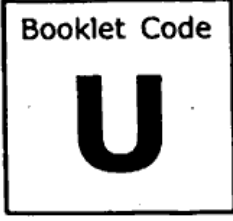


B.A. (Part-I) Examination, 2020



भूगोल

प्रश्न-पत्र - प्रथम

भौतिक भूगोल

Time : Two Hours]

[Maximum Marks : 75

Important Note : Please read instructions carefully printed on the back of OMR sheet.

महत्वपूर्ण निर्देश : कृपया ओ.एम.आर. शीट के पीछे छपे निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

Note : Attempt all Questions. Each question carries equal marks.

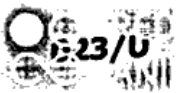
1. Malacca strait provides transport facility between:
(A) From Indian ocean to china sea
(B) From Red sea to mediterranean sea
(C) From Atlantic ocean to pacific ocean
(D) From Black sea to Mediterranean sea
2. Diego garcia is located in:
(A) Indian Ocean
(B) Pacific Ocean
(C) Arctic Ocean
(D) Atlantic Ocean
3. 'Sargasso' is related to:
(A) North Pacific
(B) North Atlantic
(C) South Pacific
(D) South Atlantic

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

1. मलक्का जल संयोजी निम्न के बीच आने जाने की सुविधा प्रदान करता है-
(A) हिन्द महासागर से चीन सागर तक
(B) लाल सागर से भूमध्य सागर तक
(C) अटलांटिक महासागर से प्रशान्त महासागर तक
(D) काला सागर से भूमध्य सागर तक
2. डियोगार्सिया स्थित है?
(A) हिन्द महासागर में
(B) प्रशान्त महासागर में
(C) आर्कटिक महासागर में
(D) अटलांटिक महासागर में
3. 'सारगैसो' सम्बन्धित है:
(A) उत्तरी प्रशान्त
(B) उत्तरी अटलांटिक
(C) दक्षिणी प्रशान्त
(D) दक्षिणी अटलांटिक

4. The 'great Barrier Reef' is:
(A) A coral reef near Australia
(B) Water divider in Rajasthan
(C) The wall of China
(D) A Range of Rocky mountain
5. The most saline sea/Lake in world is:
(A) Caspean sea
(B) Great Salt lake
(C) Dead sea
(D) Lake van
6. Which among following do not present the example of continental sea:
(A) Baltic sea
(B) Arab sea
(C) North sea
(D) yellow sea
7. The most quantity of salinity in oceanic water is found between:
(A) 0°-10° Latitude
(B) 10°-20° Latitude
(C) 20°-40° Latitude
(D) 40°-60° Latitude
8. The Island which divides Agulhas current in two parts is:
(A) Jawa
(B) Iceland
(C) Cuba
(D) Madagascar

4. 'ग्रेट बैरियर रीफ' है:
(A) आस्ट्रेलिया के निकट एक प्रवालभित्ति
(B) राजस्थान में एक जल विभाजक
(C) चीन की दीवार
(D) राकी पर्वत की एक शृंखला
5. विश्व में सबसे अधिक लवणीय सागर/झील है:
(A) कैस्पियन सागर
(B) ग्रेट साल्ट लेक
(C) मृत सागर
(D) लेक वान
6. निम्न में से कौन सा महाद्वीपीय सागर का उदाहरण प्रस्तुत नहीं करता:
(A) बाल्टिक सागर
(B) अरब सागर
(C) उत्तरी सागर
(D) पीत सागर
7. महासागरीय जल में लवणता की अधिक मात्रा निम्न अक्षांशों के बीच पाई जाती है:
(A) 0°-10° अक्षांशों के मध्य
(B) 10°-20° अक्षांशों के मध्य
(C) 20°-40° अक्षांशों के मध्य
(D) 40°-60° अक्षांशों के मध्य
8. जिस द्वीप द्वारा अगुलहास धारा दो भागों में विभक्त होती है:
(A) जावा
(B) आइसलैण्ड
(C) क्यूबा
(D) मेडागास्कर



9. Turkey is Located between:
- (A) Black sea and caspean sea
 - (B) Black sea and mediterranean sea
 - (C) Suez gulf and mediterranean sea
 - (D) None among above

10. The distinctiveness of Sargasso sea is:
- (A) Super cool water
 - (B) Super hot water
 - (C) Highest saline water
 - (D) Specific marine vegetation

11. Thickness of Biosphere layer is about:
- (A) 5-10 kms
 - (B) 10-15 kms
 - (C) 15-20 kms
 - (D) 20-30 kms

12. Who was the geographer to divide the world into Natural Regions.
- (A) Hettner
 - (B) Dudley Stamp
 - (C) Blache
 - (D) Herbertson

13. What is the 'dry temperate thermal degradation rate'?
- (A) Per 100m. on 1°C
 - (B) Per 500m. on 1°C
 - (C) Per 1000m. on 3°C
 - (D) Per 1000m. on 6.8°C

9. टर्की स्थित है:

- (A) काला सागर और कैस्पियन सागर
- (B) काला सागर और भूमध्य सागर
- (C) स्वेज की खाड़ी और भूमध्य सागर
- (D) इनमें से कोई नहीं

10. सारगैसो सागर की विशिष्टता है:

- (A) अति ठंडा पानी
- (B) अति गर्म पानी
- (C) अत्यधिक लवणीय जल
- (D) विशिष्ट समुद्री वनस्पति

11. जीवमंडल के आवरण के परत की मोटाई होती है:

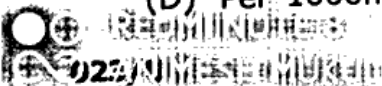
- (A) 5-10 किमी.
- (B) 10-15 किमी.
- (C) 15-20 किमी.
- (D) 20-30 किमी.

12. विश्व को प्राकृतिक प्रदेशों में विभक्त करने वाले भूगोलवेत्ता थे-

- (A) हेटनर
- (B) डडले स्टाम्प ने
- (C) ब्लाश
- (D) हरबर्टसन

13. शुष्क रूद्धोष्म तापीय हास दर कितनी होती है?

- (A) प्रति 100 मीटर पर 1° सेंटीग्रेड
- (B) प्रति 500 मीटर पर 1° सेंटीग्रेड
- (C) प्रति 1000 मीटर पर 3° सेंटीग्रेड
- (D) प्रति 1000 मीटर पर 6.8° सेंटीग्रेड



14. What is called a cyclone's calm zone?
(A) Eye
(B) Trough
(C) Enclosure
(D) Center
15. Who presented the original concept like 'Present is key to the past'.
(A) James Hutton
(B) G.K.Gilbert
(C) William Morris Davis
(D) Walter Penck
16. Which is the most stable eco system?
(A) Ocean –
(B) Forest
(C) Desert
(D) Mountain
17. Mountain, plateau, faults, plains and lakes fall under which category of relief?
(A) First
(B) Second
(C) Third
(D) Fourth
18. When the angle between two sides of folding is more than 90° but less than 180° , then this type of folding is known as-
(A) Closed Folds
(B) Open Folds
(C) Overturned Folds
14. चक्रवात का 'शान्त क्षेत्र' क्या कहलाता है?
(A) चक्षु
(B) गर्त
(C) परिक्षेत्र
(D) केन्द्र
15. 'वर्तमान भूत की कुंजी है' जैसी मौलिक संकल्पनाओं का प्रतिपादन किसने किया?
(A) जेम्स हटन
(B) जी.के. गिलबर्ट
(C) विलियम मोरिस डेविस
(D) वाल्टर पेंक
16. इनमें कौन सा सबसे अधिक स्थिर पारितंत्र है?
(A) महासागर
(B) वन
(C) रेगिस्तान
(D) पर्वत
17. पर्वत, पठार, भ्रंश, मैदान तथा झीलें किस श्रेणी के उच्चावच के अंतर्गत आते हैं?
(A) प्रथम
(B) द्वितीय
(C) तृतीय
(D) चतुर्थ
18. जब किसी वलन की दो भुजाओं के बीच का कोण 90° से अधिक परंतु 180° से कम होता है तो ऐसे वलन को कहते हैं-
(A) बन्द वलन
(B) खुला वलन
(C) प्रति वलन
(D) समनत वलन



19. 'Hydrophyte' is known as-
- (A) Sea animal
 - (B) An aquatic plant
 - (C) Plant disease
 - (D) A rootless plant

20. Which of the following is not correct-

- (A) Folded mountains are the latest mountains
- (B) They are formed by pressure and bend in sedimentary rocks
- (C) They contain remains of marine organisms
- (D) They are formed largely due to cracks in the rocks.

21. When the rock cracks such as both part of rock shift in front of one each other then formed fault is known as-

- (A) Step fault
- (B) reverse fault
- (C) fault scarp
- (D) Normal fault

22. The sun rays reaches in ocean at the depth of-

- (A) 100 m.
- (B) 200 m.
- (C) 300 m.
- (D) 400 m.

19. 'हाइड्रोफाइट' कहते हैं-

- (A) सामूहिक जानवर
- (B) एक जलीय पौधा
- (C) पौधीय रोग
- (D) एक जड़रहित पौधा

20. निम्नलिखित में से सही नहीं है:

- (A) वलित पर्वत भूतल के नवीनतम पर्वत हैं।
- (B) इनका निर्माण अवसादी चट्टानों में दबाव व मोड़ पड़ने से हुआ है।
- (C) इनमें सागरीय जीवों के अवशेष पाये जाते हैं।
- (D) इनका निर्माण बड़े पैमाने पर चट्टानों में दरार या भ्रंश के निर्माण के कारण होता है।

21. जब चट्टानों में दरार पड़ने से चट्टान के दोनों खण्ड आमने-सामने खिसकते हैं तो निर्मित भ्रंश को कहते हैं-

- (A) सोपानी भ्रंश
- (B) व्युत्क्रम भ्रंश
- (C) भ्रंश कगार
- (D) सामान्य भ्रंश

22. महासागरों में सूर्य की किरणें कितने अंदर तक प्रवेश कर पाती हैं?

- (A) 100 मीटर
- (B) 200 मीटर
- (C) 300 मीटर
- (D) 400 मीटर



23. Due to folding in rocks some part of rock goes up and rest go down. The part which goes down is known as-

- (A) Anticlines
- (B) Synclines
- (C) Fault
- (D) Cracks

24. Where is the state of 'thermal inversion' found in the oceans?

- (A) In the closed oceans of high latitudes
- (B) In the open oceans of high latitudes
- (C) In the closed oceans of low latitudes
- (D) None of the above

25. According to which concept the earth and other planets are originated from one star.

- (A) Monistic concept
- (B) Dualistic concept
- (C) Scientific concept
- (D) The big bang theory

26. Diameter of the Earth is-

- (A) 800 kms.
- (B) 1,00,000 kms
- (C) 12800 kms -
- (D) None of the above

27. The planet nearest to Earth is-

- (A) Pluto
- (B) Mars
- (C) Saturn
- (D) Jupiter

23. चट्टानों में 'वलन' की क्रिया होने पर वलन का कुछ भाग ऊपर और कुछ भाग नीचे धंस जाता है, नीचे धंसे हुए भाग को कहते हैं-

- (A) अपनति
- (B) अभिनति
- (C) भ्रंशन
- (D) दरार

24. महासागरों में 'तापीय प्रतिलोमन' की अवस्था कहाँ पायी जाती है?

- (A) उच्च अक्षांशों के बन्द महासागरों में
- (B) उच्च अक्षांशों के खुले महासागरों में
- (C) निम्न अक्षांशों के बन्द महासागरों में
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

25. कौन सी संकल्पना के अनुसार ग्रहों तथा पृथ्वी की उत्पत्ति केवल एक ही वस्तु (तारा) से हुई मानी जाती है-

- (A) अद्वैतवादी संकल्पना
- (B) द्वैतवादी संकल्पना
- (C) वैज्ञानिक संकल्पना
- (D) बिगबैंग संकल्पना

26. पृथ्वी का व्यास है-

- (A) 800 किमी.
- (B) 1,00,000 किमी.
- (C) 12800 किमी.
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. पृथ्वी के सबसे नजदीक ग्रह है-

- (A) प्लूटो
- (B) मंगल
- (C) शनि
- (D) बृहस्पति

28. Who said in the following that Earth is originated from Gas and Dust particles-

- (A) James Jeans
- (B) Kant
- (C) Russell
- (D) Otto Schimidt

29. The great Pleistocene period is related to:

- (A) Pleistocene
- (B) Oligocene
- (C) Holocene
- (D) Eocene

30. Two Smallest continents of the world are-

- (A) Australia and Antarctica
- (B) Antarctica and Europe
- (C) Australia and Europe
- (D) Australia and S. America

31. The age of Earth is-

- (A) 4.5 Arab Years
- (B) 180 Crore Years
- (C) 225 Crore Years
- (D) 195 Crore Years

28. निम्न में से किसने बताया था कि पृथ्वी की उत्पत्ति गैस एवं धूलकणों से हुई है-

- (A) जेम्स जीन्स
- (B) काण्ट
- (C) रसेल
- (D) ओटो शिमिड

29. महान हिमयुग संबंधित है-

- (A) प्लीस्टोसीन
- (B) ओलिगोसीन
- (C) होलोसीन
- (D) इओसीन

30. विश्व के दो सबसे छोटे महाद्वीप हैं-

- (A) आस्ट्रेलिया एवं अंटार्कटिका
- (B) अंटार्कटिका और यूरोप
- (C) आस्ट्रेलिया और यूरोप
- (D) आस्ट्रेलिया और द. अमेरिका

31. पृथ्वी की आयु लगभग है-

- (A) 4.5 अरब वर्ष
- (B) 180 करोड़ वर्ष
- (C) 225 करोड़ वर्ष
- (D) 195 करोड़ वर्ष

32. Who said in the following that Earth is spherical-

- (A) Aristotle
- (B) Copernicus
- (C) Ptolemy
- (D) Strabo

33. In which sea volcanic eruptions do not occur-

- (A) Baltic sea
- (B) Black sea
- (C) Caribbean sea
- (D) Caspian sea

34. Quartzite is metamorphosed-

- (A) From lime stone
- (B) From Obsidian
- (C) From sand stone
- (D) From Shale

35. Which Lake is deepest in the world?

- (A) Titicaca
- (B) Victoria
- (C) Baikal
- (D) Dead Sea

32. निम्नलिखित में से किसने कहा था कि पृथ्वी गोलाकार है-

- (A) अरस्तू
- (B) कापरनिकस
- (C) टालमी
- (D) स्ट्राबो

33. ज्वालामुखी उद्गार किस सागर में नहीं होते हैं-

- (A) बाल्टिक सागर
- (B) काला सागर
- (C) कैरिबियन सागर
- (D) कैस्पियन सागर

34. क्वार्टजाइट कायान्तरित होता है-

- (A) चूना पत्थर से
- (B) आब्सीडियन से
- (C) बलुआ पत्थर से
- (D) शेल से

35. कौनसी विश्व की सर्वाधिक गहरी झील है-

- (A) टीटीकाका
- (B) विक्टोरिया
- (C) बैकाल
- (D) मृतसागर

36. Taylor valley is located in-

- (A) Australia
- (B) Antarctica
- (C) Canada
- (D) U.S.A.

37. The largest desert of South Asia is-

- (A) Atacama
- (B) Colorado
- (C) Kalahari
- (D) Thar

38. The largest desert of the world is-

- (A) Kalahari
- (B) Gobi
- (C) Sahara
- (D) Thar

39. Great Basin is located in-

- (A) U.S.A.
- (B) China
- (C) Australia
- (D) South Africa

36. टेलर घाटी अवस्थित है-

- (A) आस्ट्रेलिया
- (B) अण्टार्कटिका
- (C) कनाडा
- (D) स.रा.अमेरिका

37. दक्षिणी एशिया का सबसे बड़ा मरुस्थल है-

- (A) आटाकामा
- (B) कोलोरेडो
- (C) कालाहारी
- (D) थार

38. संसार का सबसे बड़ा मरुस्थल है

- (A) कालाहारी
- (B) गोबी
- (C) सहारा
- (D) थार

39. बृहत् बेसिन अवस्थित है-

- (A) यू.एस.ए.
- (B) चीन
- (C) आस्ट्रेलिया
- (D) दक्षिणी अफ्रीका



023/U

40. Largest Delta of the world is formed by-

- (A) Ganga-Bramhaputra
- (B) Mississippi-Missouri
- (C) Yangtze-Kiyang
- (D) Hwangho

41. Which among the following is longest mountain chain in world?

- (A) Himalaya
- (B) Andes
- (C) Rockies
- (D) Urals

42. The theory of Normal cycle of Erosion was propounded by-

- (A) Penck
- (B) Davis
- (C) Hutton
- (D) Dutton

43. "Roof of the World" is called-

- (A) Aravali
- (B) Satpura
- (C) Pamir
- (D) Myanmar

40. विश्व का बृहत्तम डेल्टा निर्मित होता है-

- (A) गंगा-ब्रम्हापुत्र द्वारा
- (B) मिसिसिपी-मिसौरी द्वारा
- (C) यांगटिसीक्यांग द्वारा
- (D) ह्वांगहो द्वारा

41. निम्न में से विश्व में कौन सी सबसे लम्बी पर्वत शृंखला है-

- (A) हिमालय
- (B) एण्डिज
- (C) राकीज
- (D) यूराल्स

42. सामान्य अपरदन चक्र का सिद्धान्त प्रतिपादित किया गया-

- (A) पेंक
- (B) डेविस
- (C) हटन
- (D) डटन

43. 'संसार की छत' कहा जाता है-

- (A) अरावली
- (B) सतपुड़ा
- (C) पामीर
- (D) म्यांमार

44. What is measured by Seismograph?

- (A) Heart beat
- (B) Atmospheric Pressure
- (C) Earthquake
- (D) None of the above

45. Mt. Everest is located in-

- (A) Pakistan
- (B) Bharat
- (C) China
- (D) Nepal

46. Which is the highest waterfall in the world?

- (A) Niagara
- (B) Salto Angel
- (C) Ribbon
- (D) Tugela

47. Mushroom Rock is related with-

- (A) Karst Topography
- (B) Desert Topography
- (C) Glacier Topography
- (D) Seawave Topography

44. सिसमोग्राफ से क्या मापा जाता है?

- (A) हृदय की धड़कन
- (B) वायुमंडल का दबाव
- (C) भूकम्प
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

45. माउन्ट एवरेस्ट स्थित है-

- (A) पाकिस्तान में
- (B) भारत में
- (C) चीन में
- (D) नेपाल में

46. विश्व में सबसे ऊँचा जलप्रपात कौन सा है?

- (A) नियाग्रा
- (B) साल्टो एंजल
- (C) रिबन
- (D) तुगोला

47. मशरूम चट्टान संबंधित है-

- (A) कार्स्ट-स्थलाकृति
- (B) मरुस्थलीय-स्थलाकृति
- (C) हिमानी स्थलाकृति
- (D) समुद्री तरंग स्थलाकृति

023/U

48. Percentage of earth crust covered by sedimentary Rocks :

- (A) 75%
- (B) 65%
- (C) 70%
- (D) 90%

49. Which Ocean has largest extent of continental shelf?

- (A) Atlantic
- (B) Indian
- (C) Pacific
- (D) Arctic

50. Tidal Hypothesis was propounded by-

- (A) Kant
- (B) Chamberlin
- (C) Jeans and Jeffreys
- (D) Russel

51. 'Ring of Fire' is called-

- (A) Atlantic Belt
- (B) Indian Belt
- (C) Pacific Belt
- (D) Arctic Belt

52. Which Volcano is known as the light house of Mediterranean?

- (A) Etna
- (B) Volcano
- (C) Stromboli
- (D) Krakatoa

48. भूपृष्ठ का अवसादी शैलों से ढंके भाग का प्रतिशत है-

- (A) 75%
- (B) 65%
- (C) 70%
- (D) 90%

49. मग्नतटों का सर्वाधिक विस्तार किस महासागर में है?

- (A) अटलांटिक
- (B) हिन्द
- (C) प्रशान्त
- (D) आर्कटिक

50. 'ज्वारीय परिकल्पना' प्रतिपादित की गई थी-

- (A) कान्ट
- (B) चेम्बरलीन
- (C) जीन्स और जेफ्रीज
- (D) रसेल

51. 'अग्नि वलय' कहा जाता है-

- (A) अटलाण्टिक परिमेखला
- (B) हिन्द परिमेखला
- (C) प्रशान्त परिमेखला
- (D) आर्कटिक परिमेखला

52. किस ज्वालामुखी को 'भूमध्यसागर का प्रकाश स्तम्भ' कहा जाता है?

- (A) एटना
- (B) वल्कैनो
- (C) स्ट्राम्बोली
- (D) क्राकाटाओ

53. Which among following is not depositional landforms of River?

- (A) Flood Plain
- (B) Natural Levees
- (C) River meander
- (D) Alluvial Cone/Fan

54. Which among following is a erosional landform of wind?

- (A) Waterfall
- (B) Yardang
- (C) Uavala
- (D) Tarn

55. Who propounded that "Landform is a function of Structure, process and stage"?

- (A) Hutton
- (B) W.M. Davis
- (C) King
- (D) W.K. Davies

56. Formation of Pediment is related to:

- (A) River
- (B) Sea wave
- (C) Wind
- (D) Underground water

53. निम्न में से कौन सा नदी का निक्षेपात्मक स्थलरूप नहीं है?

- (A) बाढ़ का मैदान
- (B) प्राकृतिक तटबन्ध
- (C) नदी विसर्प
- (D) जलोढ़ पंख/शंकु

54. निम्न में से कौन स्थलरूप वायु अपरदन से बना है?

- (A) जलप्रपात
- (B) यारडांग
- (C) युवाला
- (D) टार्न

55. 'स्थलरूप संरचना, प्रक्रम एवं अवस्था का प्रतिफल होता है।' यह सूत्र किसने स्थापित किया?

- (A) हटन
- (B) डब्लू.एम.डेविस
- (C) किंग
- (D) डब्लू.के.डेवीज

56. पेडीमेन्ट का निर्माण सम्बन्धित है:

- (A) नदी
- (B) समुद्री लहर
- (C) वायु
- (D) भूमिगत जल

57. Which is chemically formed sedimentary rock?

- (A) Gypsum
- (B) Quartzite
- (C) Granite
- (D) None of the above

58. Who propounded Continental Drift Theory?

- (A) Pratt
- (B) Wegner
- (C) Homes
- (D) Gregory

59. U shaped valley is formed by:

- (A) Glacier
- (B) River
- (C) Underground water
- (D) None of the above

60. Which of the following is not tertiary period mountain?

- (A) Kunlun
- (B) Appalachian
- (C) Alps
- (D) Andes

61. Greatest diversity of Flora and Fauna is found in:

- (A) Temperate deciduous forest
- (B) Tropical Rain forest
- (C) Polluted Rivers
- (D) Deserts and Savanna grass land

57. निम्न में से कौन रासायनिक विधि से निर्मित अवसादी चट्टान का उदाहरण है?

- (A) जिप्सम
- (B) क्वार्टजाइट
- (C) ग्रेनाइट
- (D) इनमें से कोई नहीं

58. महाद्वीय प्रवाह सिद्धान्त के प्रणेता कौन हैं?

- (A) प्राट
- (B) वेगनर
- (C) होम्स
- (D) ग्रेगरी

59. यू आकार की घाटी का निर्माण होता है-

- (A) हिमानी द्वारा
- (B) नदी द्वारा
- (C) भूमिगत जल द्वारा
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. निम्न में से कौन टर्शियरी युगीन पर्वत नहीं है?

- (A) हिमालय
- (B) अप्लेशियन
- (C) आल्प्स
- (D) एण्डीज

61. प्राणियों और पादपों की जातियों अधिकतम विविधता मिलती है:

- (A) शीतोष्ण पर्णपाती वनों में
- (B) उष्णकटिबन्ध के आर्द्र वनों में
- (C) प्रदूषित नदियाँ
- (D) मरुस्थलों एवं सवाना घास मैदान

62. On which of the following dates equinox occur?

- (A) 21 June
- (B) 22 December
- (C) 21 March and 23 September
- (D) 21 June and 22 December

63. What would not happen if carbon dioxide increases in the atmosphere-

- (A) Temperature of earth will increase
- (B) Melting of ice in polar region
- (C) Decrease in sea level
- (D) Increase in atmospheric temperature

64. Which is the wettest place in the world?

- (A) Cherrapunji
- (B) Masinram
- (C) Singapore
- (D) Tuticorin

65. The Role of Ozone Layer in atmosphere is:

- (A) To Precipitate
- (B) To Pollute
- (C) To protect earth from Ultraviolet rays
- (D) To produce Oxygen in atmosphere

62. निम्न में से किस तिथि को दिन और रात बराबर होते हैं-

- (A) 21 जून
- (B) 22 दिसम्बर
- (C) 21 मार्च एवं 23 सितम्बर
- (D) 21 जून एवं 22 दिसम्बर

63. वायुमंडल में कार्बन डाई-आक्साइड की मात्रा बढ़ने पर निम्न में से क्या घटित नहीं होगा-

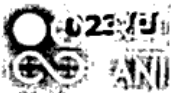
- (A) पृथ्वी पर गर्मी बढ़ेगी
- (B) ध्रुवों पर बर्फ पिघलेगी
- (C) समुद्रतल घट जायेगा
- (D) वायुमंडल का ताप बढ़ जायेगा

64. विश्व में सबसे आर्द्रतम स्थान कौन सा है?

- (A) चेरापूँजी
- (B) मासिनराम
- (C) सिंगापुर
- (D) तूतीकोरिन

65. वायुमंडल में ओजोन परत की भूमिका है-

- (A) वर्षा करना।
- (B) प्रदूषण करना
- (C) पृथ्वी को पराबैंगनी किरणों से रक्षा करना
- (D) वायुमंडल में आक्सीजन उत्पन्न करना



66. Ozone layer is located in:

- (A) Troposphere
- (B) Tropopause
- (C) Stratosphere
- (D) Thermosphere

67. When Summer solstice occurs in north hemisphere the duration of twelve hours (12 hours) of the day will be on:

- (A) Tropic of Cancer
- (B) Tropic of Capricorn
- (C) Arctic Circle
- (D) Equator

68. Most violent Tornado which is tropical cyclone originates in:

- (A) Caribbean Sea
- (B) China Sea
- (C) Arab Sea
- (D) Black Sea

69. Relative humidity of atmosphere is measured by:

- (A) Hydrometer
- (B) Hygrometer
- (C) Barometer
- (D) Lactometer

66. ओजोन सतह स्थित है-

- (A) क्षोभमंडल में
- (B) क्षोभसीमा में
- (C) समतापमंडल में
- (D) तापमंडल में

67. उत्तरी गोलार्द्ध में कर्क संक्रान्ति के समय 12 घंटे का दिन होगा-

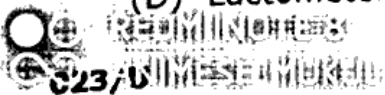
- (A) कर्क रेखा पर
- (B) मकर रेखा पर
- (C) आर्कटिक वृत्त पर
- (D) विषुवत रेखा पर

68. टारनेडो बहुत प्रबल जो उष्णकटिबन्धीय चक्रवात होते हैं, उत्पन्न होते हैं-

- (A) कैरिबियन सागर में
- (B) चीन सागर में
- (C) अरब सागर में
- (D) काला सागर में

69. वायुमंडल की सापेक्षित आर्द्रता मापी जाती है-

- (A) हाइड्रोमीटर
- (B) हाइग्रोमीटर
- (C) बैरोमीटर
- (D) लैक्टोमीटर



70. Equinox occurs on:

- (A) 21 March and 23 September
- (B) 22 February and 23 August
- (C) 15 October and 23 April
- (D) 22 July and 22 December

71. What is willy-willy?

- (A) Tropical cyclone of Australia
- (B) Typhoon
- (C) High tides
- (D) Tropical cyclone of India

72. Solar energy plays an important role in:

- (A) Carbon Cycle
- (B) Oxygen Cycle
- (C) Nitrogen Cycle
- (D) Water Cycle

73. Evergreen dense forest having largest area in world is located in:

- (A) India
- (B) Tanzania
- (C) Brazil
- (D) Canada

70. इक्विनाक्स वर्ष में दो बार, जब दिन और रात बराबर होते हैं, होता है:

- (A) 21 मार्च एवं 23 सितम्बर
- (B) 22 फरवरी और 23 अगस्त
- (C) 15 अक्टूबर और 23 अप्रैल
- (D) 22 जुलाई और 22 दिसम्बर

71. विली-विली क्या है?

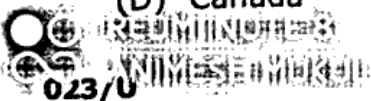
- (A) आस्ट्रेलिया का उष्णकटिबंधीय चक्रवात
- (B) टाईफून
- (C) ऊँचा ज्वार
- (D) भारत का उष्णकटिबंधीय चक्रवात

72. सौर ऊर्जा की सबसे महत्वपूर्ण भूमिका है:

- (A) कार्बन चक्र में
- (B) आक्सीजन चक्र में
- (C) नाइट्रोजन चक्र में
- (D) जल चक्र में

73. विश्व में सबसे अधिक क्षेत्र पर फैले सदाबहार घने वन स्थित है-

- (A) भारत में
- (B) तन्जानिया में
- (C) ब्राजील में
- (D) कनाडा में



023/U

74. Height of Ozone layer from surface of the earth is:

- (A) 10-20 kms
- (B) 40-50 kms
- (C) 70-80 kms
- (D) 110-120 kms

75. The dense forest is frequently found on:

- (A) Near Equator
- (B) Near Cancer
- (C) Near Capricorn
- (D) Near poles

76. The group of gases that surrounds the earth is called:

- (A) Lithosphere
- (B) Water vapour
- (C) Atmosphere
- (D) Hydrosphere

77. Days and nights are equal throughout the year on:

- (A) North Pole
- (B) South Pole
- (C) Equator
- (D) None among above

78. Heavy rainfall in mediterranean region occurs in:

- (A) Summer
- (B) Spring
- (C) Winter
- (D) None among above

74. पृथ्वी की सतह से ओजोन परत की ऊँचाई है:

- (A) 10-12 किमी.
- (B) 40-50 किमी.
- (C) 70-80 किमी.
- (D) 110-120 किमी.

75. घने वन अधिकतर मिलते हैं :

- (A) विषुवत रेखा के पास
- (B) कर्क रेखा के पास
- (C) मकर रेखा के पास
- (D) ध्रुवों के पास

76. पृथ्वी के चारों ओर गैसों के समूह को कहते हैं:

- (A) स्थलमंडल
- (B) जलकण
- (C) वायुमंडल
- (D) जलमंडल

77. वर्षभर दिन एवं रात बराबर होते हैं :

- (A) उत्तरी ध्रुव पर
- (B) दक्षिणी ध्रुव पर
- (C) भूमध्य रेखा पर
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. भूमध्यसागरी क्षेत्र में भारी वर्षा होती है:

- (A) ग्रीष्म में
- (B) बसन्त में
- (C) शीत में
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

79. On which latitude annual range of temperature is minimum?

- (A) Equator
- (B) Tropic of Cancer
- (C) Tropic of Capricorn
- (D) None among above

80. In which layer of atmosphere weather phenomena occurs?

- (A) Ozonosphere
- (B) Ionosphere
- (C) Troposphere
- (D) Exosphere

81. In which layer of atmosphere artificial satellites are stationed?

- (A) Mesosphere
- (B) Stratosphere
- (C) Troposphere
- (D) Thermosphere

82. The direct effect of ozone depletion is:

- (A) Skin cancer
- (B) Decreasement in production by plants
- (C) Increase in radiation and ultraviolet

79. किस अक्षांश पर वार्षिक तापान्तर न्यूनतम होता है?

- (A) भूमध्य रेखा
- (B) कर्क रेखा
- (C) मकर रेखा
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. अधिकांश मौसम गतिविधियाँ वायुमंडल के किस परत में होती हैं -

- (A) ओजोन मंडल
- (B) आयन मंडल
- (C) क्षोभ मंडल
- (D) बहिर्मण्डल

81. वायुमंडल के किस परत में कृत्रिम उपग्रह स्थापित किए जाते हैं?

- (A) मध्यमंडल में
- (B) समताप मंडल में
- (C) क्षोभ मंडल में
- (D) थर्मोस्फीयर में

82. ओजोन क्षीणता का प्रत्यक्ष प्रभाव होता है:

- (A) चर्म कैंसर
- (B) पौधों द्वारा उत्पादन में हास
- (C) पराबैंगनी और विकिरण में वृद्धि
- (D) जलवायु में परिवर्तन

83. Which among following is not under mediterranean climate?

- (A) California
- (B) Bolivia
- (C) Perth
- (D) Capetown

84. Radiation, Conduction and convection activities take place-

- (A) Ionosphere
- (B) Stratosphere
- (C) Ozonosphere
- (D) Troposphere

85. Which climate originates due to reversal of wind?

- (A) Monsoon Climate
- (B) Equatorial Climate
- (C) Mediterranean Climate
- (D) Western European Climate

86. What will happen if deer is missing in the food chain given below?

Grass → Deer → Lion

- (A) The population of Lion increases
- (B) The population of grass decreases
- (C) They (Lion) will start eating grass
- (D) The population of Lion decreases and population of grass increases.

83. निम्न में से कौन सा भूमध्यसागरीय जलवायु के अन्तर्गत नहीं आता है?

- (A) कैलिफोर्निया
- (B) बोलिविया
- (C) पर्थ
- (D) केपटाउन

84. विकिरण, संचालन एवं संवहन क्रियाएँ सम्पन्न होती हैं :

- (A) आयन मंडल में
- (B) समताप मंडल में
- (C) ओजोन मंडल में
- (D) परिवर्तन मंडल में

85. निम्न में से किस जलवायु की उत्पत्ति हवाओं के स्थानान्तरण के कारण होती है?

- (A) मानसूनी जलवायु
- (B) विषुवतरेखीय जलवायु
- (C) भूमध्यसागरी जलवायु
- (D) पश्चिमी यूरोपीय जलवायु

86. निम्नलिखित 'खाद्य शृंखला' में यदि हिरन को हटा दिया जाय तो क्या होगा?

घास → हिरन → शेर

- (A) शेर की संख्या में वृद्धि
- (B) घास की मात्रा में कमी
- (C) शेर घास खाने लगेगा
- (D) शेर की संख्या घटेगी और घास की मात्रा बढ़ेगी

87. 'Nanda Devi' Biosphere reserve region is situated in which state?

- (A) Punjab
- (B) Haryana
- (C) Uttarakhand
- (D) Bihar

88. Which one is an artificial ecosystem?

- (A) Forest
- (B) Lake
- (C) Paddy field
- (D) Grassland

89. What is the visibility range in fog?

- (A) 100 m.
- (B) 200 m.
- (C) 50 m.
- (D) 150 m.

90. At which height the quantity of oxygen becomes near to zero?

- (A) 50 km.
- (B) 150 km.
- (C) 120 km.
- (D) 100 km.

91. Reason for blowing of strong winds in polar regions is-

- (A) Glacier surface
- (B) Vegetation deficiency
- (C) Plain surface

87. 'नंदा देवी' जैव मंडल आरक्षित क्षेत्र किस राज्य में स्थित है?

- (A) पंजाब
- (B) हरियाणा
- (C) उत्तराखण्ड
- (D) विहार

88. कौन सा कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र है?

- (A) वन
- (B) झील
- (C) धान का खेत
- (D) घास का मैदान

89. कुहरे में कितनी दूरी तक दृश्यता पायी जाती है?

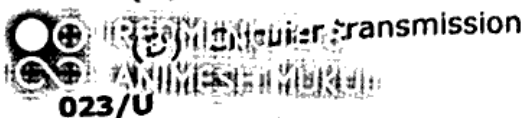
- (A) 100 मी.
- (B) 200 मी.
- (C) 50 मी.
- (D) 150 मी.

90. ऑक्सीजन की मात्रा कितनी उँचाई पर नगण्य हो जाती है?

- (A) 50 km.
- (B) 150 km.
- (C) 120 km.
- (D) 100 km.

91. ध्रुवीय प्रदेशों में हवाओं के तेज चलने का कारण है-

- (A) हिमानी सतह
- (B) वनस्पतिविहीनता
- (C) सपाट सतह
- (D) प्रतिचक्रवातीय संचरण



92. Which one of the following is the consideration of erosional factor of 'Uvala'?
- (A) Underground water
(B) Glacier
(C) Wind
(D) Waves
93. Whose description is given in 'Red Data Book'?
- (A) Only extinct living organisms
(B) Fossil plants
(C) Endangered plants and living organisms
(D) Only Endangered plants
94. Gravelled Deserts are called?
- (A) Arg
(B) Reg
(C) Hamada
(D) Inselberg
95. A Specific tree of sundarban on 'Ganga Delta'-
- (A) Blue Pine
(B) Pine
(C) Sundari
(D) Eucalyptus
96. Arrange these gases found in atmosphere in ascending order.
- (A) Nitrogen, Oxygen, Argon, Carbon di oxide
(B) Argon, Carbon dioxide, Neon, Oxygen
(C) Carbon dioxide, Neon, Oxygen, Argon
(D) Neon, Oxygen, Argon, Carbon dioxide
92. उवाला निम्न में से किस अपरदन कारक का प्रतिफल है?
- (A) भूमिगत जल
(B) हिमानी
(C) पवन
(D) लहरें
93. 'रेड डाटा बुक' में किसका विवरण दिया गया है?
- (A) केवल विलुप्त जीव जंतु
(B) जीवाश्म पादप
(C) संकटापन्न पादप और जीव जंतु
(D) केवल संकटापन्न पादप
94. पथरीले-कंकरीले मरुस्थल को क्या कहते हैं?
- (A) अर्ग
(B) रेग
(C) हमादा
(D) इन्सेलबर्ग
95. 'गंगा डेल्टा' के सुन्दरवन का विशिष्ट पेड़ है:
- (A) नीला चीड़
(B) चीड़
(C) सुन्दरी
(D) यूकेलिप्टस
96. वायुमंडल में पायी जाने वाली गैसों को आरोही क्रम में लगाएँ।
- (A) नाइट्रोजन, ऑक्सीजन, आर्गन, कार्बनडाइऑक्साइड
(B) आर्गन, कार्बनडाइऑक्साइड, निऑन, ऑक्सीजन
(C) कार्बनडाइऑक्साइड, निऑन, ऑक्सीजन, आर्गन
(D) निऑन, ऑक्सीजन, आर्गन, कार्बन डाइऑक्साइड



97. Bermuda Triangle is located in:

- (A) North western Atlantic ocean
- (B) South Eastern Atlantic ocean
- (C) Northern Pacific Ocean
- (D) Southern Indian Ocean

98. Highest salinity is found in:

- (A) Baltic sea
- (B) Black sea
- (C) Dead sea
- (D) Red sea

99. Which among following is cold current?

- (A) Brazil current
- (B) Gulf stream
- (C) Qurosio current
- (D) Humboldt current

100. The strait which separates Asia and North America is:

- (A) Bering Strait
- (B) Pak Strait
- (C) Gibraltar Strait
- (D) Malacca strait

97. बरमुडा त्रिभुज अवस्थित है-

- (A) उत्तर पश्चिम अटलांटिक महासागर में
- (B) दक्षिण पूर्वी अटलांटिक महासागर में
- (C) उत्तरी प्रशान्त महासागर में
- (D) दक्षिणी हिन्द महासागर में

98. लवणता की उच्चतम मात्रा पाई जाती है?

- (A) बाल्टिक सागर में
- (B) काला सागर में
- (C) मृतक सागर में
- (D) लाल सागर में

99. निम्न में से कौन ठंडी समुद्री धारा है?

- (A) ब्राजील धारा
- (B) गल्फस्ट्रीम
- (C) क्यूरोशियो धारा
- (D) हम्बोल्ट धारा

100. वह जलडमरूमध्य जो एशिया एवं उत्तरी अमेरिका को अलग करता है-

- (A) बेरिंग जलडमरूमध्य
- (B) पाक जलडमरूमध्य
- (C) जिब्राल्टर जलडमरूमध्य
- (D) मलक्का जलडमरूमध्य

