राष्ट्रीय परीक्षा एजेंसी
National Testing Agency
Excellence in Assessment

Test Date : 09 Sep 2022	**Test Slot :** Slot 2
Subject : PGQP19-Geology , Earth Sciences	

Sl. No.1
QBID:1007376

Choose the correctly spelt word

(1) Penacea (2) Panacea
(3) Panacae (4) Panecea

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

निम्नलिखित में कौन सा संयुक्त व्यंजन है?

(1) क (2) क्ष
(3) च (4) थ

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25401]
2[Option ID=25402]
3[Option ID=25403]
4[Option ID=25404]

Sl. No.2
QBID:1007377

Given below are four sentences in jumbled order. Select the option that gives their correct order.

(A) The old sculptor, Jakanachari, was working on the main image of the temple in the inner shrine.

(B) At the next full moon it was to be consecrated and opened for worship.

(C) The temple of Belur was nearly ready.

(D) He spoke to no one and tolerated no interruption.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (D), (B), (C)

(2) (C), (B), (A), (D)

(3) (B), (C), (A), (D)

(4) (B), (A), (C), (D)

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

द्रव्य का क्या अर्थ है?

(1) तरल पदार्थ (2) धन-दौलत

(3) वस्तु (4) पदार्थ

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25405]
2[Option ID=25406]
3[Option ID=25407]
4[Option ID=25408]

Sl. No.3
QBID:1007378

Choose the correct sentence.

(1) I recommend that he see a doctor.

(2) I recommend that he sees a doctor.

(3) I recommend that he is seeing a doctor.

(4) I recommend that he has to see a doctor.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

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

अभिकथन (A) : वे शब्द जिनका सीधा शाब्दिक अर्थ न लेकर प्रयोजन-वश दूसरा अर्थ लिया जाता है, लाक्षणिक अथवा लक्षणा शब्द कहलाते हैं।

कारण (R) : किसी मूर्ख को जब हम 'गधा' कहते है, तो वह जानवर के अर्थ में न होकर 'गधा के समान मूर्ख' से निकाला जाता है। 'गधा' यहां लाक्षणिक है।

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

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है

(4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25409]
2[Option ID=25410]
3[Option ID=25411]
4[Option ID=25412]

Sl. No.4
QBID:1007379

Match List I with List II

	List I		List II
(A)	Honorary	(I)	One who does good to mankind
(B)	Mercenary	(II)	The motive to earn money
(C)	Philanthropist	(III)	An office without pay
(D)	Prodigal	(IV)	One who wastes money

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

कारक और उनके विभक्ति चिह्न के अनुसार निम्नलिखित में से सही उत्तर कौन सा है?

(1) संप्रदान – को, के लिए

(2) अधिकरण – से

(3) संबंध – से, के द्वारा

(4) करण – में, पर

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25413]
2[Option ID=25414]
3[Option ID=25415]
4[Option ID=25416]

Sl. No.5
QBID:1007380

Which of the following approximates the meaning of the phrase, 'on edge'?

(1) feeling excited

(2) feeling nervous

(3) feeling relaxed

(4) feeling angry

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

'सीता ने रोटी खाई' में कौन सा वाच्य है?

(1) कर्तृवाच्य (2) कर्मवाच्य

(3) भाव वाच्य (4) इनमें से कोई नहीं

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25417]
2[Option ID=25418]
3[Option ID=25419]
4[Option ID=25420]

Sl. No.6
QBID:1007381

Identify the correct indirect narration for the following sentence.

He said, "Be quiet and listen to my words."

(1) He urged them and said be quiet and listen to words.

(2) He urged them to be quiet and listen to his words.

(3) He said they should be quiet and listen to his words.

(4) He said you should be quiet and listen to my words.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

चपला का समानार्थी शब्द कौन सा है?

(1) चंचल (2) बिजली

(3) तरंग (4) प्रवाह

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25421]
2[Option ID=25422]
3[Option ID=25423]
4[Option ID=25424]

Sl. No.7
QBID:1007382

From among the four options given, choose the one word substitute for the phrase, 'one who compiles dictionaries'

(1) Bibliophile
(2) Evangelist
(3) Lexicographer
(4) Lecturer

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य शुद्ध है?

(1) उसको एक बेटा है।
(2) उसे एक बेटा है।
(3) उसके एक बेटा है।
(4) उनको एक बेटा है।

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25425]
2[Option ID=25426]
3[Option ID=25427]
4[Option ID=25428]

Sl. No.8
QBID:1007383

Identify the correct option to complete the sentence meaningfully.

While they ______ cricket, lights ______ out.

(1) had watched, had gone
(2) were watching, went
(3) had watched, went
(4) have watched, have gone

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

'बोलबाला होना' मुहावरा का अर्थ है –

(1) ताकतवर होना
(2) दबदबा होना
(3) शक्तिशाली होना
(4) मजबूत होना

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25429]
2[Option ID=25430]
3[Option ID=25431]
4[Option ID=25432]

Sl. No.9
QBID:1007384

Choose the correct phrase to complete the following sentence.

The new washing machine often goes ———— order.

(1) run by (2) down in

(3) out of (4) even with

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

'जो पन्द्रह दिन में एक बार होता हो' का एक शब्द बताए।

(1) साप्ताहिक (2) मासिक

(3) पाक्षिक (4) वार्षिक

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25433]
2[Option ID=25434]
3[Option ID=25435]
4[Option ID=25436]

Sl. No.10
QBID:1007385

Identify the active voice for the following sentence.

Should a lie be ever told by you?

(1) Should a lie ever be told? (2) Should you ever tell a lie?

(3) Should a lie be ever told? (4) Should a lie be ever told by everyone?

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द वर्त्तनी की दृष्टि से शुद्ध है?

(1) सनदर्भ (2) संदर्भ

(3) सदंर्भ (4) सम्दर्भ

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25437]
2[Option ID=25438]
3[Option ID=25439]
4[Option ID=25440]

Sl. No.11
QBID:1007386

Name of the first Satellite in the world to be launched into the space is :

(1) Apollo-I (2) Sputnik

(3) Galileo (4) Armstrong

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

अन्तरिक्ष में प्रक्षेपित होने वाले प्रथम उपग्रह का नाम है :-

(1) अपोलो - 1 (2) स्पूतनिक

(3) गैलिलियो (4) आर्मस्ट्रांग

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25441]
2[Option ID=25442]
3[Option ID=25443]
4[Option ID=25444]

Sl. No.12
QBID:1007387

Which of the following is TRUE about G20?

(A) India will host the First G20 Summit in 2023.

(B) It accounts for more than 80 percent of global GDP, 75 per cent of global trade and 60 percent of the global population.

(C) Piyush Goyal is the G20 Sherpa from India.

(D) The permanent secretariat of G20 is in New York.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B) and (D) only

(2) (A), (B) and (C) only

(3) (A) and (C) only

(4) (B), (C) and (D) only

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

जी-20 के बारे में निम्नांकित कौन से सही है?

(A) भारत वर्ष 2023 में पहली बार जी-20 सम्मेलन की मेजबानी करेगा।

(B) इस समूह के अंतर्गत वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद का 80 प्रतिशत से अधिक, वैश्विक व्यापार पर 75 और वैश्विक जनसंख्या 60 प्रतिशत हिस्सा आता है।

(C) भारत से जी-20 शेरपा पीयूष गोयल है।

(D) जी-20 का स्थायी सचिवालय न्यूयार्क में अवस्थित है।

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

(1) केवल (A), (B) और (D)

(2) केवल (A), (B) और (C)

(3) केवल (A) और (C)

(4) केवल (B), (C) और (D)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25445]
2[Option ID=25446]
3[Option ID=25447]
4[Option ID=25448]

Sl. No.13
QBID:1007388

Who among the following is the first person of Indian origin to receive Booker Prize?

(1) Salman Rushdie (2) Jhumpa Lahiri
(3) Arundhati Roy (4) V.S. Naipaul

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

भारतीय मूल का वह पहला व्यक्ति जिसे बुकर पुरस्कार मिला ?

(1) सलमान रश्दी (2) झुम्पा लाहिरी
(3) अरुंधती रॉय (4) वी.एस. नॉयपाल

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25449]
2[Option ID=25450]
3[Option ID=25451]
4[Option ID=25452]

Sl. No.14
QBID:1007389

Which of the following are true regarding Indira Gandhi National Centre for the Arts (IGNCA)?

(A) It is a premier govenment-funded arts organization in India.
(B) It is an autonomous institute under the Union Ministry of Culture.
(C) It was established to serve as a major resource centre for Indian arts, especially written, oral and visual source materials.
(D) It was launched by Former Prime Minister Shrimati Indira Gandhi.

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

निम्नलिखित में से इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय कला केंद्र (आई जी एन सी ए) के बारे में कौन से कथन सही हैं?

(A) यह भारत का एक शासकीय वित्तपोषित प्रमुख कला संगठन है।

(B) यह केंद्रीय संस्कृति मंत्रालय के अधीन स्वायत्तशासी संस्थान हैं।

(C) यह भारतीय कलाओं मुख्यतया लिखित, मौखिक और दृश्य स्रोत सामाग्रियों हेतु मुख्य संसाधन केंद्र के रूप में स्थापित किया गया था।

(D) यह पूर्व प्रधानमंत्री श्रीमती इंदिरा गाँधी द्वारा प्रारंभ किया गया था।

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

(1) केवल (A), (B) और (D)

(2) केवल (A), (B) और (C)

(3) केवल (A), (B), (C) और (D)

(4) केवल (A) और (C)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25453]
2[Option ID=25454]
3[Option ID=25455]
4[Option ID=25456]

Sl. No.15
QBID:1007390

Which direction does a geostationary satellite revolve round the earth?

(1) East to West
(2) West to East
(3) South to North
(4) North to South

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

पृथ्वी के चारों तरफ कोई भू-स्थैतिक उपग्रह किस दिशा की ओर चक्कर लगाते हैं?

(1) पूर्व से पश्चिम
(2) पश्चिम से पूर्व
(3) दक्षिण से उत्तर
(4) उत्तर से दक्षिण

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25457]
2[Option ID=25458]
3[Option ID=25459]
4[Option ID=25460]

Sl. No.16
QBID:1007391

Who among P, Q, R, S and T is in the middle while standing in a line? Q standing to the right of T while S is between P and T, and Q is between T and R.

(1) T (2) P
(3) Q (4) R

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

P, Q, R, S और T एक पंक्ति में खड़े हैं। इस पंक्ति के मध्य में कौन हैं? T के दाहिनी ओर Q खड़ा है, जबकि P और T के बीच में S है और T तथा R के बीच में Q है।

(1) T (2) P
(3) Q (4) R

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25461]
2[Option ID=25462]
3[Option ID=25463]
4[Option ID=25464]

Sl. No.17
QBID:1007392

A is 13^{th} from Top, B is 18^{th} from Bottom. When A and B change their position then A becomes 21^{st} from Top. What is the new position of B from bottom?

(1) 29 (2) 28
(3) 25 (4) 26

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

A ऊपर से 13वें और B नीचे से 18वें स्थान पर है। जब A और B आपस में अपने स्थान बदल लेते हैं तो A ऊपर से 21वें स्थान पर आ जाता है। B का नया स्थान नीचे से क्या होगा?

(1) 29 (2) 28
(3) 25 (4) 26

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25465]
2[Option ID=25466]
3[Option ID=25467]
4[Option ID=25468]

Sl. No.18
QBID:1007393

Eight friends - P, Q, R, S, T, U, V and W are sitting around a circle facing the centre. V is third to the right of Q and second to the left of R while Q is second to the left of T and immediate right of S. Also, U is between Q and T while P is not at the left of R. Who is exactly at left of S?

(1) V (2) U
(3) P (4) Q

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

P, Q, R, S, T, U, V और W आठ मित्र एक वृत्त में केन्द्र की ओर मुँह करके बैठे हैं। Q के दाहिने ओर तीसरे स्थान पर V है और R के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। जबकि T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर Q है और S के तुरन्त दाहिने है। Q और T के बीच में U है जबकि R के बाईं ओर P नहीं है। S के तुरन्त बायें कौन है?

(1) V (2) U
(3) P (4) Q

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25469]
2[Option ID=25470]
3[Option ID=25471]
4[Option ID=25472]

Sl. No.19
QBID:1007394

Seven students A, B, C, D, E, F and G take a series of tests. No two students get similar marks. G always scores more than A. A always scores more than B. Each time either C scores the highest and E gets the least, or alternatively D scores the highest and F or B scores the least. If G is ranked fifth, which of these must be true?

(1) C is ranked second
(2) D scores the highest
(3) E is ranked third
(4) B is ranked fourth

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

सात छात्र - A, B, C, D, E, F और G परीक्षाओं की एक-श्रृंखला देते हैं। किन्हीं भी दो छात्रों के अंक एक समान नहीं हैं। G का प्राप्तांक हमेशा A से अधिक होता है। A का प्राप्तांक हमेशा B से अधिक होता है। हर बार या तो C उच्चतम अंक प्राप्त करता और E न्यूनतम अंक प्राप्त करता है या वैकल्पिक रूप में D उच्चतम अंक प्राप्त करता है और F या B न्यूनतक अंक प्राप्त करते हैं। यदि G को ऊपर से पांचवां स्थान मिला है तो निम्न में कौन सत्य है?

(1) C का स्थान दूसरा है।
(2) D उच्चतम अंक प्राप्त करता है।
(3) E का स्थान तीसरा है।
(4) B का स्थान चौथा है।

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25473]
2[Option ID=25474]
3[Option ID=25475]
4[Option ID=25476]

Sl. No.20
QBID:1007395

In a row of boys, Jayant is 7th from the start and 11th from the end. In another row of boys, Vikram is 10th from the start and 12th from the end. How many boys are there in both the rows together?

(1) 40
(2) 39
(3) 38
(4) 35

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

लड़कों की एक पंक्ति में जयन्त आरम्भ से 7 वें और अन्त से 11वें स्थान पर है। लड़कों की एक दूसरी पंक्ति में विक्रम आरम्भ से 10वें और अन्त से 12वें स्थान पर है। दोनों पंक्तियों में कुल मिला कर कुल कितने लड़के हैं?

(1) 40
(2) 39
(3) 38
(4) 35

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25477]
2[Option ID=25478]
3[Option ID=25479]
4[Option ID=25480]

Sl. No.21
QBID:1007396

If $\frac{a}{b}=\frac{4}{3}$ and $\frac{p}{q}=\frac{9}{14}$, the value of $\frac{3ap-bq}{4bq-7ap}$ is

(1) $-\frac{11}{14}$ (2) $\frac{11}{14}$

(3) $\frac{12}{13}$ (4) $-\frac{12}{13}$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

यदि $\frac{a}{b}=\frac{4}{3}$ और $\frac{p}{q}=\frac{9}{14}$, तो $\frac{3ap-bq}{4bq-7ap}$ का मान होगा :

(1) $-\frac{11}{14}$ (2) $\frac{11}{14}$

(3) $\frac{12}{13}$ (4) $-\frac{12}{13}$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25481]
2[Option ID=25482]
3[Option ID=25483]
4[Option ID=25484]

Sl. No.22
QBID:1007397

Three spheres of radii 3 cm, 4 cm and 5 cm are melted to form a new sphere. Then, the radius of the new sphere is

(1) 5 cm (2) 6 cm

(3) 7 cm (4) 12 cm

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

3 सेमी, 4 सेमी और 5 सेमी त्रिज्या के तीन गोले एक नये गोले की रचना हेतु विलीन किये जाते हैं। तो, नये गोले की त्रिज्या क्या होगी?

(1) 5 सेमी
(2) 6 सेमी
(3) 7 सेमी
(4) 12 सेमी

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25485]
2[Option ID=25486]
3[Option ID=25487]
4[Option ID=25488]

Sl. No.23
QBID:1007398

If the numerator of a fraction be increased by 15% and its denominator be diminished by 8%, the value of the fraction is $\frac{15}{16}$, then the original fraction is

(1) 3/4
(2) 4/3
(3) 3/7
(4) 3/8

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

यदि किसी भिन्न के अंश को 15% बढ़ा दिया जाता है और हर को 8% घटा दिया जाता है, भिन्न का मान $\frac{15}{16}$ है। तो मूल भिन्न क्या होगी?

(1) 3/4
(2) 4/3
(3) 3/7
(4) 3/8

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25489]
2[Option ID=25490]
3[Option ID=25491]
4[Option ID=25492]

Sl. No.24
QBID:1007399

13 chairs and 5 tables were bought for ₹ 8280. If the average cost of a table be ₹ 1227, then the average cost of a chair is

(1) ₹ 185 (2) ₹ 175
(3) ₹ 165 (4) ₹ 145

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

13 कुर्सियाँ और 5 मेजें ₹ 8280 में खरीदी गई। यदि एक मेज का औसत मूल्य ₹ 1227 हो, तो एक कुर्सी का औसत मूल्य क्या होगा?

(1) ₹ 185 (2) ₹ 175
(3) ₹ 165 (4) ₹ 145

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25493]
2[Option ID=25494]
3[Option ID=25495]
4[Option ID=25496]

Sl. No.25
QBID:1007400

The selling price of 30 items is equal to the purchase price of 25 items, then the profit or loss percent is

(1) $16\frac{2}{3}$%, Loss (2) $16\frac{2}{3}$%, Profit
(3) 20%, Loss (4) 20%, Profit

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

30 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 25 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। तो लाभ अथवा हानि का प्रतिशत क्या होगा?

(1) $16\frac{2}{3}$%, हानि (2) $16\frac{2}{3}$%, लाभ
(3) 20%, हानि (4) 20%, लाभ

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25497]
2[Option ID=25498]
3[Option ID=25499]
4[Option ID=25500]

Sl. No.26
QBID:1024001

Which of the following crystal system has maximum number of crystal classes?

(1) Triclinic
(2) Monoclinic
(3) Hexagonal
(4) Isometric

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित क्रिस्टल-प्रणालियों में से किसमें क्रिस्टल-वर्गों की संख्या अधिकतम होती है?

(1) त्रिनताक्ष
(2) एकनताक्ष
(3) षट्कोणीय/चतुरक्ष
(4) घनीय/त्रिसमलम्बाक्ष

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25501]
2[Option ID=25502]
3[Option ID=25503]
4[Option ID=25504]

Sl. No.27
QBID:1024002

Which of the statement is true for hemihedral form?

(A) They belong to the same crystal class as the holohedral forms
(B) They have the same indices as the holohedral form
(C) They have half the number of faces as the holehedral form
(D) For each holohedral form there corresponds two hedral forms

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A) and (B) are correct
(2) (A) and (C) are correct
(3) (A), (C) and (D) are correct
(4) (A) and (D) are correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

अर्धफलकीय स्वरूप के लिए निम्नलिखित में से कौन सा वक्तव्य सही है?

(A) वे पूर्ण फलकीय स्वरूप के ही क्रिस्टल वर्ग में आते हैं।

(B) उनमें पूर्णफलकीय स्वरूप जितने ही अक्षांक होते हैं।

(C) पूर्णफलकीय स्वरूप की तुलना में उनमें आधे ही फलक/पार्श्व होते हैं।

(D) हर पूर्णफलकीय स्वरूप से सम्बन्धित दो फलकीय (हेड्रल) स्वरूप होते हैं।

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

(1) (A) और (B) सही हैं

(2) (A) और (C) सही हैं

(3) (A), (C) और (D) सही हैं

(4) (A) और (D) सही हैं

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25505]
2[Option ID=25506]
3[Option ID=25507]
4[Option ID=25508]

Sl. No.28
QBID:1024003

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Anthopyllite	(I)	Garnet
(B)	Pyrope	(II)	Amphibole
(C)	Augite	(III)	Mica
(D)	Biotite	(IV)	Pyroxene

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सूची-I के साथ का सूची-II मिलान कीजिए :

	सूची-I		सूची-II
(A)	एन्थोफिलाइट	(I)	गार्नेट
(B)	पाइरोप	(II)	एम्फिबोल
(C)	औगाइट	(III)	अभ्रक
(D)	बायोटाइट	(IV)	पाइरॉक्सीन

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25509]
2[Option ID=25510]
3[Option ID=25511]
4[Option ID=25512]

Sl. No.29
QBID:1024004

Number of faces present in hexoctaherdrn form are

(1) 48 (2) 24
(3) 12 (4) 6

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

हेक्सऑक्टाहेर्डन में कितने पार्श्व/फलक होते हैं?

(1) 48 (2) 24
(3) 12 (4) 6

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25513]
2[Option ID=25514]
3[Option ID=25515]
4[Option ID=25516]

Sl. No.30
QBID:1024005

Waxy/greasy luster is exhibited by

(1) Sulphur (2) Diamond
(3) Quartz (4) Galena

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

मोमी/चिकनी चमक कौन प्रदर्शित करता है?

(1) गन्धक (2) हीरा
(3) स्फटिक (4) गैलेना

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25517]
2[Option ID=25518]
3[Option ID=25519]
4[Option ID=25520]

Sl. No.31
QBID:1024006

Which of the following is non pleochroic?

(1) Muscovite (2) Hornblende
(3) Hypersthene (4) Chloritoid

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सा बहुवर्णी नही है?

(1) मस्कोवाइट (2) होर्नब्लैंड
(3) हाइपर्सथीन (4) क्लोरीटोइड

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25521]
2[Option ID=25522]
3[Option ID=25523]
4[Option ID=25524]

Sl. No.32
QBID:1024007

Diaphaneity is the physical property of mineral related to

(1) Transmission of light
(2) Dispersion of light
(3) Reflection of light
(4) Chemical composition

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

पादर्शिता (डायफैनिटी) खनिज का एक भौतिक गुण है जो निम्न से सम्बन्धित होता है –

(1) प्रकाश का पारगमन/संचरण
(2) प्रकाश का प्रकीर्णन/परिक्षेपण
(3) प्रकाश का परावर्तन
(4) रासायनिक संघटन

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25525]
2[Option ID=25526]
3[Option ID=25527]
4[Option ID=25528]

Sl. No.33
QBID:1024008

Which of the following has the highest hardness?

(1) Siderite
(2) Calcite
(3) Corundum
(4) Topaz

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

इनमें से किसकी कठोरता सबसे अधिक है?

(1) लोह उल्का (सिडेराइट)
(2) केल्साइट
(3) कोरंडम
(4) पुखराज

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25529]
2[Option ID=25530]
3[Option ID=25531]
4[Option ID=25532]

Sl. No.34

QBID:1024009

Camouflage is type of ionic substitution that takes places in atoms having

(1) same radius and same valency
(2) same radius and different valency
(3) higher radius and same valency
(4) higher radius and different valency

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

केमोफ्लाज एक प्रकार का आयनिक प्रतिस्थापन है जो निम्न तरह के परमाणुओं में होता है –

(1) समान त्रिज्या और समान संयोजकता
(2) समान त्रिज्या और असमान संयोजकता
(3) उच्चतर त्रिज्या और समान संयोजकता
(4) उच्चतर त्रिज्या और असमान संयोजकता

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25533]
2[Option ID=25534]
3[Option ID=25535]
4[Option ID=25536]

Sl. No.35
QBID:1024010

Which of the following is an oxide of titanium and iron?

(1) Ilmenite
(2) Rutile
(3) Brookite
(4) Anatase

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सा टाइटेनियम और लोहे का एक ऑक्साइड है?

(1) इल्मेनाइट
(2) रूटाइल
(3) ब्रूकाइट
(4) एनाटेस

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25537]
2[Option ID=25538]
3[Option ID=25539]
4[Option ID=25540]

Sl. No.36
QBID:1024011

The most common isotopic system used by the petrologists for the age determination and to know the source of the Archean magmatic rocks is

(1) U-Th-Pb (2) Sm-Nd
(3) K-Ar (4) Rb-Sr

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

आर्कीयन मैग्मीय चट्टानों के आयु-निर्धारण एवम् स्रोत जानकारी के लिए शैलविज्ञानियों द्वारा उपयोग में लाई जाने वाली सर्वाधिक सामान्य समस्थानिक प्रणाली निम्न है -

(1) U-Th-Pb (2) Sm-Nd
(3) K-Ar (4) Rb-Sr

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25541]
2[Option ID=25542]
3[Option ID=25543]
4[Option ID=25544]

Sl. No.37
QBID:1024012

Oxidation potential is denoted by

(1) pH (2) Eh
(3) P (4) T

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

आक्सीकरण विभव को निम्न से दर्शाया जाता है -

(1) pH (2) Eh
(3) P (4) T

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25545]
2[Option ID=25546]
3[Option ID=25547]
4[Option ID=25548]

Sl. No.38
QBID:1024013

Glaucophane is the characteristic of

(1) Green schist facies (2) Blue schist facies

(3) White schist facies (4) Marble

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

ग्लौकोफेन किसकी लाक्षणिकता है?

(1) हरित शिस्ट फेशीस (2) नीली शिस्ट फेशीस

(3) श्वेत शिस्ट फेशीस (4) संगमरमर

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25549]
2[Option ID=25550]
3[Option ID=25551]
4[Option ID=25552]

Sl. No.39
QBID:1024014

Coarse sandstone comprising of angular grains is called as

(1) mature sandstone (2) immature sandstone

(3) quartzite (4) conglomerate

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

कोणीय कणों वाले स्थूल बालुकाश्म को निम्न में से क्या कहा जाता है?

(1) परिपक्व बालुकाश्म (2) अपरिपक्व बालुकाश्म

(3) क्वार्ट्जाइट (4) कांग्लोमरेट

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25553]
2[Option ID=25554]
3[Option ID=25555]
4[Option ID=25556]

Sl. No.40
QBID:1024015

The new mineral that characterizes any particular zone of metamorphism is termed as

(1) Index mineral
(2) Authigenic mineral
(3) Allogenic mineral
(4) Heavy mineral

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

कायांतरण के किसी विशेष क्षेत्र की लाक्षणिकता माने जाने वाले नए खनिज को क्या कहते हैं?

(1) सूचक खनिज
(2) तत्रजनिक (ऑथिजेनिक) खनिज
(3) अन्यत्रजनिक (एलोजेनिक) खनिज
(4) भारी खनिज

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25557]
2[Option ID=25558]
3[Option ID=25559]
4[Option ID=25560]

Sl. No.41
QBID:1024016

Given below are two statements :

Statement I : Petrologic nature of oceanic lithosphere is greatly enhanced by studies of ophiolites.

Statement II : Ophiolites are considered to be the mass of oceanic crust and upper mantle thrust onto the edge of a continent.

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : ओफियोलाइट्स के अध्ययनों से महासागरीय स्थलमंडल की शैलविज्ञानी प्रकृति बहुत परिष्कृत हुई है।

कथन II : ओफियोलाइट्स को किसी महाद्वीप के किनारे पर महासागरीय भूपर्पटी और ऊपरी प्रावारी प्रणोद का अम्बार माना जाता है।

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

(1) कथन I और II दोनों सही हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25561]
2[Option ID=25562]
3[Option ID=25563]
4[Option ID=25564]

Sl. No.42
QBID:1024017

East-Coast bauxite deposit of India is formed by sub-aerial weathering of

(1) Khondalites (2) Vindhyans

(3) Deccan traps (4) Cuddapahs rock group

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

भारत में पूर्वी–तट पर स्थित बॉक्साइट के भंडार निम्नलिखित के भूपृष्ठीय अपक्षयन से बने हैं –

(1) खोंडालाइट्स (2) विन्ध्यन

(3) दक्कनी ट्रैप (4) कडप्पा शैल समूह

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25565]
2[Option ID=25566]
3[Option ID=25567]
4[Option ID=25568]

Sl. No.43
QBID:1024018

In Hutti gold mines gold occurs in

(1) Quartz veins (2) Greywakes
(3) Banded Iron Formation (4) Placers

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

हट्टी सोना खदानों में सोना कहां पाया जाता है?

(1) स्फटिक शिराओं में (2) ग्रेवैक्स में
(3) पट्ट लौह शैल समूहों में (4) प्लेसर्स में

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25569]
2[Option ID=25570]
3[Option ID=25571]
4[Option ID=25572]

Sl. No.44
QBID:1024019

Which of the following ore deposits are generally formed by magmatic segregation process?

(1) Bauxite deposits (2) Chromite deposits
(3) Gold deposits (4) Copper deposits

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

निम्नलिखित में से कौन से अयस्क-निक्षेप सामान्यतः मैग्मीय पृथक् समूहन की प्रक्रिया से बनते हैं?

(1) बाक्साइट निक्षेप (2) क्रोमाइट निक्षेप
(3) स्वर्ण निक्षेप (4) ताम्र निक्षेप

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25573]
2[Option ID=25574]
3[Option ID=25575]
4[Option ID=25576]

Sl. No.45
QBID:1024020

Which of the following mineral is carbonate of 'Mn'?

(1)	Calcite	(2)	Rhodochrosite
(3)	Witherite	(4)	Siderite

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सा खनिज 'Mn' का कार्बोनेट है?

(1)	कैल्साइट	(2)	रोडोक्रोसाइट
(3)	विदराइट	(4)	सिडेराइट

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25577]
2[Option ID=25578]
3[Option ID=25579]
4[Option ID=25580]

Sl. No.46
QBID:1024021

Given below are two statements : One is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion (A) : Gypsum has lower density than anhydrite

Reason (R) : Volume of the hydrated minerals are more than the volume of the anhydrous mineral.

In the light of the above statements, choose the correct 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 false

(4) (A) is false but (R) is true

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

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

अभिकथन (A) : एनहाइड्राइट की तुलना में जिप्सम का घनत्व कम होता है।

कारण (R) : निर्जल खनिजों के मूल आयतन से जलयोजित खनिज का आयतन अधिक होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही 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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25581]
2[Option ID=25582]
3[Option ID=25583]
4[Option ID=25584]

Sl. No.47
QBID:1024022

Bailadilla iron deposit is located in the state of –

(1) Maharashtra (2) Bihar

(3) Chattisgarh (4) Karnataka

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

बैलाडीला लौह निक्षेप किस राज्य में स्थित है?

(1) महाराष्ट्र (2) बिहार

(3) छत्तीसगढ़ (4) कर्नाटक

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25585]
2[Option ID=25586]

3[Option ID=25587]
4[Option ID=25588]

Sl. No.48
QBID:1024023

The Shahabad Limestone belongs to

(1) Penaganga Group (2) Bhima Group
(3) Badami Group (4) Chitradurga Group

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

शाहबाद चूना-पत्थर का सम्बन्ध किसके साथ है?

(1) पेनगंगा समूह (2) भीम समूह
(3) बदामी समूह (4) चित्रदुर्गा समूह

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25589]
2[Option ID=25590]
3[Option ID=25591]
4[Option ID=25592]

Sl. No.49
QBID:1024024

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Globogerina	(I)	Echinoid
(B)	Syringopora	(II)	Foraminifera
(C)	Productus	(III)	Coral
(D)	Cidaris	(IV)	Brachipod

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

सूची-I के साथ का सूची-II मिलान कीजिए :

सूची-I		सूची-II	
(A)	ग्लोबोजेरिना	(I)	शूलाभ (इकिनाइड)
(B)	सिरिंगोपोरा	(II)	फोरामिनिफेरा
(C)	प्रोडक्टस	(III)	कोरल मूंगा
(D)	सिडारिस	(IV)	भुजपाद/ब्रेकिओपॉड

नीचे दिए गए 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)-(I), (C)-(II), (D)-(III)

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25593]
2[Option ID=25594]
3[Option ID=25595]
4[Option ID=25596]

Sl. No.50
QBID:1024025

Given below are two statements :

Statement I : Index fossils are characterised by wide spread distribution.

Statement II : Index fossils are characterized by a short range through time.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answers 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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : सूचक जीवाश्मों की विशेषता वृहद् फैलाव है।

कथन II : कम अवधि की उपस्थिति, सूचक जीवाश्मों की विशिष्टता 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 सही हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25597]
2[Option ID=25598]
3[Option ID=25599]
4[Option ID=25600]

Sl. No.51
QBID:1024026

Which one of the following geomorphological features has the highest groundwater potential?

(1) Inselberg (2) Pediment zone

(3) Buried pediment zone (4) Valley fills

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सी भूआकृतिकीय विशिष्टताओं में उच्चतम भूगर्भजल-सम्भाव्यता होती है?

(1) इन्सेलबर्ग (2) पेडिमेंट क्षेत्र

(3) अन्तर्हित पेडिमेंट क्षेत्र (4) भरी हुई घाटियाँ

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25601]
2[Option ID=25602]
3[Option ID=25603]
4[Option ID=25604]

Sl. No.52
QBID:1024027

Snow flakes are

(1) Ice-crystals resulting from sublimation

(2) Ice-crystals fused together

(3) Small lumps of ice

(4) Frozen rain-drops

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

हिमतूल (स्नो फ्लेक) क्या हैं?

(1) उर्ध्वपातन से उत्पन्न हिम क्रिस्टल

(2) संयुक्त रूप से संगलित हिम–क्रिस्टल

(3) बर्फ के छोटे संपिंडक

(4) हिमशीतित वर्षा–बूँदें

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25605]
2[Option ID=25606]
3[Option ID=25607]
4[Option ID=25608]

Sl. No.53
QBID:1024028

In general, which of the following has the highest total porosity?

(1) Anhydrite

(2) Shale

(3) Basalt

(4) Granite

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सामान्यतः निम्नलिखित में से किसकी कुल सरंध्रता उच्चतम होती है?

(1) एनहाइड्राइट

(2) शेल

(3) बेसाल्ट

(4) ग्रेनाइट

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25609]
2[Option ID=25610]

3[Option ID=25611]
4[Option ID=25612]

Sl. No.54
QBID:1024029

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : The Indo-Gangetic Alluvial plains are rich in groundwater resources when compared to the peninsular India.

Reason (R) : The Indo-Gangetic Alluvial Plains are characterized by thick alluvium along with large perennial rivers whereas most of peninsular India comprises of hard rocks.

In the light of the above statements, choose the correct 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 false
(4) (A) is false but (R) is true

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

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

अभिकथन (A) : प्रायद्वीपीय भारत की तुलना में सिंधु-गंगा के जलोढ़ मैदान भूगर्भ जल संसाधनों के बारे में अधिक समृद्ध हैं।

कारण (R) : प्रायद्वीपीय भारत का अधिकांश हिस्सा कड़ी चट्टानों से बना है जबकि सिंधु-गंगा के जलोढ़ मैदानों की विशेषता बड़ी बारहमासी नदियों के किनारे जलोढ़क की मोटी परतें होना है।

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

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

(1) 1
(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25613]
2[Option ID=25614]
3[Option ID=25615]
4[Option ID=25616]

Sl. No.55
QBID:1024030

Match List I with List II :

	List I Water type		List II Definition
(A)	Hygroscopic water	(I)	Water that drains under the influence of gravity.
(B)	Gravitational water	(II)	Rings of water, around coarse grains, held by surface tension.
(C)	Capillary water	(III)	Thin film of moisture, around fine grained soil particles.
(D)	Intragranular water	(IV)	Water held within – a grain.

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सूची-I के साथ का सूची-II मिलान कीजिए :

	सूची-I (जल का प्रकार)		सूची-II (परिभाषा)
(A)	आर्द्रता-ग्राही जल	(I)	जो जल गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव में अपवाहित होता है।
(B)	गुरुत्वीय जल	(II)	पृष्ठ-तनाव के कारण स्थूल रेणुओं के चारों ओर जमा जल के छल्ले
(C)	केशिका जल	(III)	सूक्ष्म मृदा कणों के चारों ओर लिपटी नमी की पतली परत
(D)	अंतःरेणुमय जल	(IV)	किसी रेणु के अन्दर एकत्र जल

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25617]
2[Option ID=25618]
3[Option ID=25619]
4[Option ID=25620]

Sl. No.56
QBID:1024031

Given below are two statements :

Statement I : Groundwater flows from regions of lower hydraulic head to regions of higher hydraulic head.

Statement II : Lines joining points of equal hydraulic head are called equipotential lines.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but Statement II is false

(4) Statement I is false but Statement II is true

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : भूगर्भ–जल निम्न चलजलीय प्रवणता की ओर से उच्च चलजलीय प्रवणता की ओर प्रवाहित होता है।

कथन II : समान चलजलीय प्रवणता के बिन्दुओं को जोड़ने वाली रेखाओं को समविभव रेखाएँ कहते 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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25621]
2[Option ID=25622]
3[Option ID=25623]
4[Option ID=25624]

Sl. No.57

QBID:1024032

Which one of the following statements is <u>false</u> about landslides?

(1) Landslides can be caused by natural and man-made factors.

(2) Landslides are due to slope-failure.

(3) Rock-fall is not a type of landslide.

(4) Vegetation helps in checking landslide.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

भूस्खलन के सम्बन्ध में निम्न में से कौन सा वक्तव्य असत्य है?

(1) भूस्खलन प्राकृतिक तथा मानव–कृत उपादानों के कारण हो सकते हैं।

(2) भूस्खलन ढाल की विफलता के कारण हो सकते हैं।

(3) शिला–पतन भूस्खलन का प्रकार नहीं है।

(4) भूस्खलन को रोकने में वनस्पतियाँ सहायक होती हैं।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25625]
2[Option ID=25626]
3[Option ID=25627]
4[Option ID=25628]

Sl. No.58
QBID:1024033

Which one of the following factors does <u>not</u> have a control on flooding?

(1) Rainfall intensity and duration   (2) Topography

(3) Channel gradient   (4) Evaporation

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन–सा कारण बाढ़ पर नियंत्रण नहीं करता है?

(1) वर्षा की सघनता और अवधि   (2) स्थलाकृति (टोपोग्राफी)

(3) चैनल प्रवणता   (4) वाष्पीकरण

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25629]
2[Option ID=25630]
3[Option ID=25631]
4[Option ID=25632]

Sl. No.59
QBID:1024034

Match List I with List II :

List-I (Volcanic materials)		List-II (Effects/Definition)	
(A)	Lahar	(I)	Toxic volcanic gas
(B)	Pyroclasts	(II)	Phreatic eruption
(C)	Fluorine	(III)	Fast moving volcanic mudflow
(D)	Volcanic steam	(IV)	Fragments of hot rock and spattering lava

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सूची-I के साथ का सूची-II मिलान कीजिए :

सूची-I (ज्वालामुखीय पदार्थ)		सूची-II (प्रभाव/परिभाषा)	
(A)	लाहार	(I)	जहरीली ज्वालामुखीय गैस
(B)	ज्वलखंडाश्म (पाइरोक्लास्ट्स)	(II)	भौमपंक उद्भेदन
(C)	फ्लोरीन	(III)	तीव्रगति से बढ़ता हुआ ज्वालामुखीय कीचड़ का प्रवाह
(D)	ज्वालामुखीय वाष्प	(IV)	गर्म चट्टानों के टुकड़े और उच्छलित लावा

नीचे दिए गए 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)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25633]
2[Option ID=25634]
3[Option ID=25635]
4[Option ID=25636]

Sl. No.60
QBID:1024035

Given below are two statements :

Statement I : Fossil fuels supply approximately 85 – 90% of the global energy consumed.

Statement II : Nuclear power is considered a conventional source of energy.

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : जीवाश्मी ईंधन वैश्विक ऊर्जा खपत का लगभग 85 – 90% उपलब्ध कराते हैं।

कथन II : परमाणु-शक्ति को ऊर्जा का परम्परागत स्रोत माना जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए 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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25637]
2[Option ID=25638]
3[Option ID=25639]
4[Option ID=25640]

Sl. No.61
QBID:1024036

Given below are two statements :

Statement I : Biosphere does not include the living beings that lie hidden well out of sight.

Statement II : Single-celled photosynthetic organisms thriving in the sunlit zone of the ocean generate about 80% of the atmospheric oxygen.

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : जैव मंडल (बायोस्फेयर) में ऐसे जीव सम्मिलित नहीं माने जाते जो दृष्टि में नहीं आते हैं, छुपे रहते हैं।

कथन II : एक-कोशीय प्रकाश संश्लेषी जीव, जो महासागरों के सूर्य-प्रकाशित क्षेत्र में फलते-फूलते हैं, वायुमंडलीय ऑक्सीजन का लगभग 80% भाग उत्पन्न करते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए 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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25641]
2[Option ID=25642]
3[Option ID=25643]
4[Option ID=25644]

Sl. No.62
QBID:1024037

The Mariana Trench, the deepest part of the world's oceans, is located in the

(1) Atlantic ocean
(2) Indian ocean
(3) Pacific ocean
(4) Caspian sea

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

विश्व के महासागरों का सबसे गहरा हिस्सा, मारियाना खाई कहाँ स्थित है?

(1) अटलांटिक महासागर
(2) हिन्द महासागर
(3) प्रशान्त महासागर
(4) कैस्पियन सागर

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25645]
2[Option ID=25646]
3[Option ID=25647]
4[Option ID=25648]

Sl. No.63
QBID:1024038

Which one of the following does not represent a plate-boundary?

(1) Oceanic ridges
(2) Abyssal plains
(3) Oceanic trenches
(4) Transform faults

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन प्लेट-सीमा को नहीं दर्शाती?

(1) महासागरीय कटक
(2) वितल मैदान
(3) महासागरीय खाइयाँ
(4) रूपान्तर भ्रंश

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25649]
2[Option ID=25650]
3[Option ID=25651]
4[Option ID=25652]

Sl. No.64
QBID:1024039

Which one of the following hotspots is located in the Indian Ocean Region?

(1) Eastern Hotspot
(2) Galapagos hotspot
(3) Tasmanian hotspot
(4) Kerguelen hotspot

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सा तप्त स्थल हिन्द् महासागर में स्थित है?

(1) पूर्वी तप्त स्थल (2) गालापगोस तप्त स्थल

(3) तस्मानियाई तप्त स्थल (4) कर्ग्यूलेन तप्त स्थल

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25653]
2[Option ID=25654]
3[Option ID=25655]
4[Option ID=25656]

Sl. No.65
QBID:1024040

The internal structure of the Earth has been identified on the basis of

(1) Seismological evidence (2) Ground penetrating radar imagery

(3) Drilling to the centre of the Earth (4) Deep vertical electrical sounding

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की पहचान निम्न में से किस आधार पर की गई –

(1) भूकम्पविज्ञान सम्बन्धी साक्ष्य (2) भू-वेधी रेडार बिम्ब

(3) पृथ्वी के केन्द्र की ओर छेदन करके (4) गहरी ऊर्ध्वाधर वैद्युत् परिज्ञापन

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25657]
2[Option ID=25658]
3[Option ID=25659]
4[Option ID=25660]

Sl. No.66
QBID:1024041

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Movement and collision of plates accounts for most of the earthquakes and volcanoes.

Reason (R) : Plate movement is caused by convection of earth's internal heat.

In the light of the above statements, choose the correct 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 false

(4) (A) is false but (R) is true

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

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

अभिकथन (A) : प्लेटों की गतिमानता और टकराव से पृथ्वी के अधिकांश भूकम्प और ज्वालामुखी पैदा होते हैं।

कारण (R) : प्रथ्वी की आन्तरिक ऊष्मा के संवहन के कारण प्लेटें गतिशील होती हैं।

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

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही 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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25661]
2[Option ID=25662]
3[Option ID=25663]
4[Option ID=25664]

Sl. No.67
QBID:1024042

Amongst the given options, which one represents the largest scale of geological mapping?

(1) 1 : 25,000 (2) 1 : 50,000

(3) 1 : 10,000 (4) 1 : 5,000

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दिए गए विकल्पों में कौन भूवैज्ञानिक मानचित्रण का महत्तम मापक्रम है?

(1) 1 : 25,000 (2) 1 : 50,000

(3) 1 : 10,000 (4) 1 : 5,000

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25665]
2[Option ID=25666]
3[Option ID=25667]
4[Option ID=25668]

Sl. No.68
QBID:1024043

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Dispersion halos are formed in an area around the source.

Reason (R) : Elemental dispersion is caused by the natural process of outward movement of certain metallic elements from a source.

In the light of the above statements, choose the correct 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 false

(4) (A) is false but (R) is true

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

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

अभिकथन (A) : स्रोत के आस-पास के क्षेत्र में प्रकीर्णन प्रभामंडलों का निर्माण होता है।

कारण (R) : किसी स्रोत से कुछ विशिष्ट धात्विक तत्वों की बहिर्मुखी गतिमानता की प्राकृतिक प्रक्रिया के कारण तात्विक प्रकीर्णन होता है।

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

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही 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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25669]
2[Option ID=25670]
3[Option ID=25671]
4[Option ID=25672]

Sl. No.69
QBID:1024044

The detectors used in seismic reflection surveys are called

(1) Sonde (2) Geophones

(3) Electrodes (4) Scintillation counter

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

भूकम्पी परावर्तन सर्वेक्षणों में उपयोग किए जाने वाले संसूचकों को क्या कहते हैं?

(1) सोन्ड (2) भूफोन

(3) इलेक्ट्रोड (4) प्रस्फुरण गणित्र

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25673]
2[Option ID=25674]
3[Option ID=25675]
4[Option ID=25676]

Sl. No.70

QBID:1024045

Match List I with List II :

List-I (Drill-hole diameter)		List-II (Drill-hole nomenclature)	
(A)	60 mm	(I)	BQ
(B)	96 mm	(II)	AQ
(C)	48 mm	(III)	NQ
(D)	76 mm	(IV)	HQ

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सूची-I के साथ का सूची-II मिलान कीजिए :

सूची-I (प्रवेध–छिद्र का व्यास)		सूची-II (प्रवेध–छिद्र की नाम पद्धति)	
(A)	60 मिमी	(I)	BQ (बी.क्यू.)
(B)	96 मिमी	(II)	AQ (ए.क्यू.)
(C)	48 मिमी	(III)	NQ (एन.क्यू.)
(D)	76 मिमी	(IV)	HQ (एच.क्यू)

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25677]
2[Option ID=25678]
3[Option ID=25679]
4[Option ID=25680]

Sl. No.71
QBID:1024046

The regional strike direction of the Dharwar rocks is

(1) NE – SW (2) E – W

(3) NNW – SSE (4) ENE – WSW

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

धारवाड़ की चट्टानों की क्षेत्रीय अनुदैर्घ्य दिशा क्या है?

(1) उत्तर – पूर्व – दक्षिण पश्चिम (NE – SW)

(2) पूर्व – पश्चिम (E – W)

(3) उत्तर – उत्तरपश्चिम – दक्षिण दक्षिणपूर्व (NNW – SSE)

(4) पूर्व उत्तरपूर्व – पश्चिम दक्षिण पश्चिम (ENE – WSW)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25681]
2[Option ID=25682]
3[Option ID=25683]
4[Option ID=25684]

Sl. No.72
QBID:1024047

Which one of the following statements is <u>not</u> true regarding the Eparchaean unconformity?

(1) It separates the lower Archaeans from the upper Proterozoics

(2) At places, it is represented by conglomerate

(3) It separates the lower Triassics from the upper jurassics

(4) It is visible, at some locations, along the contact between the Dharwars and the Kaladgis

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

एपार्कियन विषमविन्यासिता के सन्दर्भ में निम्नलिखित में सें कौन सा वक्तव्य सत्य नहीं है?

(1) यह ऊपरी प्राग्जीव महाकल्पों से निचले आद्यमहाकल्पों को अलग करता है।

(2) कुछ स्थानों पर यह संगुटिकाश्म द्वारा दर्शित होता है।

(3) यह निचले ट्रइऐसिक कल्पों को ऊपरी जुरैसिक से अलग करता है।

(4) कुछ स्थानों पर इसे धारवाड़ और कालाड्गी के बीच देखा जा सकता है।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25685]
2[Option ID=25686]
3[Option ID=25687]
4[Option ID=25688]

Sl. No.73
QBID:1024048

Which one of the following is the richest in plant-fossils?

(1)	Raniganj formation	(2)	Barakar formation
(3)	Rajmahal formation	(4)	Damuda formation

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन वनस्पति–जीवाश्मों के बारे में सबसे समृद्ध है?

(1)	रानीगंज शैल समूह	(2)	बराकर शैल समूह
(3)	राजमहल शैल समूह	(4)	दमुदा शैल समूह

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25689]
2[Option ID=25690]
3[Option ID=25691]
4[Option ID=25692]

Sl. No.74
QBID:1024049

Which one of the following is a plant-fossil?

(1)	Nummulites	(2)	Turitella
(3)	Paradoxides	(4)	Gangamopteris

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन एक वनस्पति जीवाश्म है?

(1)	न्यूम्यूलाइट्स	(2)	ट्यूरिटेला
(3)	पैराडाक्साइड्स	(4)	गंगामोप्टेरिस

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25693]
2[Option ID=25694]
3[Option ID=25695]
4[Option ID=25696]

Sl. No.75
QBID:1024050

Which one of the following statements is not true about the Brachiopods?

(1) They are extinct

(2) They are known to have existed since the Cambrian

(3) They encompass 100 genera and 300 species

(4) All are marine

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

ब्रैकियोपाड के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन सा वक्तव्य सत्य नहीं है?

(1) वे विलुप्त हो चुके हैं।

(2) उनके कैम्ब्रियन कल्प से ही अस्तित्वमान रहने का ज्ञान है।

(3) उनमें 100 जीनस/वंश और 300 प्रजातियाँ हैं।

(4) सभी समुद्री हैं।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25697]
2[Option ID=25698]
3[Option ID=25699]
4[Option ID=25700]

Sl. No.76
QBID:1024051

Match List I with List II :

List-I (Soil Horizon)		List-II (Definition)
(A) A	(I)	Uppermost horizon of soils lacking 'O' horizon composed of mineral matter with finely divided organic matter that produces gray colour contains roots and burrows.
(B) B	(II)	Partially weathered horizon, cemented with calcium carbonate to form a hard pan. The upper part of this horizon is commonly laminated.
(C) C	(III)	It is enriched in clays, oxides and hydroxides of iron, manganese and aluminum. These have been removed from the overlying horizons by (1) colloidal transport and redeposited as clay lining and (2) solution transport and precipitated as void fillings and concretions. Strongly coloured by iron oxides and hydroxides.
(D) K	(IV)	Lowest, Partially weathered horizon. Oxidation rinds on minerals, possible parent materials includes bedrock or sediments such as glacial outwash and till or alluvial or colluvial deposits.

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सूची-I के साथ का सूची-II मिलान कीजिए :

सूची-I (मृदा संस्तर)		सूची-II (परिभाषा)	
(A)	A	(I)	मृदा का सर्वोपरि संस्तर, जिसमें 'O' संस्तर नहीं होता, जो धूसर रंग उत्पन्न करने वाले जैव पदार्थ के सूक्ष्म विभाजन वाले खनिज पदार्थ से निर्मित होता है। इसमें जड़ें और बिल होते हैं।
(B)	B	(II)	आंशिक रूप से अपक्षयित संस्तर जो कैलशियम कार्बोनेट से संयोजी होकर एक कठोर अधःस्तर बनाता है। इस संस्तर का ऊपरी हिस्सा सामान्यतः स्तरित होता है।
(C)	C	(III)	यह लोहे, मैंगनीज और अल्यूमिनियम के हाइड्रॉक्साइडों, ऑक्साइडों और मृत्तिकाओं में समृद्ध होता है। ये पदार्थ ऊपर के संस्तरों से निम्न द्वारा हटाए गए होते हैं। (1) कोलाइडी आवागमन और मृत्तिका आस्तर के रूप में पुनर्निक्षेपण (2) विलयन आवागमन और संग्रथनों और रिक्तिपूरकों के रूप में अवक्षेपण लौह ऑक्साइड और हाइड्राक्साइडों द्वारा दृढ़ वर्णीकरण।
(D)	K	(IV)	निम्नतम आंशिक रूप से अपक्षयित संस्तर। ऑक्सीकरण खनिजों पर छाल चढ़ा देता है, सम्भावित जनक पदार्थों में आधार शैल या अवसाद जैसे कि हिमनदीय अवक्षेप और गोलाश्मी मृत्तिका या जलोढ़ या मिश्रोढ़ निक्षेप सम्मिलित हैं।

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25701]
2[Option ID=25702]
3[Option ID=25703]
4[Option ID=25704]

Sl. No.77
QBID:1024052

Given below are two statements :

Statement I : Weathered rock is fractured and/or chemically altered rock that has not been mobilized by hill slope or bioturbation processes.

Statement II : Saprolite differs from weathered rock in degree of alteration.

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : अपक्षयित शैल एक विभंगित और/या रासायनिक रूप से परिवर्तित शैल है जो पहाड़ी ढाल या जैविक मंथन की प्रक्रियाओं से गतिशील नहीं की गई है।

कथन II : सैप्रोलाइट, अपक्षयित शैल से परिवर्तन के अंशों के आधार पर भिन्न 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 गलत हैं
(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25705]
2[Option ID=25706]
3[Option ID=25707]
4[Option ID=25708]

Sl. No.78
QBID:1024053

How do alluvial rivers respond to baselevel changes?

(1) Aggradation occurs when baselevel rises; incision occurs when baselevel drops
(2) Incision occurs when baselevel rises, aggradation occurs when baselevel drops
(3) Increase in sediment load when baselevel rises; decrease in sediment load when baselevel drops
(4) Decrease in sediment load when baselevel rises; decrease in sediment load when baselevel drops

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

आधार-स्तरीय परिवर्तनों को जलोढ़ नदियाँ कैसी प्रतिक्रिया देती हैं?

(1) जब आधार-स्तर उठता है तो तलोच्चन होता है, तब आधार स्तर नीचे जाता है तो कटन होती है।

(2) जब आधार स्तर ऊपर उठता है तो कटन होती है, जब आधार स्तर नीचे जाता है तो तलोच्चन होता है।

(3) जब आधार-स्तर उठता है तो अवक्षेप-भार बढ़ जाता है, जब आधार-स्तर नीचे जाता है तो अवक्षेप-भार कम हो जाता है।

(4) जब आधार-स्तर बढ़ता है तो अवक्षेप-भार कम हो जाता है, जब आधार-स्तर नीचे जाता है तब अवक्षेप-भार कम हो जाता है।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25709]
2[Option ID=25710]
3[Option ID=25711]
4[Option ID=25712]

Sl. No.79
QBID:1024054

The maximum size of grain that a particular flow can entrain is called as the

(1) Capacity of the flow
(2) Competence of the flow
(3) Bedload of the flow
(4) Saltare

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

किसी विशिष्ट प्रवाह द्वारा संरोहण किए जा सकने वाले कणों के अधिकतम आमाप को क्या कहते हैं?

(1) प्रवाह की क्षमता/धारिता
(2) प्रवाह का सामर्थ्य
(3) प्रवाह का तत्व भार
(4) साल्टेयर

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25713]
2[Option ID=25714]
3[Option ID=25715]
4[Option ID=25716]

Sl. No.80
QBID:1024055

To which of the following grain size, Stoke's law of settling is NOT applicable?

(1) 0.01 mm
(2) 0.1 mm
(3) 0.06 mm
(4) 0.2 mm

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से किस कण आमाप पर स्टोक्स का निःसादन सम्बन्धी नियम लागू **नहीं** होता ?

(1) 0.01 मिमी
(2) 0.1 मिमी
(3) 0.06 मिमी
(4) 0.2 मिमी

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25717]
2[Option ID=25718]
3[Option ID=25719]
4[Option ID=25720]

Sl. No.81
QBID:1024056

Which of the following condition is a characteristic of the braided rivers?

(1) Non-cohesive banks
(2) Bed load dominated sediment transportation
(3) Frequent fluctuation of flow
(4) All of the above

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सी दशा गुम्फित नदियों की एक लाक्षणिकता है?

(1) असंसंजक किनारे
(2) तल-भार की प्रधानता वाला अवक्षेप-परिवहन
(3) प्रवाह की बारम्बार अस्थिरता
(4) उपर्युक्त सभी

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25721]
2[Option ID=25722]
3[Option ID=25723]
4[Option ID=25724]

Sl. No.82
QBID:1024057

In which of the following case will you get deeper oceanic basin?

(1) Fast spreading rate at mid-oceanic ridge.

(2) Slow spreading rate at mid-oceanic ridge.

(3) Moderate spreading rate at mid-oceanic ridge.

(4) Ocean bathymetry is independent of mid-oceanic ridge spreading rate.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से किस मामले में आपको ज्यादा गहरा महासागरीय बेसिन प्राप्त होगा?

(1) मध्य महासागरीय कटक पर तीव्र विस्तारण दर

(2) मध्य महासागरीय कटक पर मन्द विस्तारण दर

(3) मध्य महासागरीय कटक पर मध्यम विस्तारण दर

(4) महासागरीय अनुगभीरता मध्य-महासागरीय कटक के विस्तारण दर से स्वतंत्र है।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25725]
2[Option ID=25726]
3[Option ID=25727]
4[Option ID=25728]

Sl. No.83
QBID:1024058

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : The inner core is a solid iron alloy.

Reason (R) : Even though inner core is hotter than the outer core, it is solid because it is deeper and subjected to very high pressure.

In the light of the above statements, choose the correct 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 false

(4) (A) is false but (R) is true

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

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

अभिकथन (A) : आन्तरिक क्रोड एक ठोस लौह मिश्रधातु से बना है।

कारण (R) : यद्यपि आन्तरिक क्रोड़ बाह्य क्रोड की तुलना में अधिक गर्म है, ज्यादा गहराई में होने और ऊँचे दाब के प्रभाव में होने के कारण यह ठोस है।

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

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही 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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25729]
2[Option ID=25730]
3[Option ID=25731]
4[Option ID=25732]

Sl. No.84
QBID:1024059

Which is the most abundant element in the crust?

(1) Silicon (2) Iron

(3) Aluminium (4) Oxygen

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

भूपर्पटी में कौन सा तत्व सबसे अधिक प्रचुर मात्रा में है?

(1) सिलिकन (2) लोहा

(3) अल्यूमिनियम (4) आक्सीजन

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25733]
2[Option ID=25734]
3[Option ID=25735]
4[Option ID=25736]

Sl. No.85
QBID:1024060

The seismic moment 'M' is defined by ________ (where G is shear modulus; A is fault rupture area; ΔW means displacement across fault)

(1) $M = G \cdot A \cdot \Delta W$

(2) $M = \frac{G \cdot A}{\Delta W}$

(3) $M = \frac{G \cdot \Delta W}{A}$

(4) $M = \frac{A}{G \cdot \Delta W}$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

भूकम्पीय आघूर्ण 'M' को निम्न तरह से परिभाषित किया जाता है ________ (जहाँ 'G' अपरूपण गुणांक है, 'A' भ्रंश संविदारण क्षेत्र है, ΔW भ्रंश के आर-पार औसत विस्थापन है।

(1) $M = G \cdot A \cdot \Delta W$

(2) $M = \frac{G \cdot A}{\Delta W}$

(3) $M = \frac{G \cdot \Delta W}{A}$

(4) $M = \frac{A}{G \cdot \Delta W}$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25737]
2[Option ID=25738]
3[Option ID=25739]
4[Option ID=25740]

Sl. No.86
QBID:1024061

Match List I with List II :

List-I (Terms)		List-II (Definition)
(A) Batholith	(I)	Country rock surrounded by intrusive material and when subsequently exposed by erosion.
(B) Dyke	(II)	Very large intrusion with surface exposure over 100 km^2.
(C) Sill	(III)	Areally extensive small intrusion in a sheet-like form.
(D) Roof Pendant	(IV)	Vertically discordant intrusions often composed of dolerite and frequently exist as swarms.

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सूची-I के साथ का सूची-II मिलान कीजिए :

सूची-I पद		सूची-II परिभाषा	
(A)	महास्कन्ध (बैथोलिथ)	(I)	अंतर्वेधी पदार्थ से घिरी हुई स्थानिक शैल जो बाद में अपरदन से अनावृत हो।
(B)	डाइक	(II)	बहुत बड़ा अंतर्वेधन जिसमें 100 वर्ग किमी से अधिक की सतह अरक्षित हो गई हो।
(C)	सिल	(III)	क्षेत्रीय रूप से व्यापक शीट की तरह के रूप में छोटा अन्तर्वेधन
(D)	छत प्रालंब (रूफ पेन्डेन्ट)	(IV)	ऊर्ध्वाधर अननुस्तरी अंतर्वेधन जो प्रायः डोलेराइट से निर्मित होते हैं और प्रायः झुन्ड के रूप में मिलते हैं।

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25741]
2[Option ID=25742]
3[Option ID=25743]
4[Option ID=25744]

Sl. No.87
QBID:1024062

A river crossing an active thrust and maintaining the concavity of its longitudinal profile is an example of which type of system?

(1) Negative-feedback
(2) Positive-feedback
(3) Morphological
(4) Cascading

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

किसी सक्रिय प्रणोद को पार करती हुई नदी द्वारा अपनी अनुदैर्घ्य प्रोफाइल की अवतलता को बनाए रखना किस प्रकार की प्रणाली है?

(1) नकारात्मक-फीडबैक

(2) सकारात्मक-फीडबैक

(3) आकारिकीय (मोर्फोलाजिकल)

(4) सोपानी (कैस्केडिंग)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25745]
2[Option ID=25746]
3[Option ID=25747]
4[Option ID=25748]

Sl. No.88
QBID:1024063

If a particular, maximum annual discharge of a river has a recurrence interval of 10 year; it means chance that a flood of this magnitude or greater will occur

(1) after every 10 years

(2) after every 5 years

(3) is 10%

(4) is 0.1%

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

यदि किसी नदी की एक विशेष अधिकतम वार्षिक आस्राव का पुनरावृत्ति अन्तराल दस वर्ष है तो इसका अर्थ है कि इस परिमाण या इससे अधिक बड़ी बाढ़ की सम्भावना –

(1) हर दस वर्ष के बाद है

(2) हर पाँच वर्ष के बाद है

(3) दस प्रतिशत है

(4) 0.1 प्रतिशत है।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25749]
2[Option ID=25750]
3[Option ID=25751]
4[Option ID=25752]

Sl. No.89
QBID:1024064

Given below are two statements :

Statement I : In his model of landscape evolution (i.e. cycle of erosion), Davis regarded landscapes as evolving through a progressive sequence of stages, each exhibiting characteristic landforms.

Statement II : Main consideration of Penck model of landscape evolution was the continuous adjustments between force and resistance. He argued that in landscapes that have undergone long period of denudation there will be a mutual adjustment between lithological controls and prevailing surface processes.

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : अपने भूदृश्य विकास (अपरदन के चक्र) मॉडल में डेविस ने भूदृश्यों को विभिन्न चरणों के उत्तरोत्तर क्रम के रूप में सतत विकासमान माना जिसमें हर चरण एक विशिष्ट भू-रूप को प्रदर्शित करता है।

कथन II : भूदृश्य-विकास के पेंक माडल का मुख्य ध्यान बल और प्रतिरोध के सतत सामंजस्य पर था। उन्होंने यह विचार रखा कि जो भूदृश्य लम्बे समय तक अनाच्छादित रहे हों वहाँ आश्मिक नियंत्रणों और सतह पर चल रही प्रक्रियाओं के बीच परस्पर सामंजस्य स्थापित हो जाएगा।

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

(1) कथन I और II दोनों सही हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25753]
2[Option ID=25754]
3[Option ID=25755]
4[Option ID=25756]

Sl. No.90
QBID:1024065

Match List I with List II :

	List-I (Terms)		List-II (Explanation)
(A)	Pitch	(I)	Angle of linear element with Earth's surface in imaginary vertical plane.
(B)	Plunge	(II)	Azimuth of the horizontal line in a dipping plane or the intersection between a given plane and the horizontal surface.
(C)	Foliation	(III)	Angle between linear element that lies in a given plane and the strike of that plane.
(D)	Strike	(IV)	General term for a surface that occurs repeatedly in a body of rock.

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

सूची-I के साथ का सूची-II मिलान कीजिए :

	सूची-I (पद)		सूची-II (व्याख्या)
(A)	पिच	(I)	काल्पनिक अर्ध्वाधर तल पर पृथ्वी की सतह के साथ रेखीय अवयव का कोण
(B)	प्लंज	(II)	किसी अवनमनी तल में अनुदैर्घ्य रेखा का दिगंश या किसी दिए गए तल और अनुदैर्घ्य सतह का प्रतिच्छेद
(C)	शल्कन (फोलिएशन)	(III)	किसी दिए हुए तल में पड़े हुए रेखीय अवयव और इस तल के नतिलंब के बीच का कोण
(D)	नतिलंब (स्ट्राइक)	(IV)	किसी शैल-पिंड में बार-बार आने वाली किसी सतह के लिए एक सामान्य शब्द

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

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

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

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

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

(1) 1
(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25757]
2[Option ID=25758]
3[Option ID=25759]
4[Option ID=25760]

Sl. No.91
QBID:1024066

When do drag folds form?

(1) When a competent bed slides past another competent bed

(2) When an incompetent bed slides past another incompetent bed

(3) When a competent bed slides past an incompetent bed

(4) When the hinges of a fold become sharp and angular

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

कर्षज वलन तब बनते हैं?

(1) जब कोई समर्थ संस्तर किसी और समर्थ संस्तर से आगे सरकता है।

(2) जब कोई असमर्थ संस्तर किसी और असमर्थ संस्तर से आगे सरकता है।

(3) जब एक समर्थ संस्तर किसी असमर्थ संस्तर से आगे सरकता है।

(4) जब किसी वलन के कब्जे (हिंज) तीखे और तिरछे हो जाते हैं।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25761]
2[Option ID=25762]
3[Option ID=25763]
4[Option ID=25764]

Sl. No.92
QBID:1024067

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Joints are often evenly spaced.

Reason (R) : Formation of joints relieves tensile stress for a critical distance. The width of the zone on either side of a joint in which there has been a decrease in tensile stress determines the spacing between joints.

In the light of the above statements, choose the correct 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 false
(4) (A) is false but (R) is true

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

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

अभिकथन (A) : संधियाँ (ज्वाइन्ट्स) प्रायः समान दूरी पर स्थित होती हैं।

कारण (R) : संधियों का निर्माण किसी क्रान्तिक दूरी के लिए तनन-प्रतिबल को मुक्त कर देता है। संधि के किसी एक ओर जोन की चौड़ाई, जिसमें तनन प्रतिबल कम हुआ है, संधियों के बीच के अंतराल को निर्धारित करती है।

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

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
(2) (A) और (R) दोनों सही 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

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25765]
2[Option ID=25766]
3[Option ID=25767]
4[Option ID=25768]

Sl. No.93
QBID:1024068

According to Anderson's theory of faulting, normal faulting occurs where,

(1) σ_1 and σ_2 are horizontal and σ_3 is vertical

(2) σ_1 and σ_3 are horizontal and σ_2 is vertical

(3) σ_2 and σ_3 are horizontal and σ_1 is vertical

(4) σ_2 and σ_3 are vertical and σ_1 is horizontal

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

एन्डर्सन के भ्रंशन सिद्धान्त के अनुसार, सामान्य भ्रंशन तब होता है जब

(1) σ_1 और σ_2 अनुदैर्घ्य हैं पर σ_3 ऊर्ध्वाधर है।

(2) σ_1 और σ_3 अनुदैर्घ्य हैं पर σ_2 ऊर्ध्वाधर है।

(3) σ_2 और σ_3 अनुदैर्घ्य हैं पर σ_1 ऊर्ध्वाधर है।

(4) σ_2 और σ_3 ऊर्ध्वाधर हैं पर σ_1 अनुदैर्घ्य है।

(1) 1

(2) 2

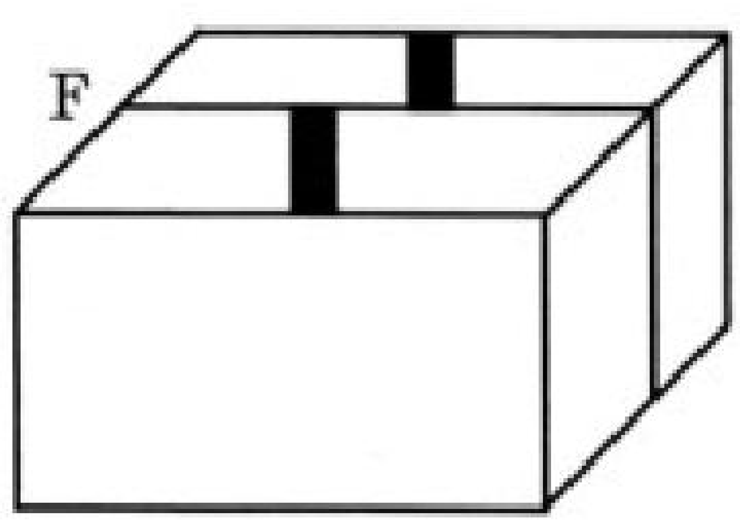
(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25769]
2[Option ID=25770]
3[Option ID=25771]
4[Option ID=25772]

Sl. No.94
QBID:1024069

Identify the fault in the given diagram



(1) Reverse Fault (2) Peripheral fault

(3) Right-slip fault (4) Left-slip fault

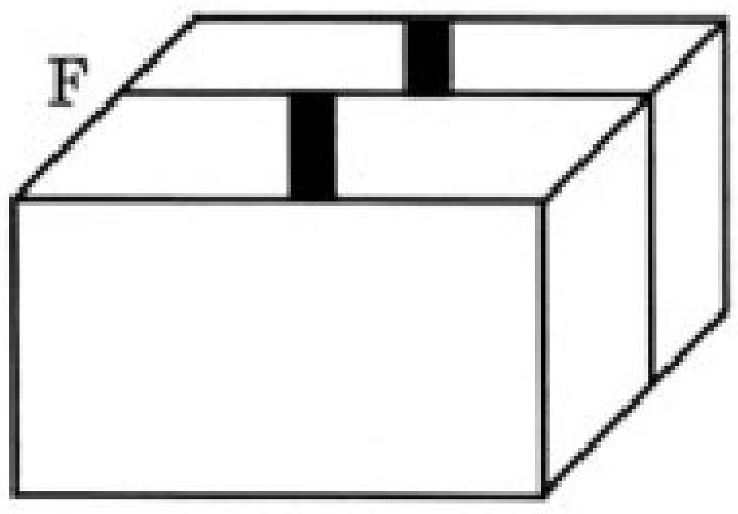
(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दिए गए चित्र में भ्रंश की पहचान कीजिए।



(1) उत्क्रम भ्रंश
(2) परिधीय भ्रंश
(3) राइट-स्लिप भ्रंश
(4) लेफ्ट स्लिप भ्रंश

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25773]
2[Option ID=25774]
3[Option ID=25775]
4[Option ID=25776]

Sl. No.95
QBID:1024070

__________ maps place rocks in their presumed position before folding and thrusting.

(1) Paleogeographic
(2) Paleogeologic
(3) Paleotectonic
(4) Palinspastic

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

__________ मानचित्र शैलों को उनके वलन और क्षेपण से पहले की अनुमानित अवस्थितियों में रखते/पहचानते हैं।

(1) पुरा भौगोलिक मानचित्र
(2) पुराभूवैज्ञानिक मानचित्र
(3) पैलिओटेक्टोनिक मानचित्र
(4) पुराकृष्ट मानचित्र

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25777]
2[Option ID=25778]
3[Option ID=25779]
4[Option ID=25780]

Sl. No.96
QBID:1024071

The maximum dip of a bed is measured to be 20° in the direction N 30°W. What will be its strike direction?

(1)	S 30°W – N 30°E	(2)	S 70°E – N 70°W
(3)	N – S	(4)	N 75°W – S 75°E

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

किसी तल का अधिकतम नमन N 30°W दिशा में 20° मापा गया है। उसकी अनुदैर्घ्य दिशा क्या होगी?

(1)	द 30° प – उ 30° पू	(2)	द 70° पू – उ 70° प
(3)	उ – द	(4)	उ 75° प – द 75° पू

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25781]
2[Option ID=25782]
3[Option ID=25783]
4[Option ID=25784]

Sl. No.97
QBID:1024072

When was ISRO established?

(1)	21 November 1963	(2)	15 August 1969
(3)	15 August 1971	(4)	21 November 1972

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

इसरो (आइ.एस.आर.ओ.) की स्थापना कब हुई थी?

(1)	21 नवम्बर 1963	(2)	15 अगस्त 1969
(3)	15 अगस्त 1971	(4)	21 नवम्बर 1972

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25785]
2[Option ID=25786]
3[Option ID=25787]
4[Option ID=25788]

Sl. No.98

QBID:1024073

Which of the following is NOT an image classification technique?

(1) Parallelpiped (2) Maximum likelihood
(3) De-stripping (4) Linear discriminant

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिबिम्ब वर्गीकरण की तकनीक नहीं है?

(1) समान्तर नालित (पैरेलेल पाइप्ड) (2) अधिकतम संभाविता
(3) अपट्टीकरण (डि-स्ट्रिपिंग) (4) रेखीय विविक्तकर

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25789]
2[Option ID=25790]
3[Option ID=25791]
4[Option ID=25792]

Sl. No.99
QBID:1024074

Which of the following is NOT field-based vector model?

(1) Lattice model (2) TIN
(3) DEM (4) Isoline model

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र-आधारित सदिश निदर्श (माडल) नहीं है?

(1) जालक निदर्श (2) टी.आइ.एन.
(3) डी.इ.एम. (4) सममान रेखीय निदर्श (आइसोलाइन माडल)

(1) 1
(2) 2
(3) 3
(4) 4

1[Option ID=25793]
2[Option ID=25794]
3[Option ID=25795]
4[Option ID=25796]

Sl. No.100

QBID:1024075

Antidunes form in

(1) Lower flow regime

(2) Middle flow regime

(3) Upper flow regime

(4) Hyper concentrated flow regime

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

प्रतिटिब्बों का निर्माण कहां होता है?

(1) निम्नतर प्रवाह प्रवृत्ति में

(2) मध्यम प्रवाह प्रवृत्ति में

(3) उच्चतर प्रवाह प्रवृत्ति में

(4) हाइपर कन्सैन्ट्रेटिड (अति संकेन्द्रित) प्रवाह-प्रवृत्ति में

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25797]
2[Option ID=25798]
3[Option ID=25799]
4[Option ID=25800]