

**W-114****Ph.D. Entrance Examination, 2024****GEOGRAPHY****Maximum Marks : 50****Note : Each question carrying 2 marks.**

**Q. 1.** Which of the following is not a type of mechanical weathering ?

- (a) Exfoliation
- (b) Cambering
- (c) Carbonation
- (d) Sheeting

निम्नलिखित में से कौन सा यांत्रिक अपक्षय का एक प्रकार नहीं है ?

- (अ) अपदलन
- (ब) कैम्बरिंग
- (स) कार्बोनेशन
- (द) शीटिंग

**Q. 2.** Which of the following is a feature of semi-arid region ?

- (a) Bolson

**W-114****P.T.O.****(2)**

- (b) Diatrame
- (c) Tarn
- (d) Palsa

निम्नलिखित में से कौन अर्द्धशुष्क प्रदेश का स्थलरूप है ?

- (अ) बालसन
- (ब) डायट्रेम
- (स) टार्न
- (द) पल्सा

**Q. 3.** Which of the following is not related to Kober's theory of mountain building ?

- (a) Orogen
- (b) Haldenhang
- (c) Randkettan
- (d) Zwischenbirge

निम्नलिखित में से कौन कोबर के पर्वत-निर्माण के सिद्धांत से संबंधित नहीं है ?

- (अ) ओरोजेन
- (ब) हाल्डेनहैंग
- (स) रैण्डकेटन
- (द) ज्विस्चेनबर्ज

**W-114**

(3)

**Q. 4.** Which one of the following layers of the atmosphere is responsible for the deflection of radio waves ?

- (a) Troposphere
- (b) Stratosphere
- (c) Mesosphere
- (d) Ionosphere

रेडियो तरंगों के विक्षेपण के लिए वायुमंडल के निम्नलिखित स्तरों में से कौन-सा स्तर उत्तरदायी है ?

- (अ) क्षोभ मंडल
- (ब) समताप मंडल
- (स) मध्य मंडल
- (द) आयन मंडल

**Q. 5.** Which of the following types of clouds appears first in the sky before the arrival temperate cyclone ?

- (a) Cumulous cloud
- (b) Cumulonimbus cloud
- (c) Cirrus cloud
- (d) Altostratus cloud

**W-114**

**P.T.O.**

(4)

शीतोष्ण कटिबन्धी चक्रवातों के आगमन के पूर्व निम्नलिखित प्रकार के बादलों में से कौन सबसे पहले आकाश में दिखाई पड़ता है ?

- (अ) कपासी बादल
- (ब) कपासी वर्षा बादल
- (स) पक्षाभ बादल
- (द) उच्चस्तरीय बादल

**Q. 6.** Who of the following followed empirical approach to the classification of world climates ?

- (a) J.E. Oliver and J.J. Hidore
- (b) G.T. Trewartha
- (c) J.G. Lockwood
- (d) Wladimir Peter Koppen

निम्नलिखित में से किसने विश्व की जलवायु के वर्गीकरण में आनुभविक उपागम को उपाधार बनाया ?

- (अ) जे.ई. ओलिवर तथा जे.जे. हिडोरे
- (ब) जी.टी. ट्रिवार्था
- (स) जे.जी. लाकवुड
- (द) व्लाडिमिर पीटर कोपेन

**W-114**

(5)

**Q. 7.** Identify the scholar who laid the foundation of the dichotomy of systematic vs. Regional Geography :

- (a) Cook
- (b) Varenus
- (c) Kant
- (d) Darwin

उस विद्वान की पहचान कीजिए जिसने क्रमबद्ध बनाम प्रादेशिक भूगोल के द्विविभाजन की आधारशिला रखी थी :

- (अ) कुक
- (ब) वरेनियस
- (स) काण्ट
- (द) डार्विन

**Q. 8.** Concept of 'Prime City' was given by Jefferson in ?

- (a) 1929
- (b) 1938
- (c) 1939
- (d) 1940

जेफरसन द्वारा 'प्राइमेट सिटी' की संकल्पना कब दी गई थी ?

- (अ) 1929
- (ब) 1938

(6)

(स) 1939

(द) 1940

**Q. 9.** Which of the following is not littoral marine deposit ?

- (a) Sand
- (b) Green mud
- (c) Gravels
- (d) Pebbles

निम्नलिखित में से कौन सा तटीय सागरीय निक्षेप नहीं है ?

- (अ) रेत
- (ब) हरी पंक
- (स) बजरी
- (द) कंकड़

**Q. 10.** Charles Darwin presented his 'Subsidence theory of the origin of coral reefs' in which of the following years ?

- (a) 1838
- (b) 1839
- (c) 1837
- (d) 1835

**W-114**

**P.T.O.**

**W-114**

(7)

चार्ल्स डार्विन ने प्रवाल भित्तियों की उत्पत्ति के लिए अपने अवतलन सिद्धांत को निम्नलिखित वर्षों में से किस वर्ष में प्रतिपादन किया ?

- (अ) 1838
- (ब) 1839
- (स) 1837
- (द) 1835

Q. 11. Which of the following is correctly matched ?

- (a) Ecocline – Biodiversity
- (b) Pycnocline – Density of seawater
- (c) Halocline – Temperature of seawater
- (d) Thermocline – Air temperature

निम्नलिखित में कौन सही सुमेलित है ?

- (अ) इकोक्लाइन – जैव विविधता
- (ब) पाइक्नोक्लाइन – सागरीय जल का घनत्व
- (स) हैलोक्लाइन – सागरीय जल का तापमान
- (द) थर्मोक्लाइन – वायु का तापमान

Q. 12. 'Principle of Least Effort' related to human migration is propounded by :

- (a) Stouffer
- (b) Revenstein

(8)

(c) Weber

(d) Jiff

मानव प्रवास से संबंधित 'प्रिंसिपल ऑफ लिस्ट एफर्ट' का प्रतिपादक कौन है ?

- (अ) स्टॉफर
- (ब) रिर्वेस्टिन
- (स) वेबर
- (द) जिफफ

Q. 13. Demographic transition model is based on data from the demographic experience of :

- (a) North Western Europe
- (b) USA
- (c) Southeast Asia
- (d) South America

जनांकिकी संक्रमण मॉडल निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के जनांकिकी अनुभव के आंकड़ों पर आधारित है ?

- (अ) उत्तर पश्चिमी यूरोप
- (ब) सं.रा. अमेरिका
- (स) दक्षिणी-पूर्वी एशिया
- (द) दक्षिणी अमेरिका

(9)

**Q. 14.** Which term describes the area where rural and urban characteristics overlap, forming a transition zone ?

- (a) Urban fringe
- (b) City Region
- (c) Settlement Hierarchy
- (d) Primate city

वह क्षेत्र क्या कहलाता है, जहाँ ग्रामीण और शहरी विशेषताएँ मिलती हैं और एक संक्रमण क्षेत्र बनता है ?

- (अ) शहरी सीमा
- (ब) नगर क्षेत्र
- (स) बस्ती पदानुक्रम
- (द) प्रमुख शहर

**Q. 15.** August Losch's theory of market centre is focused on which of the following ?

- (a) The internal morphology of settlements
- (b) The arrangement of settlements based on economic functions and market areas
- (c) The relationship between primate cities and other settlements
- (d) The rank-size distribution of settlements

(10)

अगस्त लॉश का बाजार केन्द्रों का सिद्धांत किस पर केन्द्रित है ?

- (अ) बस्तियों की आंतरिक संरचना
- (ब) आर्थिक कार्यों और बाजार क्षेत्रों के आधार पर बस्तियों की व्यवस्था
- (स) प्रमुख शहरों और अन्य बस्तियों के बीच का संबंध
- (द) बस्तियों का रैंक आकार वितरण

**Q. 16.** Which resource type can regenerate over time and is not depleted upon use ?

- (a) Non-renewable Resources
- (b) Fossil Fuels
- (c) Renewable Resources
- (d) Mineral Resources

कौन सा संसाधन समय के साथ पुनर्जीवित हो सकता है और उपभोग से समाप्त नहीं होता है ?

- (अ) गैर नवीकरणीय संसाधन
- (ब) जीवाश्म ईंधन
- (स) नवीकरणीय संसाधन
- (द) खनिज संसाधन

(11)

Q. 17. In crop combination studies, which of the following measures is used to determine the extent of diversification in a region ?

- (a) Herfindahl index
- (b) Location quotient
- (c) Rank size rule
- (d) Von thunen index

फसल संयोजन अध्ययनों में, किसी क्षेत्र में विविधीकरण की सीमा निर्धारित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा मापदंड उपयोग किया जाता है ?

- (अ) हेरफिंडल सूचकांक
- (ब) स्थान भागफल
- (स) रैंक-आकार नियम
- (द) वान थ्यूनेन सूचकांक

Q. 18. Myrdal's theory of regional development is centered around which concept ?

- (a) Central place theory
- (b) Urban sprawl
- (c) Circular and cumulative causation
- (d) Diffusion of innovation

(12)

मिर्डल का क्षेत्रीय विकास का सिद्धांत किस अवधारणा पर आधारित है ?

- (अ) केंद्रीय स्थान का सिद्धांत
- (ब) शहरी विस्तार
- (स) चक्रीय और संचयीकरण
- (द) नवाचार का प्रसार

Q. 19. The concept of 'growth poles' was developed by which scholar in the context of regional development ?

- (a) Alfred Weber
- (b) Walter Christaller
- (c) Gunnar Myrdal
- (d) Francois Perroux

क्षेत्रीय विकास के संदर्भ में 'विकास ध्रुवों' की अवधारणा किस विद्वान द्वारा विकसित की गई थी ?

- (अ) अल्फ्रेड वेबर
- (ब) वाल्टर क्रिस्टलर
- (स) गुन्नार मिर्डल
- (द) फ्रैंकोइस पेरॉक्स

(13)

Q. 20. The Hirakund and Mahanadi rivers are important sources of irrigation in which part of Chhattisgarh ?

- (a) Northern Chhattisgarh
- (b) Southern Chhattisgarh
- (c) Eastern Chhattisgarh
- (d) Western Chhattisgarh

हिराकुंड और महानदी नदियाँ छत्तीसगढ़ के किस हिस्से में सिंचाई के महत्वपूर्ण स्रोत हैं ?

- (अ) उत्तरी छत्तीसगढ़
- (ब) दक्षिणी छत्तीसगढ़
- (स) पूर्वी छत्तीसगढ़
- (द) पश्चिमी छत्तीसगढ़

Q. 21. Which forest type is predominantly found in the Bastar region of Chhattisgarh ?

- (a) Mangrove forests
- (b) Tropical moist deciduous forests
- (c) Alpine forests
- (d) Thorn forests

छत्तीसगढ़ के बस्तर क्षेत्र में मुख्य रूप से किस प्रकार का वन पाया जाता है ?

- (अ) मैंग्रोव वन

(14)

(ब) उष्णकटिबंधीय आर्द्र पर्णपाती वन

(स) अल्पाइन वन

(द) कँटीले वन

Q. 22. Which of following regions in Chhattisgarh is rich in coal deposits ?

- (a) Raigarh
- (b) Raipur
- (c) Durg
- (d) Bilaspur

निम्नलिखित में से छत्तीसगढ़ का कौन सा क्षेत्र कोयले के भंडार में समृद्ध है ?

- (अ) रायगढ़
- (ब) रायपुर
- (स) दुर्ग
- (द) बिलासपुर

Q. 23. Which statistical method is used to determine the strength of the relationship between two variables ?

- (a) Chi-square test
- (b) Mean deviation

W-114

P.T.O.

W-114

(15)

(c) Lorenz curve

(d) Regression analysis

दो चर के बीच संबंध की ताकत निर्धारित करने के लिए किस सांख्यिकीय विधि का उपयोग किया जाता है ?

(अ) कार्ई-स्क्वायर परीक्षण

(ब) माध्य विचलन

(स) लारेन्ज वक्र

(द) प्रतिगमन विश्लेषण

**Q. 24.** Which part of the electromagnetic spectrum is used in thermal remote sensing ?

(a) Ultraviolet

(b) Visible

(c) Infrared

(d) Microwave

थर्मल दूरसंवेदन में विद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम का कौन सा हिस्सा उपयोग किया जाता है ?

(अ) पराबैंगनी

(ब) दृश्यमान

(स) अवरक्त

(द) माइक्रोवेव

(16)

**Q. 25.** Which map type would you use to visualize population density across different regions ?

(a) Dot map

(b) Isopleth map

(c) Pie chart

(d) Flow map

विभिन्न क्षेत्रों में जनसंख्या घनत्व का दृश्य प्रतिनिधित्व करने के लिए आप किस प्रकार का मानचित्र उपयोग करेंगे ?

(अ) बिन्दु मानचित्र

(ब) समप्लव मानचित्र

(स) वृत्त चार्ट

(द) प्रवाह मानचित्र

**W-114**

**P.T.O.**

**W-114**