

3. स्फेनोइडल

4. पिनाकोइडल

Options :

Prepp Your Personal Exam Guide

68634067505. 1
68634067506. 2
68634067507. 3
68634067508. 4

Question Number : 78 Question Id : 68634017095 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

Give below are two statements :
Statement I : Triclinic system has both centre of symmetry, plane of symmetry and axis of symmetry.
Statement II : Triclinic system can display centre of symmetry.
In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

1. Both Statement I and Statement II are correct

2. Both Statement I and Statement II are incorrect

3. Statement I is correct but Statement II is incorrect

4. Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :
68634067509. 1
68634067510. 2
68634067511. 3
68634067512. 4

Question Number : 78 Question Id : 68634017095 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: त्रिनताक्ष तंत्र में केंद्र की सममिति, तल की सममिति तथा अक्ष की सममिति दोनों होते हैं।

कथन II: त्रिनताश तंत्र सममिति का केंद्र दर्शा सकता हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं

2. कथन I और II दोनों असत्य हैं

3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
68634067509. 1
68634067510. 2
68634067511. 3

68634067512. 4

Question Number : 79 Question Id : 68634017096 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 crystal system has three unequal axes intersecting at oblique angles ?

1. Orthorhombic

2. Triclinic

3. Monoclinic

4. Tetragonal

Options :
68634067513. 1
68634067514. 2
68634067515. 3
68634067516. 4

Question Number : 79 Question Id : 68634017096 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 किस क्रिस्टल प्रणाली में तीन असमान अक्ष तिर्यक कोणों में प्रतिच्छेद करते हैं ?

1. ओर्थोरोम्बिक

2. ट्रिक्लिनिक

3. मोनोक्लिनिक

4. टेट्रागोनल

Options :
68634067513. 1
68634067514. 2
68634067515. 3
68634067516. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 80 Question Id : 68634017097 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 Hornblende cleavages intersect at angles of _________.

1. 56^0 and 124^0

2. 64^0 and 116^0

3. 87^0 and 103^0

4. 70^0 and 120^0

Options :
68634067517. 1
68634067518. 2
68634067519. 3
68634067520. 4

Question Number : 80 Question Id : 68634017097 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

होर्नब्लेंड में विदलन __________ कोणों पर प्रतिच्छेदन करते हैं।

1. 56^0 एवं 124^0

2. 64^0 एवं 116^0

3. 87^0 एवं 103^0

4. 70^0 एवं 120^0

Options :
68634067517. 1
68634067518. 2
68634067519. 3
68634067520. 4

Question Number : 81 Question Id : 68634017098 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

Length of the c-axis in Pyroxene group of minerals is_________.

1. 4.8 A^0

2. 5.3 A^0

3. 6.7 A^0

4. 7.3A^0

Options :

68634067521. 1
68634067522. 2
68634067523. 3
68634067524. 4

Question Number : 81 Question Id : 68634017098 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

पाइरॉक्सीन समूह के खनिजों में सी -अक्ष की लम्बाई _____ है।

1. 4.8 $ए^0$

2. 5.3 $ए^0$

3. 6.7 $ए^0$

4. 7.3$ए^0$

Options :
68634067521. 1
68634067522. 2
68634067523. 3
68634067524. 4

Question Number : 82 Question Id : 68634017099 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.	Quartz	I.	Al_2O_3
B.	Calcite	II.	C
C.	Corundum	III.	$CaCO_3$
D.	Diamond	IV.	SiO_2

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :
68634067525. 1
68634067526. 2
68634067527. 3
68634067528. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 82 Question Id : 68634017099 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	क्वार्ट्ज	I.	ए एल $_2$ओ$_3$
B.	केलसाइट	II.	सी
C.	कोरंडम	III.	सीएसीओ$_3$
D.	हीरा	IV.	एसआइओ $_2$

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :
68634067525. 1
68634067526. 2
68634067527. 3
68634067528. 4

Question Number : 83 Question Id : 68634017100 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

Quartz group of minerals belong to________.

1. Tectosilicates
2. Phyllosilicates
3. Nesosilicates
4. Inosilicates

Options :
68634067529. 1
68634067530. 2
68634067531. 3
68634067532. 4

Question Number : 83 Question Id : 68634017100 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

क्वार्ट्ज समूह के खनिज ______ से सम्बंधित हैं।

1. टेक्टोसिलिकेट्स

2. फायलोसिलिकेट्स

3. नेसोसिलिकेट्स

4. इनोसिलिकेट्स

Options :
68634067529. 1
68634067530. 2
68634067531. 3
68634067532. 4

Question Number : 84 Question Id : 68634017101 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

Anhydrite is mainly composed of_________.

1. Ba

2. Ca

3. Na

4. Sr

Options :
68634067533. 1
68634067534. 2
68634067535. 3
68634067536. 4

Question Number : 84 Question Id : 68634017101 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

एनहाइड्राइट मुख्यतः___________से संगठित है

1. बी ए

2. सी ए

3. एन ए

4. सी आर

Options :

68634067533. 1
68634067534. 2
68634067535. 3
68634067536. 4

Question Number : 85 Question Id : 68634017102 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 mineral is commonly absent in intermediate pressure series of metamorphic rocks of amphibolite facies ?

1. Hornblende

2. Andalusite

3. Staurolite

4. kyanite

Options :
68634067537. 1
68634067538. 2
68634067539. 3
68634067540. 4

Question Number : 85 Question Id : 68634017102 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 खनिज मध्यवर्ती दबाव श्रृंखला की कायांतरित शैलों के एम्फिबोलाइट संलक्षणीयों में सामान्यता अनुपस्थित रहता है ?

1. हॉर्नब्लेंड

2. अंडेलुसाईट

3. स्टूरोलाइट

4. कायनाइट

Options :
68634067537. 1
68634067538. 2
68634067539. 3
68634067540. 4

Question Number : 86 Question Id : 68634017103 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

Give below are two statements :
Statement I : Extensive variables depend on the quantities of material matters.
Statement II : Intensive variables do not depend on the quantities of material matters.
In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

Options :
68634067541. 1
68634067542. 2
68634067543. 3
68634067544. 4

Question Number : 86 Question Id : 68634017103 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: विस्तृत चर मेटिरियल पदार्थों की संख्याओं पर निर्भर करतें हैं।

कथन II: गहन चर मेटिरियल पदार्थों की संख्याओं पर निर्भर नहीं करतें हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
68634067541. 1
68634067542. 2
68634067543. 3
68634067544. 4

Question Number : 87 Question Id : 68634017104 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

Elements having strong affinity towards silicates are known as :

1. Siderophiles

2. Chalcophiles

3. Atmophiles

4. Lithophiles

Options :
68634067545. 1
68634067546. 2
68634067547. 3
68634067548. 4

Question Number : 87 Question Id : 68634017104 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

तत्व जिनकी सिलिकेट्स से पक्की घनिष्ठता होती है, वे इस प्रकार जाने जाते हैं :

1. सिडेरोफिलज

2. चालकोफिलज

3. एटमोफिलज

4. लिथोफिलज

Options :
68634067545. 1
68634067546. 2
68634067547. 3
68634067548. 4

Question Number : 88 Question Id : 68634017105 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 the weakest chemical bonding ?

1. Ionic bond

2. covalent bond

3. metallic bond

4. Vander waals bond

Options :
68634067549. 1

68634067550. 2
68634067551. 3
68634067552. 4

Question Number : 88 Question Id : 68634017105 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 कौन सा सबसे कमजोर रासायनिक बंधन है।

1. आयनी आबंध

2. सहसंयोजक आबंध

3. धात्विक आबंध

4. वानडेर वालस आबंध

Options :
68634067549. 1
68634067550. 2
68634067551. 3
68634067552. 4

Question Number : 89 Question Id : 68634017106 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

Average thickness of lithosphere under ocean basins ranges between__________.

1. 70 to 80 KM

2. 100 to 150 KM

3. 410 to 660 KM

4. 660 to 880 KM

Options :
68634067553. 1
68634067554. 2
68634067555. 3
68634067556. 4

Question Number : 89 Question Id : 68634017106 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

समुही बेसिनों के नीचे स्थलमण्डल कि औसत मोटाई________ के मध्य है।

1. 70 से 80 किमी

2. 100 से 150 किमी

3. 410 से 660 किमी

4. 660 से 880 किमी

Options :
68634067553. 1
68634067554. 2
68634067555. 3
68634067556. 4

Question Number : 90 Question Id : 68634017107 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 diagnostic mineral of granulite facies rocks ?

1. Enstatite

2. Chlorite

3. Chloritoid

4. Staurolite

Options :
68634067557. 1
68634067558. 2
68634067559. 3
68634067560. 4

Question Number : 90 Question Id : 68634017107 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 ग्रेनूलाइट संलक्षणी का डायग्नोस्टिक खनिज है?

1. एनस्टेटाइड

2. क्लोराईट

3. कलोरिटोइड

4. स्टुरोलाइट

Options :

68634067557. 1
68634067558. 2
68634067559. 3
68634067560. 4

Question Number : 91 Question Id : 68634017108 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

Give below are two statements :
Statement I : A metamorphic rock comprises of grains/crystals with well developed faces said to exhibits idioblastic texture.
Statement II : A metamorphic rock comprises of grains/crystals without any definite shape is said to exhibit xenoblastic texture.
In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

1. Both Statement I and Statement II are correct

2. Both Statement I and Statement II are incorrect

3. Statement I is correct but Statement II is incorrect

4. Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :
68634067561. 1
68634067562. 2
68634067563. 3
68634067564. 4

Question Number : 91 Question Id : 68634017108 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: एक कायांतरित शैल जो कणों/क्रिस्टलों से निर्मित है वह सुविकसित फलकों के साथ स्वब्लास्टी गठन दर्शाती कहलाती है ।

कथन II: एक कायांतरित शैल जो कणों/क्रिस्टलों से बिना किसी निश्चित आकृति के निर्मित होती है वह परब्लास्टी गठन दर्शाती कहलाती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं

2. कथन I और II दोनों असत्य हैं

3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

68634067561. 1
68634067562. 2
68634067563. 3
68634067564. 4

Question Number : 92 Question Id : 68634017109 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

Volcanic equivalent of Granite is

1. Rhyolite
2. Dacite
3. Trachyte
4. Basalt

Options :
68634067565. 1
68634067566. 2
68634067567. 3
68634067568. 4

Question Number : 92 Question Id : 68634017109 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

ग्रेनाइट का ज्वालामुखीय समकक्ष क्या है?

1. रायोलाइट
2. डेसाइट
3. ट्रेकीट
4. बेसाल्ट

Options :
68634067565. 1
68634067566. 2
68634067567. 3
68634067568. 4

Question Number : 93 Question Id : 68634017110 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 average density of the lithosphere is :

1. 500 kg m^{-3}

2. 2750 kg m^{-3}

3. 4650 kg m^{-3}

4. 5570 kg m^{-3}

Options :
68634067569. 1
68634067570. 2
68634067571. 3
68634067572. 4

Question Number : 93 Question Id : 68634017110 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

स्थलमंडल का औसत घनत्व है?

1. 500 केजी एम $^{-3}$

2. 2750 केजी एम$^{-3}$

3. 4650 केजी एम$^{-3}$

4. 5570 केजी एम$^{-3}$

Options :
68634067569. 1
68634067570. 2
68634067571. 3
68634067572. 4

Question Number : 94 Question Id : 68634017111 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

Give below are two statements :
Statement I : Entire zone / area of recrystallized country rock around an igneous intrusive body is termed as "contact aureole"
Statement II : These spotted fine grained recrystallized rocks are called mylonites.
In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

1. Both Statement I and Statement II are correct

2. Both Statement I and Statement II are incorrect

3. Statement I is correct but Statement II is incorrect

4. Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :
68634067573. 1
68634067574. 2
68634067575. 3
68634067576. 4

Question Number : 94 Question Id : 68634017111 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

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: एक आतंरिक आग्नेय पिंड के चारों और स्थानिक शैल के पुन: क्रिस्टलन के सम्पूर्ण मण्डल या क्षेत्र को 'सम्पर्क ऑरियोल' कहते हैं।

कथन II:ये धब्बेदार महीन कणों वाली पुन: क्रिस्टलीकृत शैलें माइलोनाइटस कहलाती हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं

2. कथन I और II दोनों असत्य हैं

3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
68634067573. 1
68634067574. 2
68634067575. 3
68634067576. 4

Question Number : 95 Question Id : 68634017112 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.	Pyrite	I.	Pb S
B.	Galena	II.	FeS_2
C.	Sphalerite	III.	$CuFeS_2$
D.	Chalcopyrite	IV.	Zn e

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :
68634067577. 1
68634067578. 2
68634067579. 3
68634067580. 4

Question Number : 95 Question Id : 68634017112 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	पायराइट	I.	पीबी एस
B.	गेलेना	II.	एफईएस 2
C.	स्फालेराइट	III.	सीयू एफइ एस 2
D.	चाल्कोपायराइट	IV.	जेडएन एस

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

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

Options :
68634067577. 1
68634067578. 2
68634067579. 3
68634067580. 4

Question Number : 96 Question Id : 68634017113 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

Syngenetic deposits are those formed__________.

1. Before the crystallization of host rocks

2. After the crystallization of host rocks

3. Simultaneous with the host rocks

4. Earlier to the host rocks.

Options :

68634067581. 1
68634067582. 2
68634067583. 3
68634067584. 4

Question Number : 96 Question Id : 68634017113 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

सहजात निक्षेप वे होते जो बनते हैं

1. आतिथ्य शैलों के क्रिस्टलीकरण से पूर्व

2. आतिथ्य शैलों के क्रिस्टलीकरण के बाद

3. आतिथ्य शैलों के समसामयिक

4. आतिथ्य शैलों से पहले

Options :

68634067581. 1
68634067582. 2
68634067583. 3
68634067584. 4

Question Number : 97 Question Id : 68634017114 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 a good reservoir rock ?

1. Granite
2. Sand stone
3. Shale
4. Schist

Options :
68634067585. 1
68634067586. 2
68634067587. 3
68634067588. 4

Question Number : 97 Question Id : 68634017114 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 सी अच्छी भण्डार शैल है?

1. ग्रेनाइट
2. बालू पत्थर
3. शेल
4. शिष्ट

Options :
68634067585. 1
68634067586. 2
68634067587. 3
68634067588. 4

Question Number : 98 Question Id : 68634017115 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 Great Boundary Fault lies between________.

1. Siwaliks and the Murree group of rocks.
2. Upper Vindhyans and Aravallies
3. Upper Vindhyans and Kurnools
4. Siwaliks and Subathus

Options :
68634067589. 1

68634067590. 2
68634067591. 3
68634067592. 4

Question Number : 98 Question Id : 68634017115 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

ग्रेट सीमा भ्रंश _______ के मध्य स्थित है ?

1. शिवालिक एवं मुर्रे समूह की शैलों
2. ऊपरी विंध्यानस एवं अरावली
3. ऊपरी विध्यानस एवं कुर्नूलस
4. शिवालिक एवं सुबाथस

Options :
68634067589. 1
68634067590. 2
68634067591. 3
68634067592. 4

Question Number : 99 Question Id : 68634017116 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

Trilobites are the index fossil of______.

1. Cambrian period
2. Archean Period
3. Proterozoic Period
4. Ordovician Period

Options :
68634067593. 1
68634067594. 2
68634067595. 3
68634067596. 4

Question Number : 99 Question Id : 68634017116 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

ट्राईलोबाइट्स ________ के सूचकांक जीवाश्म हैं।

1. कैंब्रियन अवधि

2. अर्कियन अवधि

3. प्रोटेरोजोइक अवधि

4. ओर्ड़ोविसियन

Options :
68634067593. 1
68634067594. 2
68634067595. 3
68634067596. 4

Question Number : 100 Question Id : 68634017117 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 fauna which have free - swimming life style are called_________.

1. Nektonic

2. Planktonic

3. Benthic

4. Pelagic

Options :
68634067597. 1
68634067598. 2
68634067599. 3
68634067600. 4

Question Number : 100 Question Id : 68634017117 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

जीव-जन्तु जिनकी मुक्त-तैरने कि जीवन शैली है, वे________कहलाते हैं।

1. नेकटोनिक

2. प्लैंकटोनिक

3. बेन्थिक

4. पेलैजिक

Options :

Prepp Your Personal Exam Guide

68634067597. 1
68634067598. 2
68634067599. 3
68634067600. 4

prepp
Your Personal Exam Guide