Rajasthan Public Service Commission - 2016

Paper : Geology-I

Ques: 150
Time: 3 Hours

Ques # :1

Which planet is bearing highest density among these :
1) Mercury
2) Venus
3) Mars
4) Earth

इनमें किस गृह का घनत्व अधिकतम है :
1) बुध
2) शुक्र
3) मंगल
4) पृथ्वी

Ques # :2

What is ophiolite :
1) Relict of oceanic crust
2) A rock of basic and ultrabasic lavas
3) Rich in albite and amphibolite
4) All of these

ऑफीओलाइट क्या है ?
1) महासागरीय पर्पटी के अवशेष
2) अल्पसिलिक एवं अत्यल्पसिलिक लावा से बनी शैल
3) एलबाइट एवं ऐम्फिबोलाइट से संपन्न
4) इनमें से सभी

Ques # :3

The depth at which the Isostatic balance achieved is known as :
1) Depth of balance
2) Depth of compensation
3) Depth of hydrostatic balance
4) Depth of Isostasy

समस्थितिक संतुलन प्राप्त होने वाली गहराई को जाना जाता है |
1) संतुलन की गहराई
2) क्षतिपूरण गहराई
3) उत्प्लावन तुला की गहराई
4) समस्थिति की गहराई

Ques # :4

The sediments of a deposit derived from land through rivers, glacier and coastal erosion in ocean are called :
1) Terrigenous deposits
2) Terrestrial deposits
3) Marine deposits

4) Lacustrine deposits

जिन अवसादों का जमाव जमीन से नदियों, हिमनदों एवं तटीय अपरदनो द्वारा समुद्र में होता है, को कहते है |

1) स्थलजात जमाव
2) स्थलीय जमाव
3) समुद्रीय जमाव
4) झीलीय जमाव

Ques # :5

Pyroclast of pea size are known as :

1) Volcanic dust
2) Volcanic bombs
3) Nuees Ardentes
4) Lapilli

मटर आकार के ज्वल खंडाश्म जाने जाते है :

1) ज्वालामुखी धूलि
2) ज्वालामुखी बम्ब
3) न्यूईज अरडेन्ट्स
4) लेपिली

Ques # :6

The most stable part of the crust which is composed of Precambrian rocks with practically no sediment cover is termed as :

1) Platform
2) Shield
3) Craton
4) oceanic crust

भूपर्पटी का वह सबसे स्थायी भाग जो की प्रीकैम्ब्रियन शैलों से बना है जिस पर अवसादों का कोई आवरण नहीं है, को कहते है :

1) प्लेटफॉर्म
2) शील्ड
3) क्रेटॉन
4) महासागरीय पर्पटी

Ques # :7

Which wave have Zero velocity in outer core of the earth :

1) L - waves
2) S - waves
3) P - waves
4) None of these

पृथ्वी के बाह्य क्रोड़ में किस तरंग का वेग जीरो होता है :

1) एल - तरंग
2) एस - तरंग
3) पी - तरंग
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :8

A large topographic depression formed by collapse of volcano is termed as :

1) Vent
2) Caldera
3) Geosyncline
4) Basin

एक बड़ा स्थलाकृतिक गड्ढा जो की ज्वालामुखी के पतन होने से बनता है को कहते है :

1) द्वार
2) ज्वालामहाकुंड
3) भूअभिनति
4) द्रोणी

Ques # :9

The velocity of the Earth's rotation is greatest at :

1) Poles
2) Tropic of Cancer
3) Tropic of Capriconn
4) Equator

पृथ्वी के परिक्रमण की अधिकतम गति होती है :

1) ध्रुवों पर
2) कर्क रेखा पर
3) मकर रेखा पर
4) भूमध्य रेखा पर

Ques # :10

The tectronic contact between Indian Peninsula and Himalaya is marked by :

1) The Ganga Basin
2) The Indus Suture
3) The Son - Narmada lineament
4) The Main Boundary Thrust

भारतीय प्रायद्वीप एवं हिमालया के बीच विवर्तनिक सम्पर्क किसके द्वारा चिन्हित है :

1) गंगा द्रोणी द्वारा
2) सिन्धु सीवन द्वारा
3) सोन - नर्मदा स्थलानुरेख द्वारा
4) मुख्य सीमांत क्षेप द्वारा

Ques # :11

A minor depositional break of sedimentation and a hiatus of short duration is termed as :

1) Local unconformity
2) Disconformity
3) Diastem
4) Nonconformity

अवसादन के जमाव का गौण क्रमभंग एवं न्यून समय अंतराल कहलाता है :

1) स्थानीय विषमविन्यास
2) अपसमविन्यास
3) लघुक्रमभंग
4) असमविन्यास

Ques # :12

If we are getting omission and repetition of strata in field, what they tell us ?
1) Presence of fold
2) Presence of joint
3) Presence of fault
4) Presence of unconformity

अगर हम क्षेत्र में संस्तरों का लुप्त होना एवं पुनरावृति होना देखते है तो इससे क्या पता चलता है ?
1) वलन की उपस्थिति
2) संधि की उपस्थिति
3) भ्रंश की उपस्थिति
4) विषमविन्यास की उपस्थिति

Ques # :13

Joints parallel to axial plane of fold are known as :
1) Mural joint
2) Strike joint
3) Release joint
4) Dip joint

वलन के अक्षीय तल की समानान्तर संधियों को कहते है :
1) भित्ति संधि
2) नतिलंब संधि
3) मोचन संधि
4) नति संधि

Ques # :14

In case of tear faults, dip slip is zero, the net slip is equal to :
1) Throw
2) Strike slip
3) Hade
4) Heave

टीअर भ्रंश में नति फिसलन शून्य है तो वास्तविक फिसलन किसके बराबर होगी :
1) पात
2) नतिलंब फिसलन
3) उन्नमन
4) पार्श्वक्षेप

Ques # :15

When two equal forces act in opposite directions in the same plane but not along the same line, it is called :
1) Compression
2) Tension

3) Torsion
4) Couple

जब दो बल एक ही तल पर विरुद्ध दिशा में लगते है परन्तु एक ही रेखा पर नहीं होते, तब उसे कहते है :
1) संपीडन
2) खींचाव
3) ऐंठन
4) कपल (युगल)

Ques # :16

Rubidium is usually found dispersed in :
1) Al - rich minerals
2) Ca - rich minerals
3) K - rich minerals
4) Na - rich minerals

रूबीडियम सामान्यत: किसमें फैला मिलता है :
1) Al - संपन्न खनिजों
2) Ca - संपन्न खनिजों
3) K - संपन्न खनिजों
4) Na - संपन्न खनिजों

Ques # :17

What is 2V value for forsterite :-
1) 85° - 90°
2) 75° - 80°
3) 90° - 95°
4) 95° - 100°

फ़ोरेस्टेराइट के लिए 2V का मान क्या है :-
1) 85° - 90°
2) 75° - 80°
3) 90° - 95°
4) 95° - 100°

Ques # :18

What are angles of cleavage directions in Hornblende :
1) 60° and 86°
2) 56° and 154°
3) 56° and 124°
4) 87° and 93°

हॉर्नब्लेंड में विदलन दिशाओं के क्या कोण होते है :
1) 60° और 86°
2) 56° और 154°
3) 56° और 124°
4) 87° और 93°

Ques # :19

what is habit of Actinolite :

1) Acicular
2) Bladed
3) Tabular
4) Equant

एक्टिनोलाइट की कैसी प्रकृति है :

1) सूच्चाकार
2) फलकित
3) सपाट
4) समान कणीय

Ques # :20

Cleavages are parallel to which face in crystals of mica minerals :

1) 010
2) 100
3) 001
4) 310

अभ्रक खनिजों में विदलन, क्रिस्टलों के किस फलक के समानान्तर होते है :

1) 010
2) 100
3) 001
4) 310

Ques # :21

Out of 32 crystal classes, how many do not have centre of symmetry :

1) 11
2) 21
3) 15
4) 18

क्रिस्टलों के 32 वर्गों में से कितने में केंद्र सममिति नहीं होती है :

1) 11
2) 21
3) 15
4) 18

Ques # :22

Minerals crystallising in Isometric system can have how many numbers of optic axes :-

1) Indefinite
2) Nine
3) Thirteen
4) Zero

घनीय समुदाय में क्रिस्टलित होने वाले खनिजों में कितने प्रकाशिक अक्ष हो सकते है :

1) अनन्त
2) नौ
3) तेरह
4) शून्य

Ques # :23

What is the silicon oxygen (Si : O) ratio in cyclosilicates :

1) 1 : 3
2) 1 : 4
3) 2 : 7
4) 2 : 5

साइक्लो सिलिकेट में सिलिकॉन ऑक्सीजन का (Si : O) क्या अनुपात होता है :

1) 1 : 3
2) 1 : 4
3) 2 : 7
4) 2 : 5

Ques # :24

A type of extinction in which the vibration directions bisect the angles between two sets of cleavages, is called :

1) Oblique extinction
2) Straight extinction
3) Wavy extinction
4) Symmetrical extinction

एक प्रकार का विलोपन जिसमें कंपन्न दिशाऐं दो नियत विदलनो के कोणों को बराबर काटती है :

1) तिर्यक विलोपन
2) सीधा विलोपन
3) तरंगी विलोपन
4) सममिति विलोपन

Ques # :25

Which one is a high temperature feldspar :

1) Orthoclase
2) Sanidine
3) Microcline
4) Albite

उच्चताप फेल्सपार कौनसा है :

1) ऑर्थोक्लेज
2) सेनिडिन
3) माइक्रोक्लीन
4) एल्बाइट

Ques # :26

A crystallographic open from, usually consist of four (also 6, 8 and 12) faces, each face of which essentially parallel to the vertical axis, and cuts one or more horizontal axes at equal or unequal distances is called :

1) Pyramid
2) Pinnacoid
3) Prism
4) Dome

क्रिस्टलीय खुली आकृति जो सामान्यत: चार (6, 8, और 12 भी) फलकों से बनी आकृति है तथा सभी फलक ऊर्ध्वअक्ष के समानान्तर होते है एवं क्षैतिज अक्षों में से एक या अधिक अक्षों को समान या असमान दूरी पर काटते

हैं, कहलाता है :

1) पिरामिड
2) पिन्नाकॉइड
3) प्रिज्म
4) डोम

Ques # :27

Hemiorthodome is also described as :

1) Horizontal Pyramid
2) Vertical Pyramid
3) Vertical Prism
4) Horizontal Prism

अर्धऋजु डोम _____ नाम से भी वर्णित है :

1) क्षैतिज पिरामिड
2) ऊर्ध्व पिरामिड
3) ऊर्ध्व प्रिज्म
4) क्षैतिज प्रिज्म

Ques # :28

What is birefringence value of nepheline :

1) 0.007
2) 0.009
3) 0.004
4) 0.010

नेफेलीन के द्विअपवर्तन का क्या मान है :

1) 0.007
2) 0.009
3) 0.004
4) 0.010

Ques # :29

The eutectic intergrowth of orthoclase and quartz produce well known rock :

1) Graphic granite
2) Perthite
3) Graphic Rhyolite
4) Syenite

क्वार्ट्ज़ एवं ऑर्थोक्लेज के गलन क्रांतिक अन्तरवर्धन से सर्वज्ञात ____ शैल बनती है |

1) आलेखमय ग्रेनाईट
2) परथाइट
3) आलेखमय रायोलाइट
4) सायनाइट

Ques # :30

A texture of igneous rock in which most of the crystal are anhedral and equal in size is called :

1) Panidiomorphic texture
2) Hypidiomorphic texture

3) Allotriomorphic texture
4) None of these

आग्नेय शैलों का गठन जिसमे समान आकार के अफलकीय क्रिस्टल हों को _____ कहते है |
1) पूर्णस्वरूपी गठन
2) अंशस्वरूपी गठन
3) अस्वरूपी गठन
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :31

An igneous rock which give musical sound under the hammer is :
1) Synite
2) Andesite
3) Lamprophyres
4) Phonolite

आग्नेय चट्टान जिसे हथोड़े से मारने पर संगीत बजता है :
1) सायनाइट
2) एन्डेसाइट
3) लेम्प्रोफायर
4) फ़ोनोलाइट

Ques # :32

The gem quality of olivine is :
1) Peridot
2) Epidote
3) Monticellite
4) Fayalite

ऑलीवीन की रत्न प्रकार को कहते है :
1) पेरीडॉट
2) ऐपीडोट
3) मोन्टीसीलाइट
4) फयालाइट

Ques # :33

What is Albite - Anorthite molecule percentage in Andesine :
1) Al 90 to 70 - An 10 to 30
2) Al 70 to 50 - An 30 to 50
3) Al 50 to 30 - An 50 to 70
4) Al 30 to 10 - An 70 to 90

ऐन्डेसीन में एल्बाइट - एनोरथाइट का आणविक प्रतिशत क्या होता है |
1) एल्बाइट 90 से 70 - एनोरथाइट 10 से 30
2) एल्बाइट 70 से 50 - एनोरथाइट 30 से 50
3) एल्बाइट 50 से 30 - एनोरथाइट 50 से 70
4) एल्बाइट 30 से 10 - एनोरथाइट 70 से 90

Ques # :34

A metamorphic zone bearing high temperature, very high uniform pressure and feeble or nil directed pressure is termed as :

1) Epizone
2) Mesozone
3) Katazone
4) None of these

एक कायान्तरित मंडल जिसमें उच्च ताप, बहुत उच्च एक समान दाब और बहुत कम या शून्य निर्देशित दाब हो, को ____ कहते है |

1) ऊपरीमंडल
2) मध्यमंडल
3) निम्नमंडल
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :35

Quaquaversal dip is associated with :

1) Basin
2) Dome
3) Anticline
4) Syncline

सर्वोतोनत नति _____ से संबंधित है |

1) द्रोणी
2) गुम्बद
3) अपनति
4) अभिनति

Ques # :36

Lahar deposits are formed by :

1) Volcaniclastic sediments
2) Detrital sediments
3) Organic sediments
4) Chemical sediments

लाहार (पंक प्रवाह) निक्षेप ____ बनते है

1) ज्वालामुखीयखंडज अवसादों से
2) अपरदी अवसादों से
3) जैविक अवसादों से
4) रासायनिक अवसादों से

Ques # :37

Deposit of calcium carbonate surrounding orifice of spring is known as :

1) Calc-tuff
2) Calc-sinter
3) Travertine
4) All of these

स्त्रोत के मुख द्वार के चारो तरफ निक्षेपित कैल्सियम कार्बोनेट _____ कहलाता है |

1) केल्क - टफ
2) केल्क - सिन्टर
3) ट्रवर्टाइन
4) इनमें से सभी

Ques # :38

Identify the correct sequence from low grade to high grade metamorphic rock .
1) Schist - slate - gneiss - phyllite
2) Slate - phyllite - schist - gneiss
3) Slate - schist - phyllite - gneiss
4) Slate - phyllite - gneiss - schist

निम्न कोटि से उच्च कोटि के सही क्रम में कायान्तरित शैलों की पहचान करो |
1) शिष्ट - स्लेट - नीस - फिलाइट
2) स्लेट - फिलाइट - शिष्ट - नीस
3) स्लेट - शिष्ट - फिलाइट - नीस
4) स्लेट - फिलाइट - नीस - शिष्ट

Ques # :39

When granite intruded into limestone, the resultant rock due to contact metamorphism will be :
1) Eclogite
2) Carbonatite
3) Skarn
4) Calc - schist

जब चुनापत्थर को ग्रेनाईट अन्तर्वेधित करता है, संस्पर्श कायान्तरण के कारण बनी शैल होगी |
1) इक्लोगाइट
2) कार्बोनेटाइट
3) स्कार्न
4) कैल्क - शिष्ट

Ques # :40

Which of the following is a pyroclastic rock :
1) Pitchstone
2) Obsidian
3) Ignimbrite
4) Rhyolite

निम्न में से कौनसी शैल ज्वलखंडाश्मी है :
1) पिचस्टोन
2) ओबसीडियन
3) इग्निम्ब्राइट
4) रायोलाइट

Ques # :41

Carbonatite is a :
1) Sedimentary rock
2) Metamorphic rock

3) Intrusive Igneous rock
4) Extrusive Igneous rock

कार्बोनेटाइट है :
1) अवसादी शैल
2) कायान्तरित शैल
3) अन्तर्वेधी आग्नेय शैल
4) बहिर्वेधी आग्नेय शैल

Ques # :42

The formation of magma by melting of two or more rock types is known as :
1) Migmatisation
2) Anatexis
3) Syntexis
4) Assimilation

दो या दो से अधिक शैलों से बने मैग्मा को कहते है |
1) मिश्रणीकरण
2) पुनर्गलन
3) संद्रवन
4) स्वांगीकरण

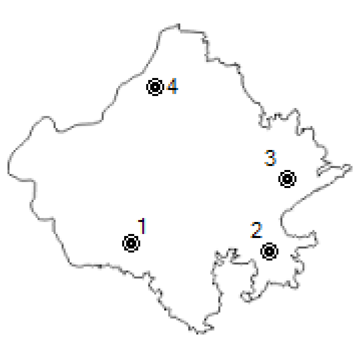
Ques # :43

Labradorite is distingushed from quartz by :
1) Lustre
2) Hardness
3) Fracture
4) Cleavage

लेब्राडोराइट को क्वार्टज़ से कैसे विभेदित करोगे |
1) चमक से
2) कठोरता से
3) विभंग से
4) विदलन से

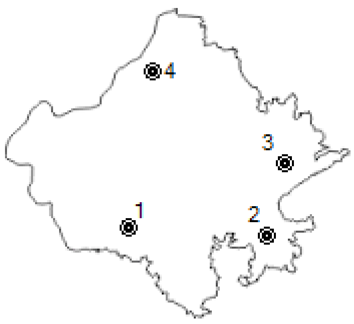
Ques # :44

Decorative quality granites are aboudantly mined at :



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

सजावटी ग्रेनाईट का खनन प्रचुर मात्रा में होता है |



1) एक
2) दो
3) तीन
4) चार

Ques # :45

The drifting of continents began during :
1) Late Precambrian
2) Permo - carboniferous
3) Mesozoic
4) Ordovician

महाद्वीपों का विस्थापन प्रारम्भ हुआ था :
1) उत्तर प्रिकेम्ब्रीयन काल में
2) पर्मो - कार्बोनिफेरस काल में
3) मध्यजीवी काल में
4) ओर्ड़ोविसियन काल में

Ques # :46

Destructive plate boundary is also known as :
1) Diverging plate boundary
2) Canverging plate boundary
3) Conservative plate boundary
4) Transform plate boundary

विनाशात्मक प्लेट सीमा को इस नाम से भी जाना जाता है :
1) अपसारी प्लेट सीमा
2) अभिसारी प्लेट सीमा
3) संरक्षी प्लेट सीमा
4) रूपान्तरण प्लेट सीमा

Ques # :47

An elongated trough bounded by parallel faults is :
1) Ridges
2) Oceanic trench
3) Imbricate structure
4) Rift valley

एक दीर्घित द्रोणिका जो समांतर भ्रंश से परिबध्द हो, वह है :-

1) कटक
2) महासागरीय खाई`
3) कोरछादी संरचना
4) रिफ्ट घाटी

Ques # :48

Most violent type of volcanic eruption is :

1) Vesuvian type
2) Vulcanian type
3) Pelean type
4) Strombolian type

अत्यधिक प्रचण्ड प्रकार का ज्वालामुखीय विस्फोट है :-

1) वेसुवियस प्रकार का
2) वुल्केनियम प्रकार का
3) पेलीयन प्रकार का
4) स्ट्रोमबोलीयन प्रकार का

Ques # :49

Some time Lava may come out from the sides of a Volcano, which is known as :-

1) Vent
2) Secondary pipe
3) Parasitic cone
4) Volcanic cone

कई बार लावा किसी ज्वालामुखी के पार्श्व में से भी निकलता है, उसे कहते है :-

1) द्वार (मुख)
2) द्वितीयक नलिका
3) गौण शंकु
4) ज्वालामुखीय शंकु

Ques # :50

Which of the following is not a high angle fault ?

1) Normal fault
2) Thrust fault
3) Strike - slip fault
4) None of these

निम्न में से कौन उच्च कोण भ्रंश नहीं है :

1) सामान्य भ्रंश
2) क्षेप भ्रंश
3) नतिलम्ब सर्पण भ्रंश
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :51

The interlimb angle of an open fold is :-

1) 70° - 30°
2) 30° - 10°
3) 120° - 70°
4) 10° - 0°

किसी विवृत वलन का अन्त: पाद कोण होता है :

1) 70° - 30°
2) 30° - 10°
3) 120° - 70°
4) 10° - 0°

Ques # :52

An anticlinal structure which plunges in all direction is a :

1) Similar fold
2) Dome
3) Basin
4) Plunging fold

एक अपनतिक संरचना जो हर दिशा में अवनमन करे, कहलाती है :-

1) समरूप वलन
2) गुम्बद (डोम)
3) द्रोणी (बेसिन)
4) अवनमनी वलन

Ques # :53

The minor folds that developed within the body of weaker beds during the process of major folding or faulting is :-

1) Shear fold
2) Homocline
3) Drag fold
4) None of these

वो लघु वलन जो कि प्रमुख वलन अथवा भ्रंश की प्रक्रिया के दौरान अन्दर अवस्थित कमजोर संस्तर में बनते है, कहलाते है :-

1) अपरूपण वलन
2) समनति
3) कर्षज वलन
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :54

Cataclasis is also known as :-

1) Normal shearing
2) Brittle deformation
3) Elastic deformation
4) None of these

अपदलन इस नाम से भी जाना जाता है :-

1) सामान्य अपरूपण
2) भंगुर विरूपण
3) प्रत्यास्थ विरूपण

4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :55

Columnar jointing in basalt are :-
1) Tension joints
2) Shear joints
3) Dip joints
4) Strike joints

बेसाल्ट में स्तंभी संधि है :-
1) तनाव संधि
2) अपरूपण संधि
3) नति संधि
4) नतिलंब संधि

Ques # :56

Type of unconformity where the beds lying below and above the surface of erosion are almost parallel is :-
1) Nonconformity
2) Angular unconformity
3) Disconformity
4) Parallel unconformity

वह विषमविन्यास जिसमें अपरदन सतह के ऊपर एवं नीचे के संस्तर लगभग समान्तर हो :-
1) असमविन्यास
2) कोणीय विषमविन्यास
3) अपसमविन्यास
4) समान्तर विषमविन्यास

Ques # :57

Presence of unconformity in a sequence can be recognized by :-
1) Angular relations
2) Residual soil
3) Basal conglomerates
4) All of these

किसी अनुक्रम में विषम विन्यास की उपस्थिति को पहचानेगें :-
1) कोणीय सम्बन्ध से
2) अवशिष्ट मृदा से
3) आधारी संगुटिकाश्म से
4) इनमें से सभी

Ques # :58

Mullions are formed under :-
1) Tensile stress regime
2) Shearing
3) Compressive stress regime
4) All of these

मुलियन संरचना बनती है :-

1) तनन प्रतिबल प्रवृति से

2) अपरूपण से

3) संपीडन प्रतिबल प्रवृति से

4) इनमें से सभी

Ques # :59

Stereographic net is also known as :-

1) wulff net

2) Equal area net

3) Schmidt net

4) None of these

त्रिविम जाल को इस नाम से भी जाना जाता है :-

1) वुल्फ जाल

2) समक्षेत्र जाल

3) स्कीमिड़ जाल

4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :60

Which one of the following is not a correct pair :-

1) Synform - Fold

2) Homocline - Joint

3) Horst - Fault

4) Cleavage - Foliation

निम्न में से कौनसा सही युग्म नहीं है :-

1) अभिनत - वलन

2) समनति - संधि

3) उत्खंड - भ्रंश

4) विदलन - शल्कन

Ques # :61

Major part of Rajasthan state comes under the which seismic zone :

1) I

2) II

3) III

4) IV

राजस्थान राज्य का अधिकतम भाग किस भूकम्पी मंडल में आता है :-

1) I

2) II

3) III

4) IV

Ques # :62

The term Remote Sensing came into existence after :-

1) 1970

2) 1960

3) 1975
4) 1981

सुदूर संवेदी शब्द पहली बार अस्तित्व में आया :-

1) 1970
2) 1960
3) 1975
4) 1981

Ques # :63

The spectral range of electromagnetic spectrum for infrared region is :-

1) 0.7 - 1.0 mm
2) 0.4 - 0.7 mm
3) 1.5 - 1.7 mm
4) 3 - 5 mm

अवरक्त प्रदेश के लिए विद्युत् - चुम्बकीय स्पेक्ट्रम की स्पेक्ट्रमी श्रेणी होती है :-

1) 0.7 - 1.0 मिमी
2) 0.4 - 0.7 मिमी
3) 1.5 - 1.7 मिमी
4) 3 - 5 मिमी

Ques # :64

Which one of the following is not an active sensor system :-

1) Flash bulb
2) Radar
3) Laser
4) Sun - rays

निम्न में से कौन सक्रिय संवेदक प्रणाली नहीं है :

1) प्लैश बल्ब
2) राड़ार
3) लेसर
4) सूर्य - किरणें

Ques # :65

The wave frequency of K - bond of radar is :-

1) 18000 - 26000 MHz
2) 12500 - 18000 MHz
3) 4000 - 8000 MHz
4) 1000 - 2000 MHz

राडार के K - बैंड की तरंग आवृति होती है :

1) 18000 - 26000 मे.हर्ट्ज़
2) 12500 - 18000 मे.हर्ट्ज़
3) 4000 - 8000 मे.हर्ट्ज़
4) 1000 - 2000 मे.हर्ट्ज़

Ques # :66

The space based remote sensing sensor operates from an altitude between :-
1) 10 - 100 kms
2) 100 - 200 kms
3) 200 - 40000 kms
4) None of these

अंतरिक्ष आधारित सुदूर संवेदी संवेदक कितनी ऊंचाई के मध्य कार्य करते है :-
1) 10 - 100 किमी
2) 100 - 200 किमी
3) 200 - 40000 किमी
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :67

In aerial photography the convergent photography is taken with the help of :-
1) 1 Camera
2) 2 Cameras
3) 3 Cameras
4) 4 Cameras

हवाई छायाचित्र में अभिसारी छायाचित्र को इनकी मदद से लिया जाता है :-
1) एक कैमरे से
2) दो कैमरों से
3) तीन कैमरों से
4) चार कैमरों से

Ques # :68

The INSAT series of satellites are :-
1) Sun - synchronous satellite
2) Remote sensing satellite
3) Geostationary satellite
4) None of these

INSAT श्रेणी के उपग्रह है :-
1) सूर्य - तुल्यकालिक उपग्रह
2) सुदूर संवेदी उपग्रह
3) भूस्थिर उपग्रह
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :69

The first Indian experimental remote sensing satellite was :-
1) IRS - 1A
2) Bhaskara - 1
3) Bharat -1
4) Cartosat - 1

भारत का पहला प्रयोगात्मक सुदूर संवेदी उपग्रह था :-
1) आई. आर.एस. - 1 ए
2) भास्कर - 1
3) भारत - 1
4)

कार्टोसेट - 1

Ques # :70

Which one of the following is a weather satellite :-

1) TIROS - 1
2) GOES
3) Meteosat
4) All of these

निम्न में से कौन मूलतः मौसम - उपग्रह है :

1) टीरोस - 1
2) जी.ओ.इ.एस.
3) मीटीयोसेट
4) इनमें से सभी

Ques # :71

Which one of the following is GIS software :-

1) Arc GIS
2) Map Info
3) IDRISI
4) All of these

निम्न में से कौन सा भौगोलिक सूचना तंत्र (जी. आई. एस.) का साफ्टवेयर है :-

1) आर्क जी.आई.एस.
2) मेप इन्फो
3) इडरिसी
4) इनमें से सभी

Ques # :72

Calcite shows ____ Lusture :-

1) Adamantine
2) Resinous
3) Vitreous
4) Earthy

केल्साइट _____ धुति बताता है :-

1) हीरकसम
2) रेजिनी
3) काँचाभ
4) मृतिकामय

Ques # :73

Finger nails are generally having hardness of :-

1) 1
2) 2
3) 4
4) 5

अंगुलियों के नाखूनों की प्राय: कठोरता होती है :-

1) 1
2) 2
3) 4
4) 5

Ques # :74

Which pair is not correct :-

1) Enstatite - Pyroxene
2) Glucophane - Amphibole
3) Riebeckite - Mica
4) Zoisite - Epidote

कौनसा युग्म सही नहीं है :-

1) एन्स्टेटाइट - पायरोक्सिन
2) ग्लुकोफेन - एम्फीबोल
3) रिबेकाइट - माइका
4) जोइसाइट - एपिडोट

Ques # :75

Which of the following mineral has Ab_{50} - An_{50} composition :-

1) Oligoclase
2) Andesine
3) Bytownite
4) Anorthite

निम्न में से किस खनिज का संघठन Ab_{50} - An_{50} होता है :-

1) ऑलिगोक्लेज
2) एन्डेसिन
3) बाईटोवनाइट
4) एनार्थाइट

Ques # :76

Which one of the following is secondary mica :-

1) Phlogopite
2) Lepidolite
3) Muscovite
4) Sericite

निम्न में से कौन द्वितीयक माइका (अभ्रक) है :-

1) फ्लोगोपाइट
2) लेपिडोलाइट
3) मस्कोवाइट
4) सेरिसाइट

Ques # :77

Uvarovite is a :-

1) Pyroxene

2) Garnet
3) Mica
4) Amphibole

यूवेरोवाइट है :-
1) पायरोक्सिन
2) गार्नेट
3) माइका (अभ्रक)
4) एम्फीबोल

Ques # :78

For dating of younger material, which method is useful ?
1) Uranium – Lead
2) Carbon^{14}
3) Lead – Lead
4) Potassium – Argon

तरुण पदार्थों की आयु की गणना हेतु कौनसी विधि उपयोगी है :
1) यूरेनियम - लेड
2) कार्बन^{14}
3) लेड - लेड
4) पोटेशियम - आर्गन

Ques # :79

Harker variation diagram uses :-
1) Three variables at a time
2) Two variables at a time
3) Multiple variables at a time
4) None of these

हार्कर के विविधता आरेख में उपयोग में लाये जाते है :
1) एक समय में तीन परिवर्ती
2) एक समय में दो परिवर्ती
3) एक समय में बहु - परिवर्ती
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :80

The process of transformation of glass into crystalline material is called :-
1) Solidification
2) Mineralization
3) Devitrification
4) Consolidation

कांच के क्रिस्टलीय पदार्थ में रूपान्तरण की प्रक्रिया को कहते है :
1) पिंडन
2) खनिजीकरण
3) विकाचन
4) संपिंडन

Ques # :81

Perlitic structure generally found in :-
1) Dolerites
2) Glassy volcanic rocks
3) Acid plutonic rocks
4) Basic plutonic rocks

पर्लिटिक संरचना प्राय: पाई जाती है :
1) डोलेराइट्स
2) कांचीय ज्वालामुखी शैल में
3) अधिसिलिक वितलीय शैल में
4) अल्पसिलिक वितलीय शैल में

Ques # :82

Which one of the following is not a concordant form :-
1) Laccolith
2) Lopolith
3) Cone - sheet
4) Phacolith

निम्न में से कौन अनुस्तरीय आकार नहीं :
1) लेकोलिथ
2) लोपोलिथ
3) कोन - शीट (शंकु चादर)
4) फेकोलिथ

Ques # :83

Petrographic province is also called as :-
1) Alkaline province
2) Igneous complex
3) Orogenic province
4) Comagmatic province

सजातीय शैल क्षेत्र को यह भी कहते है :
1) क्षारीय क्षेत्र
2) आग्नेय जटिल संघ
3) पर्वतन क्षेत्र
4) सहमैग्मीय क्षेत्र

Ques # :84

The gneiss formed from sedimentary rocks is known as :-
1) Orthogneiss
2) Paragneiss
3) Banded gneiss
4) Injection gneiss

अवसादी शैलों से बनने वाली " नाइस " शैल को कहते है :-
1) आर्थोनाइस
2) पेरानाइस

3) बेन्डेडनाइस
4) अन्त:क्षेपण नाइस

Ques # :85

Relicts of original mineral and texture found in metamorphic rocks are described as :-
1) Decussate texture
2) Palimpsest texture
3) Nematoblastic texture
4) Lepidoblastic texture

किसी कायान्तरित शैल में यदि मूल खनिज या मूल गठन के अवशिष्ट हो तो उसे कहते है :
1) डेक्यूसेट गठन
2) पेलिम्पसेस्ट गठन
3) नेमेंटोब्लास्टिक गठन
4) लेपिडोब्लास्टिक गठन

Ques # :86

" Loam " is :-
1) Sand + Clay
2) Silt + Clay
3) Sand + Silt
4) Sand + Silt + Clay

" दुमट " है :-
1) बालू + मृत्तिका
2) गाद + मृत्तिका
3) बालू + गाद
4) बालू + गाद + मृत्तिका

Ques # :87

which rock generally deposited under anaerobic conditions :
1) Greywacke
2) Black shale
3) Red sandstone
4) Mudstone

कौनसी शैल प्राय: अवायवीय अवस्था में निक्षेपित होती है :
1) ग्रेवॉक
2) काली शेल
3) लाल बालुकाश्म
4) पंकाश्म

Ques # :88

" Micrite " is :-
1) Fine sandstone
2) Fine shale
3) Microcrystalline Limestone
4) Coarse grained Limestone

" मिक्राइट " है :-

1) सूक्ष्म बालुकाश्म
2) सूक्ष्म शेल
3) सूक्ष्म क्रिस्टली चूनापत्थर
4) स्थूल कणीय चूनापत्थर

Ques # :89

Which of the following sedimentary environment is characterised by abundance of evaporites :

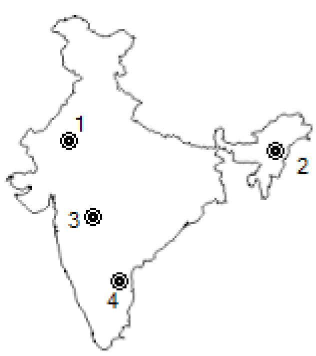
1) Tidal flat
2) Sabkha
3) Intra cratonic
4) Reef complex

निम्न में से कौनसा अवसादी पर्यावरण वाष्पनज निक्षेप के लिए अभिलक्षणी है :-

1) ज्वारीय सपाट
2) सबका
3) अन्तर क्रेटानी
4) भित्ति सम्मिश्र

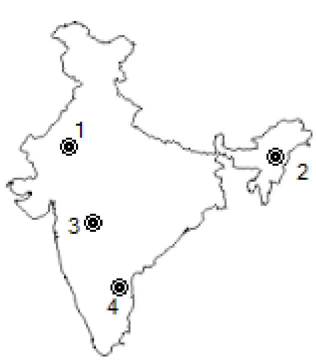
Ques # :90

Which area of the country fall under seismic zone V :-



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

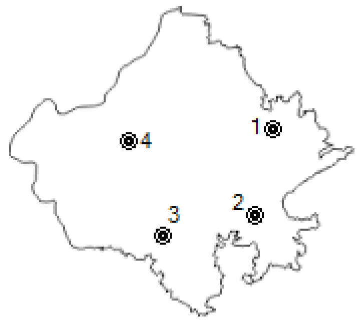
देश का कौनसा क्षेत्र भूकम्प संवेदी खण्ड V में आता है :-



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

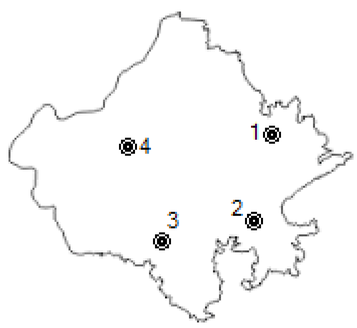
Ques # :91

Which region of the state has Large scale felsic volcanism :-



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

प्रदेश का वह कौनसा क्षेत्र है जहाँ अत्यधिक मात्रा में फेल्सिक ज्वालामुखी शैल है :-



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

Ques # :92

Most Tsunami affected area is :-

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

सबसे अधिक सुनामी प्रभावित क्षेत्र है :-

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

Ques # :93

X - Ray diffraction studies used for :
1) Mineral Identification
2) Determination of crystal structures
3) Both, Mineral Identification & Determination of crystal structures
4) None of these

X - किरण विवर्तन किस अध्ययन में काम आता है :
1) खनिज पहचानना
2) क्रिस्टल संरचना का निर्धारण
3) दोनों, खनिज पहचानना तथा क्रिस्टल संरचना का निर्धारण
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :94

Match the following : I (Deposits) II (Pathfinders) 1. Copper i Arsenic 2. Gold ii Mercury 3. Silver iii Molybdenum 4. Lead-zinc iv Antimony
1) 1 - ii, 2 - iii, 3 - iv, 4 - i
2) 1 - iii, 2 - i, 3 - iv, 4 - ii
3) 1 - i, 2 - ii, 3 - iii, 4 - iv
4) 1 - iii, 2 - ii, 3 - i, 4 - iv

निम्न का मिलान कीजिये I (निक्षेप) II (मार्गदर्शक) 1. ताम्बा i आर्सेनिक 2. सोना ii पारा 3. चाँदी iii मोलिब्लेडम 4. सीसा जस्ता iv एन्टिमोनी
1) 1 - ii, 2 - iii, 3 - iv, 4 - i
2) 1 - iii, 2 - i, 3 - iv, 4 - ii
3) 1 - i, 2 - ii, 3 - iii, 4 - iv
4) 1 - iii, 2 - ii, 3 - i, 4 - iv

Ques # :95

The chemical composition of spinel is :-
1) MnO
2) MgO
3) $MgAl_2O_4$
4) $MnAl_2O_4$

स्पिनल का रासायनिक संघठन होता है :-
1) MnO
2) MgO
3) $MgAl_2O_4$
4) $MnAl_2O_4$

Ques # :96

Which mineral shows single chain silicate structure :
1) Olivine
2) Beryl
3) Pyroxene
4) Mica

कौनसा खनिज एकल श्रंखला सिलिकेट संरचना है :

1) ओलिवीन

2) बेरिल

3) पायरोक्सिन

4) माईका

Ques # :97

High magnitude of anomalous elements in a particular area is called :

1) Anomaly
2) Background value
3) Threshold value
4) Excessive value

किसी क्षेत्र में उच्च परिमाण असंगत तत्व कहलाता है :

1) असंगत

2) पार्श्व संख्या

3) प्रवेशमार्ग संख्या

4) अधिकतम संख्या

Ques # :98

Lepidolite mica is :

1) Cr - bearing
2) Fl - bearing
3) Li - bearing
4) Fe - bearing

लेपिडोलाइट माइका है :

1) Cr - सहित

2) Fl - सहित

3) Li - सहित

4) Fe - सहित

Ques # :99

Acording to Dopples, which of the following stage of diagenesis is responsible for the colour of the rock :

1) Automorphic
2) Synomorphic
3) Locomorphic
4) Redoxomorphic

ड़ोप्पल के अनुसार डायाजनेसिस की कौनसी अवस्था शैलों में रंग के लिये जिम्मेदार है :

1) ओटोमोरफिक

2) सिनमोरफिक

3) लोकोमोरफिक

4) रिडेक्शोमोरफिक

Ques # :100

What may be the causes of plate motion :

1) The gravitational difference

2) The difference between heat flow values
3) The convection - current condition in the mantle zone
4) All of these

प्लेटों का चलायमान किस कारण होता है :
1) विषम गुरुत्वाकर्षण बल से
2) विषम उष्मा से
3) संवहन धारा से
4) इनमें से सभी

Ques # :101

The oldest minerals found on the surface of the Earth are crystal of :
1) Calcite
2) Quartz
3) Tourmaline
4) Zircon

पृथ्वी पर पाया जाने वाला सबसे पुराना खनिज क्रिस्टल है :-
1) केल्साईट
2) क्वार्ट्ज
3) टुरमेलिन
4) जिरकोन

Ques # :102

Exfoliation is a form of :
1) Physical weathering
2) Chemical weathering
3) Biochemical weathering
4) Mass wasting

पपड़ी उतरना एक रूप है :-
1) भौतिक अपरदन
2) रासायनिक अपरदन
3) जीवरासायनिक अपरदन
4) बड़ी संख्या में वास्टींग

Ques # :103

The non - diagnostic physical property of mineral is :
1) Streak
2) Lusture
3) Fracture
4) Colour

निम्न में से खनिज का अनिर्णीत भौतिक लक्षण है ;
1) वर्ण रेखा
2) चमक
3) दरार
4) रंग

Ques # :104

Quartz transforms to stishovite because of :
1) Dynamothermal metamorphism
2) Contact metamorphism
3) Shock metamorphism
4) Plutonic metamorphism

क्वार्ट्ज से टिशोवाईट में बदलने का कारण है :
1) दाबीयतापीय कायान्तरण
2) सम्पर्क कायान्तरण
3) आघात कायान्तरण
4) प्लूटोनिक कायान्तरण

Ques # :105

The low Velosity Zone (LVZ) is NOT poorly developed in the region of :
1) Shield areas
2) Platforms
3) Marine Trenches
4) Mid oceanic Ridges

निम्न वेग क्षेत्र (LVZ) किस क्षेत्र में कम बनता है :
1) सिल्ड क्षेत्र
2) वक्तृता
3) समुद्रिय खाई
4) मध्यसमुद्रिय रिज

Ques # :106

The average Brouger anomaly for the ocean as a whole is :
1) Positive
2) Negative
3) Zero
4) Unpredictable

समुद्र की औसत ब्रोगर अनियमित पूर्णरूप से होती है :
1) घनात्मक
2) ऋणात्मक
3) शून्य
4) पता नहीं चलता

Ques # :107

When the velocity of light is same in all direction, the wave surface formed would be :
1) Sphere
2) any surface other than a sphere
3) Ellipse
4) any surface other than an ellipse

यदि प्रकाश का वेग सभी दिशाओं में समान हो तो बनने वाली तरंग सतह होगी :
1) गोलाकार

2) गोलाकार के अलावा
3) दीर्घवृत
4) दीर्घवृत के अलावा

Ques # :108

Chemical composition of cinnabar is :

1) HgS
2) Sb_2S_3
3) AsS
4) HgO

सिनेबार का रासायनिक संघटन होता है :

1) HgS
2) Sb_2S_3
3) AsS
4) HgO

Ques # :109

A petrographic term collophane is used for which mineral :

1) Carbonate mineral
2) Phosphorite mineral
3) Silica mineral
4) None of these

शैलकीय शब्द कोलोफेन किस खनिज के लिये काम में लेते है :

1) कार्बोनेट खनिज
2) फोस्फोराईट खनिज
3) सिलिका खनिज
4) इनमे से कोई नहीं

Ques # :110

Diatomaceous earth Deposits are formed by plant organism ' Diatoms ' that secrete :

1) Nitrates
2) Silica
3) Carbonates
4) Phosphates

डायाटोमेशियस पृथ्वी निक्षेप डायटोम के क्या क्षावण से बनते है :

1) नाइट्रेट
2) सिलिका
3) कार्बोनेट
4) फोस्फेट

Ques # :111

Which is the most correct sequence of the elemental abundance in the earth ?

1) O > Si > Mg > Fe > Ca
2) O > Si > Al > Mg > Ca

3) O > Si > Mg > Al > Fe
4) O > Si > Al > Fe > Mg

पृथ्वी पर तत्वों की बहुलता की सही तत्व श्रंखला है :
1) O > Si > Mg > Fe > Ca
2) O > Si > Al > Mg > Ca
3) O > Si > Mg > Al > Fe
4) O > Si > Al > Fe > Mg

Ques # :112

Hooke's law is applicable in the case of :
1) Streching
2) Bending
3) Twisting
4) All of these

हुक्स नियम किसके लिये लागू होता है :
1) खिंचाव
2) मोड़ना
3) एंठन
4) इनमें से सभी

Ques # :113

The land counterpart of a delta in similarity of shape is a/an :
1) Alluvial fan
2) Stream Terrace
3) Pediments
4) Natural levee

डेल्टा भूभाग की कौनसी प्रतिभूति समान आकृति स्थल पर होती है :
1) जलोद पंखें
2) नदिय टिरेशेश
3) पेडिमेंट
4) प्राकृतिक लेवी

Ques # :114

As the rate of magma or lava cooling decreases the sizes of the crystal in an igneous rock :
1) Decreases
2) Increases
3) Can not predict
4) Stays the same

जब मेग्मा अथवा लावा में ठण्डक दर घटती है तो आग्नेय शैलों में क्रिस्टल का आकार :
1) घटता है
2) बढ़ता है
3) पता नहीं चलता
4) समान रहता है

Ques # :115

The jodhpur sandstone is the treasure of :

1) Organic structures
2) Sedimentary structures
3) Biogenic structures
4) Iron structures

जोधपुर बालूपत्थर खज़ाना है :

1) कार्बनिक संरचनाऐं
2) अवसादी संरचनाऐं
3) जैविक संरचनाऐं
4) लौह संरचनाऐं

Ques # :116

The Evaporite minerals are known from :-

1) Birmania Formation
2) Jodhpur Group
3) Fatehgarh Formation
4) Hanseran Group

वाष्पित खनिज कहाँ से जाने जाते है :-

1) बिरमानीय फोरमेशन
2) जोधपुर समूह
3) फतेहगढ़ फोरमेशन
4) हन्सेरन समूह

Ques # :117

Isolated, single set, different from ordinary cross bedding and are consist of tabular unit is known as :-

1) Epsilon cross bedding
2) Way - up cross bedding
3) Trough cross bedding
4) Wedge cross bedding

प्रथक, एकल समूह जो साधारण तिर्यक संस्तरण से भिन्न एवं टेबुलर इकाई से बने होते है, कहलाते है :

1) एप्सिलोन तिर्यक संस्तरण
2) वे - अप तिर्यक संस्तरण
3) नान्द तिर्यक संस्तरण
4) वेड्ज तिर्यक संस्तरण

Ques # :118

Wavy laminations in sedimentary rock are an evidence of :

1) Marine Environment
2) Fluvial Environment
3) Lacustrine Environment
4) Deltaic Environment

अवसादी शैलों में तरंग लेमिनेशन किसका प्रमाण है :

1) समुद्रीय वातावरण
2) नदीय वातावरण
3) झिलीय वातावरण
4)

डेल्टिक वातावरण

Ques # :119

Sediments which are formed by slow precipitation of minerals from sea water in place by crystallisation, are called as :

1) Terrigenous marine sediments
2) Pelagic marine sediments
3) Authigenic marine sediments
4) None of these

अवसाद जो क्रिस्टलीकरण के बजाय खनिज के समुद्रीय जल में मन्द अवक्षेपण से बनता है वह कहलाता है :

1) खण्डज समुद्रीय अवसाद
2) पिलेजिक समुद्रीय अवसाद
3) ओथिजनिक समुद्रीय अवसाद
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :120

Mark the correct statement regarding sedimentary facies :

1) These are lateral variations in sediments type in a sedimentary formation
2) They are the result of variations in current velocity
3) They are variable in the basin of deposition
4) All are correct

अवसादी शैलो के लिये उपयुक्त बयान इंगित कीजिये :-

1) ये अवसादी शैलो में पार्श्व परिवर्तित प्रकार के अवसाद होते है
2) ये धारा वेग में परिवर्तन के परिणामस्वरूप बनते है
3) ये परिवर्तनीय द्रोणी निक्षेपित होते है
4) इनमें से सभी

Ques # :121

In normal color film silty water shows which colour :

1) Light green
2) Dark yellow
3) Light black
4) Dark blue

साधारण रंग की फिल्म में सिल्टी जल कौनसा रंग दर्शाता है :

1) हल्का हरा
2) गहरा पीला
3) हल्का काला
4) गहरा नीला

Ques # :122

Indian satellite CARTOSAT - 2 launched by ISRO in year :-

1) 2006
2) 2007
3) 2008
4) 2009

भारतीय उपग्रह कार्टोसेट - 2 इसरो द्वारा किस वर्ष में छोड़ा गया :
1) 2006
2) 2007
3) 2008
4) 2009

Ques # :123

Wavelength of radio waves is :
1) > 20 cm
2) > 30 cm
3) between 10 - 20 cm
4) > 40 cm

रेडियो तरंग का तरंग दैर्ध्य होता है :
1) > 20 सेमी
2) > 30 सेमी
3) 10 - 20 सेमी के बीच
4) > 40 सेमी

Ques # :124

' Natural levee ' is an example of :
1) Point - bar deposits
2) Channel - fill deposits
3) Flood plain deposits
4) Flood basin deposits

प्राकृतिक लेवी एक उदाहरण है :
1) बिन्दु बार निक्षेप
2) खांचे भरे निक्षेप
3) बाढ़ सतही निक्षेप
4) बाढ़ द्रोणी निक्षेप

Ques # :125

In the lowest grades metamorphism, which variety of garnet is present :
1) Spessartite
2) Pyrope
3) Andradite
4) Grossularite

निम्नतर वर्ग के कायान्तरण में गारनेट का कौनसा प्रकार बनता है :
1) स्पेसेराईट
2) पायरोप
3) ऐन्ड्रेडाईट
4) ग्रोसुलोराईट

Ques # :126

Which of the following would be the best place to live if you wanted to avoid volcanic eruptions ?
1) In the middle of a tectonic plate, and away from a hot spot
2) Near a divergent plate boundary

3) Near a convergent plate boundary
4) In the middle of a tectonic plate and near a hot spot

इनमें से कौनसे ज्वालामुखी रहित स्थान रहने के लिये उपयुक्त है ?
1) टेक्टोनिक प्लेट के मध्य में एवं गर्म स्पोट से दूर
2) अपसारी प्लेट सीमा के समीप
3) अभिसारी प्लेट सीमा के समीप
4) टेक्टोनिक प्लेट के मध्य में एवं गर्म स्पोट के समीप

Ques # :127

Meteorites have Fusion Crust, it is formed due to :
1) Atmospheric heating
2) Special kind of minerals
3) Solar radiation in space
4) It is part of its parent body

उल्कापिण्ड की द्रवण क्रष्ट किस कारण से बनती है :
1) वातावरणीय ताप से
2) विशेष प्रकार के खनिज से
3) ब्रह्माण्ड में सौरमण्डलीय विकिरण से
4) स्वयं के प्रभव शरीर के भाग से

Ques # :128

Uncoformable contact of igneous and sedimentary rock is known as :
1) Para unconformity
2) Angular unconformity
3) Disconformity
4) Non conformity

आग्नेय एवं अवसादी शैलों के सम्पर्क द्वारा विषमविन्यास कहलाता है :
1) पेरा विषमविन्यास
2) कोणिय विषमविन्यास
3) डिसविषमविन्यास
4) नोन- विषमविन्यास

Ques # :129

Which of the sedimentary structure is primary ?
1) Geodes
2) Oncolite
3) Growth beddings
4) None of these

इनमें से कौनसी अवसादी संरचना प्राथमिक है :
1) जियोड
2) औन्कोलाईट
3) विकास संस्तरण
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :130

Which one is the secondary sedimentary structure ?

1) Geodes
2) Ripple marks
3) Growth beddings
4) None of these

इनमें से कौनसी अवसादी संरचना अप्रधान है ?

1) जियोड
2) उर्मिका चिन्ह
3) विकास संस्तरण
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :131

Which of the sedimentary structure is organic ?

1) Geodes
2) Petrification
3) Ripple marks
4) None of these

इनमें से कौनसी अवसादी संरचना कार्बनिक है ?

1) जियोड
2) शैलिकरण
3) उर्मिका चिन्ह
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :132

Which sedimentary structure denote top and bottom features of the beddings :

1) Ripple marks
2) Petrification
3) Growth beddings
4) None of these

इनमें से कौनसी अवसादी संरचना संस्तरण में उपरी तल एवं निम्न तल लक्षण दर्शाते है :

1) उर्मिका चिन्ह
2) शैलिकरण
3) विकास संस्तरण
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :133

Which of sedimentary structure normally found in carbonate rocks :

1) Stromatolites
2) Graded Beddings
3) Founder structure
4) None of these

इनमें से कौनसी अवसादी संरचना साधारणतया चूना शैलों में पाई जाती है :

1) स्ट्रोमेटोलाईट
2)

क्रमिक संस्तरण
3) फाउंडर संरचनाऐं
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :134

Which of the sedimentary structure formed by the influence of algae :
1) Geodes
2) Petrification
3) Oncolites
4) None of these

इनमें से कौनसी अवसादी संरचना काई के प्रभाव से बनती है :
1) जियोड
2) शैलिकरण
3) औन्कोलाईट
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :135

Which of the sedimentary structure grow towards sun - light :
1) Stromatolites
2) Tracks and Trail
3) Fecal Pellets
4) Coprolites

इनमें से कौनसी अवसादी संरचना सूर्य के प्रकाश की तरफ विकास करती है :
1) स्ट्रोमेटोलाईट
2) ट्रेक एवं ट्रेल
3) फिकल पैलेट
4) कोपरोलाईट

Ques # :136

Crometographic structure in Jodhpur Sandstone is an excellent example of which sedimentary structure :
1) Organic
2) Secondary
3) Biogenic
4) None of these

जोधपुर बालू पत्थर (शैल) में कौनसी अवसादी संरचना क्रोमेटोग्राफी संरचना का उत्तम उदाहरण है :-
1) कार्बनिक
2) अप्रधान
3) जैवीय
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :137

Which is an accretionary sedimentary structure :
1) Nodules
2) Petrification
3) Oncolites

4) None of these

इनमें से कौनसी अवसादी संरचना अभिवृद्धि है :

1) नोड्यूल
2) शैलिकरण
3) औन्कोलाईट
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :138

Which one of the following can be classified as an alkaline rock ?

1) Hornblend granite
2) Hornblend syenite
3) Riebeckite granite
4) Biotite granite

इनमें से किनको एल्केलाईन शैलों में वर्गीकृत कर सकते है ?

1) होर्नब्लेंड ग्रेनाईट
2) होर्नब्लेंड साईनाईट
3) रिबेकाईट ग्रेनाईट
4) बायोटाईट ग्रेनाईट

Ques # :139

Which of the following rock is a glassy modificationof acidic lava ?

1) Obsidine
2) Tektite
3) Tachylite
4) Limburgite

इनमें से कौनसी शैल कांचीय अम्लीय लावा का रूपान्तरण है :

1) ओब्सिड़ियन
2) टेक्टाईट
3) टेकिलाईट
4) लिम्बुरगाईट

Ques # :140

Latite is an effusive equivalent of :

1) Diorite
2) Syenite
3) Gabbro
4) Monzonite

लेटाईट एक बहाव समतुल्य है :

1) डायोराईट
2) साईनाईट
3) गेब्रो
4) मोन्सोनाईट

Ques # :141

Which area receive water during high tide responsible for evaporate minerals :

1) Subtidal area
2) Supratidal area
3) Hyper tidal area
4) None of these

महाद्वीप क्षेत्र जो उच्च ज्वारभाटा में जल प्राप्त कर वाष्पन खनिज के लिए जिम्मेदार होता है :

1) अध: ज्वार क्षेत्र
2) उच्च ज्वार क्षेत्र
3) अतिज्वार क्षेत्र
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :142

Ripple marks formed by water and wind differ in their :

1) Symmetry
2) Scale
3) Azimuth
4) Ripple index

जल एवं वायु से बनने वाले उर्मिका चिन्ह किनमें भिन्न होते है :

1) सममिति
2) पैमाना
3) एजीमुथ
4) उर्मिका घातांक

Ques # :143

More than 2000 minerals are found in the Earth's crust. Ninety percent of the lithosphere, however, is made of the 12 minerals mentioned below : Rock - forming minerals Feldspar, augite, quartz, garnet, biotite, magnetite, calcite, olivine, hornblende pyrite, muscovite and talc. To which of the following mineral group do most of these minerals belong ?

1) Oxides
2) Silicates
3) Sulphides
4) Carbonates

पृथ्वी पर 2000 से अधिक खनिज पाये जाते है | लिथोस्फियर के नब्बे प्रतिशत निम्नलिखित 12 खनिजों से मिलकर बने होते है फेल्सपार, औगईट, क्वार्ट्ज, गारनेट, बायोटाईट, मेग्नेटाईट, केल्साईट, ओलिविन, हार्नब्लेंड, पायराईट, मस्कोवाईट एवं टल्क | निम्न में से कौनसा खनिज समूह बहुतायात में मिलता है

1) ऑक्साइड
2) सिलिकेट
3) सल्फाइड
4) कार्बोनेट

Ques # :144

Mineral (Ce, La, Y, Th) Po_4, in which La is present in about 1 :1 ratio with Ce :

1) Monazite
2) Lanthanide
3) Monzonite
4) None of these

खनिज (Ce, La, Y, Th) Po_4, जिसमें उपस्थित La, Ce से 1 : 1 अनुपात में होता है :

1) मोनेजाईट
2) लेन्थेनाईट
3) मोन्जोनाईट
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :145

Sorting of sediments is best in :

1) Fluvial sediment
2) Lacustrine sediment
3) Delta sediment
4) Beach sediment

उत्तम सोरटिंग किस अवसाद में होती है :

1) नदीय अवसाद
2) झिलीय अवसाद
3) डेल्टा अवसाद
4) बीच अवसाद

Ques # :146

Phosphorite minerals are generally formed in :

1) Fluvial environment
2) Beach environment
3) Subtidal environment
4) Supratidal environment

फोस्फोराईट खनिज साधारणतया बनते है :

1) नदिय वातावरण
2) बीच वातावरण
3) अध: ज्वार वातावरण
4) अतिज्वार वातावरण

Ques # :147

Conglomerate that composed of same composition of pebbles is :

1) Oligomictic
2) Polymictic
3) Paramictic
4) None of these

समान संघठन के पैबल के बने हुए कोन्गलोमरेट कहलाते है :

1) ओलिगोमिक्टिक
2) पोलीमिक्टिक
3) पेरामिक्टिक
4) इनमें से कोई नहीं

Ques # :148

The live planet is known as :
1) Venus
2) Pluto
3) Earth
4) Mars

जीवित ग्रह कौनसा कहलाता है :
1) वीनस
2) प्लूटो
3) पृथ्वी
4) मंगल

Ques # :149

Most of the IRS series satellites has been placed at the altitude between :
1) 800 to 900 kms
2) 600 to 1000 kms
3) 400 to 500 kms
4) 200 to 300 kms

ज्यादातर IRS श्रृंखला के उपग्रहों को किन ऊंचाई के मध्य रखा गया है :
1) 800 से 900 किमी
2) 600 से 1000 किमी
3) 400 से 500 किमी
4) 200 से 300 किमी

Ques # :150

The possible depositional environment of the rock containing fossils of foraminifers was :
1) Aeolian
2) Fluvial
3) Marine
4) Glacial

फोरमिनीफिरा धारित शैल कौनसा संभावित निक्षेप वातावरण दर्शाती थी :
1) एओलियन
2) नदिय
3) समुद्र
4) बर्फानी