महाराजा प्रताप स्नातकोत्तर पुस्तकालय
जंगल धूसड़, जोधपुर
02/23
ग्रन्थालय

GEO 102

B.A. I[st] SEMESTER EXAMINATION, 2022-23

GEOGRAPHY

(Physical Geography)

(4+0)

(CBCS MODE)

AFFIX PRESCRIBED RUBBER STAMP

Date (तिथि) : _____

Paper ID
(To be filled in the OMR Sheet)

8323

अनुक्रमांक (अंकों में) :
Roll No. (In Figures) : | | | | | | | | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____

Roll No. (In Words) : _____

Time : 1 Hour **Max. Marks : 60**
समय : 1 घण्टा **अधिकतम अंक : 60**

नोट : पुस्तिका में 40 प्रश्न दिये गये हैं, सभी प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न 1.5 अंक का होगा।

Important Instructions :

1. The candidate will write his/her Roll Number only at the places provided for, i.e. on the cover page and on the OMR answer sheet at the end and nowhere else.
2. Immediately on receipt of the question booklet, the candidate should check up the booklet and ensure that it contains all the pages and that no question is missing. If the candidate finds any discrepancy in the question booklet, he/she should report the invigilator within 10 minutes of the issue of this booklet and a fresh question booklet without any discrepancy be obtained.

महत्वपूर्ण निर्देश :

1. अभ्यर्थी अपने अनुक्रमांक केवल उन्हीं स्थानों पर लिखेंगे जो इसके लिए दिये गये हैं, अर्थात् प्रश्न पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ तथा साथ दिये गये ओ०एम०आर० उत्तर पत्र पर, तथा अन्यत्र कहीं नहीं लिखेंगे।
2. प्रश्न पुस्तिका मिलते ही अभ्यर्थी को जाँच करके सुनिश्चित कर लेना चाहिए कि इस पुस्तिका में पूरे पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न छूटा तो नहीं है। यदि कोई विसंगति है तो प्रश्न पुस्तिका मिलने के 10 मिनट के भीतर ही कक्ष परिप्रेक्षक को सूचित करना चाहिए और बिना त्रुटि की दूसरी प्रश्न पुस्तिका प्राप्त कर लेना चाहिए।

1. Not included in the relief of the second order is :
   (A) Mountain
   (B) Inselberg
   (C) Plateau
   (D) Plain

2. Which of the following is not a branch of Physical Geography ?
   (A) Geodesy
   (B) Bio-geography
   (C) Settlement geography
   (D) Soil geography

3. Natural source of information of earth's interior is :
   (A) Earthquake
   (B) Temperature
   (C) Density
   (D) All the above

4. Which discontinuity separates the mantle from the core ?
   (A) Conrod
   (B) Moho
   (C) Repetti
   (D) Guttenburg

5. "The density of different column is equal and there is difference in depth."- statement is related to :
   (A) Pratt
   (B) George Airy
   (C) Heiscannon
   (D) Joly

1. द्वितीय श्रेणी के उच्चावच में सम्मिलित नहीं है :
   (A) पर्वत
   (B) इंसेलबर्ग
   (C) पठार
   (D) मैदान

2. निम्नलिखित में कौन सी भौतिक भूगोल की शाखा नहीं है ?
   (A) भूगणित
   (B) जैव भूगोल
   (C) अधिवास भूगोल
   (D) मृदा भूगोल

3. पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की जानकारी का प्राकृतिक स्रोत है :
   (A) भूकम्प
   (B) तापमान
   (C) घनत्व
   (D) उपरोक्त सभी

4. मेंटल की कोर से विभाजित करने वाली असम्बद्धता है :
   (A) कोनराड
   (B) मोहो
   (C) रेपिटी
   (D) गुटेनबर्ग

5. "विभिन्न स्तम्भों का घनत्व बराबर होता है तथा उनकी गहराई में परिवर्तन होता है।" कथन संबंधित है :
   (A) प्राट
   (B) जार्ज एयरी
   (C) हीस्कैनन
   (D) जोली

6. Wegner called the huge mass around the Pangea :
(A) Panthalasa
(B) Laurasia
(C) Tethys sea
(D) Gondwana

6. वेगनर ने पैंजिया के चारों ओर विशाल जलराशि को कहा :
(A) पैंथालासा
(B) लारेशिया
(C) टेथिस सागर
(D) गोण्डवाना

7. Wegner named the similarity in the coastal continent :
(A) Continental Drift
(B) Swift fit
(C) Zig-Saw fit
(D) Gondwana

7. वेगनर ने महाद्वीपों के तटों में समानता का नामकरण किया :
(A) महाद्वीपीय विस्थापन
(B) स्विफ्ट फिट
(C) जिग सा फिट
(D) गोण्डवाना

8. Which of the following is a minor-plate ?
(A) Antarctica
(B) Africa
(C) Pacific
(D) Nazca

8. इनमें से कौन सी लघु प्लेट है ?
(A) अण्टार्कटिका
(B) अफ्रीका
(C) प्रशान्त महासागरीय
(D) नजका

9. How many ways does plate movement ?
(A) 3
(B) 4
(C) 2
(D) 5

9. प्लेटों का संचलन मुख्यतः कितने प्रकार से होता है ?
(A) 3
(B) 4
(C) 2
(D) 5

10. Mountain and Valley formed which movement ?
(A) Negative movement
(B) Positive movement
(C) Vertical movement
(D) Horizontal movement

10. पर्वत और घाटियाँ किस संचलन से बनते हैं ?
(A) ऋणात्मक संचलन
(B) धनात्मक संचलन
(C) ऊर्ध्वाधर संचलन
(D) क्षैतिज संचलन

11. A fault formed by compressional forces is called :
(A) Normal fault
(B) Lateral fault
(C) Reverse fault
(D) Step fault

12. The part of the earth's surface where seismic waves are first experienced :
(A) Focus
(B) Epicentre
(C) Earthquake zone
(D) Seismosite

13. The fastest seismic wave is :
(A) S
(B) W
(C) L
(D) P

14. Substance ejected from a volcanic eruption is :
(A) Sill
(B) Lava
(C) Stack
(D) Dyke

15. Which is not the external topography made by volcano :
(A) Lacolith
(B) Cinder cone
(C) Lava plug
(D) Caldera

11. संपीडन बल से निर्मित भ्रंश है :
(A) सामान्य भ्रंश
(B) पार्श्वीय भ्रंश
(C) व्युत्क्रम भ्रंश
(D) सोपानी भ्रंश

12. पृथ्वी की सतह का वह भाग जहाँ पर सर्वप्रथम भूकम्पीय तरंगों का अनुभव होता है :
(A) भूकम्प मूल
(B) भूकम्प केन्द्र
(C) भूकम्प क्षेत्र
(D) सीस्मोंसाइट

13. सबसे तीव्र गति वाली भूकम्पीय लहर है :
(A) S लहर
(B) W लहर
(C) L लहर
(D) P लहर

14. ज्वालामुखी उद्‌गार से निस्सृत पदार्थ है :
(A) सिल
(B) लावा
(C) स्टाक
(D) डाइक

15. ज्वालामुखी से निर्मित वाह्य स्थलाकृति नहीं है :
(A) लैकोलिथ
(B) सिण्डर शंकु
(C) लावा डाट
(D) काल्डेरा

16. What is not a physical and Mechanical weathering agent :
(A) Insolation
(B) Pressure
(C) Carbon di-oxide
(D) Frost

17. The carbonation process happens in which rock mostly ?
(A) Granite
(B) Basalt
(C) Diorite
(D) Limestone

18. Landform formed from erosional work of the river is :
(A) River terrace
(B) Alluvial Fan
(C) Delta
(D) Natural levees

19. The Depositional landforms formed in old stage of river is :
(A) Alluvial cone
(B) Peneplain
(C) Delta
(D) Meander

20. V-shaped valley is formed in which stage of the river ?
(A) Youth
(B) Mature
(C) Old
(D) Rejuvenation

16. भौतिक या यान्त्रिक अपक्षय का कारक नहीं है :
(A) सूर्यातप
(B) दाब
(C) कार्बन डाई ऑक्साइड
(D) तुषार

17. कार्बोनेशन क्रिया किस चट्टान पर सर्वाधिक होती है ?
(A) ग्रेनाइट
(B) बेसाल्ट
(C) डायोराइट
(D) चूना पत्थर

18. नदी के अपरदन कार्य से निर्मित स्थलाकृति है :
(A) नदी वेदिका
(B) जलोढ़ पंख
(C) डेल्टा
(D) प्राकृतिक तटबंध

19. नदी के जीर्णावस्था में निर्मित निक्षेप जनित स्थलाकृति है :
(A) जलोढ़ शंकु
(B) पेनीप्लेन
(C) डेल्टा
(D) नदी विसर्प

20. V आकार की घाटी का निर्माण नदी की किस अवस्था में होता है ?
(A) युवावस्था
(B) प्रौढ़ावस्था
(C) जीर्णावस्था
(D) पुर्नभुवन

21. The ozone layer is located :
(A) Troposphere
(B) Stratosphere
(C) Mesosphere
(D) Thermosphere

22. Not volatile gas in the atmosphere :
(A) Nitrogen
(B) Water vapour
(C) Hydrogen
(D) CO_2

23. Temperature decreases with increasing altitude is called :
(A) Adiabatic rate
(B) Negative temperature fall rate
(C) Specific fall rate
(D) Normal lapse rate

24. The maximum temperature is marked at :
(A) Sub-tropical
(B) Tropical
(C) Equatorial region
(D) Inter-tropical

25. The number of air pressure belts on Earth is :
(A) 8
(B) 5
(C) 6
(D) 7

21. ओजोन परत अवस्थित है :
(A) क्षोभमण्डल
(B) समताप मण्डल
(C) मध्यमण्डल
(D) तापमण्डल

22. वायुमण्डल में परिवर्तनशील गैस नहीं है :
(A) नाइट्रोजन
(B) जलवाष्प
(C) हाइड्रोजन
(D) कार्बन डाई ऑक्साइड

23. धरातल से ऊँचाई पर जाने पर तापमान गिरने की दर को कहा जाता है :
(A) रूद्धोष्म दर
(B) ऋणात्मक ताप पतन दर
(C) विशिष्ट पतन दर
(D) सामान्य पतन दर

24. अधिकतम तापमान अंकित किया जाता है :
(A) उपोष्ण कटिबंध
(B) उष्ण कटिबंध
(C) विषुवत रेखीय प्रदेश
(D) अन्तरा उष्ण कटिबंध

25. पृथ्वी पर वायुदाब पेटियों की संख्या हैं :
(A) 8
(B) 5
(C) 6
(D) 7

26. A Hot local wind is :

(A) Mistral

(B) Bora

(C) Loo

(D) Blizzard

27. Which local wind is called snow eater ?

(A) Siracco

(B) Harmatton

(C) Fohn

(D) Chinook

28. Not a permanent wind ;

(A) Equatorial

(B) Brick-Filder

(C) Trade Wind

(D) Westerlies

29. Koppen divided major climatic regions of the world in :

(A) 5

(B) 6

(C) 4

(D) 7

30. Which indicator Koppen use for mansoon climate ?

(A) Af

(B) AW

(C) Am

(D) Cs

26. गर्म स्थानीय पवन है :

(A) मिस्ट्रल

(B) बोरा

(C) लू

(D) ब्लिजर्ड

27. किस स्थानीय हवा को हिम भक्षक कहा जाता है ?

(A) सिराको

(B) हरमट्टन

(C) फान

(D) चिनूक

28. स्थायी पवन नहीं है :

(A) विषुवत रेखीय पछुआ हवा

(B) ब्रिक फील्डर

(C) व्यापारिक हवा

(D) पछुआ हवा

29. कोपेन ने विश्व को प्रमुख जलवायु प्रदेशों में विभक्त किया :

(A) 5

(B) 6

(C) 4

(D) 7

30. कोपेन ने मानसूनी जलवायु के लिए किस संकेतक का प्रयोग किया ?

(A) Af

(B) AW

(C) Am

(D) Cs

31. What is the widest part of ocean floor ?

(A) Continental shelves

(B) Continental slope

(C) Oceanic deeps

(D) Deep ocean plains

32. The deepest oceanic trench in the world :

(A) Tonga

(B) Mariana

(C) Puertorico

(D) Sunda

33. The average temperature of all the oceans of the earth is :

(A) 16.1°C

(B) 19.4°C

(C) 17.2°C

(D) 14°C

34. What is found the highest amount in the sea water ?

(A) Sodium Chloride

(B) Magnesium Bromide

(C) Potassium Sulphate

(D) Magnesium Sulphate

35. Which of the following is not a cold current ?

(A) Canary current

(B) Humboldt current

(C) Oyashio

(D) Agulhas

31. सागरीय नितल का सबसे विस्तृत भाग कौन सा है ?

(A) महाद्वीपीय मग्नतट

(B) महाद्वीपीय ढ़ाल

(C) महासागरीय गर्त

(D) गहरे सागरीय मैदान

32. विश्व का सबसे गहरा समुद्री गर्त कौन सा है :

(A) टोंगा

(B) मेरियाना

(C) पोर्टोरिको

(D) सुण्डा

33. पृथ्वी के समस्त महासागरों का औसत तापमान है :

(A) 16.1°C

(B) 19.4°C

(C) 17.2°C

(D) 14°C

34. निम्न में से क्या सागरीय जल में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाता है ?

(A) सोडियम क्लोराइड

(B) मैग्नीशियम ब्रोमाइड

(C) पोटैशियम सल्फेट

(D) मैग्नीशियम सल्फेट

35. अधोलिखित में से कौन शीत महासागर धारा नहीं है ?

(A) कनारी धारा

(B) हम्बोल्ट धारा

(C) ओयाशियो धारा

(D) अगुलहास धारा

36. A water current originating in the Gulf of Mexico :
(A) Bengula
(B) Gulf stream
(C) Labrador
(D) Brazil

37. On the basis of shape, coral reefs are divided into :
(A) 3
(B) 4
(C) 2
(D) 5

38. Average ocean salinity for coral growth should be :
(A) 25‰ – 26‰
(B) 26‰ – 27‰
(C) 27‰ – 30‰
(D) 28‰ – 32‰

39. The tide occurs in the condition of conjunction-opposition or Syzygy is called :
(A) Spring tide
(B) Mixed tide
(C) Neap tide
(D) Tropical tide

40. Who propounded the stationary wave theory related to the origin of tides ?
(A) Airy
(B) Newton
(C) Harris
(D) William Heuwell

36. मैक्सिको की खाड़ी से उत्पन्न होने वाली जलधारा है :
(A) बेंगुला धारा
(B) गल्फस्ट्रीम धारा
(C) लेब्राडोर धारा
(D) ब्राजील धारा

37. प्रवाल भित्ति को आकृति के आधार पर विभाजित किया जाता है :
(A) 3
(B) 4
(C) 2
(D) 5

38. प्रवालों के विकास के लिए औसत सागरीय लवणता होनी चाहिए :
(A) 25‰ – 26‰
(B) 26‰ – 27‰
(C) 27‰ – 30‰
(D) 28‰ – 32‰

39. युति–वियुति या सिजिगी की स्थिति में आने वाले ज्वार को कहते हैं :
(A) दीर्घ ज्वार
(B) मिश्रित ज्वार
(C) लघु ज्वार
(D) अयन वृत्तीय ज्वार

40. ज्वार–भाटा की उत्पत्ति से सम्बंधित स्थैतिक तरंग सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने किया ?
(A) एयरी
(B) न्यूटन
(C) हैरिस
(D) विलियम हवेवेल

*****