

विश्व का भूगोल (World Geography)

1. ब्रह्माण्ड (Universe)

1. इस ब्रह्मांड में मौजूद प्रत्येक वस्तु जो पदार्थ से निर्मित है, उसे वैज्ञानिकों ने क्या नाम दिया है?
- (a) क्रिस्टल (b) ठोस
(c) द्रव (d) द्रव्य

RRB NTPC 09.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : ब्रह्मांड में मौजूद प्रत्येक वस्तु जिस पदार्थ से निर्मित है उसे वैज्ञानिकों ने 'द्रव्य' (Matter) नाम दिया है। विदित है कि, वह वस्तु जो स्थान घेरती है, जिसमें द्रव्यमान होता है तथा जिसका अनुभव प्रत्यक्ष अथवा अप्रत्यक्ष हम अपनी इंद्रियों द्वारा कर सकते हैं, द्रव्य या पदार्थ कहलाता है। जैसे लोहा, कोयला, लकड़ी, कागज आदि।

2. आकाशगंगा की निकटतम स्पाइरल गैलेक्सी (Spiral galaxy) कौन सी है?
- (a) ड्वार्फ गैलेक्सी (b) सन फ्लावर गैलेक्सी
(c) एंड्रोमेडा गैलेक्सी (d) पिनव्हील गैलेक्सी

RRB NTPC 07.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : आकाशगंगा की निकटतम स्पाइरल गैलेक्सी एंड्रोमेडा (देवयानी) गैलेक्सी है। एंड्रोमेडा सर्पिलाकार तारापुंज है, जिसे M31 के रूप में भी जाना जाता है तथा इसमें लगभग एक ट्रिलियन तारों विद्यमान हैं। 2.5 मिलियन प्रकाश वर्ष दूर स्थित यह आकाशगंगा पृथ्वी से इतनी करीब है कि शरद ऋतु के दौरान यह आकाश में एक सिंगार के धुएँ के आकार के रूप में दिखाई देती है।

3. बिग बैंग सिद्धांत किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया था ?
- (a) थामस गोल्ड (b) अलबरूनी
(c) जार्ज लैमैत्रे (d) डा. एलन संडेस

RPF SI 11/01/2019 (Shift-II)

RRB NTPC 30.12.2020 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : बेलजियम के खगोलज्ञ एवं पादरी जार्ज लैमैत्रे (1927 ई.) ने ही ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति के सन्दर्भ में एक सिद्धांत का प्रतिपादन किया था, जिसे 'बिग बैंग सिद्धांत' कहा जाता है। ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति के सन्दर्भ में यह सर्वाधिक मान्य सिद्धांत है। ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति लगभग 15 अरब वर्ष पूर्व हुई थी। विस्तृत ब्रह्माण्ड सिद्धांत के प्रतिपादक एडविन हबल थे।

4. हमारा ब्रह्माण्ड कितना पुराना है?
- (a) 13.7 बिलियन वर्ष (b) 4.6 बिलियन वर्ष
(c) 5.8 बिलियन वर्ष (d) 8.9 बिलियन वर्ष

RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-I)

Ans : (a) ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति से सम्बन्धित अनेक सिद्धान्त प्रतिपादित हैं जिसमें महाविस्फोट या बिग-बैंग सिद्धान्त (Big-Bang Theory) सर्वाधिक मान्य है। इस मत का प्रतिपादन प्रसिद्ध खगोलज्ञ एवं पादरी एबे जॉर्ज लैमैत्रे (बेलजियम) ने 1960-1970 ई. में किया। इस सिद्धान्त के अनुसार लगभग 15 अरब वर्ष पहले ब्रह्मांड एक विशाल अग्नि पिंड था जो भारी पदार्थों से निर्मित था लेकिन बिग बैंग प्रक्रिया से अचानक इसमें महाविस्फोट हुआ जिसमें पदार्थों का बिखराव हुआ और काले व सामान्य पदार्थ निर्मित हुये। इन पदार्थों के समूहन से विभिन्न ब्रह्मांडीय पिंडों को निर्माण हुआ। पुनः विस्फोट के समूहन से असंख्य पिंड तारे बन गये और ब्रह्मांड कि उत्पत्ति हुई। इस प्रक्रिया से ग्रह और उपग्रह निर्मित हुये। नासा की नवीनतम खोजों के अनुसार ब्रह्मांड की उत्पत्ति 13.7 अरब वर्ष पूर्व हुई।

5. जार्ज लैमैत्रे का संबंध किस क्षेत्र से जुड़ा है?
- (a) बिग बैंग (महाविस्फोट) सिद्धांत से
(b) विद्युत धारा खोज से
(c) DNA अम्ल की खोज से
(d) सौर्य प्रणाली की खोज से

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-I)

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

6. आकाशगंगा (Milky Way) का आकार है।
- (a) नियमित (b) अनियमित
(c) सर्पिलाकार (d) अण्डाकार

RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 (Shift-I)

Ans : (c) आकाशगंगा असंख्य तारों का एक विशाल पुंज है जिसमें एक केन्द्रीय बल्ल तथा तीन घूर्णनशील भुजाएं होती हैं। हमारी आकाशगंगा को 'मंदाकिनी' या दुग्ध मेखला (milky way) या आकाशगंगा नाम दिया गया है जिसका 80% आकार सर्पिल है। इस आकाशगंगा को सर्वप्रथम गैलीलियो ने देखा था।

7. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा आकाश में एक तारामंडल नहीं है?
- (a) शर्मिष्ठा (b) सप्तऋषि
(c) लुब्धक (d) कालपुरुष

RRB NTPC 26.07.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : लुब्धक (Sirius), तारामंडल नहीं बल्कि यह आकाश में स्थित सबसे चमकीला तारा है, जो ओरॉयन तारामंडल के निकट दिखाई देता है। तारों के विभिन्न समूह द्वारा बनाई गई विविध आकृतियों को तारामंडल कहते हैं। जैसे:- अर्समिजर, सप्तऋषि ओरॉयन, कैसियोपिया (शर्मिष्ठा) आदि।

8. गैस, धूल और अरबों सितारों का एक विशाल संग्रह कहलाता है—

- (a) ब्रह्मांड (b) आकाश गंगा
(c) नक्षत्र (d) विश्व

RRB NTPC 08.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : अरबों तारे, धूल और गैसों के बादल के एक विशाल संग्रह को आकाशगंगा के रूप में जाना जाता है। आकाशगंगा के निर्माण की शुरुआत हाइड्रोजन गैस से बने विशाल बादल के संचयन से होता है, जिसे निहारिका कहते हैं। हमारी पृथ्वी की आकाशगंगा दुग्ध मेखला (milky way) सर्पिल आकृति की है।

9. ब्रह्मांड का अध्ययन के रूप में जाना जाता है:

- (a) एन्थ्रोपोलॉजी (b) एटिमोलॉजी
(c) कॉस्मोलॉजी (d) एनॉटॉमी

RRB NTPC 22.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) :

कॉस्मोलॉजी - ब्रह्माण्ड का अध्ययन

एन्थ्रोपोलॉजी - मनुष्य जाति का अध्ययन/मानव शास्त्र

एटिमोलॉजी - व्युत्पत्तिशास्त्र (Study of the history of words)

एनॉटॉमी - शरीर रचना विज्ञान

10. हमारी आकाशगंगा मिल्की वे के सबसे नजदीक कौन-सी आकाशगंगा है?

- (a) भंवर आकाशगंगा (b) एण्ड्रोमेडा आकाशगंगा
(c) वर्गो स्टेलर स्ट्रीम (d) ट्राएन्गुलम आकाशगंगा

RRB NTPC 22.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : गुरुत्वाकर्षण बल के अधीन बंधे गैस, धूल तथा अरबों तारों के विशाल तंत्र को आकाश गंगा कहते हैं।

हमारा सौरमंडल जिस आकाशगंगा में स्थित है उसे 'मंदाकिनी' कहते हैं। मंदाकिनी का वह भाग, जो पृथ्वी से प्रकाश सरिता के समान दिखाई देती है, 'स्वर्ग की गंगा' या 'मिल्की वे' कहलाती है। यह हमारी आकाशगंगा का ही एक भाग है। इसके सर्वाधिक पास स्थित आकाशगंगा 'एण्ड्रोमेडा' (देवयानी) है। एक सुपरक्लस्टर में तीन आकाश गंगाये होती हैं। जैसे- देवयानी मंदाकिनी और NGC-M-33 है। ये तीनों एक सुपरक्लस्टर की आकाश गंगाएँ हैं।

11. उस एक्सोप्लैनेट का नाम बताइए जिसे पृथ्वी का चचेरी बहन माना जाता है और इसे पृथ्वी 2.0 के रूप में जाना जाता है।

- (a) केप्लर 452 बी (b) यूरोपा 31
(c) वरुण (d) प्लूटो

RRB NTPC 09.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : केप्लर-452 बी, केप्लर-452 की परिक्रमा करने वाला एक बाह्य ग्रह है जो केप्लर अंतरिक्ष दूरबीन द्वारा जुलाई 2015 में खोजा गया था। वैज्ञानिक इसे पृथ्वी की बहन और पृथ्वी-2 भी कहते हैं।

12. वह कौन सा नक्षत्र है, जिसे 'हंटर' भी कहा जाता है?

- (a) उर्सा मेजर (b) स्कॉर्पियो
(c) ओरियन (d) लियो

RRB-JE 30.08.2019, Ist Shift

Ans. (c) : ओरियन नक्षत्र को हंटर भी कहा जाता है।

13. किस तारे की स्थिति का पता ओरियन तारामंडल की मदद से लगाया जा सकता है—

- (a) ध्रुव तारा
(b) अल्फा सेंटॉरी
(c) उर्सा मेजर का कोने का तारा
(d) सीरियस

RRB JE (Electical) 30-08-2019 (Shift-III)

Ans. (d) : दिए गए विकल्पों में सीरियस तारे की स्थिति का पता ओरियन तारामंडल की मदद से लगाया जा सकता है।

14. हैली धूमकेतु (Halley's Comet) अब कब दिखाई देगा?

- (a) 2061 (b) 2055
(c) 2075 (d) 2070

RRB NTPC 31.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : हैली धूमकेतु एक लघु-अवधि धूमकेतु है, जो हर 76 वर्ष बाद पृथ्वी से नग्न आँखों द्वारा दिखाई देता है। पिछली बार यह वर्ष 1986 में और फिर से वर्ष 2061 में दिखाई देगा।

15. _____ एक प्रसिद्ध तारामंडल है, जिसे शाम में देखा जा सकता है। इस तारामंडल को 'शिकारी (The Hunter)' के नाम से भी जाना जाता है।

- (a) कैसिओपिया (b) ड्रेको
(c) ओरियन (d) अर्सा मेजर

RRB NTPC 16.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : ओरियन एक प्रसिद्ध तारामंडल है जिसे शाम में देखा जा सकता है। सर्द शामों में इसे उत्तरी गोलार्द्ध में तथा गर्मी की रातों में दक्षिणी गोलार्द्ध में देखा जाता है। इस तारामंडल को 'शिकारी' (The hunter) के नाम से भी जानते हैं। यह आकाशीय भूमध्य रेखा पर स्थित है। ओरियन विश्व भर में दिखने वाला तारामंडल है। सप्तर्षि तारामंडल को 'अर्सा मेजर' कहते हैं।

16. तारों के विभिन्न समूहों द्वारा गठित/निर्मित विभिन्न प्रतिरूप कहलाते हैं?

- (a) ग्रह (b) तारे
(c) खगोलीय पिंड (d) तारामण्डल

RRB NTPC 05.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : तारामण्डल आकाश में दिखने वाले तारों के किसी समूह द्वारा निर्मित प्रतिरूप को कहा जाता है। प्राचीन भारत में तारामण्डल को नक्षत्र कहा जाता था। आधुनिक काल के खगोलशास्त्र में तारामंडल उन्हीं तारों के समूह को कहा जाता है जिन समूहों को अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ की सहमति प्राप्त हो। तारामण्डल के नाम उनकी आकृतियों के नाम पर रखे गये हैं। जिनके समान इन तारा समूहों की रचना होती है। प्रमुख तारामण्डल हैं- सप्तर्षि, मृगशीर्ष, धनु, ध्रुवमत्स्य, सिग्नस आदि।

17. तारों का ऐसा समूह, जिसको उसकी आकृति से पहचाना जाता है, क्या कहलाता है—

- (a) तारामंडल (b) धूमकेतु
(c) उल्का पिंड (d) उल्काभ

RRB JE (Electical) 19-09-2019 (Shift-III)

Ans. (a) : तारों के समूह को तारामंडल कहते हैं। यह अपनी अलग आकृति से पहचाना जाता है।

18. मिल्की वे (Milky Way) क्या है?

- (a) नक्षत्र (b) ग्रहों की व्यवस्था
(c) आकाशगंगा (d) चमकता सितारा

RRB NTPC 09.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) मिल्की वे (Milky Way) आकाशगंगा है।

19. तारामंडल के नामकरण के लिए कौन-सी एजेंसी जिम्मेदार है?

- (a) अंतरिक्ष कानून के लिए इंटरनेशनल संस्थान
(b) अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ
(c) अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष समन्वय समूह
(d) यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ तारामंडल के नामकरण के लिए जिम्मेदार है। यह पेशेवर खगोलशास्त्रियों का एक संगठन है जिसका केन्द्रीय सचिवालय पेरिस (फ्रांस) में स्थित है। इस संघ का ध्येय खगोलशास्त्र के क्षेत्र में अनुसंधान और अध्ययन को अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर बढ़ावा देना है। इसकी स्थापना वर्ष 1919 में की गयी।

20. कितने तारामंडलों को नाम दिया गया है?

- (a) 88 (b) 99
(c) 90 (d) 87

RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) खगोलशास्त्र, में आकाश में दिखने वाले तारों के ऐसे समूह जो हमें एक ही तल में स्थित दिखते हैं, तारामंडल कहलाते हैं। हमारे सौरमण्डल में कुल 88 तारामंडल हैं जिसमें 'हाइड्रा' तारामंडल सबसे बड़ा है।

21. तारे मुख्यतः किससे बने होते हैं?

- (a) ऑक्सीजन और हाइड्रोजन
(b) हाइड्रोजन और कार्बन
(c) हाइड्रोजन और हीलियम
(d) ऑक्सीजन और हीलियम

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) तारे मुख्यतः हाइड्रोजन और हीलियम से बने होते हैं। तारों के मूल तत्वों में हाइड्रोजन की मात्रा 70-90% तथा हीलियम 30-10% तक रहती है।

22. आकाशगंगाओं के बुनियादी प्रकार में से एक नहीं है।

- (a) रेग्युलर्स (b) स्पाइरल्स
(c) एलिप्टिकल्स (d) इर्रेग्युलर्स

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) ब्रह्माण्ड में अनुमानतः 100 अरब आकाशगंगाएँ (Galaxy) हैं तथा प्रत्येक आकाशगंगा में लगभग 100 अरब तारे होते हैं। स्पाइरल्स, एलिप्टिकल्स और इर्रेग्युलर्स आकाशगंगाओं के बुनियादी प्रकार हैं जबकि 'रेग्युलर्स', आकाशगंगाओं के बुनियादी प्रकार में से एक नहीं है।

23. 'ग्रेट बियर' नाम है एक—

- (a) गैलेक्सी (तारामंडल) (b) उपग्रह (मून)
(c) नक्षत्र (d) तारा

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-II) Stage IInd

Ans : (a) ग्रेट बियर एक तारामंडल (नक्षत्र) का नाम है। इसे सप्तर्षि तारामण्डल भी कहते हैं, जो उत्तरी गोलार्द्ध से आकाश में रात्रि में दिखता है। इसे फाल्गुन-चैत्र महीने से श्रावण-भाद्र महीने तक आकाश में सात तारों के एक समूह में देखा जा सकता है। इसमें चार तारे चौकोर तथा तीन तिरछी रेखा में होते हैं।

24. हब्बल का नियम से सम्बन्धित है—

- (a) ऊष्मा (b) ध्वनि
(c) खगोलिकी (d) हवा के दबाव

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-I) Stage IInd

Ans : (c) हब्बल का नियम खगोलिकी से सम्बन्धित है। जब कोई मन्दाकिनी (आकाशगंगा) हमसे जितनी दूर होती है, उतनी ही वह अधिक तेजी से दूर हटती दिखाई पड़ती है। इस प्रकार मन्दाकिनी का वेग उसकी दूरी के समानुपाती होगा। इसे 'हब्बल का नियम' भी कहते हैं। हबल के नियम के अनुसार ब्रह्माण्ड की उम्र 15×10^9 वर्ष आँकी गई है।

25. इस ब्रह्माण्ड में दूसरा प्रचुर मात्रा में सर्वाधिक तत्व कौन-सा है?

- (a) हाइड्रोजन (b) हीलियम
(c) नाइट्रोजन (d) आयरन

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) ब्रह्माण्ड में हाइड्रोजन और हीलियम दो सर्वाधिक मात्रा में पाये जाने वाले तत्व हैं। इस सन्दर्भ में 3/4 हिस्सा हाइड्रोजन है तथा बचा हुआ शेष तत्व हीलियम है। अतः हीलियम ब्रह्माण्ड में दूसरा प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है।

26. रात में आकाश में सबसे चमकीले तारा कौन-सा है?

- (a) कैनोपस (b) सीरियस-A
(c) वेगा (d) स्पाइका

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) रात में आकाश में सबसे चमकीले तारा सीरियस-A (Sirius-A) है। इसे डॉग स्टार भी कहते हैं तथा यह पृथ्वी से 8.6 प्रकाश वर्ष दूर है एवम् सूर्य से दोगुने द्रव्यमान वाला तारा है। यह सूर्य से 20 गुना अधिक चमकीला है।

27. निम्नलिखित में से किसे एक टूटा हुआ तारा कहना उपयुक्त नहीं है?

- (a) तारा (b) ग्रह
(c) अंश व अवशेष (d) ग्रहिका (एस्टेरोइड)

RRB NTPC 30.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) अन्तरिक्ष में घूमते धूल और गैस के पिण्ड जब पृथ्वी के समीप से गुजरते हैं तो पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण बल के कारण तेजी से पृथ्वी की ओर आ जाते हैं और पृथ्वी के वायुमण्डल में आकर घर्षण से चमकने लगते हैं, जो पृथ्वी पर पहुँचने से पूर्व ही जलकर राख हो जाते हैं, उन्हें उल्का पिण्ड कहते हैं। इन पिण्डों को ही भ्रमवश टूटा हुआ तारा समझ लिया जाता है।

- मंगल व बृहस्पति की कक्षाओं के बीच मुख्य रूप से सूर्य की परिक्रमा करने वाले छोटे आकाशीय पिण्ड (विभिन्न प्रकार के चट्टानी मलबे) क्षुद्रग्रह (Asteroids) कहलाते हैं।
- तारों का चमकना उनके ताप के कारण होता है। तारों का मुख्य संघटक हाइड्रोजन व हीलियम हैं।
- ग्रह वे खगोलीय पिण्ड हैं, जो सूर्य का चक्कर लगाते हैं जैसे— पृथ्वी, मंगल, बृहस्पति बुध, शुक्र आदि।

28. निम्नलिखित में से भिन्न को चुनें।

- (a) लुब्धक (b) मंगल ग्रह
(c) नेपच्यून (d) शनि ग्रह

RRB NTPC 02.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) लुब्धक (Sirius) सबसे भिन्न है, लुब्धक एक तारा है जो पृथ्वी से 8.6 प्रकाश वर्ष की दूरी पर है। साइरस -A सूर्य से दोगुना द्रव्यमान वाला तारा है। यह महाश्वान तारामण्डल में स्थित है तथा रात्रि में सभी तारों से अधिक चमकीला नजर आता है। अन्य सभी हमारे सौरमण्डल के ग्रह हैं।

29. हाइड्रोजन, हीलियम और अन्य आयनित गैसों के तारे के बीच धूल के बादल को क्या कहा जाता है?

- (a) आकाशगंगा (b) सुपरनोवा
(c) नेब्युला (d) ब्लैक होल

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) नेब्युला (निहारिका) अंतरतारकीय माध्यम में स्थित ऐसे अन्तरतारकीय बादल को कहते हैं जिसमें धूल, हाइड्रोजन गैस, हीलियम गैस और आयनीकृत प्लाज्मा गैसों उपस्थित हों। यह एक ब्रह्मांडी नर्सरी है जहां तारों का जन्म होता है।

30. एंड्रोमेडा क्या है?

- (a) मिल्की वे की पड़ोसी आकाशगंगा
(b) ग्रह
(c) ब्लैक होल का नाम
(d) धूमकेतु

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (a) एंड्रोमेडा हमारी आकाशगंगा मिल्की-वे की पड़ोसी आकाश गंगा है। इसे अमावस्या की रात्रि में धब्बे के रूप में देखा जा सकता है। इसकी दो छोटी उपग्रह आकाशगंगाएं हैं जिन्हें M32 और M110 के नाम से जाना जाता है।

31. निम्नलिखित में से कौन सी आकाशगंगा 'मिल्की वे' के सबसे करीब है?

- (a) व्हर्लपूल गैलेक्सी (b) सिगार गैलेक्सी
(c) एंड्रोमेडा गैलेक्सी (d) टैंडपोल गैलेक्सी

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

32. जनवरी 1610 में गैलीलियो गैलिली द्वारा की गई खोज में गैलीलियन के चंद्रमाओं की संख्या कितनी है?

- (a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) जनवरी, 1610 में गैलीलियो गैलिली द्वारा की गई खोज में गैलीलियन के चंद्रमाओं की संख्या 4 बताई गई है। बृहस्पति के ये उपग्रह इस प्रकार हैं- गैनीमीड, यूरोपा, आयो, कैलिस्टो तथा सभी उपग्रहों में गैनीमीड सौरमण्डल का सबसे बड़ा उपग्रह है।

33. किस तरीके या भुजाओं के प्रयोग के साथ वैज्ञानिक मिल्की वे आकाशगंगा को दर्शाते हैं?

- (a) बेलनाकार (b) घुमावदार
(c) गोलाकार (d) अंडाकार

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) दुग्ध मेखला (milky way) या आकाशगंगा असंख्य तारों का समूह होता है। हमारा सौरमण्डल दुग्ध मेखला (Milkyway) में स्थित है। वैज्ञानिकों ने दुग्धमेखला को सर्पिलाकार (घुमावदार/कुंडली) आकृति से दर्शाया है।

34. उत्तरी आकाशीय हेमिस्फियर के कौन से नक्षत्र को ग्रेट बियर कहा जाता है?

- (a) उर्सा मेजर (b) उर्सा माइनर
(c) पेगासस (d) साइग्नस

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) उत्तरी गोलार्द्ध में दिखाई पड़ने वाले ग्रेट बियर नक्षत्र को उर्सा मेजर नक्षत्र भी कहा जाता है। इसे सप्तऋषि के नाम से भी सम्बोधित किया जाता है। यह सात तारों का समूह है जो चौकोर और तिरछी रेखा में व्यवस्थित होते हैं। तारों को यह समूह सामान्यतः फाल्गुन-चैत्र माह में दिखाई पड़ता है।

35. निम्नलिखित में से कौन सा एक खगोलीय पिंड नहीं है?

- (a) सूर्य (b) तारे
(c) ग्रह (d) समुद्र

RRB JE - 25/05/2019 (Shift-III)

Ans : (d) सूर्य, चन्द्रमा, तारे तथा ग्रह जो आकाश में विद्यमान हैं खगोलीय पिंड के रूप में जाने जाते हैं वहीं दूसरी तरफ समुद्र पृथ्वी पर उपस्थित जल का एक विशाल स्रोत है।

36. कौन-सा खगोलीय पिंड, रात्रि के समय आकाश में चमकता है?

- (a) मंगल (b) चाँद
(c) बृहस्पति (d) तारा

RRB JE - 01/06/2019 (Shift-III)

Ans. (d) रात्रि के समय स्वयं के प्रकाश से चमकने वाला खगोलीय पिंड तारा है जबकि अन्य खगोलीय पिंड जैसे ग्रह और चन्द्रमा सूर्य से प्रकाश प्राप्त कर चमकते हैं। उनके पास स्वयं का कोई प्रकाश विद्यमान नहीं है।

37. शब्द 'कॉमेट (Comet)' प्राचीन _____ शब्द से आया है, जिसका अर्थ 'लम्बी पूछ वाला तारा' है।

- (a) फ्रांसीसी (b) यूनानी
(c) लैटिन (d) जर्मन

RRB NTPC 29.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : 'कॉमेट' शब्द यूनानी भाषा से आया है जिसका तात्पर्य लम्बी पूँछ वाले तारे से है।

2. सौरमण्डल (Solar system)

38. राजस्थान राज्य को उसकी खोई हुई हरियाली को किस नहर की वजह से पुनः प्राप्त हुई?

- (a) मुनक नहर (b) इंदिरा गांधी नहर
(c) सरहिंद नहर (d) आगरा नहर

RRB Group-D - 17/09/2022 (Shift-I)

Ans. (b) : राजस्थान राज्य को उसकी खोई हुई हरियाली पुनः इन्दिरागाँधी नहर की वजह से प्राप्त हुई। इन्दिरा गाँधी नहर भारत के सबसे बड़े नहर तंत्रों में से एक है। यह सतलज और व्यास नदियों के संगम पर निर्मित हरिके बाँध से निकली है। यह पंजाब और राजस्थान को पानी की आपूर्ति करती है।

39. उस निश्चित मार्ग को क्या कहा जाता है, जिस पर कोई ग्रह सूर्य के चारों ओर घूमता है?

- (a) वलय (b) कक्षा
(c) पथ (d) अक्ष

RRB JE - 02/06/2019 (Shift-III)

Ans : (b) सूर्य तथा उसके चारों ओर भ्रमण करने वाले ग्रहों, उपग्रहों, धूमकेतु, उल्काएँ, क्षुद्रग्रहों तथा अन्य आकाशीय पिण्डों के समूह को सौरमण्डल कहते हैं। ग्रह, सूर्य के चारों ओर जिस मार्ग पर घूमते हैं उसे 'कक्षा' कहते हैं।

40. सूर्य और इसके चारों ओर चक्कर लगाने वाले खगोलीय पिण्डों को क्या कहा जाता है?

- (a) मिल्की वे (b) सौरमंडल
(c) आकाशगंगा (d) तारामंडल

RRB JE - 01/06/2019 (Shift-I)

Ans : (b) सूर्य और उसका परिक्रमण करने वाले ग्रहों, उपग्रहों, उल्काएँ, क्षुद्रग्रहों, पुच्छल तारों तथा अन्य धूलि-मेघ को संयुक्त रूप से सौरमंडल कहा जाता है। 24 अगस्त, 2006 को प्राग सम्मेलन के समापन के दिन यह निर्णय लिया गया कि प्लूटो अब सौरमण्डल का ग्रह नहीं है तथा सौरमण्डल में अब केवल 8 ही ग्रह हैं।

41. निम्नलिखित में से कौन-सी वस्तु सूर्य के चारों ओर परिक्रमा करती है?

- (a) ग्रह (b) सैटेलाइट
(c) तारा (d) आकाशगंगा (गैलेक्सी)

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) ग्रह, सूर्य के चारों ओर परिक्रमा करते हैं। अन्तर्राष्ट्रीय खगोलशास्त्री संघ के अनुसार हमारे सौरमण्डल में आठ ग्रह हैं—बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल, बृहस्पति, शनि, अरुण, वरुण। इनके अतिरिक्त तीन बौने ग्रह हैं—सेरेस, प्लूटो और एरिस। सौरमंडल के चार आन्तरिक ग्रह बुध, शुक्र, पृथ्वी और मंगल ग्रह हैं जिन्हें स्थलीय ग्रह कहा जाता है। सौरमण्डल के चार बाह्य ग्रह हैं—बृहस्पति, शनि, अरुण, वरुण जिन्हें जोवियन ग्रह कहते हैं। कॉपरनिकस ने 1530 में बताया कि सूर्य ब्रह्माण्ड के केन्द्र में है और सारे ग्रह इसकी परिक्रमा करते हैं।

42. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही नहीं है ?

- (a) सौरमंडल, 2.3 बिलियन वर्ष पुराना है।
(b) बुध ग्रह सूर्य के सबसे निकट है।
(c) सौरमंडल में बृहस्पति ग्रह के सर्वाधिक उपग्रह हैं।
(d) शुक्र ग्रह का कोई प्राकृतिक उपग्रह नहीं है।

RRB NTPC 15.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (*) : सौरमण्डल से संबंधित कुछ प्रमुख तथ्य निम्नवत् है।

- * सौरमण्डल लगभग 4.6 अरब वर्ष पुराना है।
- * सौरमण्डल में बुध ग्रह सूर्य के सबसे निकट का ग्रह है।

* सौरमण्डल में बुध एवं शुक्र ग्रह के पास कोई प्राकृतिक उपग्रह नहीं है।

* सौरमण्डल में शनि ग्रह के सर्वाधिक उपग्रह हैं।

* 2019 में शनि के कुछ नये उपग्रहों की खोज हुई, जिससे शनि के उपग्रहों की संख्या 82 हो गयी, जबकि बृहस्पति के उपग्रहों की संख्या 79 है।

* पृथ्वी सौरमण्डल का एकमात्र ऐसा ग्रह है जिस पर जीवन है। इसका एकमात्र प्राकृतिक उपग्रह चन्द्रमा है।

* सौर मण्डल में मंगल ग्रह, को लाल ग्रह के नाम से भी जाना जाता है।

* निहारिका सौरमण्डल का भाग नहीं है।

43. निम्नलिखित में से कौन हमारे सौर मंडल का हिस्सा नहीं है?

- (a) यूरोप (b) सूर्य
(c) चंद्रमा (d) ध्रुव तारा

RRB NTPC 23.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : हमारे सौर मण्डल का प्रधान तारा सूर्य है। हमारे सौर मण्डल में 8 ग्रह, अनेक उपग्रह (चन्द्रमा एवं यूरोपा) क्षुद्रग्रह एवं उल्का पिण्ड सम्मिलित हैं। ध्रुव तारा आसमान में उत्तर की ओर दिखने वाला अत्यधिक चमकीला तारा है जो पृथ्वी से 390 प्रकाश वर्ष दूर है। चन्द्रमा, पृथ्वी का एवं यूरोपा, बृहस्पति का उपग्रह है।

44. ग्रहों के ग्रहपथों का सामान्य आकार क्या होता है?

- (a) गोलाकार (b) पैराबोलिक
(c) अण्डाकार (d) शंक्वाकार

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) ग्रहों के ग्रहपथों का सामान्य आकार अण्डाकार (Elliptical) होता है। पृथ्वी अपने अक्ष पर घूमने के साथ-साथ सूर्य के चारों ओर अण्डाकार मार्ग पर घूमती है जिसे परिक्रमण या वार्षिक गति कहते हैं। पृथ्वी की परिक्रमण गति के निम्न प्रभाव देखे जा सकते हैं—

- सूर्य की किरणों का सीधा और तिरछा चमकना
- कर्क और मकर रेखाओं का निर्धारण
- ध्रुवों पर 6-6 माह के दिन और रात
- जलवायु कटिबन्धों का निर्धारण
- दिन व रात का छोटा-बड़ा होना।

45. सौरमंडल का हीलियोसेंट्रिक मॉडल सर्वप्रथम किसके द्वारा प्रस्तुत किया गया था?

- (a) जोहानेस केप्लर (b) गैलिलियो गैलिली
(c) विलियम हर्शेल (d) निकोलस कॉपरनिकस

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (d) सौरमण्डल का सूर्य केन्द्रीय सिद्धान्त (Heliocentric Model) सर्वप्रथम निकोलस कॉपरनिकस (Nicolaus Copernicus) द्वारा प्रस्तुत किया गया था। निकोलस कॉपरनिकस को आधुनिक खगोल विज्ञान का संस्थापक माना जाता है। उन्होंने ही सबसे पहले कहा था कि सूर्य ब्रह्मांड के केन्द्र में है और पृथ्वी सहित सभी ग्रह सूर्य का चक्कर लगाते हैं।

46. हमारा सौरमंडल किस गैलेक्सी (galaxy) का एक हिस्सा है।

- (a) बोडस (b) एंड्रोमीडा
(c) आकाशगंगा (d) ट्रायंगुलम

RRB NTPC 01.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : आकाशगंगा, मिल्की वे, क्षीरमार्ग या मन्दाकिनी हमारी गैलेक्सी को कहते हैं, जिसमें पृथ्वी और हमारा सौरमण्डल स्थित है। आकाशगंगा आकृति में एक सर्पिल (स्पाइरल) गैलेक्सी है, जिसका एक बड़ा केन्द्र है और उससे निकलती हुई वक्र भुजाएं हैं। एंड्रोमेडा हमारी आकाशगंगा के सबसे निकट की आकाशगंगा है जो हमारी आकाशगंगा से 2.2 मिलियन प्रकाश वर्ष की दूरी पर स्थित है।

(2i) सूर्य (Sun)

47. _____ में भारत हिंदुकुश पर्वत शृंखला से घिरा हुआ है।

- (a) उत्तर-पूर्व (b) उत्तर
(c) उत्तर-पश्चिम (d) दक्षिण

RRB Group-D - 07/10/2022 (Shift-III)

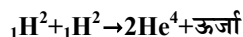
Ans.(c) : उत्तर-पश्चिम में भारत हिंदुकुश पर्वत शृंखला से घिरा हुआ है। हिंदुकुश उत्तरी पाकिस्तान के विवादित भाग से मध्य अफगानिस्तान तक विस्तृत एक 800 कि. मी. लम्बी पर्वत शृंखला है।

48. सूर्य या अन्य तारों की ऊर्जा का स्रोत क्या है?

- (a) हीलियम गैस का दहन
(b) नाभिकीय संलयन
(c) नाभिकीय विखंडन
(d) हाइड्रोजन गैस का दहन

RRB NTPC 05.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : सूर्य तथा अन्य तारों से मुक्त होने वाली ऊष्मा तथा प्रकाश का स्रोत नाभिकीय संलयन है। इन खगोलीय पिंडों में लगभग 1 से 1.5 करोड़ डिग्री सेल्सियस तापमान पर हाइड्रोजन के परमाणु आपस में संलयित होकर हीलियम का निर्माण करते हैं।



49. सूर्य के बाह्यतम क्षेत्र को किस नाम से जाना जाता है?

- (a) कोरोना (b) वर्णमंडल
(c) संवहन क्षेत्र (d) विकिरण क्षेत्र

RRB NTPC 12.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : सूर्यग्रहण के समय सूर्य के दिखाई देने वाले भाग को सूर्य-किरीट (corona) कहते हैं। यह सूर्य का बाह्यतम भाग है। सूर्य-किरीट X किरणें उत्सर्जित करता है। इसे सूर्य का मुकुट भी कहा जाता है। पूर्ण सूर्यग्रहण के समय सूर्य-किरीट से प्रकाश की प्राप्ति होती है।

50. सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने में कितना समय लगता है?

- (a) 7 मिनट 32 सेकंड (b) 9 मिनट 32 सेकंड
(c) 7 मिनट 56 सेकंड (d) 8 मिनट 20 सेकंड

RRB NTPC 21.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : सूर्य से पृथ्वी की औसत दूरी लगभग 14,96,00,000 किमी. है। सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी की सतह तक पहुँचने में 500 सेकेंड या 8 मिनट 20 सेकेंड लगते हैं।

51. सूर्य की चमकती सतह कहलाती है।

- (a) स्थलमण्डल (b) फोटोस्फीयर
(c) वातावरण (d) क्रोमोस्फीयर

RRB NTPC 28.12.2020 (Shift-II) Stage Ist

RRB NTPC 15.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : सूर्य के चमकने वाले भाग को प्रकाशमण्डल कहते हैं। प्रकाशमण्डल किसी तारे का बाहरी आवरण होता है तथा सूर्य के संदर्भ में इसके प्रकाशमंडल का ताप 5500°C है। प्रकाशमंडल के किनारे प्रकाशमान नहीं होते, क्योंकि सूर्य का वायुमंडल प्रकाश का अवशोषण कर लेता है। सूर्य सौरमण्डल के केन्द्र में स्थित है, जो ऊर्जा एवं प्रकाश का प्रमुख स्रोत है।

52. सूर्य का प्रमुख तत्व है।

- (a) ऑक्सीजन (b) कार्बन
(c) हाइड्रोजन (d) सिलिकॉन

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-I)

Ans : (c) सूर्य का प्रमुख तत्व हाइड्रोजन है। सूर्य एक गैसीय गोला है, जिसमें हाइड्रोजन 71%, हीलियम 26.5% एवं अन्य तत्व 2.5% उपस्थित होते हैं। सूर्य का केन्द्रीय भाग क्रोड (Core) कहलाता है, जिसका ताप $1.5 \times 10^7^\circ\text{C}$ होता है तथा सूर्य के बाहरी सतह का तापमान 6000°C रहता है।

53. _____ सूर्य के वायुमंडल में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है।

- (a) ऑक्सीजन (b) नियाँन
(c) हाइड्रोजन (d) हीलियम

RRB Group-D 25-09-2018 (Shift-II)

Ans : (c) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

54. सूर्य पृथ्वी की सतह पर _____ मिनट के कोण पर सामने होता है।

- (a) 22 (b) 32 (c) 42 (d) 52

RRB Group-D 15-11-2018 (Shift-I)

Ans. (b) सूर्य पृथ्वी की सतह पर 32 मिनट के कोण पर सामने होता है। सूर्य और पृथ्वी के बीच की औसतन दूरी 14 करोड़ 96 लाख किमी (14.96×10^7 K.M) हैं।

55. पृथ्वी द्वारा अवशोषित सूर्य की शक्ति लगभग..... है।

- (a) 1.8×10^{17} MW (b) 1.8×10^8 MW
(c) 1.8×10^{11} MW (d) 1.8×10^{14} MW

RRB Group-D 16-11-2018 (Shift-II)

Ans. (c) : पृथ्वी द्वारा अवशोषित सूर्य की शक्ति लगभग 1.8×10^{11} MW (मेगावॉट) है। सूर्य के चारों तरफ सौरमण्डल के अन्य ग्रह घूमते हैं।

56. सूर्य के फोटोस्फियर (photosphere) से उत्पन्न होने वाली ऊर्जा के संक्षिप्त विस्फोटों को क्या कहते हैं?

- (a) सौर ऊर्जा (b) सौर प्रज्वाल
(c) सूर्य का धब्बा (d) सौर वायु

RRB NTPC Stage Ist 28.04.2016 (Shift-I)

Ans : (b) कभी-कभी प्रकाशमंडल (Photosphere) से परमाणुओं का तूफान इतनी तेजी से निकलता है कि सूर्य की आकर्षण शक्ति को पार करके अंतरिक्ष में चला जाता है, इसे सौर प्रज्वाला या सौर ज्वाला कहते हैं। जब यह पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश करता है तो हवा के कणों से टकराकर रंगीन प्रकाश (Aurora lights) उत्पन्न करता है जिसे उत्तरी व दक्षिणी ध्रुव पर क्रमशः अरोरा बोरीयालिस तथा अरोरा आस्ट्रोलिस कहते हैं। सौर ज्वाला जहां से निकलती है वहां काले-काले धब्बे दिखाई पड़ते हैं जिन्हें सौर कलंक (Sun Spots) कहते हैं।

57. सूर्य और धरती के बीच की अनुमानित दूरी कितनी है?

- (a) 15.96×10^7 किलोमीटर
- (b) 14.96×10^7 किलोमीटर
- (c) 12.96×10^7 किलोमीटर
- (d) 11.96×10^7 किलोमीटर

RRB NTPC Stage Ist 27.04.2016 (Shift-II)

Ans : (b) सूर्य और धरती के बीच की अनुमानित औसतन दूरी 14 करोड़ 96 लाख किमी (14.96×10^7 किमी.) है। पृथ्वी से सूर्य की न्यूनतम दूरी 14.70 करोड़ किमी. तथा पृथ्वी से सूर्य की अधिकतम दूरी लगभग 15.21 करोड़ किमी. है।

58. पूर्ण सूर्यग्रहण तब होता है जब.....।

- (a) चंद्रमा पृथ्वी से अधिकतम दूरी पर हो
- (b) चंद्रमा पृथ्वी की छाया में प्रवेश करे
- (c) सूर्य, चंद्रमा और पृथ्वी एक सीधी रेखा में हों
- (d) सूर्य, चंद्रमा और पृथ्वी एक सीधी रेखा में ना हों

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-I) Stage IInd

Ans : (c) पूर्ण सूर्यग्रहण तब होता है, जब सूर्य, चंद्रमा और पृथ्वी एक सीधी रेखा में हो। सूर्य एवं पृथ्वी के बीच चंद्रमा के आ जाने से सूर्य की चमकती सतह चंद्रमा के कारण दिखाई नहीं पड़ती तो इस स्थिति को सूर्यग्रहण कहते हैं। जब सूर्य का कुछ भाग ढक जाता है, तो उसे आंशिक सूर्यग्रहण और जब पूरा सूर्य ही कुछ क्षणों के लिए ढक जाता है तो उसे पूर्ण सूर्यग्रहण कहते हैं। सूर्यग्रहण हमेशा अमावस्या को ही होता है।

59. अमावस्या के अवसर पर, जब धरती से देखने पर सूर्य और चाँद, एक ही संयोजन में दिखें तो इस व्यवस्था को.....कहते हैं।

- (a) सूर्य ग्रहण
- (b) चन्द्र ग्रहण
- (c) संध्या ग्रहण
- (d) चश्मा ग्रहण

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-III)

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

(2ii) बुध (Mercury)

60. अंतरिक्ष विज्ञान के संदर्भ में, निम्न में से किस ग्रह का एक भी चंद्रमा (moon) नहीं है?

- (a) शुक्र और बुध
- (b) वरुण और मंगल
- (c) अरुण और वरुण
- (d) बृहस्पति और शनि

RRB NTPC (Stage-2) 16/06/2022 (Shift-III)

Ans. (a) : अंतरिक्ष विज्ञान के संदर्भ में एक प्राकृतिक उपग्रह एक ऐसी वस्तु है, जो किसी ग्रह या अपने से बड़े किसी अन्य पिण्ड की परिक्रमा करते हैं, जो मानव निर्मित नहीं होते। जैसे- चन्द्रमा पृथ्वी का एक उपग्रह है। परन्तु प्रश्नानुसार, बुध ग्रह और शुक्र ग्रह का कोई उपग्रह नहीं है।

नोट:- हमारे सौरमण्डल का सबसे बड़ा उपग्रह गैनीमेड है, जो बृहस्पति ग्रह का उपग्रह है, तथा दूसरा सबसे बड़ा उपग्रह टाइटन है, जो शनि ग्रह का उपग्रह है।

61. निम्नलिखित में से कौन सी पर्वत श्रृंखला, हिमालय पर्वतमाला का भाग नहीं है?

- (a) काराकोरम पर्वत श्रृंखला
- (b) महादेव पर्वत श्रृंखला
- (c) जांस्कर पर्वत श्रृंखला
- (d) पीर पंजाल पर्वत श्रृंखला

RRB Group-D – 01/09/2022 (Shift-III)

Ans. (b) : काराकोरम, जांस्कर और पीर पंजाल पर्वत श्रृंखला हिमालय पर्वतमाला का भाग है।

● महादेव पहाड़ियाँ सतपुड़ा पर्वत श्रेणी का भाग है। सतपुड़ा भारत के मध्य भाग में स्थित एक पर्वतमाला है। यह पर्वतश्रेणी नर्मदा एवं ताप्ती नदी की दरार घाटियों के बीच राजपीपला पहाड़ी, महादेव पहाड़ी एवं मैकाल श्रेणी के रूप में पश्चिम से पूर्व की ओर विस्तृत है।

62. निम्नलिखित में से किस प्रमुख नदी तंत्र समूह द्वारा भारत के उत्तरी मैदानों का निर्माण हुआ है ?

- (a) सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र
- (b) सिंधु, गंगा और गोदावरी
- (c) नर्मदा, गंगा और ब्रह्मपुत्र
- (d) कावेरी, गंगा और ताप्ती

RRB Group-D – 07/10/2022 (Shift-III)

Ans.(a) : सिंधु, गंगा, ब्रह्मपुत्र नदी तंत्र द्वारा भारत के उत्तरी मैदानों का निर्माण हुआ है। यह मैदानी क्षेत्र लगभग 7 लाख वर्ग किमी. के क्षेत्र में फैला हुआ है। इस मैदानी क्षेत्र का औसत ऊँचाई समुद्रतल से लगभग 150 मीटर है। इसका औसत ढाल 25 सेंटीमीटर प्रति किलोमीटर है। यह विश्व का सबसे उपजाऊ मैदान है। इसका विस्तार पंजाब, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, बिहार, झारखण्ड, असम तथा प. बंगाल में है।

63. भारत के उत्तरी मैदानों का वह भाग, जिसमें प्राचीन जलोढ़ मौजूद है, क्या कहलाता है?

- (a) भाबर
- (b) तराई
- (c) खादर
- (d) भांगर

RRB Group-D – 02/09/2022 (Shift-III)

Ans. (d) : भारत के उत्तरी मैदानों का वह भाग जहाँ प्राचीन जलोढ़ मृदा मौजूद है, उसे भांगर कहा जाता है। अर्थात् गंगा-ब्रह्मपुत्र नदियों का वह उच्च मैदानी भाग, जिसका निर्माण पुराने जलोढ़ से हुआ है, उसे भांगर या बांगर कहा जाता है। उत्तरी भारत का मैदानी भाग उल्लेखनीय रूप से सिंधु एवं गंगा-ब्रह्मपुत्र नदियों के जलोढ़ अवसादों से निर्मित है, जिसका विस्तार 3000 किमी. से भी अधिक है और लगभग 150 से 300 किमी तक फैला है।

64. शुक्र ग्रह के गाढ़े सफेद और पीलापन लिए हुए रंग के बादल, इनमें से किस अम्ल से बने हैं?

- (a) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (b) एसिटिक अम्ल
(c) सल्फ्यूरिक अम्ल (d) नाइट्रिक अम्ल

RRB Group-D – 28/09/2022 (Shift-I)

Ans. (c) : शुक्र के चारों तरफ सफेद और पीले रंग के बादलों का एक घना वातावरण है जो कि सल्फ्यूरिक अम्ल से बने हैं।

- इन बादलों में सल्फर ही पीलापन उत्पन्न करता है जबकि सम्पूर्ण बादलों का 95% से अधिक CO₂ है। शेष 3.5 से 4% नाइट्रोजन गैस है। कार्बन डाईऑक्साइड की अधिकता होने के कारण यहाँ तापमान अत्यधिक होता है। यह सबसे चमकीला एवं गर्म ग्रह है।

65. हमारे सौर मंडल का सबसे छोटा ग्रह कौन सा है?

- (a) बुध ग्रह (b) मंगल ग्रह
(c) बृहस्पति ग्रह (d) शनि ग्रह

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-II)

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (a) बुध सौरमण्डल का सर्वाधिक कक्षीय गति वाला ग्रह है जो लगभग 48 किलोमीटर प्रति सेकण्ड की गति से सूर्य की परिक्रमा सबसे कम समय अर्थात् 88 दिनों में पूरी कर लेता है। इसका क्रोड लोहे का बना है तथा अधिक ताप एवं कम पलायन वेग के कारण इस पर वायुमण्डल नहीं मिलता है। हमारे सौरमण्डल का सबसे छोटा ग्रह बुध है। यह सूर्य का सबसे नजदीकी ग्रह है। इसके पास कोई उपग्रह नहीं है। इसका सबसे विशिष्ट गुण इसमें चुम्बकीय क्षेत्र का होना है।

66. सौरमंडल का कौन-सा ग्रह सूर्य के सबसे नजदीक है?

- (a) पृथ्वी (b) बुध
(c) शुक्र (d) मंगल

RRB JE - 30/05/2019 (Shift-II)

Ans : (b) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

(2iii) शुक्र (Venus)

67. उस विशाल एकल भू-खण्ड का नाम बताइए, जिसके विभाजन से विश्व के वर्तमान महाद्वीपों का निर्माण हुआ?

- (a) पैंजिया (b) पैथलासा
(c) गोंडवाना (d) टेथिस

RRB NTPC (Stage-2) 13/06/2022 (Shift-I)

Ans. (a) : अल्फ्रेड वेगनर के 'महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त' के अनुसार सभी महाद्वीप एक अकेले भू-खण्ड से जुड़े हुए थे। सभी महाद्वीप इस भू-खण्ड के भाग थे तथा यह एक बड़े महासागर से घिरा हुआ था, उन्होंने इस बड़े महाद्वीप को पैंजिया (Pangaea) नाम दिया, जिसका अर्थ है-सम्पूर्ण पृथ्वी तथा विशाल महासागर को पैथलासा (Panthalasa) कहा, जिसका अर्थ है-जल ही जल।

68. इनमें से कौन-सा ग्रह दक्षिणावर्त दिशा में घूमता है?

- (a) शुक्र (b) बृहस्पति
(c) शनि (d) मंगल

RRB NTPC 02.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : शुक्र, पृथ्वी का निकटतम ग्रह है, इसे साँझ का तारा या भोर का तारा भी कहा जाता है। इसके पास कोई उपग्रह नहीं है तथा यह अन्य ग्रहों के विपरीत सूर्य का दक्षिणावर्त (clockwise) चक्कर लगाता है।

69. किस ग्रह को 'पृथ्वी के जुड़वां (Earth's Twin)' के रूप में जाना जाता है?

- (a) कार्ला (b) मंगल
(c) चंद्रमा (d) शुक्र

RRB NTPC 13.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : शुक्र ग्रह को 'पृथ्वी के जुड़वां (Earth's twin)' के रूप में जाना जाता है क्योंकि यह आकार, घनत्व एवं व्यास में पृथ्वी के समान ही है। बुध, शुक्र, पृथ्वी तथा मंगल को पार्थिव ग्रह तथा बृहस्पति, शनि, अरुण तथा वरुण को जोवियन ग्रह कहा जाता है।

70. रात्रि के समय आकाश में मौजूद सबसे चमकीला ग्रह कौन सा है?

- (a) बृहस्पति (b) बुध
(c) शनि (d) शुक्र

RRB NTPC 01.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : रात्रि के समय आकाश में मौजूद सबसे चमकीला ग्रह 'शुक्र' है। इस ग्रह को 'पृथ्वी की बहन' के नाम से भी जाना जाता है। शुक्र ग्रह को भोर का तारा और साँझ का तारा कहा जाता है। यह सूर्य से निकटतम दूसरा ग्रह है।

71. सभी ग्रह वामावर्त परिक्रमा करते हैं सिवाय :

- (a) बृहस्पति (b) बुध
(c) शुक्र (d) पृथ्वी

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-I)

Ans : (c) शुक्र तथा अरुण ग्रह को छोड़कर शेष सभी ग्रह (6 ग्रह) वामावर्त दिशा में परिक्रमा करते हैं। शुक्र ग्रह पृथ्वी के निकटतम सबसे चमकीला एवं सबसे गर्म ग्रह है। इसे 'साँझ का तारा' या 'भोर का तारा' भी कहते हैं क्योंकि यह शाम में पश्चिम दिशा में तथा सुबह में पूरब की दिशा में आकाश में दिखाई पड़ता है।

72. निम्नलिखित में से किस ग्रह का आकार, पृथ्वी के आकर के निकट है?

- (a) मर्करी (b) मार्स
(c) वीनस (d) सैटर्न

RRB NTPC 12.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) शुक्र (Venus) पृथ्वी के आकार के समान है। इसे पृथ्वी का भगिनी ग्रह भी कहते हैं क्योंकि यह घनत्व, आकार एवं व्यास में पृथ्वी के समान है। इसके पास कोई उपग्रह नहीं है। इसे साँझ का तारा या भोर का तारा भी कहा जाता है।

73. किस ग्रह को प्रातः/संध्या का तारा कहा जाता है?

- (a) मरकरी (b) शुक्र
(c) मार्स (d) सैटर्न

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

74. निम्नलिखित ग्रहों में से किस ग्रह का कोई भी चंद्रमा (उपग्रह) नहीं है?

- (a) बृहस्पति (b) मंगल
(c) शुक्र (d) नेपच्यून

RRB NTPC 02.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

75. किस ग्रह का नाम किसी रोमन देवी के नाम पर रखा गया है?

- (a) पृथ्वी (b) शुक्र (c) शनि (d) बृहस्पति

RRB NTPC 12.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) शुक्र ग्रह, सूर्य से दूसरा सबसे नजदीक का ग्रह है। इस ग्रह का नाम प्रेम और सौन्दर्य की रोमन देवी के नाम पर शुक्र (Venus) रखा गया। चन्द्रमा के बाद यह रात्रि में सबसे चमकीला पिंड है। यह सौर मण्डल का सबसे गर्म ग्रह है क्योंकि इसके वायुमण्डल में कार्बन-डाईऑक्साइड की मात्रा (90-95 प्रतिशत के लगभग) सबसे अधिक है। इसे 'पृथ्वी की बहन' भी कहते हैं।

76. सबसे ऊष्म ग्रह कौन सा है?

- (a) मर्करी (b) शुक्र (c) पृथ्वी (d) मार्स

RRB NTPC 12.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

77. सौरमण्डल का अत्यंत ऊष्म ग्रह कौन-सा है?

- (a) शुक्र (b) पृथ्वी
(c) मंगल (d) चंद्रमा

RRB J.E. -2014

Ans. (a) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

78. शुक्र (Venus) के वातावरण में निम्न गैसों में से ज्यादातर कौन-सी शामिल होती है?

- (a) नाइट्रोजन (b) हाइड्रोजन
(c) ऑक्सीजन (d) कार्बन डाईऑक्साइड

RRB NTPC Stage Ist 27.04.2016 (Shift-I)

Ans : (d) शुक्र के वातावरण में सर्वाधिक कार्बन डाईऑक्साइड गैस पायी जाती है।

- शुक्र ग्रह के वायुमण्डल में 90-95% कार्बन डाईऑक्साइड तथा शेष नाइट्रोजन, जलवाष्प तथा अन्य तत्व मौजूद है।

(2iv) पृथ्वी (Earth)

79. पृथ्वी का द्रव्यमान लगभग है—

- (a) 6×10^{22} kg (b) 6×10^{24} kg
(c) 6×10^{25} kg (d) 6×10^{23} kg

RRB Group-D 20-09-2018 (Shift-III)

RRB Group-D 28-09-2018 (Shift-II)

RRB Group-D 17-09-2018 (Shift-I)

RRB Group-D 30-10-2018 (Shift-III)

Ans. (b) किसी वस्तु का भार उस पर पड़ने वाले गुरुत्वीय बल से निर्धारित होता है और अलग-अलग स्थानों पर एक ही वस्तु का अलग-अलग भार होता है। अतः पृथ्वी का भार नहीं होता बल्कि द्रव्यमान होता है। पृथ्वी का द्रव्यमान वैज्ञानिक सिद्धान्त के आधार पर लगभग 6×10^{24} kg होता है।

80. पृथ्वी किस चाल से सूर्य की परिक्रमा करती है।

- (a) 55,000 मील प्रति घंटा
(b) 47,000 मील प्रति घंटा
(c) 67,000 मील प्रति घंटा
(d) 20,000 मील प्रति घंटा

RRB NTPC 11.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : पृथ्वी सूर्य के चारों ओर 67,000 मील प्रति घंटे की गति से परिक्रमा करती है। पृथ्वी को सूर्य की एक परिक्रमा पूरी करने में 365 दिन 5 घण्टे 48 मिनट और 46 सेकेण्ड का समय लगता है। पृथ्वी आकार में पांचवाँ सबसे बड़ा ग्रह है। यह सौरमण्डल का एकमात्र ग्रह है, जिस पर जीवन है।

81. पृथ्वी का निकटतम तारा है।

- (a) वेगा (b) श्रवण
(c) सूर्य (d) चंद्रमा

RRB NTPC 05.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : सूर्य पृथ्वी का निकटतम तारा है। यह पृथ्वी से लगभग 15 करोड़ किलोमीटर की दूरी पर स्थित है। यह सौरमण्डल के केन्द्र में स्थित है तथा अपने खिंचाव बल से सौरमण्डल को बाँधे रखता है। सूर्य, सौरमण्डल के लिए प्रकाश एवं ऊष्मा का एकमात्र स्रोत है।

82. पृथ्वी का आकार कैसा है?

- (a) पूर्ण गोलाकार (b) अधिकांशतः चपटा
(c) पूर्ण गोल (d) चपटा गोल

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (d) पृथ्वी का आकार चपटा गोल है अर्थात् पृथ्वी की आकृति अण्डाकार है जो भौगोलिक अक्ष पर चिपटी हुई और भूमध्य रेखा के आसपास उभरा हुई प्रतीत होती है। इसका विषुवतीय व्यास 12755.6 किमी. और ध्रुवीय व्यास 12,713.6 किमी. है।

83. धरती के प्राकृतिक उपग्रह कितने हैं ?

- (a) चार (b) दो
(c) तीन (d) एक

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-I)

Ans : (d) धरती का एक प्राकृतिक उपग्रह है जिसे हम चंद्रमा कहते हैं। पृथ्वी आकार में पाँचवा सबसे बड़ा ग्रह है। यह अपने अक्ष पर झुकी हुई है तथा सौरमण्डल का एकमात्र ग्रह है जिस पर जीवन संभव है।

84. पृथ्वी का प्राकृतिक उपग्रह कौन सा है—

- (a) कल्पना - 1 (b) इनसैट
(c) आर्यभट्ट (d) चन्द्रमा

RRB JE CBT-II 28-08-2019 (morning)

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

85. पृथ्वी पर मौजूद सभी ऊर्जाओं का मुख्य स्रोत इनमें से कौन सा है?

- (a) चंद्रमा (b) पानी
(c) वायुमंडल (d) सूर्य

RRB JE - 27/05/2019 (Shift-I)

Ans : (d) पृथ्वी पर उपस्थित ऊर्जाओं में से अधिकतर का सम्बन्ध सीधे या परोक्ष रूप से सूर्य से होता है अर्थात् पृथ्वी पर उपस्थित सभी ऊर्जाओं के लिए सूर्य एक प्रमुख कारक है।

86. पृथ्वी के वायुमण्डल में ऑक्सीजन का प्रतिशत करीब है।

- (a) 17% (b) 21%
(c) 25% (d) 33%

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (b) : वायुमण्डल अनेक गैसों का मिश्रण है जिसमें ठोस और तरल पदार्थों के कण असमान मात्राओं में तैरते रहते हैं। नाइट्रोजन सर्वाधिक 78% है। उसके बाद क्रमशः ऑक्सीजन (21%), आर्गन (0.93%), कार्बन डाइऑक्साइड (0.03%), नियाँन (0.002%), हीलियम (0.0005%), हाइड्रोजन (0.00005) आदि गैसों का स्थान आता है।

87. पृथ्वी के चारों ओर एक पूरा चक्कर लगाने में चन्द्रमा द्वारा किया गया कार्य निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

- (a) गुरुत्वाकर्षण बल × चंद्रमा की कक्षा की परिधि
(b) शून्य
(c) केन्द्राभिमुख बल × चंद्रमा की कक्षा की त्रिज्या
(d) गुरुत्वाकर्षण बल × चंद्रमा की कक्षा का व्यास

RRB ALP & Tec. (10-08-18 Shift-III)

Ans : (b) वृत्ताकार पथ पर एक पूरा चक्कर लगाने के बाद किसी पिंड के द्वारा किया गया कुल कार्य शून्य होता है। अतः पृथ्वी के चारों ओर एक पूरा चक्कर लगाने में चन्द्रमा द्वारा किया गया कार्य शून्य के बराबर होगा। चन्द्रमा का परिक्रमण पथ पृथ्वी के समान दीर्घ वृत्ताकार पथ पर होता है।

88. पृथ्वी किस प्रकार का खगोलीय पिंड है?

- (a) उपग्रह (b) ग्रह
(c) धूमकेतु (d) तारा

RRB JE - 29/05/2019 (Shift-I)

Ans : (b) सौरमंडल में आठ ग्रह हैं, सूर्य से दूरी के अनुसार बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल, बृहस्पति, शनि, अरुण तथा वरुण। सूर्य से दूरी के हिसाब से पृथ्वी तीसरा ग्रह है। अंतरिक्ष से देखने पर पृथ्वी नीले रंग की दिखाई पड़ती है, इसलिए इसे, नीला ग्रह भी कहा जाता है।

89. नेपच्यून के अलावा कौन सा ग्रह 'ब्लू प्लैनेट' के रूप में भी जाना जाता है?

- (a) शनि ग्रह (b) पृथ्वी
(c) मंगल (d) प्लूटो

RRB Group-D 10-10-2018 (Shift-I)

Ans. (b) नेपच्यून (वरुण) के अलावा पृथ्वी को 'ब्लू प्लैनेट' के रूप में भी जाना जाता है। पृथ्वी का कुल 71 प्रतिशत भाग जल से ढका है और सौरमंडल से देखने पर यह नीले रंग का दिखाई पड़ता है इसलिए इसे नीला ग्रह कहा जाता है।

90. GPS उपग्रह कितनी बार पृथ्वी की परिक्रमा करता है ?

- (a) प्रत्येक 2 घंटे में एक बार
(b) प्रत्येक 12 घंटे में एक बार
(c) प्रत्येक 48 घंटे में एक बार
(d) प्रत्येक 24 घंटे में एक बार

RRB NTPC 09.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (GPS) एक उपग्रह आधारित नेविगेशन प्रणाली है जिसका उपयोग किसी वस्तु की

जमीनी स्थिति को निर्धारित करने के लिए किया जाता है। GPS तकनीक का इस्तेमाल पहली बार 1960 के दशक के मध्य में अमेरिका की सेना द्वारा किया गया था। GPS उपग्रह 7,000 मील प्रति घंटे (11,200 km प्रति घंटे) की अत्यंत तेज गति से हर 12 घंटे में एक बार पृथ्वी की परिक्रमा करते हैं।

91. पृथ्वी का जल चक्र किसके द्वारा संचालित होता है?

- (a) हवा (b) चंद्रमा
(c) सूर्य (d) पृथ्वी

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) पृथ्वी का जल चक्र सूर्य द्वारा संचालित होता है। पृथ्वी पर समुद्रों, नदियों एवं झीलों इत्यादि का जल सूर्य की उष्मा से वाष्पीकृत होता रहता है और वायुमण्डल में बादलों का रूप धारण कर लेता है। अनुकूल परिस्थितियों में यही बादल भूमि पर वर्षा करते हैं। वर्षा के बाद यह जल नदियों, तालाबों, झीलों व समुद्रों में चला जाता है। इस प्रकार सूर्य द्वारा जल का पुनः वाष्पीकरण होता है और जल-चक्र की यह प्रक्रिया निरन्तर चलती रहती है।

(2v) मंगल (Mars)

92. निम्न में से को लाल ग्रह भी कहते हैं।

- (a) बुध (b) शुक्र
(c) पृथ्वी (d) मंगल

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Red Paper)

Ans. (d) : मंगल ग्रह सूर्य से दूरी के क्रम में पृथ्वी के बाद चौथा ग्रह है। यह सूर्य की परिक्रमा 687 दिनों में पूरी करता है। आयरन ऑक्साइड के कारण यह लाल दिखाई पड़ता है इसीलिए इसे लाल ग्रह भी कहते हैं। इस ग्रह पर वायुमण्डल अत्यन्त विरल है। इसकी घूर्णन गति पृथ्वी की घूर्णन गति के समान है। फोबोस और डीमोस मंगल ग्रह के दो उपग्रह हैं। डीमोस सौरमण्डल का सबसे छोटा उपग्रह है। इस ग्रह का सबसे ऊँचा पर्वत 'निक्स ओलम्पिया' है, जो माउण्ट एवरेस्ट से तीन गुना ऊँचा है।

93. मंगल ग्रह के कितने चन्द्रमा (उपग्रह) हैं?

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

94. मंगल ग्रह में कितने प्राकृतिक उपग्रह हैं ?

- (a) कोई नहीं (b) 1
(c) 3 (d) 2

RPF Constable 18-02-2019 (Shift-III)

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

95. मंगल ग्रह को.....के रूप में भी जाना जाता है।

- (a) सुबह का तारा (b) शाम का तारा
(c) लाल ग्रह (d) नीला ग्रह

RRB NTPC 06.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) मंगल ग्रह को लाल ग्रह भी कहते हैं क्योंकि मंगल की मिट्टी में आयरन ऑक्साइड की अधिकता होती है जिस कारण वहां की मिट्टी लाल दिखायी देती है। मंगल ग्रह पर सबसे बड़ी घाटी मेरीनेरिस है। सौरमंडल का सबसे ऊँचा ज्वालामुखी ओलंपस मोन्स है।

96. कुछ ग्रहों के उपनाम हैं, और उनमें से एक “लाल ग्रह” है- यह ग्रह कौन सा है?

- (a) शुक्र (b) मंगल
(c) बुध (d) बृहस्पति

RRB Group-D 12-10-2018 (Shift-I)

Ans. (b) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

(2vi) बृहस्पति (Jupiter)

97. किस ग्रह के एक चंद्रमा का नाम गैनीमीड (Ganymede) है?

- (a) बृहस्पति (b) शुक्र
(c) बुध (d) शनि

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (a) बृहस्पति सौरमण्डल का सबसे बड़ा ग्रह है। गैनीमीड इसका सबसे बड़ा उपग्रह है। इसके अन्य महत्वपूर्ण उपग्रहों में, हिमालिया, यूरोपा, आयो, लो, कैलिस्टो पासीफे आदि प्रमुख हैं। ‘गैनीमीड एवं यूरोपा’ उपग्रह पर जल वाष्प के साक्ष्य प्राप्त हुये हैं।

98. निम्नलिखित में बृहस्पति (Jupiter) का चन्द्रमा कौन-सा नहीं है?

- (a) आयो (b) टाइटन
(c) यूरोपा (d) गैनीमेड

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) उपरोक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

99. पृथ्वी के आकार की तुलना में, निम्नलिखित में से सबसे बड़ा ग्रह कौन सा है?

- (a) मंगल ग्रह (b) बृहस्पति ग्रह
(c) अरुण (यूरेनस) ग्रह (d) शनि ग्रह

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

100. विशाल ग्रेट रेड स्पॉट के रूप में जाना जाता तूफान किस ग्रह से संबंधित है?

- (a) मंगल ग्रह (b) वीनस
(c) प्लूटो (d) बृहस्पति

RRB NTPC Stage Ist 27.04.2016 (Shift-I)

Ans : (d) ग्रेट रेड स्पॉट उच्च दाब का एक सतत क्षेत्र है जो बृहस्पति ग्रह पर एक विषमता वाले तूफान को उत्पन्न करता है।

101. निम्नलिखित में से कौन से ग्रह का रंग नारंगी है और उस पर सफेद धारियां (बैंड) हैं?

- (a) मंगल (b) शनि
(c) बृहस्पति (d) शुक्र

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) बृहस्पति ग्रह का रंग नारंगी है और उस पर सफेद धारियां हैं। बृहस्पति सूर्य से दूरी के क्रम में पाँचवा और हमारे सौरमण्डल का सबसे बड़ा ग्रह है। बृहस्पति को शनि, अरुण और वरुण के साथ एक गैसीय ग्रह के रूप में वर्गीकृत किया गया है। इन चारों ग्रहों को बाहरी ग्रहों के रूप में जाना जाता है।

(2vii) अरुण/वरुण/यम

(Uranus/Neptune/Pluto)

102. प्लूटो ग्रह की खोज किसने की थी ?

- (a) जॉन एडम्स (b) जोहान गाले
(c) विलियम हर्शेल (d) क्लाइड टॉम्बाग

RRB NTPC 25.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : प्लूटो ग्रह की खोज क्लाइड टॉम्बाग ने 1930 ई. में की थी। यह सौरमण्डल का दूसरा सबसे बड़ा बौना ग्रह है। प्लूटो को 24 अगस्त, 2006 को ग्रहों की श्रेणी से बाहर किया गया था। वर्तमान में सौरमण्डल में कुल ग्रहों की संख्या 8 है।

103. निम्नलिखित में से किस ग्रह को ग्रह के रूप में नहीं माना जाता है?

- (a) बृहस्पति (b) यम (c) शनि (d) बुध

RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-III)

Ans. (b) यम (Pluto) की खोज 18 फरवरी, 1930 ई. में क्लाइड डब्ल्यू. टॉम्बेग ने की थी। पहले इसे सौरमण्डल का सबसे छोटा तथा सूर्य से दूरस्थ ग्रह माना जाता था लेकिन अब इससे ग्रह का दर्जा छीन लिया गया है। अन्तर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ (IAU) ने प्लूटो को अब 134340 नाम दिया है। प्लूटो के उपग्रह चेरान, निक्स और हाइड्रा को भी क्रमशः (134340) 1, (134340) 2 तथा (134340) 3 के नाम से जाना जाता है।

104. खगोलशास्त्री ने प्लूटो (Pluto) ग्रह का पता लगाया था—

- (a) सिल्वेन एरण्ड (b) जोसफ एशब्रूक
(c) एडविन हबल (d) क्लाइड टॉम्बाग

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

105. प्लूटो ग्रह की खोज किस वर्ष में की गयी थी?

- (a) 1925 (b) 1930 (c) 1935 (d) 1940

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

106. प्लूटो के चांद का नाम क्या है?

- (a) चेरॉन (b) गनिमीड (c) लूना (d) ट्राइटन

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

107. किस खगोलीय पिंड को 2006 तक ग्रह माना जाता था और उसके बाद से इसे ग्रह नहीं माना जाता है?

- (a) यम (प्लूटो) (b) शुक्र
(c) बृहस्पति (d) बुध

RRB JE - 31/05/2019 (Shift-I)

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

108. निम्नलिखित में से किसको हमारे सौर मंडल का एक ग्रह माना जाता था, परन्तु अब उसे “बौना ग्रह” (Dwarf planet) कहते हैं?

- (a) मर्करी (b) यूरेनस (c) प्लूटो (d) मार्स

RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 (Shift-III)

Ans : (c) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

109. निम्नलिखित में से किसे एक बौना ग्रह कहा जाता है?

- (a) शुक्र (b) बुध
(c) चंद्रमा (d) प्लूटो

RRB NTPC 06.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-I)

Ans : (d) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

110. यूरेनस (Uranus) ग्रह की खोज किसने की थी?

- (a) गैलिलियो गैलिली (b) क्रिस्टियन ह्यूगेन्स
(c) सर विलियम हर्शेल (d) निकोलॉस कॉपरनिकस

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) अरुण (Uranus) हमारे सौरमण्डल (Solar System) में सूर्य से दूरी के क्रम में सातवाँ ग्रह है। व्यास के आधार पर यह सौरमण्डल का तीसरा बड़ा और द्रव्यमान के आधार पर चौथा बड़ा ग्रह है। इसकी खोज 13 मार्च, 1781 में खगोलशास्त्री सर विलियम हर्शेल (William Herschel) ने की थी।

111. निम्नलिखित में से कौन सा ग्रह मानव द्वारा खोजा गया प्रथम ग्रह है?

- (a) नेपच्यून (b) यूरेनस
(c) प्लूटो (d) बृहस्पति

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) 13 मार्च, 1781 ई. को विलियम हर्शेल ने यूरेनस (Uranus) की खोज की। यूरेनस (Uranus) दूरबीन द्वारा खोजा जाने वाला पहला ग्रह है। अरुण ग्रह के उपग्रहों में सबसे बड़ा टाइटैनियम है तथा अन्य उपग्रह आबेरान, अम्ब्रियल, ऐरियल, मिराण्डा एवं पोर्शिया आदि हैं। इस ग्रह में पाँच 'धुंधले छल्ले' पाये जाते हैं जिनके नाम अल्फा, बीटा, गामा, डेल्टा एवं इप्सिलॉन हैं। इसे 'लेटा हुआ ग्रह' भी कहते हैं तथा इसके 27 उपग्रह हैं।

(2viii) चन्द्रमा (Moon)

112. इनमें से किस अवसर पर चंद्र ग्रहण (Lunar eclipse) होता है ?

- (a) पूर्णिमा (b) प्रथम क्वाड्रेचर
(c) तृतीय क्वाड्रेचर (d) अमावस्या

RRB NTPC 03.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : चंद्र ग्रहण (Lunar eclipse) हमेशा पूर्णिमा (Full Moon) की रात को होता है। जब सूर्य और चन्द्रमा के बीच पृथ्वी आ जाती है तब सूर्य का प्रकाश चन्द्रमा तक नहीं पहुँच पाता है तथा पृथ्वी की छाया के कारण चन्द्रमा पर अंधेरा छा जाता है, इस स्थिति को चन्द्रग्रहण कहते हैं। सूर्यग्रहण हमेशा अमावस्या को होता है।

113. चंद्रग्रहण केवल में होता है।

- (a) प्रथम तिमाही दिवस (b) अमावस दिवस
(c) पूर्णिमा दिवस (d) अंतिम तिमाही दिवस

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (c) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

114. चंद्रमा को अपनी धुरी पर एक चक्कर पूरा करने में कितने दिन लगते हैं?

- (a) 25.6 पृथ्वी दिवस (b) 20 पृथ्वी दिवस
(c) 27.3 पृथ्वी दिवस (d) 29.8 पृथ्वी दिवस

RRB NTPC 11.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : पृथ्वी से चन्द्रमा की दूरी 3,84,365 किलोमीटर है। चन्द्रमा पर गुरुत्वाकर्षण पृथ्वी से $1/6$ है। यह पृथ्वी की परिक्रमा 27.3 दिन में पूरी करता है और अपने अक्ष के चारों ओर एक पूरा चक्कर भी 27.3 दिन में लगाता है।

115. एक पूर्णिमा से दूसरी पूर्णिमा के बीच की समयावधि कितनी होती है?

- (a) 29 दिन (b) 29 दिन से थोड़ी अधिक
(c) 30 दिन (d) 28 दिन

RRB NTPC 14.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : चन्द्रमा की आकृति में प्रतिदिन परिवर्तन होता है एवं ऐसे दिन जब चन्द्रमा की आकृति पूर्णतः गोल प्रतीत होती है तो उसे पूर्णिमा कहते हैं। इसके पश्चात् प्रत्येक रात्रि को चन्द्रमा का चमकीला भाग घटता चला जाता है एवं पन्द्रहवें दिन चन्द्रमा दिखाई नहीं पड़ता है, उस दिन को अमावस्या कहते हैं। एक पूर्णिमा से दूसरी पूर्णिमा की अवधि 29.53 दिन (29 दिन, 12 घंटे, 44 मिनट और 2.8 सेकेण्ड) होती है। इस समय को एक चन्द्रमास या साइनोडिक मास कहते हैं।

116. जब तीन चौथाई चाँद दिखाई देता है तो उसे क्या कहा जाता है?

- (a) आधा चंद्रमा (b) उन्नतोदर चंद्र
(c) अर्धचन्द्र (d) पूर्णचंद्र

RRB JE - 24/05/2019 (Shift-III)

Ans : (b) चन्द्रमा, सूर्य और पृथ्वी की सापेक्ष स्थितियों में परिवर्तन होते रहने के कारण पृथ्वी से दिखाई पड़ने वाले चंद्रमा के प्रकाशमान भाग का आकार अमावस्या से पूर्णिमा तक क्रमशः बढ़ता है और पूर्णिमा के पश्चात् अमावस्या तक क्रमशः घटता है। चन्द्रमा की प्रति रात परिवर्तनशील इन स्थितियों को चन्द्र कलाएं या चन्द्रमा की कलाएं कहते हैं। जब चंद्रमा अपनी कक्षा का एक चौथाई भाग पूरा करता है उसका आधा भाग पृथ्वी से दिखाई पड़ता है इसे अर्द्ध चंद्र कहते हैं। चन्द्रमा का जब तीन चौथाई भाग दिखाई पड़ता है तो उसे उन्नतोदर चंद्र कहते हैं। 15वें दिन चंद्रमा और सूर्य के बीच पृथ्वी होती है और चंद्रमा का संपूर्ण प्रकाशित भाग दिखाई पड़ता है जिसे पूर्णिमा कहते हैं। पूर्णिमा तिथि से 15वें दिन चन्द्रमा पूर्णतः अदृश्य होता है जिसे अमावस्या कहते हैं।

117. पूर्णिमा तिथि को पहला दिन मानते हुए, किस दिन चंद्रमा अदृश्य हो जाता है?

- (a) दसवें दिन (b) बारहवें दिन
(c) तेरहवें दिन (d) पंद्रहवें दिन

RRB JE - 01/06/2019 (Shift-II)

Ans : (d) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

118. रात्रि के आकाश में सबसे चमकीली वस्तु कौन सी है?

- (a) तारा (b) चंद्रमा
(c) बृहस्पति (d) मंगल

RRB JE - 30/05/2019 (Shift-III)

Ans : (b) पृथ्वी सौरमण्डल का एकमात्र ग्रह है जिस पर जीवन सम्भव है। इसे नीला ग्रह भी कहा जाता है। इसका एकमात्र उपग्रह चन्द्रमा है। यह रात्रि के समय आकाश में सर्वाधिक चमकीला पिंड है। चन्द्रमा की सतह और उसकी आन्तरिक स्थिति का अध्ययन

करने वाले विज्ञान को 'सेलेनोलॉजी' कहा जाता है। चन्द्रमा पर धूल के मैदान को 'शान्ति सागर' कहा जाता है। इसे जीवाश्म ग्रह भी कहते हैं।

119. चंद्रमा की किस अवस्था में, चंद्रमा अदृश्य होता है?

- (a) अर्धचन्द्र (b) पूर्ण चन्द्र
(c) उत्तोदर चन्द्र (d) अमावस्या

RRB JE - 25/05/2019 (Shift-II)

Ans : (d) जब सूर्य और चन्द्रमा दोनों पृथ्वी के एक ही छोर पर होते हैं, तो इस स्थिति को चन्द्रमास को प्रारम्भ माना जाता है। चन्द्रमा इस समय पृथ्वी से नजर नहीं आता है और इस स्थिति को अमावस्या कहते हैं। चन्द्रमा पृथ्वी का एकमात्र और सौर प्रणाली का पाचवाँ सबसे बड़ा उपग्रह है। इसे जीवाश्म ग्रह की उपमा प्रदान की जाती है।

120. एक महीने में कितनी बार आधा चाँद दिखाई देता है?

- (a) एक बार (b) चार बार
(c) तीन बार (d) दो बार

RRB JE - 26/05/2019 (Shift-I)

Ans : (d) एक माह में दो बार आधा चाँद (चन्द्रमा) दिखाई पड़ता है। यह पृथ्वी का एकमात्र उपग्रह है।

121. चंद्रमा पर मौजूद वह प्रकाश क्या है, जिसकी वजह से यह हमें पृथ्वी से दिखाई देता है?

- (a) सूर्य का प्रकाश चाँद पर पड़ता है और चाँद का प्रकाशित हिस्सा हमें दिखाई देता है।
(b) चंद्रमा पृथ्वी के चारों ओर घूमने वाले कृत्रिम उपग्रहों से प्रकाश प्राप्त करता है।
(c) चंद्रमा का अपना प्रकाश होता है।
(d) चंद्रमा को पृथ्वी से प्रकाश मिलता है।

RRB JE - 27/05/2019 (Shift-II)

Ans : (a) सूर्य एक तारा है तथा पूरे सौरमण्डल का प्रधान है। सारे ग्रह, उपग्रह इसी के प्रकाश से चमकते हैं। चन्द्रमा पृथ्वी का एक प्राकृतिक उपग्रह तथा अन्य ग्रहों एवम् उपग्रहों की भाँति इसके पास भी स्वयं का कोई प्रकाश नहीं होता एवं ये सूर्य के प्रकाश से प्रकाशित होता है तथा हमें पृथ्वी से दिखाई देता है।

122. चंद्रमा किस खगोलीय पिंड के चारों ओर घूमता है?

- (a) धूमकेतु (b) पृथ्वी (c) उल्का (d) तारा

RRB JE - 28/05/2019 (Shift-I)

Ans : (b) चन्द्रमा पृथ्वी का एकमात्र प्राकृतिक उपग्रह है जो पृथ्वी के चारों ओर चक्कर लगाता है। यह सौर मंडल का पाँचवा, सबसे विशाल प्राकृतिक उपग्रह है। यह खुद के प्रकाश से प्रकाशित नहीं होता बल्कि यह सूर्य के प्रकाश से प्रकाशित होता है।

123. 'ब्लू मून' (Blue Moon) क्या है?

- (a) महीने में आने वाला पहला पूरा चाँद
(b) महीने में आने वाला दूसरा पूरा चाँद
(c) चाँद का एक अन्य नाम
(d) चंद्र ग्रहण के दौरान का चाँद

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) एक कैलेंडर माह में दो पूर्णिमाएं हो तो दूसरी पूर्णिमा का चाँद 'ब्लू मून' कहलाता है। इसका मुख्य कारण दो पूर्णिमाओं के बीच अंतराल 31 दिनों से कम होना है। जब किसी वर्ष विशेष में दो या अधिक माह ब्लू मून के होते हैं, तो उसे 'ब्लू मून इयर' कहा जाता है।

(2ix) क्षुद्रग्रह (Asteroids)

124. सूर्य का चक्कर लगाने वाले चट्टानों के छोटे-छोटे टुकड़ों को क्या कहा जाता है?

- (a) क्षुद्रग्रह (b) छायापथ
(c) भू-आभ (d) उल्का पिण्ड

RRB NTPC 04.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : उल्का पिंड (Meteoroid)- सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाने वाले पत्थरों के टुकड़ों को उल्कापिंड कहा जाता है। कभी-कभी ये उल्कापिंड पृथ्वी के इतने पास आ जाते हैं कि इनकी प्रवृत्ति पृथ्वी पर गिरने की हो जाती है। इस प्रक्रिया के दौरान वायु के घर्षण के कारण ये जल उठते हैं। फलस्वरूप चमकदार प्रकाश उत्पन्न होता है, कभी-कभी कोई उल्का पूरी तरह से जले बिना ही पृथ्वी पर गिर जाता है जिससे पृथ्वी पर गड्ढे बन जाते हैं।

125. क्षुद्रग्रह बेल्ट (asteroid belt) में कौन सा बौना ग्रह मौजूद है?

- (a) मेकमेक (b) प्लूटो
(c) सेरस (d) एरिस

RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-I)

Ans : (c) मंगल एवं बृहस्पति ग्रह की कक्षाओं के बीच कुछ छोटे-छोटे आकाशीय पिण्ड हैं, जो सूर्य की परिक्रमा कर रहे हैं, उसे 'क्षुद्र ग्रह' कहते हैं। सेरस जो एक बौना ग्रह है, इस क्षुद्रग्रह बेल्ट में अवस्थित है। इसकी खोज इटली के खगोलशास्त्री पियाजी ने की थी।

(2x) धूमकेतु (Comets)

126. प्रत्येक 76 वर्ष में कौन-सा धूमकेतु नजर आता है?

- (a) हैली (b) होम्स
(c) डोंटिज (d) अल्फा सेंचूरी

RRB J.E. -2014

Ans. (a) : धूमकेतु (comet) आकाशीय धूल, बर्फ, हिमानी तथा गैसों के पिण्ड हैं, जो सूर्य से दूर ठण्डे व अंधेरे क्षेत्र में रहते हैं। सूर्य के चारों ओर ये लम्बी किन्तु अनियमित या समकेन्द्रित कक्षा में घूमते हैं। अपनी कक्षा में घूमते हुए कई वर्षों के पश्चात् जब ये सूर्य के समीप से गुजरते हैं, तो गर्म होकर इनसे गैसों की फुहारें निकलती हैं जो चमकीली पूँछ के समान दिखाई पड़ती हैं। हैली पुच्छल तारा 76 वर्षों के अन्तराल पर दिखाई पड़ता है। अन्तिम बार यह 1986 ई. में दिखाई दिया था, अगली बार यह वर्ष 2061 या 2062 में दिखाई देगा।

127. अंतरिक्ष में एकवस्तु है, जिसमें गैस और धूल की पूँछ वाली बर्फ़ीली कोर है जो लाखों मील तक फैली हुई है—

- (a) धूमकेतु (b) क्षुद्रग्रह
(c) नक्षत्र (d) उल्का

RRB Group-D 10-10-2018 (Shift-I)

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

128. हैली धूमकेतु (पुच्छल तारा) लगभग कितने वर्ष बाद नजर आता है?

- (a) 84 (b) 76
(c) 24 (d) 48

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-II) Stage IInd

Ans : (b) हैली धूमकेतु (पुच्छल तारा) लगभग 76 वर्ष के अन्तराल पर दिखाई देता है। 'हैली', एकमात्र धूमकेतु है जिसे पृथ्वी से नग्न आँखों से देखा जा सकता है। यह अन्तिम बार वर्ष 1986 ई. में दिखायी दिया था वर्तमान समय में यह $1986+76 = 2062$ ई. में दिखायी देगा। सौरमण्डल में पाये जाने वाले पत्थर, धूल, बर्फ और गैस के बने हुए छोटे-छोटे खण्डों को धूमकेतु कहते हैं।

129. हैली धूमकेतु (Halley's Comet) किस वर्ष सम्भवतः पुनः देखी जा सकती है?

- (a) 2066 ई.स. (b) 2064 ई.स.
(c) 2062 ई.स. (d) 2060 ई.स.

RRB J.E.-2014

Ans. (c) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

130. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, बर्फ और धूल के न्यूक्लियस से बना खगोलीय पिंड है?

- (a) तारा (b) चांद
(c) कोमेट (d) एस्टिरोयड

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) कोमेट या धूमकेतु एक सौरमण्डलीय पिंड है जो बर्फ, धूल और गैस के न्यूक्लियस से बने छोटे-छोटे खण्ड होते हैं। ये ग्रहों की भाँति सूर्य की परिक्रमा करते हैं।

131. एक धूमकेतु की पूंछ किस दिशा में होती है?

- (a) सूर्य से दूर (b) सूर्य की ओर
(c) पृथ्वी से दूर (d) पृथ्वी की ओर

RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) एक धूमकेतु की पूंछ सूर्य से दूर होती है। धूमकेतु सौरमण्डलीय पिंड है जो धूल, बर्फ और गैस के बने हुए छोटे-छोटे खण्ड होते हैं। अधिकतर धूमकेतु, बर्फ, कार्बन डाइऑक्साइड, मीथेन, अमोनिया तथा अन्य पदार्थ जैसे सिलिकेट और कार्बनिक मिश्रण के बने होते हैं।

132. हैली धूमकेतु की कक्षीय अवधि वर्ष है—

- (a) 25 (b) 50
(c) 75 (d) 100

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) हैली धूमकेतु की कक्षीय अवधि 75 वर्ष है। हैली ही एकमात्र लघु अवधि धूमकेतु है जिसे पृथ्वी से नग्न आँखों से साफ-साफ देखा जा सकता है।

133. हैली (Halley's) धूमकेतु की कौन से साल में पृथ्वी के आसपास के क्षेत्र में लौटने की उम्मीद है?

- (a) 2086 (b) 2061
(c) 2041 (d) 2026

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) वर्ष 2061 में इसके पुनः पृथ्वी के आस पास के क्षेत्र में लौटने की उम्मीद है। हैली धूमकेतु एक प्रसिद्ध पुच्छल तारा है जो 75 से 76 वर्षों के अन्तराल के बाद दिखाई पड़ता है। अंतिम बार यह 1986 ई. में देखा गया था। खगोलशास्त्रियों के अनुसार सौरमण्डल में लगभग एक लाख धूमकेतु विचरण कर रहे हैं।

3. पृथ्वी (Earth)

(3i) पृथ्वी की आंतरिक संरचना (Internal structure of the Earth)

134. दुर्बलतामंडल (Asthenosphere), _____ का भाग है।

- (a) भू-प्रावार (मेंटल) (b) भू-पर्पटी + भू-प्रावार
(c) भू-पर्पटी (d) भू-क्रोड

RRB NTPC (Stage-2) 12/06/2022 (Shift-II)

Ans. (a) : भूगर्भ में पर्पटी के नीचे का भाग मेंटल कहलाता है। यह मोहो असम्बद्धता (Discontinuity) से आरंभ होकर 2900 किमी. की गहराई तक पाया जाता है। मेंटल का ऊपरी भाग दुर्बलतामंडल (Asthenosphere) कहलाता है। 'एस्थनो' (Asthenosphere) शब्द का अर्थ दुर्बलता से है। इसका विस्तार 400 किमी. तक आँका गया है। ज्वालामुखी उद्गार के दौरान जो लावा धरातल पर पहुँचता है, उसका मुख्य स्रोत यही है। भूपर्पटी एवं मेंटल का ऊपरी भाग मिलकर स्थलमंडल कहलाते हैं। इसकी मोटाई 10-200 किमी. के बीच पायी जाती है।

135. वजन के अनुसार, भू-पर्पटी (Earth's Crust) में ऑक्सीजन का लगभग प्रतिशत कितना है?

- (a) 36.6% (b) 16.6%
(c) 19.6% (d) 46.6%

RRB NTPC (Stage-2) 17/06/2022 (Shift-III)

Ans. (d) : पृथ्वी की भू-पर्पटी में ऑक्सीजन की मात्रा 46.6% है, इसके बाद क्रमशः सिलिकॉन की मात्रा 27.7% तथा एल्युमीनियम 8.1% व आयरन 5% है।

136. भू-पर्पटी (Earth's Crust) में प्रचुर मात्रा में उपलब्ध तत्वों के संदर्भ में, निम्न में से कौन सी धातु भू-पर्पटी (Earth's Crust) में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है?

- (a) टाइटेनियम (b) बेरियम
(c) एल्युमीनियम (d) मैंगनीज

RRB NTPC (Stage-2) 17/06/2022 (Shift-III)

Ans. (c) : एल्युमीनियम भू-पर्पटी में सबसे प्रचुर मात्रा में पायी जाने वाली धातु है। यह ऑक्सीजन और सिलिकॉन के बाद तीसरा सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है। पृथ्वी के भू-पर्पटी में ऑक्सीजन की मात्रा 46.6% है, इसके बाद सिलिकॉन की मात्रा 27.7% तथा एल्युमीनियम की मात्रा 8.1% है।

137. पृथ्वी का कौन सा भाग मैग्मा का मुख्य स्रोत है?

- (a) भूपर्पटी का आंतरिक भाग (b) भूपर्पटी का बाह्य भाग
(c) कोर (d) मेंटल

RRB NTPC 01.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : मेंटल के ऊपरी भाग में मैग्मा चैम्बर पाये जाते हैं जो पृथ्वी पर मैग्मा का मुख्य स्रोत है। भूगर्भ में पर्पटी के नीचे का भाग मेंटल कहलाता है। यह मोहो असंबद्धता (Discontinuity) से आरम्भ होकर 2,900 किमी. की गहराई तक पाया जाता है। मेंटल के ऊपरी भाग को दुर्बलतामंडल (Asthenosphere) कहा जाता है।

138. भूप्रावरण (earth's mantle) के ऊपरी भाग को क्या कहा जाता है?

- (a) दुर्बलतामंडल (b) स्थलमंडल
(c) समतापमंडल (d) क्षोभमंडल

RRB NTPC 12.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : मैटल (प्रावरण) के ऊपरी भाग को दुर्बलतामंडल (Asthenosphere) कहते हैं। भू-पर्पटी के नीचे वाले भाग को मैटल कहा जाता है। यह 2900 किमी. की गहराई तक पाया जाता है। यह मुख्यतः बेसाल्ट चट्टानों से बना होता है। मैटल पृथ्वी के कुल आयतन का 83% भाग घेरे हुए है।

139. एस्थेनोस्फीयर पृथ्वी की के ऊपरी हिस्से का अत्यधिक श्यान, यांत्रिक रूप से दुर्बल एवं तननीय-विकृतिशील क्षेत्र है।

- (a) पर्पटी (b) प्रावरण
(c) पर्पटी और कोर (d) कोर

RRB NTPC 15.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

140. पृथ्वी का बाह्यतम हिस्सा कौन सा है ?

- (a) क्रस्ट (b) एस्थेनोस्फीयर
(c) कोर (d) मैटल

RPF SI 11/01/2019 (Shift-II)

RRB NTPC 03.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : पृथ्वी का बाह्यतम हिस्सा क्रस्ट (Crust) है। इसकी मोटाई महाद्वीपों व महासागरों के नीचे भिन्न-भिन्न है। महाद्वीपों के नीचे इसकी औसत मोटाई लगभग 30 km और महासागरों के नीचे लगभग 5 km है। क्रस्ट को दो भागों ऊपरी क्रस्ट और निचली क्रस्ट में विभक्त किया जाता है। इनके बीच घनत्व में असमानता को कोनरॉड असम्बद्धता कहते हैं। क्रस्ट मुख्यतः सिलिका और एल्युमिनियम की बनी है। क्रस्ट और मैटल के बीच की सीमा को मोहो असम्बद्धता कहते हैं।

141. पृथ्वी पर पाया जाने वाला सर्वाधिक सघन पदार्थ कौन-सा है?

- (a) ऑस्मियम (b) प्लेटिनम
(c) तांबा (d) इस्पात

RRB NTPC 07.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : पृथ्वी पर पाया जाने वाला सर्वाधिक सघन पदार्थ 'ऑस्मियम' है।

142. इनमें से कौन-सा विकल्प दुर्बलतामंडल (asthenosphere) की स्थिति को दर्शाता है?

- (a) वायुमंडल के नीचे (b) स्थलमंडल के नीचे
(c) स्थलमंडल के ऊपर (d) वायुमंडल के ऊपर

RRB NTPC 07.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : मैटल के ऊपरी भाग को दुर्बलतामंडल (Asthenosphere) कहते हैं, जो स्थलमंडल के नीचे स्थित होता है। दुर्बलतामंडल का विस्तार 400km तक अनुमानित किया गया है। ज्वालामुखी उद्गार के दौरान जो लावा धरातल पर पहुँचता है, उसका मुख्य स्रोत यही है। इसका घनत्व भू-पर्पटी की चट्टानों से अधिक होता है।

143. भू-पर्पटी की संरचना में अभ्रक की मात्रा लगभग कितनी होती है?

- (a) 24% (b) 4%
(c) 8% (d) 12%

RRB NTPC 06.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : अभ्रक एक बहुपयोगी खनिज है, जो ऊष्मा का सुचालक परन्तु विद्युत का कुचालक होता है, यही गुण उसकी उपयोगिता को बढ़ा देता है। भू-पर्पटी में अभ्रक की मात्रा लगभग 4% पायी जाती है। भू-पर्पटी में पाए जाने वाले प्रमुख तत्व -
ऑक्सीजन 46.6%
सिलिकॉन 27.2%
एल्युमिनियम 8.13%
लोहा 5%

144. भूपर्पटी में पाया जाने वाला दूसरा सर्वाधिक प्रचुर तत्व कौन सा है?

- (a) एल्युमीनियम (b) सिलिकॉन
(c) आयरन (d) ऑक्सीजन

RRB JE - 24/05/2019 (Shift-III)

Ans : (b) भूपर्पटी का चौथाई भाग सिलिकॉन है। यह ऑक्सीजन के बाद भूपर्पटी में पाया जाने वाला दूसरा सर्वाधिक प्रचुर तत्व है और संयुक्त अवस्था में प्रायः सभी स्थानों में पाया जाता है। रेत अथवा सिलिकेट्स के रूप में पत्थरों मिट्टी तथा खनिज पदार्थों में सिलिकॉन सर्वदा उपस्थित होता है।

145. भूपर्पटी में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में पाई जाने वाली धातु कौन सी है?

- (a) एल्युमीनियम (b) कैल्शियम
(c) लोहा (d) सोडियम

RRB JE - 25/05/2019 (Shift-II)

Ans : (a) भूपर्पटी पर सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में पाई जाने वाली धातु एल्युमीनियम (${}_{13}\text{Al}^{26.98}$) है। इसका परमाणु क्रमांक 13 है। यह बोरॉन परिवार का तत्व है। यह प्रकृति में स्वतंत्र अवस्था में नहीं पाया जाता है।

146. पृथ्वी के अध्ययन को के नाम से भी जाना जाता है—

- (a) पारिस्थितिकी (b) जीवविज्ञान
(c) आचारशास्त्र (d) भूगर्भशास्त्र

RRB NTPC 31.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) पृथ्वी के अध्ययन को भूगर्भशास्त्र (Geology) के नाम से भी जाना जाता है। विज्ञान की वह शाखा, जिसमें पृथ्वी की आयु, ज्वालामुखी क्रिया, भूस्खलन, भूकंप और पर्वत निर्माण का अध्ययन किया जाता है, उसे भूगर्भशास्त्र कहते हैं।
पारिस्थितिकी— जीव समुदाय और उसके वातावरण के साथ पारिस्परिक सम्बन्धों का अध्ययन
जीव विज्ञान— वनस्पति एवं जन्तुओं का अध्ययन
आचार शास्त्र— मानव व्यवहार का अध्ययन है।

147. धातुएँ _____ से पायी जाती हैं:

- (a) आंतरिक क्रोड (b) पृथ्वी का आवरण
(c) नदी का जल (d) भू-पर्पटी

RRB Group-D 05-12-2018 (Shift-III)

Ans. (d) पृथ्वी की सबसे ऊपरी एवं पतली परत को भूपर्पटी कहते हैं जिसकी औसत मोटाई IUGG द्वारा 30 किमी. मानी गई है। धातुएँ भूपर्पटी में पायी जाती हैं। धरातल से 34 किमी. नीचे तक के क्षेत्र को भूपर्पटी कहते हैं। इसमें सबसे अधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व ऑक्सीजन (46.60%) है तथा अन्य तत्वों में सिलिकॉन (27.72%) एल्युमीनियम (8.23%) लोहा (5%) व मैग्नीशियम (2.09%) है।

148. पृथ्वी के प्रस्तर (Crust) में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है—

- (a) ऑक्सीजन (b) कार्बन
(c) सिलिकॉन (d) हाइड्रोजन

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-II) Stage IInd

Ans : (a) पृथ्वी के प्रस्तर (Crust) में सबसे प्रचुर मात्रा में ऑक्सीजन तत्व (46.6%) तथा दूसरा प्रचुर तत्व सिलिकॉन (27.7%) है।

(3ii) अक्षांश (Latitudes)

149. अक्षांश के समांतर निम्नलिखित में से कौन सी रेखा उनके स्थान के साथ सुमेलित नहीं हैं?

- (a) कर्क रेखा-उत्तरी गोलार्ध
(b) अंटार्कटिक वृत्त-भूमध्य रेखा के दक्षिण में
(c) आर्कटिक वृत्त-भूमध्य रेखा के उत्तर में
(d) मकर रेखा-पूर्वी गोलार्ध

RRB Group- D – 25/08/2022 (Shift-II)

Ans. (d) : अक्षांश रेखाएँ पृथ्वी के मॉडल ग्लोब पर पश्चिम से पूर्व की ओर खींची गई काल्पनिक रेखाएँ हैं। इनमें से सबसे बड़ी अक्षांश रेखा 'भूमध्य रेखा/विषुवत रेखा (0° अक्षांश) है जो पृथ्वी को दो भागों उत्तरी गोलार्ध और दक्षिणी गोलार्ध में बांटती है। 23½° उत्तरी अक्षांश रेखा जिसे कर्क रेखा कहते हैं, उत्तरी गोलार्ध में, आर्कटिक वृत्त अथवा 66½° उत्तरी अक्षांश भूमध्य रेखा के उत्तर में (उत्तरी गोलार्ध में) है; तथा अंटार्कटिक वृत्त 66½° दक्षिणी अक्षांश भूमध्य रेखा के दक्षिण (दक्षिणी गोलार्ध) में हैं; जबकि मकर रेखा (23½° दक्षिणी अक्षांश) दक्षिणी गोलार्ध में स्थित है, न कि पूर्वी गोलार्ध में।

150. देशांतर और अक्षांश के बारे में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

- (a) देशांतर कभी भी एक दूसरे को प्रतिच्छेदित नहीं करते हैं।
(b) 180° E और 180° W एक ही देशांतरीय रेखा को संदर्भित करते हैं।
(c) अक्षांश रेखाएँ एक दूसरे के समानांतर होती हैं।
(d) अक्षांश कभी भी एक दूसरे को प्रतिच्छेदित नहीं करते हैं।

RRB Group-D – 17/08/2022 (Shift-I)

Ans. (a) : उत्तरी तथा दक्षिणी ध्रुव को मिलाने वाली काल्पनिक रेखा को देशान्तर रेखा कहते हैं। ये रेखाएँ समान्तर नहीं होती हैं। ये रेखाएँ उत्तरी तथा दक्षिणी ध्रुव पर एक बिन्दु पर मिल जाती हैं। 180° E और 180° W एक ही देशांतरीय रेखा को संदर्भित करते हैं अक्षांश रेखाएँ एक दूसरे के समान्तर होती हैं।

151. बसन्त विषुव/महाविषुव (रात दिन बराबर होने का समय) (Vernal Equinox) को होता है।

- (a) जून 22 (b) मार्च 21
(c) मई 20 (d) जून 20

RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) विषुव पृथ्वी की वह स्थिति है जब सूर्य की किरणें विषुवत रेखा पर लम्बवत पड़ती हैं और सर्वत्र दिन-रात बराबर होते हैं। 23 सितम्बर एवं 21 मार्च को सम्पूर्ण पृथ्वी पर दिन-रात बराबर होते हैं। इसे क्रमशः शरद विषुव (Autumnal Equinox) एवं बसन्त विषुव (Vernal Equinox) कहते हैं। पृथ्वी का अपने अक्ष पर झुका होने के कारण दिन-रात छोटा बड़ा होता है।

152. शब्द 'विषुव' (Equinox) संदर्भित करता है?

- (a) एक समान आकार
(b) दिन और रात एक समान अवधि के होते हैं
(c) गर्मी और सर्दी एक समान अवधि के होते हैं
(d) मौसम एक समान अवधि के होते हैं

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) उपरोक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

153. भू-मध्य रेखा पर सूर्य की किरणें सीधी पड़ती है:

- (a) एक वर्ष में चार बार (b) वर्ष में एक बार
(c) संपूर्ण वर्ष (d) वर्ष में दो बार

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

154. 21 मार्च और 23 सितंबर को सूर्य की किरणें सीधे भूमध्य रेखा पर पड़ती हैं, जिसके कारण पृथ्वी पर दिन और रात बराबर होते हैं। इसे कहा जाता है।

- (a) विषुव (b) वर्तन
(c) शीतकालीन संक्रांति (d) ग्रीष्म संक्रांति

RRB NTPC 26.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

155. ग्लोब पर अक्षांश की सबसे लंबी रेखा इनमें से कौन सी है ?

- (a) उत्तर ध्रुवीय वृत्त (b) भूमध्य रेखा
(c) कर्क रेखा (d) मकर रेखा

RRB NTPC 03.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : ग्लोब पर विषुवत रेखा या भूमध्य रेखा सबसे लम्बी अक्षांश रेखा है तथा 90° उत्तरी अथवा दक्षिणी अक्षांश रेखा सबसे छोटी अक्षांश रेखा है। विषुवत रेखा के उत्तर तथा दक्षिण में ध्रुवों की ओर जाने पर अक्षांश रेखाओं की लम्बाई घटती जाती है। 90° उत्तरी अथवा दक्षिणी अक्षांश रेखा एक बिन्दु के रूप में देखी जाती है। भूमध्य रेखा पृथ्वी को दो बराबर भागों में विभाजित करती है।

156. पृथ्वी की धुरी, क्रांतिवृत्त (ecliptic) के तल पर _____ के कोण पर आनत है।

- (a) $68\frac{1}{2}$ अंश (b) $73\frac{3}{4}$ अंश
(c) $62\frac{1}{2}$ अंश (d) $66\frac{1}{2}$ अंश

RRB NTPC 21.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : पृथ्वी आकार में पाँचवा सबसे बड़ा ग्रह है। पृथ्वी का अक्ष उसके कक्षा-तल पर बने लम्ब से $23\frac{1}{2}^\circ$ ($23^\circ 30'$) झुका हुआ है। दूसरे शब्दों में पृथ्वी का अक्ष पृथ्वी की कक्षा तल से

$66\frac{1}{2}^{\circ}$ ($66^{\circ}30'$) का कोण बनाता है। यह सौरमंडल का एकमात्र ग्रह है, जिस पर जीवन है। इसका एक मात्र उपग्रह चन्द्रमा है।

157. निम्न में से कौन सा विकल्प विषुव का सबसे अच्छा वर्णन है?

- (a) पृथ्वी सूर्य के चारों ओर चक्कर लगा रही है।
- (b) उत्तरी ध्रुव सूर्य की ओर झुका हुआ है।
- (c) कोई भी ध्रुव सूर्य की ओर झुका नहीं है।
- (d) दक्षिणी ध्रुव सूर्य की ओर झुका हुआ है।

RRB NTPC 08.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : विषुव एकमात्र ऐसा समय होता है जब दोनों गोलार्द्धों में दिन और रात का समान मात्रा में अनुभव होता है। विषुव के समय कोई भी ध्रुव सूर्य की ओर नहीं झुका होता है। वर्ष में दो बार ऐसी स्थिति भी आती है, जब पृथ्वी का झुकाव न सूर्य की ओर होता है और न ही सूर्य से दूसरी ओर बल्कि बीच में होता है। इस स्थिति को विषुव या इक्विनॉक्स कहा जाता है। पृथ्वी पर हर वर्ष दो विषुव होते हैं। 21 मार्च को उत्तरी गोलार्ध में होने वाले विषुव को बसंत विषुव कहते हैं। 23 सितम्बर को दक्षिणी गोलार्ध में होने वाले विषुव को 'शरद विषुव' कहते हैं।

158. भारत में किस तारीख को वर्ष का सबसे छोटा दिन माना जाता है ?

- (a) 22 मार्च
- (b) 22 जून
- (c) 22 दिसंबर
- (d) 23 अक्टूबर

RRB NTPC 01.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : 22 दिसंबर को सूर्य की किरण मकर रेखा पर लम्बवत् पड़ती है जिस वजह से दक्षिणी गोलार्द्ध में ग्रीष्म ऋतु होती है और यहाँ दिन की अवधि लम्बी और रात छोटी होती है। जबकि इस समय उत्तरी गोलार्द्ध में सूर्य की किरण तिरछी पड़ती है जिस वजह से यहाँ दिन की अवधि छोटी और रात बड़ी होती है। साथ ही यहाँ शीत ऋतु भी रहती है, इसे शीतकालीन संक्रांति या विंटर सोल्सटिस भी कहते हैं। अतः 22 दिसंबर को भारत में सबसे छोटा दिन होता है।

159. एक विषुव (Equinox) एक वर्ष में कितनी बार आता है?

- (a) एक बार
- (b) दो बार
- (c) तीन बार
- (d) चार बार

RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-I)

Ans : (b) 21 मार्च तथा 23 सितम्बर को सूर्य विषुव रेखा पर लम्बवत् चमकता है। अतः इस समय समस्त अक्षांश रेखाओं का आधा भाग सूर्य का प्रकाश प्राप्त करता है जिससे सर्वत्र दिन व रात की अवधि बराबर रहने एवं ऋतु की समानता के कारण इन दोनों स्थितियों को सम रात-दिन अथवा विषुव (Equinox) कहा जाता है। 21 मार्च की स्थिति को 'बसंत विषुव' तथा 23 सितम्बर की स्थिति को 'शरद विषुव' कहा जाता है।

160. सामान्यतः पूरे ग्रह पर लगभग समान रात और दिन को कहते हैं।

- (a) सूर्यग्रहण
- (b) चंद्रग्रहण
- (c) विषुव
- (d) एरियल ग्रहण

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-II)

Ans : (c) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

161. निम्नलिखित शहरों में से कौन सा भूमध्य रेखा की लाइन पर पड़ता है?

- (a) पोंटियानक
- (b) कैरो
- (c) पोर्ट ब्लेयर
- (d) अदीस अबाबा

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) पोंटियानक (इण्डोनेशिया) शहर भूमध्य रेखा की लाइन पर पड़ता है। भूमध्य रेखा पर स्थित देश कांगो, गैबॉन, कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य, युगांडा, केन्या, सोमालिया, मालदीव, इण्डोनेशिया, किरिबाती, इक्वाडोर, कोलम्बिया, ब्राजील है। भूमध्य रेखा को वास्तव में न छूने वाला सबसे निकटतम देश पेरू है।

162. कर्क रेखा है:

- (a) $66\frac{1}{2}^{\circ}$ उत्तरी अक्षांश
- (b) $66\frac{1}{2}^{\circ}$ दक्षिणी अक्षांश
- (c) $23\frac{1}{2}^{\circ}$ उत्तरी अक्षांश
- (d) $23\frac{1}{2}^{\circ}$ दक्षिणी अक्षांश

RRB J.E. -2014

Ans : (c) भू-पृष्ठ पर विषुव रेखा या भूमध्य रेखा के उत्तर या दक्षिण में एक याम्योत्तर पर किसी भी बिन्दु को पृथ्वी के केन्द्र से मापी गई कोणीय दूरी, अक्षांश रेखा कहलाती है। यह पृथ्वी को दो बराबर भागों में बाँटती है। उत्तरी गोलार्द्ध में $23\frac{1}{2}^{\circ}$ उत्तरी अक्षांश रेखा कर्क रेखा कहलाती है और $66\frac{1}{2}^{\circ}$ उत्तरी उपध्रुव वृत्त कहा जाता है। जबकि दक्षिणी गोलार्द्ध में $23\frac{1}{2}^{\circ}$ दक्षिणी अक्षांश रेखा मकर रेखा और $66\frac{1}{2}^{\circ}$ दक्षिणी उपध्रुव वृत्त कहलाता है।

(3iii) देशांतर (Longitudes)

163. निम्नलिखित में से किस देशांतर को अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा माना जाता है?

- (a) 180°
- (b) 90° W
- (c) 0°
- (d) 90° E

RRB Group-D – 25/08/2022 (Shift-III)

Ans. (a) : देशांतर रेखाएं पृथ्वी के मॉडल ग्लोब पर उत्तरी ध्रुव को दक्षिणी ध्रुव से मिलाती हुई खींची गई काल्पनिक रेखाएं हैं। ये ग्लोब पर अर्ध वृत्ताकार रूप में हैं। देशांतर रेखाओं की कुल संख्या 360 है जिनमें से 180° देशांतर रेखा को अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा कहते हैं जबकि 0° देशांतर रेखा को अन्तर्राष्ट्रीय मानक समय रेखा कहा जाता है। ज्ञात हो कि शून्य डिग्री देशांतर से प्रति डिग्री पूर्व बढ़ने पर 4 मिनट समय बढ़ता है और प्रति डिग्री पश्चिम बढ़ने पर 4 मिनट समय घटता है।

164. निम्नलिखित में से किस देश में एक से अधिक मानक याम्योत्तर रेखाएं (standard meridian) हैं?

- (a) यूएसए
- (b) भारत
- (c) जापान
- (d) अफगानिस्तान

RRB NTPC 31.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : यू.एस.ए. में एक से अधिक मानक याम्योत्तर रेखाएँ हैं। कुछ देशों का देशांतरीय विस्तार अधिक होने के कारण सुविधा के लिए एक से अधिक मानक समयों को अपनाया जाता है। जैसे-रूस, फ्रांस, संयुक्त राज्य अमेरिका एवं ऑस्ट्रेलिया। मानक याम्योत्तर किसी देश से गुजरने वाली एक काल्पनिक देशान्तर रेखा है, जिसके द्वारा स्थानीय समयों का निर्धारण होता है। कुल 360 देशान्तर रेखाएँ हैं।

165. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा से होकर गुजरती है।

- (a) 0° ग्रीनविच (b) 180° ग्रीनविच
(c) 90° ग्रीनविच (d) 270° ग्रीनविच

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (b) : वर्ष 1884 में संयुक्त राज्य अमेरिका के वाशिंगटन डी.सी. में एक अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस का आयोजन किया गया था। जिसमें 15° देशान्तर पर 1 घंटे का समय कटिबंध निर्धारित किया गया था। इसी समय अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा का निर्धारण किया गया जो 180° देशान्तर के सहारे जाती है। इस रेखा को किसी भी देश से गुजरते हुए नहीं खींचा गया है तथा इसी रेखा पर समय को 24 घंटे में समायोजित किया गया है। अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा के पूर्व व पश्चिम में एक दिन का अंतर पाया जाता है। जब कोई जहाज पश्चिम दिशा में यात्रा करता है तो एक दिन जोड़ दिया जाता है। जब पूर्व दिशा में यात्रा करता है तो एक दिन घटा दिया जाता है।

- अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा अण्टार्कटिका महाद्वीप पर स्थित दक्षिणी ध्रुव पर रास सागर, रास बर्फ सेल्फ तथा क्वीन माड पर्वत स्थल से होकर गुजरती है। ऐसा उसकी बिखरी हुई ओवरसीज टेरिटरी के कारण है। क्योंकि विश्व के अलग-अलग हिस्से में इसकी बिखरी हुई ओवरसीज टेरिटरी है। रूस में 11 तथा अमेरिका में 6 टाइमजोन है।
- फ्रांस में सर्वाधिक 12 समय कटिबंध पाया जाता है।
- अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा का निर्धारण 180° देशान्तर के आधार पर किया जाता है।

166. वह मेरिडियन है जिस पर भारतीय मानक समय आधारित है।

- (a) 82 और आधे डिग्री पूर्व रेखांश
(b) 84 और आधे डिग्री पूर्व रेखांश
(c) 81 और आधे डिग्री पूर्व रेखांश
(d) 83 और आधे डिग्री पूर्व रेखांश

RRB Group-D 04-12-2018 (Shift-II)

Ans. (a) भारतीय मानक समय की स्थापना 1 सितम्बर, 1947 को हुई थी। भारतीय मानक समय 82½° पूर्वी देशान्तर रेखा को माना गया है जो इलाहाबाद (प्रयागराज) के निकट नैनी से होकर गुजरती है। इसी को मानक समय माना गया है। यह ग्रीनविच समय से 5 घंटा 30 मिनट आगे है। 82½° पूर्वी देशान्तर रेखा 5 राज्यों (उ.प्र., म.प्र., छत्तीसगढ़, ओडिशा, आन्ध्र प्रदेश) से होकर गुजरती है।

167. ग्रीनविच माध्य समय (G.M.T) से भारतीय मानक समय (I.S.T) कितना आगे है?

- (a) 6 घंटे (b) 5 घंटे
(c) 6 घंटे 30 मिनट (d) 5 घंटे 30 मिनट

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Red Paper)

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

4. चट्टान (Rocks)

168. निम्न में से कौन सा शैल (rocks) का उदाहरण नहीं है?

- (a) ऐस्फॉल्ट (b) शिस्ट
(c) ग्रेनाइट (d) बेसाल्ट

RRB NTPC (Stage-2) 12/06/2022 (Shift-I)

Ans. (a) : पृथ्वी की सतह के कठोर भाग को चट्टान कहते हैं, जो पृथ्वी की बाहरी परत की संरचना की मूलभूत इकाई हैं। उत्पत्ति के आधार पर चट्टान तीन प्रकार की होती है - आग्नेय चट्टान, अवसादी चट्टान तथा कायान्तरित चट्टान। ग्रेनाइट, बेसाल्ट, शिस्ट आदि भी शैल (Rock) के उदाहरण हैं।

169. प्रसिद्ध सरदार सरोवर बाँध निम्नलिखित में से किस नदी पर बनाया गया है ?

- (a) सतलुज (b) नर्मदा
(c) गोदावरी (d) गंगा

RRB NTPC (Stage-2) 12/06/2022 (Shift-I)

Ans. (b) : सरदार सरोवर परियोजना मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, गुजरात और राजस्थान की संयुक्त परियोजना है, जो नर्मदा व उसकी सहायक नदियों पर निर्मित है। नर्मदा नदी दक्षिण-पश्चिम मालवा पठार के बाद एक लंबे गार्ज का निर्माण करती है। इस गार्ज का विस्तार गुजरात तक है जहाँ सरदार सरोवर बाँध का निर्माण किया गया है।

170. पेट्रोलॉजी (Petrology) के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही है?

- (a) यह शैलों की उत्पत्ति, संरचना और संगठन से संबंधित विज्ञान की एक शाखा है।
(b) यह एक लैटिन शब्द से लिया गया शब्द है, जिसका अर्थ ईंट है।
(c) यह हिमनदों के निक्षेपों से बनी हुई अवसादी शैली है।
(d) यह पेट्रोलियम की उत्पत्ति, संरचना और संगठन से संबंधित विज्ञान की एक शाखा है।

RRB Group-D : 13/09/2022 (Shift -I)

Ans. (a) : पेट्रोलॉजी - इसमें चट्टानों/शैलों की उत्पत्ति, संरचना और संगठन से संबंधित भौतिक गुणों का अध्ययन किया जाता है। जिसमें आग्नेय, कायान्तरित और तलछटी चट्टानों का बनना और बदलना शामिल है। पेट्रोलॉजी भू-विज्ञान की एक शाखा है।

171. 'पेडोलॉजी (pedalogy)' के लिए किस अन्य शब्द का उपयोग किया जाता है?

- (a) भू-आकृति विज्ञान (Geomorphology)
(b) मृदा भूगोल (Soil Geography)
(c) पादप भूगोल (Phyto Geography)
(d) समुद्र विज्ञान (Oceanography)

RRB Group-D - 25/08/2022 (Shift-III)

Ans. (b) : मृदा भूगोल (Soil Geography) को अंग्रेजी में पेडोलॉजी (Pedalogy) अथवा पेडोजियोग्राफी (Pedogeography) कहते हैं। मृदा भूगोल, भौतिक भूगोल की ही एक शाखा है जिसमें मृदा के निर्माण, उसकी विशेषताएं वितरण आदि का वैज्ञानिक अध्ययन किया जाता है।

172. मृदा निर्माण के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- (a) अपक्षय की दर तापमान व वर्षा द्वारा प्रभावित होती है।
- (b) जनक शैल से रंग का निर्धारण होता है।
- (c) ऊँचाई और ढलान से ह्यूमस निर्माण की दर निर्धारित होती है।
- (d) समय के द्वारा मृदा परिच्छेदिका की मोटाई निर्धारित होती है।

RRB Group-D – 29/09/2022 (Shift-II)

Ans. (c) : मृदा निर्माण में “ऊँचाई और ढलान से ह्यूमस निर्माण की दर निर्धारित होती है।” यह कथन गलत है।

173. निम्नलिखित में से कौन सा अवसादी चट्टानों का एक प्रकार है ?

- (a) बलुआ पत्थर
- (b) स्लेट
- (c) ग्रेनाइट
- (d) लिग्नाइट

RRB NTPC 08.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : बलुआ पत्थर अवसादी चट्टानों का एक प्रकार है। प्रकृति के कारकों द्वारा निर्मित छोटी-छोटी चट्टानें किसी स्थान पर जमा हो जाती हैं, और बाद के काल में रासायनिक क्रिया द्वारा परत जैसी ठोस रूप में निर्मित हो जाती है, अवसादी चट्टान कहलाती हैं। जैसे- चूना-पत्थर, बलुआ पत्थर, शेलखरी, नमक की चट्टान आदि। खनिज-तेल भी अवसादी चट्टानों में पाया जाता है। उत्पत्ति के आधार पर चट्टानें तीन प्रकार की होती हैं।

- (1) आग्नेय चट्टान – ग्रेनाइट, बेसाल्ट, डायोराइट आदि।
- (2) अवसादी चट्टान – बलुआ पत्थर, चूना पत्थर आदि।
- (3) कायान्तरित चट्टान – फाइलाइट, सिस्ट, स्लेट, संगमरमर आदि।

174. क्वार्ट्जाइट (quartzite) _____ प्रकार का एक शैल होता है।

- (a) तलछटी
- (b) आग्नेय
- (c) बसाल्ट
- (d) रूपांतरित

RRB NTPC 07.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : क्वार्ट्जाइट एक रूपांतरित चट्टान है जो मूल रूप से शुद्ध क्वार्ट्ज बलुआ पत्थर से बनी है। यह आमतौर पर सफेद, भूरे रंग का होता है। यह बलुआ पत्थर के रीक्रिस्टलाइजेशन के बाद उत्पन्न होता है।

175. ग्रेनाइट चट्टानें किस प्रकार की चट्टानें होती हैं?

- (a) अवसादी चट्टानें
- (b) आग्नेय चट्टानें
- (c) सिस्ट चट्टानें
- (d) कायांतरित चट्टानें

RRB NTPC 03.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : ग्रेनाइट एक प्रकार की आग्नेय चट्टान है। ये धरातल के नीचे स्थित तप्त एवं तरल चट्टानी पदार्थ (मैग्मा) के ठंडे होकर जम जाने के बाद निर्मित होती हैं। इसके अन्य उदाहरण ग्रेनाइट, बेसाल्ट, गैब्रो आदि हैं।

176. किसी चट्टान में नत वलन (down fold) को क्या कहा जाता है ?

- (a) अभिनति
- (b) पश्चनति
- (c) अपनति
- (d) शीर्षनति

RRB NTPC 30.12.2020 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : भूपर्पटीय संपीडन बल अभिनति रचना के लिए उत्तरदायी है। जब दो क्षैतिज बल एक ही दिशा में या दो दिशाओं से आमने-सामने कार्य करते हैं तो संपीडन होता है। संपीडन के कारण चट्टानों में वलन तथा संवलन बढ़ जाते हैं। क्षैतिज संचलन द्वारा उत्पन्न वलन का भाग नीचे मुड़कर धँस जाता है जिसके परिणामस्वरूप अभिनति रचना का निर्माण होता है। जबकि ऊपर उठे भाग को अपनति कहा जाता है।

177. पिघली हुई मैग्मा से बनने वाली चट्टानों को कहा जाता है।

- (a) कायांतरित चट्टानें
- (b) फिलाइट चट्टानें
- (c) आग्नेय चट्टानें
- (d) अवसादी चट्टानें

RRB NTPC 16.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : ज्वालामुखी से निकले लावा या मैग्मा के ठण्डा होने पर जो चट्टानें बनती हैं वे आग्नेय चट्टानें कहलाती हैं। इनमें परतें और जीवाश्म नहीं पाया जाता है। इसमें धात्विक खनिज जैसे- सोना, ताँबा एवं जस्ता आदि पाया जाता है।

चट्टानों के टूटकर परत दर परत जमने से अवसादी चट्टानों का निर्माण होता है। जैसे- बलुआ पत्थर, चूना-पत्थर आदि।

ताप, दाब एवं रासायनिक क्रियाओं के कारण आग्नेय एवं अवसादी चट्टानों का रूप बदल जाता है जिसे कायान्तरित चट्टान कहते हैं।

178. ग्रेनाइट किसका एक उदाहरण है?

- (a) रूपांतरित चट्टान
- (b) अवसादी चट्टान
- (c) आग्नेय चट्टान
- (d) कृत्रिम पत्थर

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) ग्रेनाइट आग्नेय चट्टान का उदाहरण है। ज्वालामुखी उद्गार के दौरान भू-गर्भ से निकलने वाला लावा ठण्डा हो जाने के पश्चात आग्नेय शैलों में बदल जाता है। इनका निर्माण सर्वप्रथम होने के कारण इन्हें प्राथमिक शैल भी कहा जाता है। इन चट्टानों में जीवाश्म नहीं पाये जाते। ग्रेनाइट के अलावा बेसाल्ट, पैग्माटाइट, डायोराइट, पिचस्टोन आदि इसके अन्य प्रमुख उदाहरण हैं।

179. मुख्य खनिज घटक के रूप में उपस्थित कैल्शियम कार्बोनेट वाले शैल को क्या कहते हैं?

- (a) चूनामय चट्टान
- (b) मृत्तिकामय चट्टान
- (c) सिलिकामय चट्टान
- (d) रेतीली शैल

RRB J.E. -2014

Ans. (a) : चूनामय चट्टान में मुख्य रूप से कैल्शियम कार्बोनेट विद्यमान होता है। जैसे-चूना पत्थर, जिप्सम, मार्बल, शैल आदि। इनकी सामर्थ्य सिलिकामय चट्टानों की अपेक्षा कम होती है। तथा यह जल्दी ही पानी से प्रभावित हो जाता है।

180. पृथ्वी के आवरण में गैसों के साथ मिश्रित पिघले हुए पदार्थ को कहा जाता है—

- (a) कोर
- (b) हीलियम
- (c) लावा
- (d) मैग्मा

RRB Group-D 28-09-2018 (Shift-I)

Ans. (d) पृथ्वी के आवरण में गैसों के साथ मिश्रित चट्टानों के पिघले हुए पदार्थ को मैग्मा (Magma) कहते हैं। मैग्मा की उत्पत्ति उच्च ताप और दाब के कारण होती है। यह एक गर्म पदार्थ है जिसमें जलीय वाष्प व गैस होती है तथा इसमें मुख्यतः O, Si, Al, Fe, Ca, Mg, Na आदि होते हैं। इसका निर्माण पृथ्वी की सतह के नीचे होता है। जब मैग्मा पृथ्वी की सतह पर आता है, तो इस मैग्मा को लावा कहते हैं।

181. पृथ्वी की पपड़ी में सबसे पुरानी चट्टानों ज्वालामुखी विस्फोट में बाहर आ जाती है और कठोर चट्टानों का रूप ले लेती है जिन्हें..... कहा जाता है।

- (a) तलछटी (b) रूपांतरित
(c) कोमाटाइट (d) आग्नेय

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) आग्नेय चट्टानें ज्वालामुखी से निकलने वाले तरल मैग्मा या लावा के जमने से बनती हैं। यह मैग्मा पृथ्वी की पपड़ी पर कठोर चट्टान में रूपान्तरित हो जाती है। आग्नेय चट्टान स्थूल, परत रहित, कठोर संघनन एवं जीवाश्म रहित है। आर्थिक रूप से यह बहुत सम्पन्न चट्टान है। इसमें चुम्बकीय लोहा, निकिल, ताँबा, सीसा, जस्ता, क्रोमाइट, मैंगनीज तथा प्लेटिनम पाये जाते हैं। इन चट्टानों का उदाहरण- बेसाल्ट, ग्रेबो, डायोराइट आदि।

5. भूकम्प (Earthquakes)

182. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह निम्नलिखित में से किस भूकंपी क्षेत्र के अंतर्गत आता है?

- (a) क्षेत्र III (b) क्षेत्र IV
(c) क्षेत्र II (d) क्षेत्र V

RRB NTPC (Stage-2) 15/06/2022 (Shift-II)

Ans. (d) : भूकंप का अर्थ पृथ्वी के कंपन से होता है। भूकंप से उत्पन्न तरंगों को भूकंपीय तरंग कहा जाता है, जो पृथ्वी की सतह पर गति करती हैं, इन्हे सिस्मोग्राफ से नापा जाता है। जहाँ भूकंप केन्द्र स्थित होता है उसे हाइपो सेंटर (अवकेन्द्र) कहा जाता है तथा जहाँ भूकंपीय तरंगें पहले पहुँचती हैं उसे अधिकेन्द्र (Epicentre) कहा जाता है। भूकंप की संवेदनशीलता को देखते हुए भारत को चार जोन में बाँटा गया है, ये जोन निम्न हैं-

सिस्मिक जोन - II, सिस्मिक जोन-III, सिस्मिक जोन - IV व सिस्मिक जोन - V

इन सब में सबसे संवेदनशील सिस्मिक जोन-V है, जिसके अन्तर्गत अंडमान निकोबार द्वीप के साथ-साथ जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखण्ड, गुजरात का कच्छ, उत्तर बिहार के क्षेत्र शामिल हैं। यहाँ रिक्टर स्केल पर 8 से 9 तीव्रता वाले भूकम्प आने की संभावना रहती है।

183. निम्न में से किसे प्लेट विवर्तनिकी (Plate Tectonics) का जनक माना जाता है?

- (a) एंटोनी फिलिप्स वॉन ल्यूवेनहॉक
(b) जेम्स रेनेल
(c) एंटोनी लेवोजियर
(d) अल्फ्रेड वेगेनर

RRB NTPC (Stage-2) 14/06/2022 (Shift-I)

Ans. (d) : प्लेट टेक्टॉनिक सिद्धांत अल्फ्रेड वेगेनर के महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत पर आधारित है, इसीलिए अल्फ्रेड वेगेनर को प्लेट विवर्तनिकी का जनक माना जाता है। वर्ष 1967 में मैकेंजी, मॉर्गन व पार्कर ने पूर्व के उपलब्ध विचारों को समन्वित कर 'प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त' का प्रतिपादन किया। इस सिद्धांत के अनुसार पृथ्वी का स्थलीय दृढ़ भू-खंड विभिन्न प्लेटों से निर्मित है और ये

प्लेटों स्वतन्त्र रूप से पृथ्वी के दुर्बलता मंडल पर विभिन्न दिशाओं में संचलन करती हैं। प्लेटों के एक दूसरे के सापेक्ष होने वाले संचलन के परिणामस्वरूप पृथ्वी की सतह पर होने वाले परिवर्तन के अध्ययन को प्लेट विवर्तनिकी कहते हैं।

184. सुनामी का विनाशकारी रूप, जिसे भूकम्पी समुद्री लहरें भी कहा जाता है, सामान्यतः वाले भूकम्प के कारण उत्पन्न होती हैं।

- (a) 2-3 तीव्रता (b) 5-6 तीव्रता
(c) 4-5 तीव्रता (d) >7.5 तीव्रता

RRB NTPC (Stage-2) 13/06/2022 (Shift-I)

Ans. (d) : सुनामी का अंग्रेजी शब्द (Tsunami) जापानी भाषा के दो शब्दों "tsu" = harbour अर्थात् बंदरगाह तथा nami = wave अर्थात् तरंग से बना है। अतः सुनामी वे सागरीय तरंगें हैं, जो तटीय भागों को प्रभावित करती हैं और बड़े पैमाने पर विनाश करती हैं। अधिकांश सुनामी भूकम्पों से ही पैदा होती हैं और ये सबसे अधिक विनाशकारी होती हैं। जब महासागरीय नितल पर 7.5 रिक्टर पैमाने से अधिक तीव्रता का भूकम्प आता है, तो नितल पर बड़े पैमाने पर हलचल मच जाती है और उसके ऊपर के जल का संतुलन बिगड़ जाता है।

• 26 दिसम्बर, 2004 को हिन्द महासागर में आए विनाशकारी सुनामी का कारण भूकम्प ही था।

185. निम्न में से कौन सा पृथ्वी के भीतर के कंपनों का अध्ययन है?

- (a) भूकंप विज्ञान (b) हस्तलेख-विज्ञान
(c) मत्स्यविज्ञान (d) चंद्रविज्ञान

RRB NTPC (Stage-2) 15/06/2022 (Shift-III)

Ans. (a) : भूकम्प विज्ञान (Seismology) के अन्तर्गत हम पृथ्वी के भीतर कंपन, विस्तार, पूर्वानुमान आदि का अध्ययन करते हैं। चन्द्र विज्ञान (Selinology) के अन्तर्गत हम चन्द्रमा की संरचना, गति व स्थिति का अध्ययन करते हैं। मत्स्यविज्ञान (Ichthyology), जन्तु विज्ञान की वह शाखा है, जो मछलियों के अध्ययन से संबंधित है, तथा लेखन प्रणालियों के भाषाई अध्ययन को हम हस्तलेखन विज्ञान (Graphology) कहते हैं।

186. भूकंप के दौरान कौन सी तरंगें उत्पन्न होती हैं?

- (a) कॉस्मिक तरंगें (b) भूकंपीय तरंगें
(c) पृष्ठीय तरंगें (d) ध्वनि तरंगें

RRB JE - 27/06/2019 (Shift-I)

Ans : (b) भूकंप:- भूकंप भू-पृष्ठ पर होने वाला आकस्मिक कंपन है जो भूगर्भ में चट्टानों के लचीलेपन या गुरुत्वाकर्षण की समस्थिति के कारण होने वाले समायोजन का परिणाम होता है। यह प्राकृतिक व मानवीय दोनों ही कारणों से हो सकता है।

भूकम्प के दौरान भूकम्पीय तरंगें (Seismic waves) उत्पन्न होती हैं जिन्हें तीन श्रेणियों में रखा जा सकता है-

1. प्राथमिक अथवा अनुदैर्घ्य तरंगें (Primary or Longitudinal waves)
2. अनुप्रस्थ अथवा गौण तरंगें (Secondary or Transverse waves)
3. धरातलीय तरंगें (Surface or Long period waves)

187. निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे तीव्र भूकंपीय तरंगें (seismic waves) हैं?

- (a) प्राथमिक तरंगें (b) द्वितीयक तरंगें
(c) सतही तरंगें (d) ज्वारीय तरंगें

RRB NTPC 13.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : भूकम्प के दौरान पृथ्वी में कई प्रकार की तरंगें उत्पन्न होती हैं जिन्हें भूकम्पीय तरंगें कहते हैं। जब भूकम्प अपने भूकम्प केन्द्र से प्रारम्भ होता है तो मुख्यतः तीन प्रकार की तरंगें उत्पन्न होती हैं।

- (1) प्राथमिक या P- तरंगें
(2) द्वितीयक/गौण या S- तरंगें।
(3) धरातलीय/दीर्घ या L- तरंगें।

प्राथमिक भूकंपीय तरंगों की चाल सबसे तीव्र लगभग 8 km/sec होती है। ये तरंगें ध्वनि की भांति अनुदैर्घ्य तरंगें होती हैं। उच्च घनत्व वाली चट्टानों में इनकी गति 8-14 km/sec होती है। ये ठोस, द्रव्य तथा गैसीय पदार्थों में यात्रा कर सकती हैं।

188. किन भूकंपीय तरंगों में अनुप्रस्थ विस्थापन शामिल होता है?

- (a) पी-तरंगें (b) एल-तरंगें
(c) एस-तरंगें (d) रेले सतही तरंगें

RRB NTPC 14.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : S- तरंगों में अनुप्रस्थ विस्थापन होता है। P तरंगों के पश्चात् S तरंगें पृथ्वी की सतह पर पहुँचती हैं। यही कारण कि इन्हें 'द्वितीयक तरंगें' अथवा 'गौण तरंगें' भी कहते हैं। ये केवल ठोस माध्यम में गमन करती हैं। ये प्रकाश तरंगों के समान अनुप्रस्थ तरंगें होती हैं। अनुप्रस्थ तरंग में कणों का कंपन या दोलन तरंग की दिशा के लंबवत होता है।

189. भूकंप की किन तरंगों में अनुप्रस्थ विस्थापन शामिल है?

- (a) पी-तरंगें (b) एल-तरंगें
(c) एस-तरंगें (d) रेहली सतही तरंगें

RRB NTPC 07.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

190. निम्नलिखित में से कौन सा सुनामी का कारण नहीं है?

- (a) मृदा अपरदन (b) भूकंप
(c) ज्वालामुखी विस्फोट (d) समुद्र के अंदर भूस्खलन

RRB NTPC 29.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : अन्तःसागरीय भूकंपों द्वारा उत्पन्न लहरों को सुनामी कहा जाता है। सागर तलीय में अचानक परिवर्तन तथा अव्यवस्था के कारण सागरीय जल में विस्थापन हो जाने से सुनामी लहरों का आविर्भाव होता है। सागरतलीय में परिवर्तन के प्रमुख कारण जो सुनामी के लिये उत्तरदायी हैं-

तली में भ्रंशन, भूकंप, ज्वालामुखी विस्फोट, समुद्र के अन्दर भूस्खलन, अवपातन आदि। मृदा अपरदन किसी भी प्रकार से सुनामी के लिये जिम्मेदार नहीं है।

191. 'पैसिफिक रिंग ऑफ फायर' (Pacific ring of Fire) के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (a) इसकी लंबाई लगभग 40,000 km है।
(b) पृथ्वी के 75% ज्वालामुखी 'रिंग ऑफ फायर' में स्थित हैं।

(c) पैसिफिक रिंग, उत्तरी अमेरिका और दक्षिण अमेरिका के पूर्वी तटों को कवर करता है।

(d) यह सक्रिय ज्वालामुखियों की एक बेल्ट है।

RRB NTPC 28.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : पैसिफिक रिंग मुख्यतः सक्रिय ज्वालामुखी की बेल्ट है जो उत्तर और दक्षिण अमेरिका के पश्चिम तट से होती हुई अलास्का के एल्युटियन द्वीप से गुजरती है तथा यह एशिया के पूर्वी किनारों को पार कर न्यूजीलैंड तक जाती है। यह अंटार्कटिका के उत्तरी छोर पर समाप्त होती है।

पैसिफिक रिंग ऑफ फायर के अन्तर्गत विश्व के लगभग 63 प्रतिशत भूकंप आते हैं। इसकी कुल लम्बाई लगभग 40,000 किमी. है। पृथ्वी पर लगभग 75 प्रतिशत ज्वालामुखी 'रिंग ऑफ फायर' के अन्तर्गत ही आते हैं। इस क्षेत्र में भूकम्प का सीधा संबंध प्लेटों के अभिसरण, भ्रंशन एवं ज्वालामुखी सक्रियता से है।

192. सूर्य और चन्द्रमा द्वारा गुरुत्वाकर्षण के माध्यम से पृथ्वी को एक ही दिशा में खींचने के कारण क्या उत्पन्न होता है ?

- (a) लघु ज्वार-भाटा (b) बृहत् ज्वार-भाटा
(c) ज्वार (d) भाटा

RRB NTPC 23.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : जब पृथ्वी, सूर्य और चन्द्रमा एक सीध में आ जाते हैं, उस समय सूर्य और चन्द्रमा द्वारा गुरुत्वाकर्षण के माध्यम से पृथ्वी को एक ही दिशा में खींचने के कारण ज्वारीय उभार अधिकतम होता है। इसे वृहत ज्वार-भाटा (Spring tides) कहते हैं। इस दशा में सूर्य तथा चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण बल एक ही दिशा में कार्य करता है। यह माह में दो बार पूर्णिमा तथा अमावस्या के समय ही उत्पन्न होते हैं।

193. भूकंप की तीव्रता में मापी जाती है।

- (a) बार (b) रिक्टर स्केल
(c) पास्कल (d) किलोग्राम

RRB NTPC 25.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : भूकंप की तीव्रता रिक्टर स्केल पर मापी जाती है। 1935 ई. में अमेरिकी भू-वैज्ञानिक 'चार्ल्स फ्रांसिस रिक्टर ने' भूकम्प की तीव्रता को मापने के लिए रिक्टर पैमाने का विकास किया। यह पैमाना 1 से 9 तक के अंकों के आधार पर भूकम्प की तीव्रता को माप सकता है। जहाँ 1 को न्यूनतम तीव्रता और 9 अधिकतम तीव्रता को दर्शाता है।

194. भ्रंश-समतल (fault plane) के साथ चट्टानों के पिघलने के कारण उत्पन्न होने वाले भूकम्प को क्या कहा जाता है?

- (a) विस्फोटन भूकंप (b) ज्वालामुखीय भूकंप
(c) निपाती भूकंप (d) विवर्तनिक भूकंप

RRB NTPC 27.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : भ्रंश-समतलन (Fault Plane) के साथ चट्टानों के पिघलने के कारण उत्पन्न होने वाले भूकम्प को विवर्तनिक भूकंप (Tectonic Earthquakes) कहते हैं।

195. के अंतर्गत भूकंपों का अध्ययन किया जाता है।

- (a) मॉटोलोजी (b) सिस्मोलॉजी
(c) वोल्कैनोलॉजी (d) टोपोग्राफी

RRB NTPC 25.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : भूकम्प विज्ञान भौतिक भूगोल की एक प्रमुख शाखा है, जिसके अंतर्गत भूकम्पों का वैज्ञानिक अध्ययन एवं तथ्यपूर्ण विश्लेषण किया जाता है। भूकंप के वैज्ञानिक अध्ययन के माध्यम से पृथ्वी तथा अन्य ग्रहों के आंतरिक भाग की संरचना और स्थिति के बारे में जानकारी प्राप्त जाती है।

196. निम्नलिखित प्राकृतिक घटनाओं में कौन सी घटना भूकंप का कारण बनती है?

- (a) टिड्डियों के हमले (b) तूफान
(c) चंद्रग्रहण (d) ज्वालामुखी विस्फोट

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) भूकम्प भूपटल का कंपन अथवा लहर है जो धरातल के नीचे अथवा उपरी चट्टानों के लचीलेपन या गुरुत्वाकर्षण की समस्थिति में क्षणिक अव्यवस्था होने पर उत्पन्न होती है।

भूकंप आने के प्रमुख कारण-

(1) ज्वालामुखी क्रिया (2) भू-संतुलन से संबंधित समायोजन (3) प्लेटों की गतिशीलता (4) वलन तथा भ्रंशन (5) भूपटल का संकुचित होना (6) जलीय भार (7) पृथ्वी का अपने अक्ष पर घूर्णन

197. जिस तरह बैरोमीटर, दाब से संबंधित है, ठीक उसी तरह सिस्मोग्राफ से संबंधित है-

- (a) भूकंप (b) बाढ़
(c) तापमान (d) आर्द्रता

RRB Group-D 16-10-2018 (Shift-III)

Ans : (a) बैरोमीटर - वायुदाब मापने का यंत्र
सिस्मोग्राफ - भूकम्प मापने का यंत्र
पायरोमीटर - उच्च तापमान को मापने का उपकरण।
फैदोमीटर - इससे समुद्र की गहराई मापी जाती है।

198. निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय शहर, निम्नतम भूकम्पीय क्षेत्र में है?

- (a) श्रीनगर (b) रायपुर (c) दिल्ली (d) देहरादून

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-III)

Ans : (b) पहले भारत में भूकम्पीय जोनों की संख्या पांच थी परन्तु जोन-1 को समाप्त कर देने के बाद वर्तमान में भारत को जोन-2, जोन-3, जोन-4 तथा जोन-5 (कुल 4) में विभक्त किया गया है। जोन-5, सर्वाधिक संवेदनशील भूकम्प जोन है जिसके अन्तर्गत पूरा पूर्वोत्तर भारत, उत्तराखण्ड, गुजरात में कच्छ का रन तथा जम्मू-कश्मीर के कुछ हिस्से शामिल हैं। जबकि जोन-2 सबसे कम संवेदनशील भूकम्प जोन है। स्पष्टतः दिये गये विकल्पों में रायपुर (छत्तीसगढ़) सबसे निम्नतम क्षति वाले भूकम्प जोन में स्थित हैं।

199. इनमें से कौन सी सुनामी चेतावनी का एक संकेत है?

- (a) तूफानी मौसम (b) बौछार
(c) समुद्र तट से तुरंत वापस गिरने वाला पानी
(d) अजीब हरकत करने वाले पालतू जानवर

RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) जब भूकम्प का अधिकेंद्र किसी समुद्री क्षेत्र में स्थापित हो जाता है तो समुद्र में प्रवाहित होने वाला जल दिशाविहीन हो जाता है, जिससे जलीय तरंगें आपस में टकराकर ऊँची-ऊँची लहरों में परिवर्तित हो जाती हैं। यह लहरें तटों से टकराकर अत्यधिक विनाश करती हैं, जिसे सुनामी कहते हैं। सुनामी, जापानी भाषा का शब्द है। सुनामी चेतावनी का एक संकेत है 'समुद्र तट से तुरन्त वापस गिरने वाला पानी'।

200. नीचे दिए गए विकल्पों में से किससे सुनामी (इसे हार्बर वेव के नाम से भी जाना जाता है) आ सकती है?

- (a) समुद्र के भीतर भूकंप (b) प्रचंड तूफान
(c) जर्मनी पर ज्वालामुखी विस्फोट
(d) सूखा (अकाल)

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) समुद्र के भीतर भूकम्प से सुनामी (इसे हार्बर वेव के नाम से भी जाना जाता है।) आ सकती है। सागर तल में अचानक परिवर्तन तथा अव्यवस्था के कारण सागरीय जल में विस्थापन हो जाने से सुनामी लहरों का प्रादुर्भाव होता है।

201. भूकंप आने का कारण क्या है?

- (a) पृथ्वी की सतह की ग्लोबल वार्मिंग।
(b) पृथ्वी पर जनसंख्या वृद्धि।
(c) भूमिगत परमाणु विस्फोट परीक्षण।
(d) पृथ्वी की विवर्तनिक प्लेटों की गति।

RRB NTPC 30.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) पृथ्वी का आन्तरिक भाग दृढ़ खण्डों से बना है। इन दृढ़ खण्डों को प्लेट कहते हैं। पृथ्वी का स्थलमण्डल कई प्लेटों में बँटा हुआ है। प्लेटों की मोटाई महासागरों के नीचे लगभग 70 km तथा महाद्वीपों के नीचे लगभग 150 km होती है। सभी प्लेटें स्वतंत्र रूप से भिन्न-भिन्न दिशाओं में भ्रमण करती रहती हैं। जब किसी कारण इन प्लेटों के बीच दबाव पड़ता है तो भूकम्प उत्पन्न होता है। प्लेट टेक्टानिक संचलन भूकंप के मुख्य कारणों में शामिल हैं।

202. भूकम्प वैज्ञानिक (विद) भूकम्प की संभावना का अनुमान किसके आधार पर नहीं करते?

- (a) पृथ्वी के भीतर प्लेटों की हलचल के आधार पर
(b) फाल्ट (विकार) जोन (क्षेत्र) के आधार पर
(c) ग्रहों की स्थिति के आधार पर
(d) क्षेत्र में उत्पन्न भूकम्पों के इतिहास पर।

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) भूकम्प वैज्ञानिक भूकम्प की संभावना का अनुमान ग्रहों की स्थिति के आधार पर नहीं करते हैं। खगोल विज्ञान में ब्रह्मांड की उत्पत्ति, विकास और ग्रहों की स्थिति का अध्ययन किया जाता है। किसी क्षेत्र में भूकंप आने की संभावना पृथ्वी के भीतर प्लेटों की हलचल, विकार जोन और क्षेत्र में उत्पन्न भूकम्पों के इतिहास पर आधारित होती है।

6. ज्वालामुखी (Volcanoes)

203. निम्नलिखित में से कौन सा एक सुषुप्त ज्वालामुखी है?

- (a) जापान में स्थित सकुराजिमा
(b) अंटार्कटिका में स्थित माउंट इरेबस
(c) इटली में एटना
(d) हवाई द्वीप में स्थित मौना लोआ

RRB NTPC 17.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : हवाई द्वीप में स्थित मौना लोआ ज्वालामुखी एक सुषुप्त ज्वालामुखी है। ऐसे ज्वालामुखी जिसमें कई वर्षों से विस्फोट नहीं हुआ है उसे सुषुप्त ज्वालामुखी कहते हैं। सुषुप्त ज्वालामुखी के उदाहरण- इटली का विसुवियस, जापान का फ्यूजीयामा एवं इंडोनेशिया का क्रोकाटोआ हैं।

204. किस सक्रिय ज्वालामुखी को भूमध्य सागर के लाइट हाउस के रूप में जाना जाता है?

- (a) माउंट एटना (b) स्ट्रोम्बोली
(c) कोटोपैक्सी (d) माउंट वेसुवियस

RRB NTPC 05.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : स्ट्रोम्बोली ज्वालामुखी इटली के सिसली के उत्तर में लिपारी द्वीप पर स्थित है। इसे भूमध्य सागर का प्रकाश स्तम्भ कहते हैं। यह एक सक्रिय ज्वालामुखी है। वे ज्वालामुखी जिनसे समय-समय पर मैग्मा निकलता रहता है या वर्तमान में उद्गार हो रहा है, को सक्रिय ज्वालामुखी कहते हैं।

205. भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी कहां स्थित है?

- (a) बारातांग (b) बैरन द्वीप
(c) पोर्ट ब्लेयर (d) नार्कोडम द्वीप

RRB NTPC 11.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : बैरन द्वीप में भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है। यह द्वीप लगभग 3 किलोमीटर में फैला है। यहाँ का ज्वालामुखी फरवरी 2017 में फटा था। यह अंडमान निकोबार द्वीप समूह की राजधानी पोर्टब्लेयर से लगभग 140 किलोमीटर उत्तर पूर्व में बंगाल की खाड़ी में स्थित है।

206. भारत में स्थित सक्रिय ज्वालामुखी का नाम क्या है?

- (a) रॉस द्वीप (b) बैरन द्वीप
(c) नील द्वीप (d) सेंटिनल द्वीप

RRB NTPC 04.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

207. निम्नलिखित में से कौन सा ज्वालामुखी नहीं है ?

- (a) माउंट एटना (b) मोंट ब्लैंक
(c) कोटोपैक्सी (d) माउंट वेसुवियस

RRB NTPC 27.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : मोंट ब्लैंक आल्प्स मध्य यूरोप की सबसे बड़ी पर्वतमाला है। आल्प्स पर्वत की सबसे ऊँची चोटी माउंट ब्लैंक फ्रांस में स्थित है। विकल्प में दिए गए अन्य प्रसिद्ध ज्वालामुखी पर्वत हैं-

ज्वालामुखी	देश
माउण्ट एटना	- इटली
कोटोपैक्सी	- इक्वाडोर
माउण्ट वेसुवियस	- इटली

208. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा ज्वालामुखी पर्वत का एक उदाहरण है?

- (a) अप्पलाचियन (b) हिमालय
(c) यूराल (d) फूजीयामा

RRB NTPC 23.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : फूजीयामा एक ज्वालामुखी पर्वत है जो जापान का सबसे ऊँचा पर्वत भी है। यह एक प्रसुप्त ज्वालामुखी का उदाहरण है। प्रसुप्त ज्वालामुखी वे ज्वालामुखी होते हैं जिनमें निकट अतीत में कोई उद्गार नहीं हुआ लेकिन इसमें कभी भी उद्गार हो सकता है। विश्व के प्रमुख ज्वालामुखी- माउंट कैमरून (अफ्रीका), माउंट एटना (इटली), ओजोस-डेल-सलाडो (चिली), माउंट कोटोपैक्सी (इक्वाडोर) स्ट्रोम्बोली (भूमध्य सागर), मोनालोआ (हवाई द्वीप, USA), माउंट ताल (फिलीपींस) आदि।

209. इनमें से कौन पृथ्वी पर उपस्थित सबसे बड़ा ज्वालामुखी है (उसके द्रव्यमान तथा फुटप्रिन्ट के आधार पर)?

- (a) ओजोस डेल सलाडो
(b) माउंट वेसुवियस
(c) टैमू मैसिफ
(d) मौना

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-III)

Ans : (c) प्रशांत महासागर में पाया जाने वाला टैमू मैसिफ 5 सितम्बर, 2013 को दुनिया का सबसे बड़ा ज्वालामुखी माना गया है। इससे पहले यह स्थान अमेरिका के हवाई द्वीप पर 'मौनालोआ' ज्वालामुखी का था। 'ओजोस डेल सैलाडो' दक्षिण अमेरिका महाद्वीप में अर्जेण्टीना तथा चिली नामक देश की सीमा में स्थित है। वेसुवियस पर्वत इटली के नेपल्स की खाड़ी में स्थित परतदार ज्वालामुखी है।

210. नाइन्टी ईस्ट रिज, जो एक अन्तः समुद्री ज्वालामुखी रिज है, कौन-से महासागर में स्थित है?

- (a) प्रशांत महासागर
(b) अटलांटिक महासागर
(c) हिन्द महासागर
(d) आर्कटिक महासागर

RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-II)

Ans. (c) नाइन्टी ईस्ट रिज, एक अन्तः समुद्री ज्वालामुखी रिज है जो हिन्द महासागर में स्थित है। यह रिज पूर्वी गोलार्द्ध में लगभग 90 मेरिडियन के समान्तर स्थित है। नाइन्टी डिग्री ईस्ट रिज हिन्द महासागर को पश्चिमी हिन्द महासागर एवं पूर्वी हिन्द महासागर में विभाजित करता है और निकोबार फैन (खाड़ी) को बंगाल फैन (खाड़ी) से अलग करता है।

211. टापू भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है?

- (a) बैरन (b) ओएस्टर रॉक
(c) वाईपर (d) हैवलॉक

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-I)

Ans : (a) ऐसे ज्वालामुखी जिनसे सदैव उद्गार होता रहता है उसे जाग्रत या सक्रिय ज्वालामुखी (Active Volcano) कहते हैं। इटली के सिसली के उत्तर में लिपारी द्वीप का स्ट्रोम्बोली (भूमध्य सागर का प्रकाश स्तम्भ), अलास्का का कटमई, भारत का एकमात्र बैरन द्वीप में स्थित (अण्डमान निकोबार द्वीप समूह) ज्वालामुखी आदि जाग्रत ज्वालामुखी के उदाहरण हैं।

212. माउन्ट सेन्ट हेलना द्वीप सक्रिय ज्वालामुखी स्थित है?

- (a) जापान (b) भारत
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका (d) चिली

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) माउण्ट सेन्ट हेलना द्वीप दक्षिणी अटलांटिक महासागर में स्थित है। इसी द्वीप पर नेपोलियन को अंग्रेजों ने कैद कर रखा था। यहीं पर 1821 ई. में उसकी मृत्यु हो गई थी। यह एक सक्रिय ज्वालामुखी द्वीप है। वर्तमान में यहाँ करीब 4000 लोग निवास करते हैं।

7.

आर्द्रता एवं वर्षा (Humidity and Rainfall)

213. 'बर्फ भक्षक (snow eater)' के रूप में जानी जाने वाली चिनूक हवा निम्न में से किस महाद्वीप में बहती है?

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) एशिया
(c) अफ्रीका (d) उत्तरी अमेरिका

RRB NTPC (Stage-2) 15/06/2022 (Shift-II)

Ans. (d) : चिनूक हवा पर्वतीय ढाल के सहारे चलने वाली गर्म व शुष्क हवा है जो संयुक्त राज्य अमेरिका (उ.अमेरिका महाद्वीप) में रॉकी पर्वत की पूर्वी ढाल के सहारे कोलोरेडो से कनाडा में ब्रिटिश कोलंबिया तक चलती है। यह हवा सर्दियों और शुरुआती बसंत में अधिक चलती है। सर्दियों में इसके आगमन से क्षेत्र का तापमान 4 से 22 डिग्री तक बढ़ जाता है और जमीनी बर्फ पिघल जाती है, जिस कारण चिनूक हवाएँ 'बर्फ भक्षक' के रूप में भी जानी जाती हैं।

214. एल-निनो (El Nino), एक परिघटना है, जिसके दौरान पेरू के तटवर्ती क्षेत्रों में उष्ण समुद्री धाराएँ प्रकट होती हैं। यह परिघटना किस महासागर में होती है?

- (a) प्रशांत महासागर (b) अटलांटिक महासागर
(c) आर्कटिक महासागर (d) हिंद महासागर

RRB NTPC (Stage-2) 15/06/2022 (Shift-III)

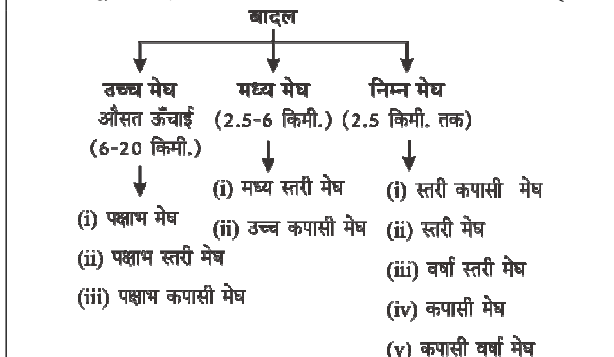
Ans. (a) : एल-निनो एक जलवायु पैटर्न है, जो पूर्वी उष्णकटिबंधीय प्रशांत महासागर में सतही जल के असामान्य रूप से गर्म होने की परिस्थिति को दर्शाता है, अर्थात् यह एक गर्म जलधारा है, जो पेरू तट के 180 किमी. की दूरी से उत्तर-पश्चिम दिशा में प्रवाहित होती है। जो प्रशांत महासागर से होकर हिन्द महासागर में प्रवेश करती है। हिन्द महासागर में प्रवेश करते ही यह गर्म जलधारा हिन्द महासागर के ऊपर की हवाओं को गर्म कर ऊपर उठा देती है, जिससे वायुदाब निम्न हो जाता है और भारतीय मानसून कमजोर हो जाता है। इसे 'विपरीत धारा' भी कहते हैं। इसके कारण जहाँ दक्षिण अमेरिका में बाढ़ की स्थिति उत्पन्न होती है, वहीं इंडोनेशिया व आस्ट्रेलिया में सूखा पड़ता है।

215. बादल के निम्न प्रकारों में से असंगत का चयन कीजिए।

- (a) पक्षाभ कपासी (b) कपासी
(c) पक्षाभ (d) पक्षाभ स्तरी

RRB NTPC (Stage-2) 15/06/2022 (Shift-III)

Ans. (b) : विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) सहित कई प्रमुख संस्थाओं द्वारा बादलों का वर्गीकरण निम्न रूप में किया जाता है।



नोट: कपासी मेघ को छोड़कर विकल्प के अन्य सभी मेघ उच्च मेघ के उदाहरण हैं। अतः कपासी मेघ विकल्पों में असंगत है।

216. भारतीय उपमहाद्वीप, सामान्यतः इनमें से किस प्रकार की जलवायु के लिए प्रसिद्ध है?

- (a) उष्णकटिबंधीय मानसून (b) भूमध्यसागरीय
(c) भूमध्यरेखीय (d) शीतोष्ण मानसून

RRB Group- D – 09/09/2022 (Shift-I)

Ans. (a) : भारतीय उपमहाद्वीप, सामान्यतः उष्णकटिबंधीय 'मानसूनी जलवायु' के लिए प्रसिद्ध है। उष्णकटिबंधीय मानसूनी जलवायु वाले तटवर्ती प्रदेशों में तापमान वर्ष भर अधिक रहता है, जबकि ग्रीष्मकाल में तापमान सर्वाधिक दर्ज किया जाता है। वहीं वर्षा ऋतु में मेघाच्छादन एवं बारिश के कारण तापमान में गिरावट आती है।

217. बड़े भूभागों के केंद्र में मौजूद वह जलवायु है, जिसे तापमान में एक बड़ी वार्षिक रेंज द्वारा प्ररूपित किया जाता है, जिसमें अधिकांशतया गर्मियों में वर्षा होती है।

- (a) समुद्री जलवायु (b) शीतोष्ण जलवायु
(c) अतिविषम/चरम जलवायु (d) महाद्वीपीय जलवायु

RRB Group-D : 29/08/2022 (Shift-II)

Ans. (d) : महाद्वीपीय जलवायु में वर्षभर तापमान में अत्यधिक वर्षा गर्मियों में होती है। बड़े जलराशि के कमी के कारण इन क्षेत्रों के तापमान में अंतर आ जाता है। अथवा महाद्वीपीय जलवायु वह जलवायु है, जिसमें वर्ष में तापमान में बहुत अधिक उतार चढ़ाव होता है।

218. डोलड्रम (doldrums), भूमध्य रेखा के इर्द गिर्द दाब वाला क्षेत्र है, जहाँ चलने वाली हवाएँ शांत होती हैं।

- (a) उच्चावच (b) स्थिर
(c) निम्न (d) उच्च

RRB Group-D – 25/08/2022 (Shift-I)

Ans. (c) : डोलड्रम (doldrums) एक शांतवायु का क्षेत्र है। जो भूमध्य रेखा के दोनों ओर 10° अक्षांशों के मध्य निम्न वायुदाब वाला क्षेत्र होता है। यहाँ अत्यधिक ऊष्मा के कारण वायु की क्षैतिज गति अनुपस्थित होती है और केवल संवहन धाराएँ ही यहाँ होती हैं। इस प्रकार सतह की वायु की अनुपस्थिति के कारण यह क्षेत्र शांत होती है।

219. आर्द्रता का मापन सामान्यतया से किया जाता है।

- (a) आंशिक वाष्प दाब निर्धारण
(b) शुष्क तथा आर्द्र बल्ब तापमान मापन
(c) भौतिक प्रसारण
(d) वाष्पीकरण

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (b) : वायुमंडल में विद्यमान अदृश्य जलवाष्प की मात्रा 'आर्द्रता' कहलाती है। वायुमण्डल में इसकी मात्रा 0-4% होती है। यह आर्द्रता तीन रूपों में वायुमण्डल में रहती है। गैसीय अवस्था में जलवाष्प, तरल में जल की बूंद तथा ठोस में हिम कणों के रूप में। आर्द्रता को शुष्क तथा आर्द्र बल्ब तापमानमापी के द्वारा मापते हैं। जब किसी वायु में आर्द्रता सामर्थ्य के बराबर जलवाष्प आ जाए तो उसे संतृप्त वायु कहते हैं। यह मात्रा तापमान में वृद्धि के साथ बढ़ती जाती है। जिस न्यूनतम तापमान पर कोई वायु संतृप्त हो जाती है, उस बिंदु को ओसांक बिंदु (डिप प्वाइंट) कहते हैं।

220. ओस बनता है—

- (a) ठण्डे सतह पर आर्द्र वायु के संघनित होने से
- (b) रात में आकाश का बादल से ढकना
- (c) पृथ्वी की सतह से, वायु के ठण्डे होने पर
- (d) बारिश होने से हवा बहुत शुष्क होने के कारण

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans : (a) जब वायु का तापमान ओसांक से नीचे गिर जाता है तो वायु में उपस्थित जलवाष्प का संघनन हो जाता है तथा वह छोटी-छोटी बूँदों के रूप में धरातल पर स्थित पौधों की पत्तियों पर जमा हो जाता है। इसे ही ओस कहते हैं।

221. पानी का कोई भी रूप, जो बादलो से गिरता है, उसे कहते हैं:

- (a) इवापोरेशन
- (b) कंडेनसेशन
- (c) प्रेसीपीटेशन
- (d) ट्रान्सपिरेशन

RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-I)

Ans : (c) वायुमण्डल में जलवाष्प के द्रवण से उत्पन्न नमी जो बादलों में संचित हो जाती है और पृथ्वी पर वर्षा, हिम, ओले, ओस आदि के रूप में गिरती है, उसे वर्षण (Precipitation) कहते हैं।

222. उत्तर-पश्चिम भारत में सर्दियों में वर्षा का कारक है

- (a) पश्चिमी विक्षोभ
- (b) दक्षिण पश्चिम मानसून
- (c) दक्षिण पूर्वी विक्षोभ
- (d) पूर्वी विक्षोभ

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans : (a) उत्तर पश्चिम भारत में सर्दियों में वर्षा का कारक पश्चिमी विक्षोभ है। यह वर्षा हिमालयी राज्यों में सेब की फसल तथा मैदानी भागों में रबी की फसल के लिए लाभदायी होती है। पश्चिमी विक्षोभ का उद्भव भूमध्यसागर में होता है।

8. स्थानीय पवन (Local Winds)

223. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द समुद्री वातावरण में एक ऐसी जलवायु स्थिति को संदर्भित करता है, जिसके परिणामस्वरूप जल निकाय आवधिक रूप से गर्म होता है?

- (a) अल नीनो
- (b) अल मीनो
- (c) ला मीनो
- (d) ला नीना

RRB Group-D 22/08/2022 (Shift-I)

Ans. (a) : प्रशांत महासागर के भूमध्यीय क्षेत्र की उस समुद्री घटना का नाम है, जो दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट पर स्थित इक्वाडोर और पेरू देशों के तटीय समुद्री जल में 5 या 10 सालों के अंतराल में घटित होती है। यह समुद्र में होने वाली उथल-पुथल है और इससे समुद्र के सतही जल का ताप सामान्य से अधिक हो जाता है। सामान्यतः समुद्र में गहराई से ऊपर आने वाला जल अपने साथ काफी मात्रा में मछलियों के लिए खाद्य पदार्थ लाता है, यह क्रिया अल-नीनो के कारण रुक जाती है और मछलियाँ मरने लगती हैं।

224. वायुमंडल में कार्बन डाईऑक्साइड की मात्रा कितनी है?

- (a) 0.03%
- (b) 0.3%
- (c) 71%
- (d) 21%

RRB Group-D – 08/09/2022 (Shift-I)

Ans. (a) : पृथ्वी के वायुमंडल में विभिन्न प्रकार की गैस विद्यमान हैं, जिनमें सर्वाधिक मात्रा नाइट्रोजन (78%) की है, तत्पश्चात ऑक्सीजन 21%, कार्बन डाईऑक्साइड 0.03%, आर्गन 0.93% तथा अन्य सभी गैसों 0.04%

225. निम्नलिखित में से किस विकल्प में ग्रहीय पवनों के सही प्रकार है?

- (a) स्थानीय पवने और आवधिक पवने
- (b) व्यापारिक पवने और आवधिक पवने
- (c) व्यापारिक पवने, पछुआ पवने और ध्रुवीय ईस्टरलीज
- (d) ध्रुवीय पवने और पछुआ पवने

RRB NTPC 22.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : भूमण्डलीय या ग्रहीय पवनें ऐसी पवनें होती हैं, जो वर्ष भर एक ही दिशा में बहती हैं। ये पृथ्वी पर ऊष्मा एवं आर्द्रता के सन्तुलित वितरण को निर्धारित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं। ये मुख्यतः तीन प्रकार (व्यापारिक पवनें, पछुआ पवनें एवं ध्रुवीय पवनें) की होती हैं। व्यापारिक पवनें उपोष्ण उच्च वायुदाब से भूमध्य रेखीय निम्न वायुदाब की ओर प्रवाहित होती हैं। पछुआ पवनें उपोष्ण उच्च वायुदाब कटिबंध से ध्रुवीय निम्न वायुदाब कटिबंध के मध्य दोनों गोलार्द्धों में चलती हैं। ध्रुवीय उच्च वायुदाब से उपध्रुवीय निम्न वायुदाब की ओर प्रवाहमान पवनों को ध्रुवीय पवनें कहते हैं।

226. पर्वतों, पठारों और पहाड़ियों की ऊँचाईयों से निकलकर उनके ढालों से होते हुए नीचे स्थित घाटियों एवं मैदानों की ओर बहने वाली निम्नपाती पवनें (downslope winds) को क्या कहा जाता है।

- (a) अवरोही पवनें
- (b) समून पवनें
- (c) आरोही पवनें
- (d) शमाल पवनें

RRB NTPC 17.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : अवरोही पवने वे पवनें हैं जो पर्वतों, पठारों और पहाड़ियों की ऊँचाईयों से निकलकर उनके ढालों से होते हुए नीचे स्थित घाटियों एवं मैदानों की ओर बहने वाली निम्नपाती पवनें हैं। इस प्रकार की पवन विशेषरूप से शांत रात में प्रवाहित होती है। यही कारण है कि पवन चोटियों से घाटियों की ओर बहने लगती है।

9. चक्रवात (Cyclone)

227. निम्न में से कौन सा प्रतीक गर्म और शुष्क रेगिस्तानी क्षेत्र से ऊपर वायु संहति (air mass) का सही निरूपण करता है?

- (a) mP
- (b) cP
- (c) cT
- (d) cA

RRB NTPC (Stage-2) 15/06/2022 (Shift-II)

Ans. (c) : गर्म और शुष्क रेगिस्तानी क्षेत्र से ऊपर वायु संहति का सही निरूपण प्रतीक 'cT' करता है।

वायु संहतियाँ या वायु राशियाँ वायुमण्डल की वह विशाल एवं विस्तृत घना भाग हैं, जिसकी भौतिक विशेषताओं तथा तापमान व आर्द्रता में विभिन्न ऊँचाईयों पर क्षैतिज दिशा में समानता पाई जाती है। अंक्षांशीय वितरण की दृष्टि से वायु राशियों को दो भागों यथा- ध्रुवीय वायु राशि, जिसे 'P' से प्रदर्शित करते हैं, तथा उष्ण वायु राशि जिसे 'T' से प्रदर्शित करते हैं, में विभक्त किया जाता है। पुनः स्थलाकृतिक विशेषताओं के आधार पर वायुराशियों की दो भागों यथा - महासागरीय (m) तथा महाद्वीपीय (c) में बाँटा जाता है।

228. निम्न में से कौन-सी पृथ्वी के वायुमंडल की सबसे निचली परत है ?

- (a) ताप मंडल (b) मध्य मंडल
(c) समताप मंडल (d) क्षोभ मंडल

RRB NTPC (Stage-2) 16/06/2022 (Shift-II)

Ans. (d) : वायुमण्डल को निम्न 5 परतों में बांटा गया है—

1. क्षोभमंडल - यह वायुमण्डल की सबसे निचली परत है। इसकी ऊँचाई लगभग सतह से 18 किमी. है।
2. समतापमंडल - समतापमंडल क्षोभमण्डल के ठीक ऊपर 50 किमी. की ऊँचाई तक है।
3. मध्यमंडल - मध्यमंडल, समतापमंडल के ठीक ऊपर 80 किमी. की ऊँचाई तक फैला है।
4. आयनमंडल - आयनमंडल, मध्यमंडल के ऊपर 80 किमी. 400 किमी. के बीच स्थित है।
5. बाह्यमंडल - आयनमंडल के ऊपर के भाग को बाह्यमंडल कहा जाता है। इनकी कोई निश्चित सीमा निर्धारित नहीं है।

229. ओजोन, वायुमण्डल की किस परत में सर्वाधिक सघन है?

- (a) बाह्य वायुमंडल (b) क्षोभमंडल
(c) समतापमंडल (d) मध्यमंडल

RRB NTPC (Stage-2) 16/06/2022 (Shift-III)

Ans. (c) : समतापमण्डल के निचले भाग में 15 से 35 किमी. के मध्य ओजोन (O_3) गैस का सर्वाधिक सान्द्रण होता है। यह गैस सूर्य से निकलने वाली पराबैंगनी किरणों को सोख लेता है, जो जैव जगत के लिए हानिकारक होती है। समतापमण्डल मौसमी घटनाओं से मुक्त होता है, इसलिए इस मण्डल में वायुयान उड़ाए जाते हैं। पृथ्वी के वायुमण्डल के विस्तार को क्रमशः 5 परतों में विभाजित किया जाता है, जिनके क्रमानुसार नाम निम्नलिखित हैं—

- (1) क्षोभमण्डल (ऊँचाई 1-10 किमी.)
- (2) समतापमण्डल (ऊँचाई 10-50 किमी.)
- (3) मध्यमण्डल (ऊँचाई 50-80 किमी.)
- (4) आयनमण्डल (ऊँचाई 80-400 किमी.)
- (5) बाह्यमण्डल (ऊँचाई 400 किमी. से अधिक)

230. निम्नलिखित में से कौन सी वायुमंडल की सबसे ऊपरी परत है?

- (a) समतापमंडल (b) तापमंडल
(c) बहिर्मंडल (d) मध्यमंडल

RRB Group-D – 13/09/2022 (Shift-II)

Ans. (c) : पृथ्वी के वायुमंडल में पाँच प्रमुख परतें हैं। क्षोभमंडल, समताप मंडल, मध्य मंडल (आयनमंडल), बाह्य वायुमंडल और बहिर्मंडल। बहिर्मंडल वायुमंडल की सबसे ऊपरी परत है और अधिकांश पृथ्वी के उपग्रह इसी परत में परिक्रमा करते हैं।

231. वायुमंडल की समताप मंडल परत में ओजोन क्षय निम्नलिखित में से किसके लिए उत्तरदायी है?

- (a) पृथ्वी की सतह पर पहुँचने वाले UV विकिरणों में वृद्धि
(b) पृथ्वी के वायुमंडल का ठंडा होना
(c) क्षोभमंडल में अवरक्त विकिरणों में वृद्धि
(d) ग्रीनहाउस प्रभाव में वृद्धि

RRB Group-D – 22/08/2022 (Shift-III)

Ans. (a) : वायुमंडल की समताप मंडल परत में ओजोन क्षय पृथ्वी की सतह पर पहुँचने वाले UV विकिरण में वृद्धि के लिए उत्तरदायी है। समताप मंडल 10 से 50 किमी की ऊँचाई तक है। इसमें ताप समान रहता है। इस मंडल में वायुयान उड़ाने की आदर्श दशाएँ पायी जाती हैं। इसमें मौसमी घटनाएँ नहीं होती हैं।

232. निम्न में से कौन सी नदी नेपाल से होकर भारत में बहती है?

- (a) धौलीगंगा (b) भिलंगना
(c) सोन (d) करनाली

RRB Group-D – 20/09/2022 (Shift-I)

Ans. (d) : घाघरा नदी तिब्बत के पठार में स्थित मापचा चुंग हिमनद से निकलती है। नेपाल में इसे करनाली नाम से जाना जाता है। यह गंगा नदी की एक प्रमुख उपनदी है। सोन नदी यमुना के बाद गंगा की सबसे बड़ी सहायक नदी है। धौलीगंगा अलकनंदा की एक मुख्य उपनदी है, जो स्वयं गंगा नदी की एक स्रोत धारा है।

233. इनमें से किस स्थान पर क्षोभमंडल की मोटाई सर्वाधिक होती है?

- (a) पर्वतों के ऊपर (b) उत्तरी ध्रुव
(c) भूमध्य रेखा (d) दक्षिणी ध्रुव

RRB Group-D – 19/09/2022 (Shift-I)

Ans. (c) : भूमध्यरेखा पर क्षोभमण्डल की मोटाई सर्वाधिक होती है। क्षोभमण्डल (ट्रोपोस्फीयर) पृथ्वी के वायुमण्डल का सबसे निचला हिस्सा होता है। वायुमण्डल की समस्त मौसमी घटनाएँ इसी मण्डल में होती हैं। वायुमण्डलीय गैसों की सर्वाधिक सघनता इसी मण्डल में पाई जाती है। इस मण्डल में ऊँचाई बढ़ने के साथ-साथ तापमान में गिरावट दर्ज की जाती है। इसके ऊपर के वायुमण्डलीय परत को समताप मण्डल कहते हैं।

234. कौन सा क्षेत्र क्षोभमंडल को समतापमंडल से अलग करता है?

- (a) समताप सीमा (b) क्षोभ सीमा
(c) ताप सीमा (d) मध्य सीमा

RRB Group-D – 14/09/2022 (Shift-II)

Ans. (b) : क्षोभमंडल और समताप मंडल के बीच की सीमा को क्षोभ सीमा (Tropopause) कहा जाता है। यह क्षोभमंडल को समतापमंडल से अलग करता है। यह वातावरण का वह क्षेत्र है जहाँ पर्यावरणीय हास दर अचानक बदल जाता है। क्षोभमंडल शीर्ष पर हवा की एक परत से बँधा होता है। आमतौर पर पृथ्वी के वायुमंडल में तापमान, ऊँचाई के साथ गिरता है। हवा का तापमान प्रति 1000 मीटर ऊपर जाने पर 6.5 डिग्री सेल्सियस कम होता है इसे मानक (औसत) चूक दर कहा जाता है।

235. 'फनी (Fani)' एक प्रकार का..... था।

- (a) ध्रुवीय चक्रवात (b) उष्ण कटिबंधीय चक्रवात
(c) मध्य चक्रवात (d) अध्रुवीय चक्रवात

RRB NTPC 09.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : फनी एक उष्ण-कटिबंधीय चक्रवात था। यह चक्रवाती तूफान उड़ीसा के तट से टकराया था। उष्ण-कटिबंधीय चक्रवात कर्क रेखा तथा मकर रेखा के बीच उत्पन्न होने वाला चक्रवात है। ये साधारणतः अप्रैल से नवंबर के बीच आते हैं। इन चक्रवातों का मुख्य प्रभाव तटीय भागों में पाया जाता है। फनी नाम बांग्लादेश द्वारा दिया गया था।

236. उत्तर पूर्वी प्रशांत और उत्तरी अटलांटिक में उत्पन्न होने वाले उष्णकटिबंधीय चक्रवात को क्या नाम दिया गया है?
- (a) टॉरनेडो (b) हरिकेन
(c) टाइफून (d) ट्विस्टर

RRB NTPC 13.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : उष्णकटिबंधीय चक्रवात एक तीव्र गोलाकार तूफान है, जो गर्म उष्णकटिबंधीय महासागरों में उत्पन्न होता है और कम वायुमंडलीय दबाव, तेज हवाएँ एवं भारी बारिश इसकी विशेषताएँ हैं। इस प्रकार के तूफान को उत्तरी अटलांटिक और पूर्वी प्रशांत में 'हरिकेन' तथा दक्षिण-पूर्व एशिया एवं चीन में 'टाइफून' कहा जाता है। दक्षिण-पश्चिम प्रशांत और उत्तर-पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया में 'विली-विली' कहा जाता है।

10. वायुमण्डल (Atmosphere)

237. उर्वरकों के संबंध में निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?
- (a) ये बारिश या सिंचाई के पानी के साथ बह जाते हैं।
(b) इसका संघटन पोषकों की पूर्व-निर्धारित मात्रा के आधार पर होता है।
(c) इनका संग्रहण उचित तरीके से किया जाना चाहिए।
(d) ये वायु और जल को कभी प्रदूषित नहीं करते हैं।

RRB Group-D – 25/08/2022 (Shift-III)

Ans. (d) : उर्वरक बारिश या सिंचाई के पानी से बह जाते हैं इसीलिए खेतों के चारों तरफ मेढ़ें बनाई जाती हैं। पौधों के जरूरत वाले पोषक तत्वों की मात्रा के अनुसार उर्वरकों में पोषकों का संघटन किया जाता है। उर्वरक रासायनिक पदार्थ होते हैं जिन्हें उचित तापमान, स्थान पर रखे जाने की आवश्यकता होती है। अतः विकल्प (a), (b), (c) सही हैं।

यद्यपि कृषि उत्पादकता बढ़ाने तथा मिट्टी की उर्वरता बढ़ाने के लिए उर्वरकों का प्रयोग होता है परन्तु ये रासायनिक तत्व वायु, जल तथा मिट्टी को प्रदूषित भी करते हैं अतः विकल्प (d) गलत है।

238. वायुमंडल में तड़ित (lightning) द्वारा किस गैस का स्थिरीकरण हो सकता है?
- (a) आर्गन (b) नाइट्रोजन
(c) कार्बन डाइऑक्साइड (d) ऑक्सीजन

RRB NTPC 07.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : वायुमण्डल में तड़ित (lightning) द्वारा नाइट्रोजन गैस का स्थिरीकरण हो जाता है। वायुमण्डल में लगभग 78% नाइट्रोजन पाया जाता है। वर्षा ऋतु या अन्य सामान्य दिनों में विद्युत विसर्जन (तड़ित) की क्रिया होने पर वायुमण्डलीय नाइट्रोजन और ऑक्सीजन परस्पर संयोग करके नाइट्रिक ऑक्साइड (NO) बनाते हैं। नाइट्रिक ऑक्साइड ऑक्सीजन के साथ संयोग करके नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO₂) बनाते हैं। यह नाइट्रोजन डाइऑक्साइड वर्षा जल में घुलकर नाइट्रिक अम्ल (HNO₃) तथा नाइट्रस अम्ल (HNO₂) में परिवर्तित हो जाते हैं और वर्षा जल के साथ मिट्टी में उपस्थित चूना या अन्य क्षारीय पदार्थों से संयोग कर यह पौधों के लिए उपजाऊ नाइट्रेट या नाइट्राइट बन जाता है।

239. दी गयी वायुमंडलीय परतों में से किसका घनत्व सबसे कम होता है?
- (a) आयनमंडल (b) बहिर्मंडल

- (c) समताप-मंडल (d) मध्यमंडल

RRB NTPC 22.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : पृथ्वी के वायुमंडल की परतों में से सबसे कम घनत्व बहिर्मंडल में होता है। पृथ्वी के वायुमंडल की परतों में से सर्वाधिक घनत्व क्षोभमण्डल में होता है।

240. वायुमंडल में मौजूद इनमें से कौन सी गैस का उपयोग दहन, श्वसन एवं नाइट्रोजन के ऑक्साइड के निर्माण नामक तीनों प्रक्रियाओं में किया जाता है?
- (a) कार्बन (b) ऑक्सीजन
(c) हाइड्रोजन (d) हीलियम

RRB NTPC 03.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : वायु की वह परत जो पृथ्वी को घेरे हुए है वायुमंडल कहलाती है। पृथ्वी पर जीवन के लिए वायुमंडल आवश्यक है। वायुमंडल अनेक गैस का मिश्रण है जिसमें नाइट्रोजन, ऑक्सीजन, कार्बन डाइऑक्साइड, आर्गन, ओजोन और जलवाष्प इत्यादि एक निश्चित मात्रा में पायी जाती हैं। ऑक्सीजन प्राण दायनी गैस है जो वायुमण्डल में 21% मिलती है तथा इसका उपयोग दहन, श्वसन एवं नाइट्रोजन के ऑक्साइड के निर्माण में किया जाता है।

241. पृथ्वी को सूर्य की पराबैंगनी विकिरण से कौन सुरक्षित रखता है?
- (a) ओजोन (b) नाइट्रोजन
(c) ऑक्सीजन (d) मैग्नीशियम

RRB NTPC 09.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : समतापमण्डल में पायी जाने वाली ओजोन परत मानवीय जीवन के लिए अत्यन्त महत्वपूर्ण है क्योंकि यह सूर्य से आने वाली हानिकारक पराबैंगनी विकिरण को रोकती है, इसे "गुड ओजोन" कहते हैं। ओजोन (O₃) ऑक्सीजन के तीन अणुओं से मिलकर बनने वाली एक रंगहीन एवं क्रियाशील ऑक्सीकारक गैस है।

242. वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड की सांद्रता लगभग है।
- (a) 0.03% (b) 3.34%
(c) 0.054% (d) 0.38%

RRB NTPC 08.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड की सांद्रता लगभग 0.03% है। कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) एक रंगहीन तथा गन्धहीन गैस है। कार्बन डाइऑक्साइड का निर्माण ऑक्सीजन के दो परमाणु तथा कार्बन के एक परमाणु से मिलकर होता है।

243. पृथ्वी की सतह से ऊपर वायुमण्डलीय परतों का सही क्रम क्या है?
- (a) क्षोभमण्डल-समतापमण्डल – मध्यमण्डल- तापमण्डल
(b) मध्यमण्डल-समतापमण्डल- क्षोभमण्डल – तापमण्डल
(c) समताप मण्डल – क्षोभमण्डल-मध्यमण्डल-तापमण्डल
(d) मध्यमण्डल- क्षोभमण्डल – समतापमण्डल-तापमण्डल

RRB NTPC Stage Ist 19.01.2017 (Shift-III)

RRB NTPC 25.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : पृथ्वी की सतह से वायुमण्डलीय परतों का सही क्रम-क्षोभमण्डल (Troposphere) → समतापमण्डल (Stratosphere) → मध्यमण्डल (Mesosphere) → तापमण्डल (Thermosphere) है।
क्षोभमण्डल – यह वायुमण्डल की सबसे निचली परत है। इस मंडल की मुख्य वायुमण्डलीय घटनायें हैं- आंधी, तूफान, बादलों की गरज, बिजली कड़क आदि

समतापमण्डल— यह मण्डल 18 से 50 किमी० की ऊँचाई तक पाया जाता है। इस मंडल में प्रारम्भ में ताप समान रहता है परन्तु 20 किमी. के पश्चात ताप में ओजोन की वजह से वृद्धि होने लगती है। मण्डल में उपस्थित ओजोन सूर्य से आने वाली हानिकारक पराबैंगनी किरणों को अवशोषित कर लेती है।

मध्यमण्डल— समतापमण्डल के ऊपर पायी जाने वाली एक परत है जिसकी सीमा 50 से 80 किमी. है। जबकि तापमण्डल, मध्यमण्डल के ठीक ऊपर पायी जाती है।

244. पृथ्वी की सतह की निकटतम वायुमंडल की परत कौन सी है?

- (a) समतापमण्डल (b) स्थलमंडल
(c) दुर्बलमंडल (d) क्षोभमण्डल

RRB JE - 23/05/2019 (Shift-II)

Ans : (d) क्षोभमंडल, वायुमंडल का सबसे निचली परत है। इसकी ऊँचाई सतह से लगभग 18 km है तथा ध्रुवों के निकट यह 8 km एवं विषुवत् वृत्त पर 18 km की ऊँचाई तक विस्तृत है। इस भाग में धूलकण तथा जलवाष्प मौजूद होते हैं। इस मंडल में प्रत्येक 165 मीटर की ऊँचाई पर तापमान 1°C घटता है तथा मौसम परिवर्तन इसी मंडल में होता है।

245. हवा के दबाव को आप क्या कहेंगे?

- (a) वाष्पीकरण (b) घनीकरण
(c) वायुमंडलीय दबाव (d) तापमान

RRB Group-D 05-10-2018 (Shift-II)

Ans. (c) हवा के दबाव को वायुमण्डलीय दबाव कहा जाता है। धरातल के प्रति इकाई क्षेत्र में वायु जो भार डालती है, उसे वायुमण्डलीय दाब कहते हैं। इसे बैरोमीटर से मापा जाता है। वायुमण्डलीय दाब की SI इकाई बार है।

$$1 \text{ बार} = 10^5 \text{ पास्कल}$$

246. में ओजोन की उपस्थिति सूरज की हानिकारक पराबैंगनी (UV) विकिरणों को पृथ्वी की सतह तक पहुँचने से रोकती है—

- (a) ट्रोपोस्फीयर (b) मेसोस्फीयर
(c) स्ट्रैटोस्फीयर (d) थर्मोस्फीयर

RRB NTPC Stage Ist 29.04.2016 (Shift-II)

Ans : (c) समताप मण्डल (स्ट्रैटोस्फीयर) में ओजोन की उपस्थिति सूरज से निकलने वाली हानिकारक पराबैंगनी किरणों को पृथ्वी पर आने से रोकती है। ओजोन परत पृथ्वी के वायुमण्डल की एक परत है जिसमें ओजोन गैस की सघनता अपेक्षाकृत अधिक होती है।

247. हमारे वातावरण में कितने प्रतिशत नाइट्रोजन है?

- (a) 78% (b) 72%
(c) 21% (d) 28%

RRB NTPC 09.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) पृथ्वी के चारों ओर स्थित वायु के आवरण को वायुमण्डल कहा जाता है, जबकि गैसों के मिश्रण को वायु कहा जाता है। वायुमण्डलीय गैसों में प्रमुख रूप से नाइट्रोजन (78.03%), ऑक्सीजन (20.94%), आर्गन (0.93%), कार्बन-डाइऑक्साइड (0.03%) उपस्थित है। इसके अतिरिक्त निऑन, हीलियम, ओजोन, हाइड्रोजन, क्रिप्टॉन, जेनान आदि गैसों शामिल है।

248. वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा लगभग है:

- (a) 0.03% (b) 0.003%
(c) 0.3% (d) 3%

RRB J.E. (14.12.2014, Yellow paper)

Ans : (a) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

249. सबसे प्रचुर मात्रा में मौजूद दुर्लभ गैस कौन सी है?

- (a) हीलियम (b) आर्गन
(c) नियॉन (d) नाइट्रोजन

RRB NTPC 11.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) ऑर्गन (Ar)— ऑर्गन (0.93%) प्रकृति में वायुमंडल में सबसे अधिक मात्रा में पायी जाने वाली दुर्लभ गैस है। इसकी खोज विलियम रैमसे ने की है। आर्गन का उपयोग विद्युत बल्ब में भरने में किया जाता है क्योंकि इसकी उपस्थिति में विद्युत बल्ब का तन्तु ज्यादा समय तक सुरक्षित रहता है।

250. वायुमंडल के अध्ययन को क्या कहते हैं?

- (a) एट्मोस्फेरोलॉजी (b) मीटियोलॉजी
(c) ईकोलॉजी (d) एन्थेलाजी

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) वायुमंडल का अध्ययन — मीटियोलॉजी

जीव समुदायों तथा उसके

वातावरण के साथ पारस्परिक संबंध — इकोलॉजी

पुष्पों का अध्ययन — एन्थेलाजी

छिपकलियों का अध्ययन — सॉरोलॉजी

251. निम्नलिखित में से वायुमण्डल के किस परत से रेडियो का संचार संभव होता है?

- (a) क्षोभमण्डल (b) तापीय मण्डल
(c) आयन मण्डल (d) समताप मण्डल

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) रेडियो का संचार वायुमण्डल के आयन मण्डल परत से सम्भव होता है क्योंकि आयन मण्डल अनेक आयनित कणों से मिलकर बना होता है जिसमें प्रकाश संकेत का परावर्तन सम्भव होता है। जिससे प्रकाश संकेत या ध्वनि संकेतों को पुनः प्राप्त करके रेडियो द्वारा प्रसारण किया जाता है।

11. महाद्वीप/द्वीप (Continents/Islands)

252. बोर्नियो, जावा और सुमात्रा निम्नलिखित में से किस द्वीपसमूह के द्वीप हैं?

- (a) सेशलस (b) मॉरीशस
(c) मालदीव (d) इंडोनेशिया

RRB NTPC (Stage-2) 13/06/2022 (Shift-II)

Ans. (d) : बोर्नियो, जावा और सुमात्रा, इंडोनेशियाई द्वीप समूह के द्वीप हैं, जिनमें बोर्नियो सबसे बड़ा द्वीप है। वर्तमान में इंडोनेशिया की नई राजधानी नुसंतारा बोर्नियो द्वीप पर स्थित है। इंडोनेशिया विश्व में सबसे अधिक जनसंख्या वाला चौथा तथा मुस्लिम आबादी वाला प्रथम देश है।

सेशेल्स, मॉरीशस व मालदीव, हिन्द महासागर में स्थित अलग-अलग द्वीपीय देश हैं।

253. शीत ऋतु में अन्तःउष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (Inter Tropical Convergence Zone) की दिशा क्या होती है?

- (a) पश्चिम की ओर (b) दक्षिण की ओर
(c) पूर्व की ओर (d) उत्तर की ओर

RRB Group-D – 17/08/2022 (Shift-III)

Ans. (b) : शीत ऋतु में अन्तःउष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (Inter Tropical Convergence Zone) की दिशा दक्षिण की ओर होती है। आई टी सी जेड पृथ्वी की भूमध्य रेखा के पास का क्षेत्र है जहाँ उत्तरी और दक्षिणी गोलार्ध की व्यापारिक पवनों का अभिसरण होता है।

254. मनीटौलिन द्वीप कहाँ स्थित है?

- (a) कनाडा (b) संयुक्त राज्य अमेरिका
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) यूनाइटेड किंगडम

RRB Group-D 20-09-2018 (Shift-III)

RRB Group-D 17-09-2018 (Shift-I)

Ans. (a) मनीटौलिन द्वीप (Manitoulin) कनाडा में स्थित है। यह दुनिया का सबसे बड़ा झील द्वीप है। मनीटौलिन द्वीप को झीलों का घर भी कहा जाता है। इसकी तीन सबसे प्रमुख झीलें मैनिटो (Manitou) झील, कागावांग (Kagawang) झील और मिंडमोया (Mindemoya) झील हैं।

255. द्वीपसमूह टीएरा डेल फुएगो (Tierra del Fuego) किस महाद्वीप में स्थित है?

- (a) अफ्रीका (b) यूरोप
(c) उत्तरी अमेरिका (d) दक्षिणी अमेरिका

RRB NTPC 28.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : टीएरा डेल फुएगो दक्षिण अमेरिका महाद्वीप के दक्षिणी कोने पर स्थित एक द्वीपसमूह है। इसका मुख्य द्वीप चिली और अर्जेंटीना में बंटा हुआ है। मैगलन जलडमरूमध्य, मुख्य भूमि (दक्षिण अमेरिका) और टीएरा डेल फुएगो को अलग करती है।

256. 6 सर्वाधिक जनसंख्या वाले देश किस महाद्वीप में स्थित है?

- (a) एशिया (b) उत्तरी अमेरिका
(c) दक्षिण अमेरिका (d) अफ्रीका

RRB NTPC 13.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : छह: सर्वाधिक जनसंख्या वाले देश एशिया महाद्वीप में स्थित है जिनका विवरण निम्न है-

देश	जनसंख्या (2020)
चीन	1,439,323,776
भारत	1,380,004,385
इन्डोनेशिया	273,523,615
पाकिस्तान	220,892,340
बांग्लादेश	164,689,383
जापान	126,476,461

257. निम्नलिखित में से कौन सा प्राचीन अधिमहाद्वीप-गोंडवानालैंड (Gondwanaland) का हिस्सा नहीं था?

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) भारत
(c) फ्रांस (d) दक्षिण अफ्रीका

RRB NTPC 07.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : वेगनर के अनुसार कार्बोनीफेरस युग में पृथ्वी के स्थल खंड आपस में जुड़े और उन्हें पैजिया नाम दिया गया। अन्तिम-ट्रियासिक युग में पैजिया का विभाजन दो स्थल खण्डों में हुआ। (I) गोंडवानालैंड (II) लॉरेशिया। गोंडवानालैंड दक्षिण गोलार्ध में था और उसके टूटने से प्रायद्वीप भारत, मेडागास्कर, ऑस्ट्रेलिया, दक्षिण अमेरिका और अफ्रीका महाद्वीप बने। लॉरेशिया (अंगारालैंड) टूटकर उत्तर अमेरिका, यूरोप तथा एशिया बना। अतः फ्रांस गोंडवानालैंड का हिस्सा नहीं था

258. इनमें से कौन सा भूमध्य सागर में स्थित सबसे बड़ा द्वीप है?

- (a) माल्टा (b) वैंलेटा
(c) सिसिली (d) क्रेटे

RRB NTPC 20.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : सिसिली द्वीप भूमध्य सागर में स्थित सबसे बड़ा द्वीप है जो इटली प्रायद्वीप से मेसीना जलमडरूमध्य के द्वारा अलग होता है। इसका क्षेत्रफल 25834 वर्ग किलोमीटर है। इस द्वीप (सिसिली द्वीप) पर एटना ज्वालामुखी स्थित है।

259. सबसे छोटा महाद्वीप कौन सा है?

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) अंटार्कटिका
(c) अफ्रीका (d) दक्षिण अमेरिका

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : ऑस्ट्रेलिया विश्व का सबसे छोटा तथा सबसे कम जनसंख्या वाला महाद्वीप है। इसकी खोज वर्ष 1770 में सर्वप्रथम कप्तान जेम्स कुक ने की थी। यह महाद्वीप दक्षिणी गोलार्ध में स्थित है। इसके उत्तर एवं पूर्व में प्रशान्त महासागर तथा दक्षिण पश्चिम में हिन्द महासागर स्थित है। यह एकमात्र ऐसा महाद्वीप है जहाँ कोई ज्वालामुखी नहीं है।

260. आर्कपिलेगो (archipelago) क्या है?

- (a) द्वीपों का समूह, शृंखला, संघ या संग्रह
(b) भूमि और समुद्र का मिलान
(c) एक वास्तुकार का वैकुण्ठ
(d) एक प्रकार का चर्च

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : किसी भी सागर या महासागर में स्थित द्वीपों की शृंखला को द्वीपसमूह (archipelago) कहते हैं। यह दो प्रकार के होते हैं-

1. महाद्वीपीय द्वीप 2. महासागरीय द्वीप

261. सेशेल्स द्वीप कहाँ स्थित है?

- (a) हिन्द महासागर (b) प्रशांत महासागर
(c) अटलांटिक महासागर (d) दक्षिणी महासागर

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : सेशेल्स गणराज्य हिन्द महासागर में स्थित 115 द्वीपों वाला एक द्वीपसमूह राष्ट्र है, जो अफ्रीकी मुख्यभूमि से पूर्व दिशा लगभग 1500 किलोमीटर दूर में और मेडागास्कर के उत्तर-पूर्व में स्थित है।

262. निम्नलिखित में से किस महासागर में सेशेल्स गणराज्य स्थित है?

- (a) हिंद महासागर (b) अटलांटिक महासागर
(c) आर्कटिक महासागर (d) प्रशांत महासागर

RRB Group-D 04-10-2018 (Shift-I)

Ans. (a) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

263. निम्नलिखित में से कौन-सा संयुक्त राज्य अमेरिका का एक द्वीपीय राज्य है?

- (a) बाली द्वीप समूह (b) सेंटोरीनी द्वीप समूह
(c) फिजी द्वीप समूह (d) हवाई द्वीप समूह

RRB ALP & Tec. (29-08-18 Shift-III)

Ans : (d) हवाई द्वीपसमूह संयुक्त राज्य अमेरिका का एक द्वीपीय राज्य है। यह राज्य प्रशांत महासागर के मध्य में स्थित है। यह अमेरिका का अकेला प्रांत है जो पूरी तरह द्वीपों पर बसा है। इस प्रांत के अन्तर्गत 8 प्रमुख द्वीप हैं। हवाई द्वीप समूह की राजधानी 'होनोलूलू' ओअहू (Oahu) द्वीप पर स्थित है। इस राज्य का 'संयुक्त राज्य अमेरिका में विलय 21 अगस्त, 1959' ई. को हुआ था।

12. जलमण्डल (Hydrosphere)

(12i) महासागरीय अधस्तल का उच्चावच (Relief of the Oceanic Floor)

264. 'प्राकृतिक तटबंध' -----हैं।

- (a) नदी के निक्षेपण स्थलरूप
(b) वायु के निक्षेपण स्थलरूप
(c) नदी के अपरदन स्थलरूप
(d) वायु के अपरदन स्थलरूप

RRB NTPC (Stage-2) 15/06/2022 (Shift-I)

Ans. (a) : प्राकृतिक तटबन्ध नदी के निक्षेपण स्थलरूप हैं। इसका सम्बन्ध बाढ़ मैदानों से है। बाढ़ के दौरान जल जब तटों से बाहर फैलता है, तो वेग कम होने के कारण बहुत सारा मलबा नदी के समानान्तर जमा होकर प्राकृतिक तटबन्ध का निर्माण करता है। यह नदी के अंतिम भाग का समतल मैदान होता है, जिसकी ढाल सागर की ओर होती है।

265. श्रीलंका, भारत से -----द्वारा निर्मित संकीर्ण समुद्री जलमार्ग (channel) द्वारा पृथक्कृत है।

- (a) पाक जलडमरूमध्य और मन्नार की खाड़ी
(b) केवल पाक जलडमरूमध्य
(c) मलक्का जलडमरूमध्य
(d) केवल मन्नार की खाड़ी

RRB NTPC (Stage-2) 15/06/2022 (Shift-II)

Ans. (a) : भारतीय राज्य तमिलनाडु तथा श्रीलंका के उत्तरी प्रान्त जाफना के मध्य पाक जलसंधि है, जो पूर्वोत्तर में पाक खाड़ी को दक्षिण-पश्चिम में मन्नार की खाड़ी से जोड़ता है तथा भारत को श्रीलंका से अलग करता है। इस जलसंधि में तमिलनाडु की वैगई नदी आकर गिरती है।

मलक्का जलडमरूमध्य अंडमान सागर (हिंद महासागर) और दक्षिण चीन सागर (प्रशांत महासागर) को जोड़ता है।

266. मृत सागर, एक अत्यधिक खारा जल निकाय है। यह निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में स्थित है ?

- (a) अफ्रीका (b) उत्तरी अमेरिका
(c) यूरोप (d) एशिया

RRB NTPC (Stage-2) 16/06/2022 (Shift-II)

Ans. (d) : मृत सागर इजरायल और जॉर्डन के बीच एशिया महाद्वीप में स्थित है। इसे अरबी झील के नाम से जाना जाता है। इसे पृथ्वी पर दूसरा सबसे अधिक खारे जल के निकाय के रूप में जाना जाता है। मृत सागर की लवणता लगभग 240 ग्राम प्रति लीटर है। तुर्की की लेक वान सर्वाधिक (330%) खारे पानी की झील है।

267. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता मरुस्थल से संबद्ध है?

- (a) हिमोढ़ (b) जलोढ़ पंख
(c) टार्न पूल (d) बरखान

RRB Group-D 22/08/2022 (Shift-I)

Ans. (d) : मरुस्थल एक शुष्क प्रदेश है जिसकी विशेषताएँ अत्यधिक उष्ण अथवा निम्न तापमान अथवा विरल वनस्पति है। बरखानों का सम्बन्ध मरुस्थल से है। ये बलुई बंजर भूमि पर निर्मित अर्द्धचन्द्राकार बलुई मिट्टी के टीलों को कहा जाता है। अरावली पर्वत श्रेणी के पश्चिम में एवं विन्ध्य उच्च भूमि के बाह्य परिरेखीय क्षेत्र में स्थित शुष्क भू-आकृतियों वाले थार मरुस्थल में बरखान के उदाहरण मिलते हैं। हिमोढ़ का निर्माण हिमानी द्वारा, जलोढ़ के पंख का निर्माण नदी द्वारा होता है।

268. हिंद महासागर का सबसे गहरा गर्त (Trench) कौन सा है?

- (a) सेशेल्स डीप (b) डायमंटीना गर्त
(c) जावा गर्त (d) अंटार्कटिक गर्त

RRB NTPC 11.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : जावा गर्त हिन्द महासागर का सबसे गहरी गर्त है। इसे सुंडा गर्त के नाम से भी जाना जाता है। इस गर्त की सर्वाधिक गहराई 7,187 मीटर (23,579 फुट) है।

269. _____ में स्थित चैलेंजर गर्त को पृथ्वी पर ज्ञात सबसे गहरा बिंदु माना जाता है।

- (a) जावा खाड़ी (b) लेक आइरे
(c) प्यूर्टो रिको खाड़ी (d) मरियाना खाड़ी

RRB NTPC 12.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : मैरियाना खाड़ी के दक्षिणी छोर पर स्थित चैलेंजर गर्त को पृथ्वी पर ज्ञात सबसे गहरा बिंदु माना जाता है। चैलेंजर गर्त पश्चिमी प्रशांत महासागर में स्थित है। यह लगभग 36,200 फीट गहरा है।

270. मारियाना ट्रेंच (Mariana Trench) किस महासागर में स्थित है?

- (a) अटलांटिक महासागर (b) प्रशांत महासागर
(c) हिंद महासागर (d) दक्षिणी महासागर

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) मैरियाना ट्रेंच (Mariana Trench) प्रशान्त महासागर में स्थित है। यह विश्व की सबसे गहरी गर्त है। यह फिलीपींस के पूर्व में स्थित है। इसकी गहराई 11034 मीटर है।

271. सबसे गहरी समुद्री खाईयाँ में पायी जाती हैं।

- (a) हिन्द महासागर (b) प्रशांत महासागर
(c) आर्कटिक महासागर (d) अटलांटिक महासागर

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (b): प्रशान्त महासागर में सबसे गहरी समुद्री खाईयाँ पायी जाती है। प्रशान्त महासागर के पूर्वी व पश्चिमी छोरों पर खाईयों की एक श्रृंखला पायी जाती है। सबसे गहरी खाई मैरियाना ट्रेंच है जिसकी गहराई 11,034 मी. है। सुण्डा गर्त हिन्द महासागर की तथा प्यूर्टोरिको अटलांटिक महासागर की सर्वाधिक गहरी खाई है।

272. निम्नलिखित में से कौन सा दुनिया का सबसे बड़ा ग्लेशियर है?

- (a) सियाचिन ग्लेशियर (b) लैम्बर्ट-फिशर ग्लेशियर
(c) ग्रीनलैंड की बर्फ की चादर (d) पेरिटो मोरेनो ग्लेशियर

RRB NTPC 31.07.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : विश्व का सबसे बड़ा ग्लेशियर लैम्बर्ट-फिशर ग्लेशियर है जो अंटार्कटिका महाद्वीप में स्थित है। यह 400 किमी. लम्बा, 100 किमी. तक चौड़ा और लगभग 2.5 किमी. गहरा है। पूरे अंटार्कटिका की 8% बर्फ इस ग्लेशियर में विद्यमान है।

(12i) महासागर/सागर (Ocean/Sea)

273. महासागरों के सतही जल का औसत तापमान कितना होता है?

- (a) 32° सेल्सियस (b) 27° सेल्सियस
(c) 20° सेल्सियस (d) 17° सेल्सियस

RRB NTPC 17.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : महासागरीय सतही जल का औसत तापमान लगभग 27° सेल्सियस होता है तथा यह विषुवत वृत्त से ध्रुवों की ओर क्रमिक ढंग से कम होता जाता है, बढ़ते हुए अक्षांशों के साथ तापमान के घटने की दर सामान्यतः प्रति अक्षांश 0.5° से. होता है। उत्तरी गोलार्द्ध के महासागरों का औसत तापमान (19° से.) दक्षिणी गोलार्द्ध के महासागरों के औसत तापमान (16° से.) से अधिक होता है। महासागरीय जल के तापीय वितरण को 2 वर्गों में विभाजित किया गया है।

1. क्षैतिज वितरण

2. उर्ध्वाधर वितरण

नोट: आयोग ने इसका उत्तर (d) माना है।

274. कौन सी नहर प्रशांत महासागर को अटलांटिक महासागर से जोड़ती है?

- (a) कोरिथ नहर (b) कील नहर
(c) पनामा नहर (d) स्वेज़ नहर

RRB NTPC 28.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : विश्व की प्रमुख नहरें-		
नाम	स्थिति	जोड़ती है
पनामा नहर	पनामा	कैरेबियन सागर (अटलांटिक महासागर) और प्रशान्त महासागर
स्वेज़ नहर	मिस्र	लाल सागर एवं भूमध्य सागर
कील नहर	जर्मनी	उत्तरी सागर और बाल्टिक सागर
कोरिथ नहर	ग्रीस (यूनान)	सरोनिक खाड़ी और कुरिन्थ की खाड़ी

275. विश्व का सबसे बड़ा जलीय निकाय कौन सा है?

- (a) हूरोन (b) कैस्पियन सागर
(c) एरी (d) मिशिगन

RRB Group-D 08-10-2018 (Shift-I)

Ans. (b) कैस्पियन सागर विश्व का सबसे बड़ा जलीय निकाय (झील) है। इसका क्षेत्रफल 3,71,000 वर्ग किलोमीटर है। कैस्पियन सागर के उत्तर-पूर्व में कजाकिस्तान, उत्तर-पश्चिम में रूस, दक्षिण-पश्चिम में अजरबैजान, दक्षिण में ईरान तथा दक्षिण पूर्व में तुर्कमेनिस्तान स्थित है।

276. अरब सागर भारत के _____ में स्थित है।

- (a) दक्षिण (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) पूर्व

RRB Group-D 12-12-2018 (Shift-III)

Ans. (b) अरब सागर भारत के पश्चिम में स्थित है। इसका कुल क्षेत्रफल लगभग 3,862,000 वर्ग किमी. तथा गहराई लगभग 4652 मीटर है। अरब सागर का प्राचीन भारतीय नाम 'सिन्धु सागर' है। सिन्धु नदी तथा भारत की नर्मदा एवं ताप्ती नदियाँ अरब सागर में गिरती हैं।

277. महासागर, पृथ्वी की सतह के प्रतिशत हिस्से को कवर करता है-

- (a) 91% (b) 51% (c) 71% (d) 61%

RRB JE (Electical) 19-09-2019 (Shift-III)

Ans. (c) : महासागर पृथ्वी की सतह के हिस्से को अच्छादित करता है। पृथ्वी का उत्तरी गोलार्द्ध का 60% भाग पानी से घिरा है जबकि दक्षिणी गोलार्द्ध का 80% भाग पानी से घिरा है।

(12ii) महासागरीय धाराएँ (Oceanic Currents)

278. निम्न में से किस महासागर में क्यूरोशियो जलधारा (Kuroshio current flows) प्रवाहित होती है?

- (a) अटलांटिक महासागर (b) दक्षिणी महासागर
(c) हिंद महासागर (d) प्रशांत महासागर

RRB NTPC (Stage-2) 17/06/2022 (Shift-III)

Ans. (d) : क्यूरोशियो की धारा, प्रशांत महासागर में प्रवाहित होने वाली गर्म जलधारा है। यह धारा उत्तरी अटलांटिक महासागर की गल्फस्ट्रीम धारा के समान होती है, जो उत्तरी विषुवतरेखीय धारा फिलीपीन्स द्वीप के नजदीक व्यापारिक पवनों के प्रभाव से उत्तर की ओर मुड़कर, जापान के पूर्वी तट पर पहुँचती है, और बहती हुई क्यूराइल की ठंडी धारा से मिल जाती है। इस धारा का रंग गहरा नीला होने के कारण जापानी लोग इसे 'जापान की काली धारा' कहते हैं। अंततः वैकुवर द्वीप के समीप यह धारा दो शाखाओं में बँट जाती है।

279. निम्न में से कौन सा फिशिंग ग्राउंड लेब्राडोर धारा (Labrador Current) और गल्फ स्ट्रीम (Gulf Stream) के संगम पर स्थित है?

- (a) फॉकलैण्ड द्वीप समूह (b) ओयाशियो फिशिंग ग्राउंड
(c) दक्षिण पश्चिम अफ्रीकी तट (d) न्यूफाउन्डलैंड

RRB NTPC (Stage-2) 16/06/2022 (Shift-III)

Ans. (d) : लेब्राडोर जलधारा उत्तरी अटलांटिक में बहने वाली ठण्डी जलधारा है। यह ग्रीनलैंड के पश्चिमी तट पर बैफिन की खाड़ी से निकलकर लेब्राडोर पठार के सहारे बहती हुई

न्यूफाउण्डलैंड के निकट गल्फस्ट्रीम जलधारा में मिल जाती है। गल्फ स्ट्रीम एक गर्म जलधारा है, जो मेक्सिको की खाड़ी से बहते हुए न्यूफाउण्डलैंड के दक्षिणी पूर्वी तट को स्पर्श करती हुई स्कैंडिनेविया तक पहुँचती है।

जब लैब्राडोर (ठण्डी) जलधारा एवं गल्फस्ट्रीम (गर्म) जलधारा न्यूफाउण्डलैंड पर आपस में टकराती हैं तब यह स्थिति मछलियों के प्रजनन के लिए अनुकूल होती है।

280. 'अल नीनो' (El Nino) के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही है?

- (a) यह प्रशांत महासागर के पृष्ठीय जल का असामान्य रूप से ठंडा होना है।
- (b) भारत 'अल नीनो' से प्रभावित नहीं है।
- (c) इसकी उत्पत्ति भूमध्य सागर से होती है।
- (d) यह प्रशांत महासागर के सतही जल का असामान्य रूप से गर्म होना है।

RRB NTPC 28.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : प्रशांत महासागर के भूमध्य क्षेत्र के समुद्र तापमान और वायुमंडलीय परिस्थितियों में आए बदलाव के लिए उत्तरदायी समुद्री घटना को अल-नीनो कहा जाता है। इसके परिणाम स्वरूप समुद्र के सतह के जल का तापमान सामान्य से अधिक हो जाता है। यह दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट पर स्थित इक्वाडोर और पेरू देशों के तट पर होती है। अल नीनो का एक प्रभाव यह होता है कि इससे वर्षा के प्रमुख क्षेत्र बदल जाते हैं। परिणामस्वरूप विश्व के ज्यादा वर्षा वाले क्षेत्रों में कम वर्षा और कम वर्षा वाले क्षेत्रों में ज्यादा वर्षा होने लगती है।

281. अल-नीनो (El-Nino) शब्द किस भाषा से लिया गया है?

- (a) स्पेनिश
- (b) फ्रांसीसी
- (c) इतालवी
- (d) डच

RRB NTPC 02.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : अल-नीनो शब्द स्पेनिश भाषा से लिया गया है। अल-नीनो का अर्थ बालक ईसा है। अल-नीनो एक जलवायु प्रतिरूप है, जो पूर्वी भूमध्यरेखीय प्रशांत महासागर के सतही जल का असामान्य रूप से गर्म होना प्रदर्शित करता है।

282. निम्नलिखित में से कौन सी गर्म पानी की धारा नहीं है?

- (a) हम्बोल्ट धारा
- (b) कुरोशियो धारा
- (c) त्सुशिमा धारा
- (d) अलास्का धारा

RRB NTPC 05.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : हम्बोल्ट धारा दक्षिण प्रशांत महासागर में दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट पर दक्षिण से उत्तर की ओर बहने वाली ठंडी धारा है। यह पेरू के तट के सहारे प्रवाहित होती है जिस कारण इसे 'पेरू की धारा' भी कहते हैं।

जलधारा का नाम	महासागर का नाम	गर्म/ठंडी जलधारा
क्यूरोशियो	प्रशांत महासागर	गर्म
अलास्का	प्रशांत महासागर	गर्म
गल्फ स्ट्रीम	अटलांटिक महासागर	गर्म

283. गल्फ स्ट्रीम (Gulf Streams) _____ की खाड़ी से निकलती हैं।

- (a) कुवैत
- (b) ओमान

- (c) मेक्सिको
- (d) सऊदी अरब

RRB NTPC 20.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : गल्फ स्ट्रीम 'मेक्सिको' की खाड़ी से निकलती है। यह उत्तर-पूर्व दिशा में यूरोप के तट तक प्रवाहित होती है। यह उत्तरी अटलांटिक महासागर में प्रवाहित होने वाली जलधारा है। विदित है कि, जो जल धाराएँ निम्न अक्षांशों से उच्च अक्षांशों की ओर प्रवाहित होती हैं, गर्म जल धाराएँ कहलाती हैं।

284. 'एल नीनो' महासागर में तापमान असामान्यता को दर्शाता है—

- (a) भारतीय
- (b) प्रशान्त
- (c) दक्षिणी
- (d) अटलांटिक

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-III) Stage Ist

Ans. (b) गर्म जलधारा एल-निनो की उत्पत्ति पेरू के तट (द. अमेरिका) के पश्चिम में 180 किलोमीटर की दूरी से उत्तर-पश्चिम दिशा होती है। एल-नीनो जलधारा प्रशान्त महासागर में तापमान असामान्यता को दर्शाती है। इसे विपरीत धारा के नाम से भी जाना जाता है।

(12iii)

जलडमरूमध्य (Straits)

285. _____ भारत के तमिलनाडु राज्य और द्वीपीय राष्ट्र श्रीलंका के उत्तरी प्रांत के जाफना जिले के बीच स्थित है।

- (a) मलक्का जलडमरूमध्य
- (b) पाक जलडमरूमध्य
- (c) बेरिंग जलडमरूमध्य
- (d) होर्मुज जलडमरूमध्य

RRB NTPC (Stage-2) 16/06/2022 (Shift-II)

Ans. (b) : पाक जलडमरूमध्य भारत के तमिलनाडु राज्य और श्रीलंका के उत्तरी प्रांत के जाफना जिले के बीच में स्थित एक जलसंधि है। यह जलडमरूमध्य दक्षिण-पूर्वी भारत और उत्तरी श्रीलंका के बीच बंगाल की खाड़ी का एक प्रवेश द्वार है।

286. दक्षिण-पूर्वी भारत और उत्तरी श्रीलंका के बीच बंगाल की खाड़ी के प्रवेश द्वार (inlet) को क्या कहा जाता है?

- (a) पाक चैनल
- (b) पाक नहर
- (c) पाक जलसंधि
- (d) पाक पैसेज

RRB Group-D – 30/09/2022 (Shift-III)

Ans. (c) : पाक जलसंधि मन्नार की खाड़ी एवं बंगाल की खाड़ी को जोड़ती है। पाक जलसंधि भारत और श्रीलंका के बीच स्थित है। यह भारत के तमिलनाडु और श्रीलंका के उत्तरी प्रांत के जाफना जिले के बीच स्थित एक जलसंधि है।

287. निम्नलिखित में से कौन सा पड़ोसी देश, पाक जलडमरूमध्य (Palk Strait) और मन्नार की खाड़ी (Gulf of Mannar) द्वारा निर्मित समुद्र के एक संकीर्ण चैनल के द्वारा भारत से अलग होता है?

- (a) मालदीव
- (b) श्रीलंका
- (c) पाकिस्तान
- (d) नेपाल

RRB NTPC 12.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : भारत के तमिलनाडु राज्य और श्रीलंका के उत्तरी भाग के बीच पाक जलडमरूमध्य स्थित है। यह बंगाल की खाड़ी को पूर्वोत्तर में पाक खाड़ी और दक्षिण-पश्चिम में मन्नार की खाड़ी से जोड़ता है।

288. निम्नलिखित में से कौन सा जलडमरूमध्य (strait) अटलांटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ता है?
- मलक्का जलडमरूमध्य
 - डार्डेनेलीज जलडमरूमध्य
 - पाक जलडमरूमध्य
 - मैगेलन जलडमरूमध्य

RRB NTPC 20.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : 'मैगेलन जलडमरूमध्य' अटलांटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ता है। 1520 ई. में पुर्तगाली यात्री फर्डिनेंड मैगेलन इस जलडमरूमध्य की यात्रा करने वाला पहला यूरोपीय था। यह जलडमरूमध्य दक्षिण अमेरिकी महाद्वीप के दक्षिणी किनारों के साथ स्थित है। इसका कुछ भाग अर्जेंटीना से और शेष भाग दक्षिणी चिली से लगा हुआ है।

289. इंग्लिश चैनल (English Channel) और उत्तरी सागर (North Sea) को जोड़ने वाले प्रमुख जलडमरूमध्य का नाम बताइए।

- डोवर जलडमरूमध्य
- फ्लोरिडा जलडमरूमध्य
- नॉर्थ चैनल
- पाक जलडमरूमध्य

RRB NTPC 09.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) :

जलडमरूमध्य	जुड़े जल निकाय
डोवर	– इंग्लिश चैनल और उत्तरी सागर
फ्लोरिडा	– मैक्सिको की खाड़ी और अटलांटिक महासागर
नार्थ चैनल	– आयरिश सागर और अटलांटिक महासागर
पाक	– मन्नार की खाड़ी और बंगाल की खाड़ी

290. पाक जलडमरूमध्य किन दो स्थलाकृतियों को एक दूसरे से पृथक् करता है?

- उत्तरी अमेरिका और दक्षिणी अमेरिका
- मलय प्रायद्वीप और इंडोनेशिया का सुमात्रा द्वीप
- भारत और श्रीलंका
- अफ्रीका और यूरोप

RRB NTPC 31.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) :	
स्थलाकृतियाँ	जलडमरूमध्य
(1) भारत और श्रीलंका	पाक
(2) मलय प्रायदीप और इंडोनेशिया का सुमात्रा द्वीप	मलक्का
(3) उत्तरी अमेरिका और दक्षिणी अमेरिका	पनामा
(4) अफ्रीका (मोरक्को) और यूरोप (स्पेन)	जिब्राल्टर

291. निम्नलिखित में से कौन-सा जलडमरूमध्य आर्कटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ता है?

- पाक जलडमरूमध्य
- नॉर्वेजियन जलडमरूमध्य
- ब्यूफोर्ट जलडमरूमध्य
- बेरिंग जलडमरूमध्य

RRB NTPC 03.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) :		
जलडमरूमध्य	विभाजित भू-भाग	जुड़े हुए जल निकाय
बेरिंग	अलास्का और साइबेरिया (रूस)	प्रशांत महासागर (बेरिंग सागर) और आर्कटिक महासागर (चुकसी सागर)
पाक	भारत और श्रीलंका	बंगाल की खाड़ी और मन्नार की खाड़ी
बास्पोरस	इस्तांबुल (तुर्की) के एशियाई भाग तथा इस्तांबुल के यूरोपीय भाग को अलग करती है।	काला सागर और मरमरा सागर।
डेविस	कनाडा को ग्रीनलैंड से अलग करती है।	बैफिन की खाड़ी-अटलांटिक महासागर

292. बेरिंग जलडमरूमध्य किसे जोड़ता है ?

- हिंद महासागर और जावा सागर
- आर्कटिक महासागर और प्रशांत महासागर
- भूमध्य सागर और अटलांटिक महासागर
- अटलांटिक महासागर और हडसन की खाड़ी

RRB NTPC 30.12.2020 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : विश्व के जलडमरूमध्य -		
जलडमरूमध्य	विभाजित भू भाग	जुड़े जल निकाय
बेरिंग स्ट्रेट (जलडमरूमध्य)	अलास्का और साइबेरिया (रूस)	प्रशांत महासागर और आर्कटिक महासागर
सुंडा	इंडोनेशिया	जावा सागर एवं हिंद महासागर
जिब्राल्टर	स्पेन-मोरक्को	भूमध्य सागर एवं अटलांटिक महासागर
हडसन	कनाडा	हडसन की खाड़ी एवं अटलांटिक महासागर

293. इनमें से कौन सा जलडमरूमध्य रूस और संयुक्त राज्य अमेरिका के एक राज्य के बीच स्थित है?

- पाक जलडमरूमध्य
- मैगेलन
- डोवर जलडमरूमध्य
- बेरिंग जलडमरूमध्य

RRB NTPC 28.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

294. मोरक्को और स्पेन को विभाजित करने वाले जलडमरूमध्य का नाम बताइए।

- बेरिंग जलडमरूमध्य
- इंग्लिश चैनल
- हडसन जलडमरूमध्य
- जिब्राल्टर जलडमरूमध्य

RRB NTPC 04.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

295. सुन्डा जलसन्धि दो द्वीपों के बीच स्थित है। उनमें से एक जावा है। दूसरा द्वीप कौन सा है?

- (a) बोर्नियो (b) मालुकु
(c) सुमात्रा (d) सुलावेसी

RRB Group-D 04-10-2018 (Shift-II)

Ans : (c) सुण्डा जलसन्धि इण्डोनेशिया के सुमात्रा द्वीप और जावा द्वीप के बीच स्थित है। यह जावा सागर को हिन्द महासागर से जोड़ती है। इसका नाम पश्चिमी जावा द्वीप के सुण्डा समुदाय पर पड़ा है।

296. दक्षिण अमेरिका महाद्वीप के दक्षिणी छोर का नाम क्या है? इस जगह पर प्रशांत और अटलांटिक महासागर आपस में मिलते हैं।

- (a) केप टाउन (b) केप ऑफ गुड होप
(c) केप हॉर्न (d) केप कैनवरल

RRB ALP & Tec. (31-08-18 Shift-III)

Ans : (c) दक्षिण अमेरिका महाद्वीप के दक्षिणी छोर का नाम केप हॉर्न है। इस स्थान पर प्रशांत और अटलांटिक महासागर मिलते हैं। केप ऑफ गुड होप अथवा उत्तमाशा अंतरीप अफ्रीका के सुदूर दक्षिणी छोर पर स्थित है। यह स्थान दक्षिण अफ्रीका में स्थित है। केप कैनवरल, फ्लोरिडा में स्थित एक शहर है जबकि केपटाउन दक्षिण अफ्रीका का शहर है।

297. निम्नलिखित में से कौन सा जल स्रोत ऑस्ट्रेलिया को न्यूजीलैंड से अलग करता है?

- (a) बाल्टिक सागर (b) बेरिंग सागर
(c) लाल सागर (d) तस्मान सागर

RRB Group-D 08-10-2018 (Shift-II)

Ans. (d) तस्मान सागर, ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड के बीच दक्षिण प्रशांत महासागर में स्थित है। यह ऑस्ट्रेलिया को न्यूजीलैंड से अलग करता है। यह उत्तर से दक्षिण तक 2800 किमी तक के क्षेत्र में फैला है।

13. विश्व की प्रमुख झील और जलप्रपात (Major Lake and Waterfall of the World)

298. नियाग्रा जलप्रपात, इरी झील (Lake Erie) के जल को _____ में बहाता है।

- (a) ओंटारियो झील (b) ह्यूरोन झील
(c) मिशिगन झील (d) सुपीरियर झील

RRB NTPC (Stage-2) 17/06/2022 (Shift-I)

Ans. (a) : नियाग्रा जलप्रपात इरी झील के जल को ओंटारियो झील की ओर बहाता है। अतः यह जलप्रपात दोनों झीलों के बीच में स्थित है। नियाग्रा नदी अमेरिका और कनाडा के बीच एक अन्तर्राष्ट्रीय सीमा का निर्माण करती है।

299. पैंगोंग त्सो झील (Lake pangong Tso) भारत और — द्वारा साझा किया जाने वाला जल निकाय है।

- (a) नेपाल (b) म्यांमार
(c) भूटान (d) चीन

RRB NTPC (Stage-2) 16/06/2022 (Shift-III)

Ans. (d) : पैंगोंग त्सो झील (Pangong Tso Lake) भारत और चीन द्वारा साझा किया जाने वाला जल निकाय है। यह हिमालय में स्थित खारे पानी की झील है। 134 किमी. लम्बी इस झील का 45 किमी. क्षेत्र लद्दाख (भारत) में तथा 90 किमी. क्षेत्र तिब्बत (चीन) में स्थित है। खारा पानी होने के बावजूद यह झील शीत ऋतु में जम जाती है। भारत और चीन के मध्य सीमा रेखा, जिसे वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC) भी कहते हैं, इस झील के मध्य से गुजरती है। यह विश्व की सबसे ऊँचाई पर स्थित झील है।

300. इनमें कौन सा प्रसिद्ध लैंडमार्क (भू-चिन्ह) ओंटारियो झील (Lake Ontario) और इरी झील (Lake Erie) के बीच स्थित है?

- (a) नियाग्रा प्रपात (b) एंजल प्रपात
(c) राइन प्रपात (d) इग्वाजु प्रपात

RRB NTPC 12.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : नियाग्रा प्रपात ओंटारियो झील और इरी झील के बीच स्थित है। यह प्रपात अमेरिका के न्यूयॉर्क और कनाडा के ओंटारियो प्रांतों के मध्य अंतर्राष्ट्रीय सीमा पर बहने वाली नियाग्रा नदी पर स्थित है। एंजल प्रपात वेनेजुएला में स्थित है।

301. नियाग्रा फाल्स.....की सीमा पर स्थित है।

- (a) कनाडा और यूएसए (b) फ्रांस और जर्मनी
(c) मैक्सिको और ग्वाटेमाला (d) यूएसए और मैक्सिको

RRB NTPC 08.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

302. अफ्रीका में विक्टोरिया जलप्रपात किस नदी पर स्थित है?

- (a) जंबेजी (b) नाइजर
(c) नील (d) कांगो

RRB NTPC 19.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : विक्टोरिया फॉल्स जाम्बिया और जिम्बाब्वे की सीमा पर जंबेजी नदी पर स्थित है। इसे स्थानीय भाषा में मोसी-ओआ-तुन्या (Mosi-oa-Tunya) अर्थात् 'धुआँ जो गरजे' कहा जाता है। यह 355 फीट (108 मीटर) ऊँचा प्राकृतिक जलप्रपात है। ध्यातव्य है कि दक्षिण अफ्रीका में स्थित दुनिया के सबसे बड़े जल-प्रपातों में से एक विक्टोरिया जलप्रपात, ग्लोबल वार्मिंग की वजह से तेजी से सूख रहा है।

303. विक्टोरिया झरना (Victoria Waterfalls).....में स्थित हैं।

- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) ब्रिटेन
(c) फ्रांस (d) अफ्रीका

RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 (Shift-I)

Ans : (d) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

304. मात्रा के संदर्भ में, विश्व की सबसे बड़ी मीठे जल की झील (freshwater lake) कौन सी है?

- (a) कैस्पियन सागर
(b) सुपीरियर झील
(c) बैकाल झील
(d) मिशिगन - ह्यूरोन झील

RRB NTPC 08.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : रूस में स्थित बैकाल झील मात्रा की दृष्टि से दुनिया की सबसे बड़ी मीठे पानी तथा दुनिया की सबसे गहरी एवं पुरानी झील है। दुनिया का लगभग 20% मीठा पानी इस झील में है। बैकाल झील रूस के साइबेरिया तथा दो राज्य इरकुत्स्क ओब्लास्त और बुर्यात की सीमा से लगी हुयी है। इस झील को यूनेस्को ने अनूठी प्राकृतिक विरासत की सूची में शामिल किया है। बैकाल झील की लम्बाई 636 km तथा क्षेत्रफल 31,722 वर्ग किमी. है। दुनिया की सबसे बड़ी झील कैस्पियन सागर है। क्षेत्रफल की दृष्टि से सुपीरियर झील विश्व की सबसे बड़ी ताजे पानी की झील है।

- 305. विश्व की सबसे गहरी झील _____ हैं।**
 (a) बैकाल (b) न्यासा
 (c) क्रेटर (d) टंगान्यिका

RRB NTPC 07.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

- 306. निम्नलिखित में से कौन सी विश्व की सबसे खारे पानी की झीलों में से एक है?**
 (a) अराल सागर (b) लाल सागर
 (c) मृत सागर (d) कैस्पियन सागर

RRB ALP & Tec. (20-08-18 Shift-I)

Ans : (c) विश्व में सर्वाधिक खारे पानी की झील इथोपिया की गेटेल पॉण्ड (Gaetale Pond) है, जिसकी लवणता 433 ‰ आँकी गई है तथा मृत सागर का स्थान दूसरा है जिसकी लवणता 337 ‰ है। विकल्प में वॉन झील न होने के कारण मृत सागर सर्वाधिक खारे पानी की झील होगी।

- 307. दक्षिण अमेरिका में सबसे बड़ी झील कौन सी है?**
 (a) झील पुपो (b) झील टिटिकाका
 (c) झील वेलेंसिया (d) झील जनिन

RRB Group-D 09-10-2018 (Shift-I)

Ans. (b) टिटिकाका झील पेरू एवं बोलिविया की सीमा पर स्थित है। इसकी समुद्र तल से ऊँचाई 3812 मीटर है। जलीय मात्रा के आधार पर यह झील दक्षिण अमेरिका की सबसे बड़ी झील है। इसे विश्व की सबसे ऊँचाई पर स्थित नौगम्य झील का भी दर्जा प्राप्त है।

- 308. एंजिल जलप्रपात कहाँ स्थित है?**
 (a) वेनेजुएला (b) ब्राजील
 (c) संयुक्त राज्य अमरीका (d) चीन

RRB Group-D 05-10-2018 (Shift-II)

Ans. (a) एंजिल जलप्रपात वेनेजुएला में स्थित है। यह दुनिया का सबसे ऊँचा जलप्रपात है जिसकी ऊँचाई 979 मी0 और गहराई 807 मी0 है। यह जलप्रपात बोलिवर राज्य के ग्रान सबाना क्षेत्र में स्थित यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल है।

- 309. दुनिया की सबसे बड़ी ताजे पानी की झील कौन-सी है?**
 (a) विक्टोरिया झील (b) ईरी झील
 (c) सुपीरियर झील (d) ओंटारियो झील

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) सुपीरियर झील कनाडा और संयुक्त राज्य अमेरिका की सीमा पर स्थित है। सुपीरियर झील के उत्तर और पूर्व में कनाडा का ओंटारियो प्रान्त तथा पश्चिम में संयुक्त राज्य अमेरिका का मिनेसोटा राज्य है और दक्षिण में विस्कॉन्सिन और मिशिगन राज्य है। यह क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व की सबसे बड़ी ताजे पानी की झील है।

14. स्थलाकृतियाँ (Topography)

(i) विश्व के प्रमुख पर्वत और पठार (Major Mountain and Plateaus of the World)

- 310. निम्न में से किस पर्वतमाला को एशिया और यूरोप के बीच की सीमा माना जाता है?**

- (a) यूराल (b) द ग्रेट डिवाइडिंग रेंज
 (c) एटलस (d) आल्प्स

RRB NTPC (Stage-2) 14/06/2022 (Shift-I)

Ans. (a) : यूराल, पश्चिमी रूस की एक पर्वत श्रृंखला है जो उत्तर से दक्षिण की ओर विस्तृत है। यह भौगोलिक रूप से एशिया और यूरोप को अलग करती है। एशिया को यूरोप से अलग करने वाले अन्य भौगोलिक कारक हैं- भूमध्य सागर, काला सागर, कैस्पियन सागर तथा डार्डेनेल्स व बास्फोरस जलसंधियाँ।

- 311. एटलस पर्वतमाला निम्न में से किस महाद्वीप में स्थित है?**

- (a) एशिया (b) उत्तरी अमेरिका
 (c) यूरोप (d) अफ्रीका

RRB NTPC (Stage-2) 16/06/2022 (Shift-III)

Ans. (d) : निम्नलिखित महाद्वीपों में स्थित पर्वतमालाएँ-	
महाद्वीप	पर्वतमाला
द. अमेरिका	एंडीज
उ. अमेरिका	रॉकी, अप्लेशियन
आस्ट्रेलिया	ग्रेट डिवाइडिंग रेंज
यूरोप	आल्प्स, काकेशस, यूराल
एशिया	हिमालय, अल्ताई, हिन्दुकुश
अंटार्कटिका	ट्रांस अंटार्कटिक पर्वत
अफ्रीका	एटलस, ड्रैकेन्सबर्ग, किलिमंजारो पर्वत, कैमरून पर्वत

- 312. 'बरकान' (बरखान) का क्या अभिप्राय है?**

- (a) बालू का अर्धचंद्राकार टीला (b) रेगिस्तान
 (c) रेगिस्तान में झोपड़ी का प्रकार (d) रेगिस्तान में गर्म हवाएं

RRB Group-D – 17/09/2022 (Shift-III)

Ans. (a) : बरकान (बरखान) बालू का अर्धचंद्राकार टीला होता है। यह पवन द्वारा निर्मित स्थलाकृतियों में से एक है। जिसके दोनों छोरों पर आगे की ओर नुकीली सींग जैसी आकृति निकली रहती है। पवन द्वारा निर्मित अन्य स्थलाकृतियाँ हैं-छत्रक, अपवहन गर्त, वात गर्त, इंसेलबर्ग, मेसा और तथा यारडंग आदि।

- 313. जहाँ हवा के प्रवाह की दिशा अत्यधिक स्थिर हो, उन क्षेत्रों में निर्मित अर्धचंद्राकार बालू के टीले क्या कहलाते हैं?**

- (a) बरकान (Barchan)
 (b) ब्लफ (Bluff)
 (c) ब्लोहोल (Blowhole)
 (d) बर्गश्रुंड (Bergschrund)

RRB Group-D – 02/09/2022 (Shift-III)

Ans. (a): जहाँ हवा के प्रवाह की दिशा अत्यधिक स्थिर हो उन क्षेत्रों में निर्मित अर्द्धचंद्राकार बालू के टीलों को बरकान (Barchan) कहा जाता है। यह स्थलाकृति सामान्यतः रेगिस्तानी मरूस्थलों में टीलेनुमा रूप में हवा की क्रियाओं द्वारा बनती है।

314. नदी जब बहते हुए अपने मार्ग में नीचे की ओर जाती है और समुद्र से मिलती है, तो वहाँ पर कई छोटे छोटे चैनलों में विभाजित हो जाती है, जिन्हें _____ के रूप में जाना जाता है।

- (a) तीक्ष्ण कटक (b) सहायक नदियों
(c) वितरिकाओं (d) महाखड्डों

RRB Group-D – 05/09/2022 (Shift-I)

Ans. (c) : नदी जब बहते हुए अपने मार्ग में नीचे की ओर जाती है और समुद्र में मिलती है, तो वहाँ पर कई छोटे-छोटे चैनलों में विभाजित हो जाती है, जिन्हें वितरिकाओं के रूप में जाना जाता है। सहायक नदी ऐसी नदियों को कहते हैं, जो मुख्य नदी के साथ बहते हुए उसमें मिल जाती है। पर्वतीय भागों में पहाड़ी के दोनों ओर के सर्क एक दूसरे की तरफ सरकते हैं, तो उनके बीच का भाग अपरदित होकर नुकीला होने लगता है। अन्ततः अत्यधिक अपरदित होने के कारण नुकीली चोटी का विकास होता है, जिसे 'तीक्ष्ण कटक' कहते हैं।

315. चियापास पठार (Chiapas plateau) किस देश में स्थित है?

- (a) तुर्की (b) जर्मनी
(c) चीन (d) मेक्सिको

RRB NTPC 02.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : चियापास का पठार दक्षिण मैक्सिको में प्रशान्त महासागर के तट पर स्थित है। इस पठार के दक्षिण-पश्चिम में तेहुआनतेपेक की खाड़ी, पूर्व में ग्वाटेमाला, उत्तर में तबास्को और पश्चिम में वेराक्रूज तथा ऑक्सका स्थित है। यह उपजाऊ शीतोष्ण पठार है।

316. अफ्रीका में स्थित किलिमंजारो (Kilimanjaro) का नाम है।

- (a) सबसे लंबी नदी
(b) सबसे बड़े घास के मैदान
(c) सबसे घने जंगल
(d) ज्वालामुखी पर्वत

RRB NTPC 30.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : तंजानिया में स्थित माउंट किलिमंजारो अफ्रीका महाद्वीप का सबसे ऊँचा ज्वालामुखी पर्वत है जिसकी ऊँचाई लगभग 5,895 मीटर है। इस पर्वत पर तीन ज्वालामुखी शंकु-किबो, शिरा और मावेँजी स्थित हैं जिनमें से किबो ज्वालामुखी सबसे ऊँचा है।

317. यूराल पर्वतमाला _____ और _____ को अलग करती है।

- (a) उत्तरी अमेरिका, दक्षिणी अमेरिका
(b) अफ्रीका, भारत
(c) अफ्रीका, यूरोप
(d) एशिया, यूरोप

RRB NTPC 06.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : यूराल पर्वत शृंखला एशिया और यूरोप महाद्वीप को अलग करती है जो 2500 km लम्बी है। यूराल पश्चिमी रूस की पर्वत शृंखला है। यह पर्वत शृंखला उत्तर में आर्कटिक महासागर से

दक्षिण में कैस्पियन सागर तक फैली है। इससे निकलने वाली प्रमुख नदी कामा है जो अपना जल कैस्पियन सागर में गिराती है। यह पर्वत शृंखला उत्तर में आर्कटिक महासागर से दक्षिण में कैस्पियन सागर तक फैली हुई है; और यूरोप को एशिया महाद्वीप से अलग करती है।

318. बड़े भाग के टूट कर ऊर्ध्वाधर रूप से विस्थापित होने से जिस पर्वत का निर्माण होता है उसे कहते हैं।

- (a) ब्लॉक पर्वत (b) शृंखला
(c) ज्वालामुखीय पर्वत (d) वलित पर्वत

RRB NTPC 08.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : ब्लॉक पर्वतों का निर्माण तनाव की शक्तियों द्वारा होता है। खिंचाव के कारण धरातलीय भागों में दरारे या भ्रंश पड़ जाते हैं, जिस कारण धरातल का कुछ भाग ऊपर उठ जाता है तथा कुछ भाग नीचे धँस जाता है। इस प्रकार दरारों के समीप उठे भाग को ब्लॉक पर्वत कहा जाता है। ऊपर उठे हुए भाग को अखंड (हार्स्ट) तथा नीचे धँसे भाग को द्रोणिका अंश (ग्राबेन) कहा जाता है। पाकिस्तान का साल्टरेंज पर्वत व भारत की सतपुड़ा पर्वत श्रेणी आदि ब्लॉक पर्वत के उदाहरण हैं। कैलिफोर्निया का 'सियरा नेवादा' पर्वत विश्व का सबसे अधिक विस्तृत ब्लॉक पर्वत है।

319. विंसन मैसिफ पर्वत (Mount Vinson) इनमें से किस महाद्वीप में स्थित है?

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) दक्षिण अमेरिका
(c) एशिया (d) अंटार्कटिक

RRB NTPC 11.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : विंसन मैसिफ पर्वत (Mount Vinson) एल्सबर्थ पर्वत श्रेणी में स्थित है। यह अंटार्कटिका महाद्वीप में स्थित सबसे ऊँची चोटी (5140 मीटर) है। अंटार्कटिका महाद्वीप विश्व का पाँचवाँ बड़ा महाद्वीप है और यह दक्षिणी गोलार्द्ध में स्थित है।

320. तिब्बती पठार _____ का सबसे अच्छा उदाहरण है।

- (a) ज्वालामुखी पठार (b) अपरदनीय पठार
(c) अंतरपर्वतीय पठार (d) डूँड पठार

RRB NTPC 29.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : तिब्बत का पठार विश्व का सबसे बड़ा एवम् ऊँचा पठार है जो अन्तरापर्वतीय पठार का उदाहरण है। मध्य एशिया में स्थित यह पठार दक्षिण में हिमालय पर्वत शृंखला से लेकर उत्तर में तकलामकान रेगिस्तान तक फैला हुआ है। इसका क्षेत्रफल 45 लाख वर्ग किमी. है। ध्यातव्य है कि अन्तरापर्वतीय पठार वे पठार होते हैं जो चारों ओर से पर्वतों से घिरे होते हैं।

321. निम्नलिखित में से कौन सी सबसे ऊँची गैर-एशियाई पर्वत चोटी है?

- (a) एल्ब्रुस पर्वत (b) मैककिनले पर्वत
(c) अकोंकागुआ पर्वत (d) किलिमंजारो पर्वत

RRB NTPC 08.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) :		
पर्वत	ऊँचाई	महाद्वीप
माउंट अकोंकागुआ	6962 मी.	दक्षिण अमेरिका (अर्जेंटीना)
माउंट एलब्रुस	5642 मी.	यूरोप (रूस)
माउंट मैकिनले	6194 मी.	उत्तरी अमेरिका (अलास्का)
माउंट किलिमंजारो	5895 मी.	अफ्रीका (तंजानिया)

अतः उपर्युक्त चार्ट से हम स्पष्टतः कह सकते हैं कि सबसे ऊँची गैर एशियाई चोटी दक्षिण अमेरिका की अकोंकागुआ है।

322. अफ्रीका का सबसे ऊँचा पर्वत, किलिमंजारो (Kilimanjaro) किस देश में स्थित है?

- (a) तंजानिया (b) नाइजीरिया
(c) घाना (d) दक्षिण अफ्रीका

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans. (a) किलिमंजारो अपने तीन ज्वालामुखीय शंकु किबो, मावेन्जी और शिरा के साथ तंजानिया में एक निष्क्रिय ज्वालामुखी पर्वत है और अफ्रीका महाद्वीप का उच्चतम पर्वत (5895 मी.) है।

(14ii) विश्व के प्रमुख मरुस्थल (Major Deserts of the World)

323. निम्नलिखित में से कौन सा मरुस्थल भारत में स्थित नहीं है ?

- (a) सिंधु घाटी का मरुस्थल
(b) स्पीति घाटी शीत मरुस्थल
(c) थार मरुस्थल
(d) कच्छ का रण

RRB NTPC 11.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a): सिंधु घाटी का मरुस्थल (स्थानीय भाषा में रोही) पाकिस्तान (पंजाब) में स्थित है। यह थार रेगिस्तान से जुड़ा हुआ है। थार मरुस्थल (भारत-पाकिस्तान) में स्थित शुष्क मरुस्थल है जबकि स्पीति घाटी शीत मरुस्थल एक शीत मरुभूमि पर्वतीय घाटी है जो हिमाचल प्रदेश के पूर्वोत्तर भाग में स्थित है। इसमें स्थिति नदी बहती है और कच्छ का रण तटीय मरुस्थल है जो पूर्णतया भारत में स्थित है।

324. उस युग का चयन करें, जो सुमेरिलित नहीं है (मरुस्थल और उसकी स्थिति)।

- (a) कालाहारी मरुस्थल-भारत
(b) ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल-ऑस्ट्रेलिया
(c) पैटागोनियन मरुस्थल-अर्जेंटीना
(d) सहारा मरुस्थल-अफ्रीकी महाद्वीप

RRB NTPC 17.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

<u>मरुस्थल</u>	—	<u>स्थिति</u>
कालाहारी मरुस्थल	—	बोत्सवाना (मध्य अफ्रीका)
ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल	—	ऑस्ट्रेलिया
पैटागोनियन मरुस्थल	—	अर्जेंटीना
सहारा मरुस्थल	—	अफ्रीकी महाद्वीप

325. ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल _____ में स्थित है।

- (a) यूनाइटेड किंगडम (b) दक्षिण अफ्रीका
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका (d) ऑस्ट्रेलिया

RRB NTPC 22.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल ऑस्ट्रेलिया के दक्षिण एवम् दक्षिण पश्चिम में फैला हुआ है। यह ऑस्ट्रेलिया का सबसे बड़ा मरुस्थल है। इस मरुस्थल के मध्य में खारे पानी की छोटी-छोटी झीलें पायी जाती हैं। ऑस्ट्रेलिया के पश्चिमी भाग में अधिकांशतः

मरुस्थल हैं। यहाँ के मरुस्थल-ग्रेट सैंडी, गिब्सन, सिम्पसन, बार्बटन, स्टुअर्ट इत्यादि हैं।

326. विश्व का सबसे बड़ा नमक का मरुस्थल कौन सा है?

- (a) सालार डी यूयूनी
(b) सहारा मरुस्थल
(c) नेगेव मरुस्थल
(d) थार मरुस्थल

RRB NTPC 27.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : विश्व का सबसे बड़ा नमक मरुस्थल बोलीविया का सालार डी यूयूनी है। यह समुद्र तल से 3659 मीटर की ऊँचाई पर बोलीविया में उच्च पठार पर 10500 वर्ग किलोमीटर में फैला है। यह बोलीविया का सबसे लोकप्रिय पर्यटन केन्द्र भी है।

327. सहारा रेगिस्तान कहाँ स्थित है?

- (a) ईरान (b) दक्षिण अफ्रीका
(c) उत्तर अफ्रीका (d) ऑस्ट्रेलिया

RRB NTPC 03.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : सहारा रेगिस्तान विश्व का सबसे बड़ा गैर ध्रुवीय रेगिस्तान है। यह उत्तरी अफ्रीका में स्थित है। इसका क्षेत्रफल 84 लाख वर्ग किलोमीटर है। यह विश्व के सबसे कम वर्षा वाले क्षेत्रों में से एक है। इस मरुस्थल में 20 से अधिक झीलें पायी जाती हैं। जिसमें से अधिकांशतः खारे पानी की झीलें हैं। चाड झील एकमात्र मीठे पानी की झील है।

328. दुनिया का सबसे बड़ा गैर ध्रुवीय रेगिस्तान कौन-सा है?

- (a) कालाहारी (b) गोबी
(c) सहारा (d) ग्रेट ऑस्ट्रेलियन

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

329. तकलामकान मरुस्थल (Taklamakan desert) किस देश में स्थित है?

- (a) ईराक (b) यमन
(c) मंगोलिया (d) चीन

RRB NTPC 20.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

RRB NTPC Stage Ist 28.04.2016 (Shift-I)

Ans. (d) : तकलामकान रेगिस्तान उत्तर-पश्चिम चीन के दक्षिण पश्चिम शिनजियांग क्षेत्र में स्थित है। इसका क्षेत्रफल 3,20,000 वर्ग किलोमीटर है। यह दक्षिण में कुनलुन पर्वत, पश्चिम एवं उत्तर में पामीर पर्वत और तियानशान तथा पूर्व में गोबी रेगिस्तान से घिरा है। यह दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा शिपिंग सैंड मरुस्थल है।

330. गोबी मरुस्थल निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में स्थित है?

- (a) यूरोप (b) उत्तरी अमेरिका
(c) अफ्रीका (d) एशिया

RRB NTPC 28.12.2020 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : गोबी मरुस्थल एशिया महाद्वीप के चीन और मंगोलिया क्षेत्र में विस्तृत एक वृष्टि छाया रेगिस्तान है। गोबी मरुस्थल के उत्तर में अल्ताई पर्वत और मंगोलिया के घास के मैदान एवम् स्टेपी, पश्चिम में तकलामकान रेगिस्तान तथा दक्षिण-पश्चिम में हेक्सी कॉरिडोर स्थित है।

331. 'ब्लैक रॉक' रेगिस्तान कहाँ स्थित है?

- (a) यूनाइटेड स्टेट (b) इजिप्ट
(c) चीन (d) दक्षिण अफ्रीका

RRB Group-D 05-10-2018 (Shift-I)

Ans. (a) : यूनाइटेड स्टेट ऑफ अमेरिका (यूएसए) के नेवादा राज्य में स्थित 'ब्लैक रॉक डेजर्ट' एक अर्द्ध-शुष्क क्षेत्र है।

21 जून 1986 ई. से इस रेगिस्तान में बर्निंग मैन-फैस्टिवल मनाया जाता है। यहां दुनियाभर से आए लोग सेलफोन, इंटरनेट, जैसी अत्याधुनिक सुख-सुविधाओं से दूर रहकर पारम्परिक नाच-गाने और गीत-संगीत के बीच एक सप्ताह गुजारते हैं।

332. रेगिस्तान मरुस्थल कहाँ स्थित है?

- (a) अफगानिस्तान (b) पाकिस्तान
(c) भारत (d) नेपाल

RRB Group-D 20-09-2018 (Shift-II)

Ans. (a) 'रेगिस्तान मरुस्थल' अत्यंत शुष्क एवं पठारी क्षेत्र है, जो दक्षिण पश्चिम अफगानिस्तान के हेलमंद और कंधार प्रांतों के बीच स्थित है।

333. नीचे शब्दों के चार युग्म दिये गए हैं जिनमें से तीन किसी तरीके से एक समान है और एक युग्म भिन्न है। कौन सा युग्म शेष से भिन्न है-

- (a) सहारा : अफ्रीका (b) थार : भारत
(c) कालाहारी : अमेरिका (d) गोबी : मंगोलिया

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-I)

Ans : (c) मरुस्थल - देश
सहारा - अफ्रीका
थार - भारत
कालाहारी - अफ्रीका
गोबी - मंगोलिया, चीन
अतः विकल्प (c) अन्य सभी से भिन्न है क्योंकि कालाहारी मरुस्थल, अफ्रीका में है न कि अमेरिका में।

334. पाकिस्तान में थार रेगिस्तान से जुड़े रेगिस्तान को क्या कहा जाता है?

- (a) गोबी (b) चोलिस्तान (c) सुक्कुर (d) मीरपुर

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) पाकिस्तान में थार रेगिस्तान से जुड़े रेगिस्तान को चोलिस्तान कहा जाता है। इसे स्थानीय भाषा में रोही भी कहते हैं। यह पाकिस्तान के पंजाब और भारत व सिन्ध के कुछ पड़ोसी भागों में फैला हुआ एक अर्द्ध रेगिस्तानी क्षेत्र है।

335. ब्लेडॉ रेगिस्तान किस देश में स्थित है?

- (a) आइसलैंड (b) न्यूजीलैंड
(c) ग्रीनलैंड (d) पोलैंड

RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-III)

Ans. (d) : 'ब्लेडॉ (Bledow) रेगिस्तान' पोलैंड के ब्लेडॉ और क्लूजे (Klucze) गाँव के मध्य स्थित है। इसका क्षेत्रफल 32 वर्ग किलोमीटर है।

336. नामीब मरुस्थल कहाँ स्थित है?

- (a) ब्राजील (b) संयुक्त राज्य अमेरिका
(c) दक्षिणी अफ्रीका (d) अफगानिस्तान

RRB Group-D 04-10-2018 (Shift-II)

Ans: (c) नामिब मरुस्थल दक्षिणी अफ्रीका (नामीबिया) का तटीय मरुस्थल है। यह 3,10,000 वर्ग किलामीटर में विस्तृत है। इसका विस्तार अंगोला से लेकर ओलिफेन्ट्स नदी तक है। यह विश्व के सबसे पुराने रेगिस्तानों में से एक है।

337. गोबी मरुस्थल दो देशों की सीमाओं को अलग करता है। उनमें से एक चीन है। दूसरा देश कौन-सा है?

- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) मंगोलिया
(c) भारत (d) अफगानिस्तान

RRB Group-D 05-10-2018 (Shift-II)

Ans. (b) गोबी मरुस्थल, चीन तथा मंगोलिया की सीमाओं को अलग करता है। 'गोबी' एक मंगोलियन शब्द है, जिसका अर्थ है- 'जलरहित स्थान' यह एक वृष्टि छाया रेगिस्तान है।

15. घास के मैदान (Grasslands)

338. निम्नलिखित में से कौन सा 'घास का मैदान (grassland)' नहीं है ?

- (a) सवाना (b) फेन (c) प्रेयरी (d) स्टेपी

RRB NTPC 27.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : सवाना अफ्रीका और ऑस्ट्रेलिया में उष्ण कटिबन्धीय घास का मैदान है जबकि प्रेयरी उत्तरी अमेरिका में शीतोष्ण कटिबन्धीय घास का मैदान है तथा स्टेपी यूरोप और उत्तर एशिया में शीतोष्ण कटिबन्धीय घास का मैदान है। फेन (Fen) घास का मैदान नहीं है।

339. पम्पास, स्टेपीज, सवाना और प्रेयरीज, सभी प्रसिद्ध के नाम हैं।

- (a) झरनों (b) चक्रवातों
(c) अमेरिका में स्थित झीलों (d) घास के मैदानों

RRB NTPC 23.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : पम्पास, स्टेपीज, सवाना और प्रेयरीज घास के मैदान हैं। घास के मैदानों को भिन्न-भिन्न देशों में भिन्न-भिन्न नामों से जाना जाता है। घास के मैदानों को दो भागों में वर्गीकृत किया गया है- उष्णकटिबन्धीय घास के मैदान-

सवाना - पूर्वी अफ्रीका

कंपोस - ब्राजील

लानोस - वेनेजुएला, कोलम्बिया

शीतोष्ण कटिबन्धीय घास के मैदान-

पम्पास - अर्जेंटीना

प्रेयरीज - उ. अमेरिका

वेल्ड - दक्षिण अफ्रीका

स्टेपी - मध्य एशिया

डाउन्स - आस्ट्रेलिया

कैण्टबरी - न्यूजीलैंड

340. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म (क्षेत्र-घास के मैदान) सुमेलित नहीं है ?

- (a) अर्जेंटीना - प्रेयरीज (b) ऑस्ट्रेलिया - डाउन्स
(c) मध्य एशिया - स्टेपी (d) दक्षिण अफ्रीका - वेल्ड

RRB NTPC 03.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

16.

विश्व की प्रमुख नहरें

Major Canals of the World

341. पनामा नहर निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में स्थित है?

- (a) पूर्वी यूरोप (b) दक्षिण एशिया
(c) मध्य अमेरिका (d) अरबी प्रायद्वीप

RRB NTPC (Stage-2) 13/06/2022 (Shift-II)

Ans. (c) : 'पनामा नहर' मध्य अमेरिका के पनामा में स्थित एक मानव निर्मित नहर है। यह नहर प्रशांत महासागर को अटलांटिक महासागर से जोड़ती है। इस नहर की कुल लम्बाई 82 किमी और औसत चौड़ाई 90 मीटर है।

342. इनमें से कौन सी विश्व की सबसे लम्बी नहर है?

- (a) बीजिंग-हांगजोऊ ग्रांड नहर
(b) इरी नहर
(c) सतलज-यमुना लिंक नहर
(d) इंदिरा गांधी नहर

RRB NTPC 12.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : बीजिंग-हांगजोऊ ग्रांड नहर (चीन) विश्व की सबसे लम्बी नहर है जिसकी लम्बाई लगभग 1800 किमी. है। यह यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल के रूप में दुनिया की सबसे लम्बी नहर या कृत्रिम नदी है।

343. स्वेज नहर, जो वाणिज्य के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है, निम्नलिखित में से किस देश में बनाई गई थी?

- (a) मिस्र (b) ब्राज़ील
(c) अर्जेंटीना (d) ओमान

RRB NTPC 03.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

RRB NTPC 27.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : मिस्र स्थित स्वेज नहर एक कृत्रिम समुद्री जलमार्ग है जिसका निर्माण वर्ष 1859 से 1869 के मध्य भूमध्य सागर और लाल सागर को जोड़ने के लिए किया गया। इसका निर्माण फ्रांसीसी इंजिनियर फर्डिनेंड डी लैसेप्स की देखरेख में हुआ। स्वेज नहर को 17 नवंबर, 1869 ई. को नेविगेशन के लिए खोला गया था। जमाल अब्देल नासेद ने वर्ष 1956 में इस नहर का राष्ट्रीयकरण किया। यह नहर यूरोप और एशिया को जोड़ने में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

344. भूमध्य सागर और लाल सागर को कौन सी नहर जोड़ती है?

- (a) पनामा नहर (b) स्वेज नहर
(c) वेलेंड नहर (d) सू नहर

RRB NTPC 17.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

345. वर्ष _____ में स्वेज नहर को खोल दिया गया और इससे विश्व अर्थव्यवस्था के साथ बंबई (वर्तमान मुंबई) के संबंधों को और अधिक मजबूती मिली।

- (a) 1896 (b) 1869
(c) 1886 (d) 1888

RRB NTPC 16.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

346. स्वेज नहर नामक कृत्रिम जल मार्ग इनमें से किन सागरों को जोड़ता है?

- (a) काला सागर और भूमध्य सागर
(b) कैस्पियन सागर और भूमध्य सागर
(c) काला सागर और लाल सागर
(d) भूमध्य सागर और लाल सागर

RRB NTPC 21.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

347. स्वेज नहर द्वारा इनमें से कौन से दो जल निकाय जुड़े हुए हैं?

- (a) प्रशांत महासागर और अटलांटिक महासागर
(b) काला सागर और लाल सागर
(c) भूमध्य सागर और लाल सागर
(d) भूमध्य सागर और काला सागर

RRB ALP & Tec. (31-08-18 Shift-II)

Ans. (c) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

348. उस नहर का नाम क्या है जो प्रशांत महासागर को अटलांटिक महासागर से जोड़ती है? इसे वर्ष 1914 में शुरू किया गया था?

- (a) कील नहर (b) पनामा नहर
(c) व्हाइट सी नहर (d) स्वेज नहर

RRB J.E. -2014

Ans : (b) पनामा नहर पनामा में स्थित है। इसे वर्ष 1914 में शुरू किया गया था। यह प्रशांत महासागर तथा अटलांटिक महासागर को जोड़ती है। इस नहर की कुल लम्बाई 82 किमी. है। यह नहर पनामा स्थलखंड को काटते हुए निर्मित की गई है। यह अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के प्रमुखतम जलमार्गों में से एक है।

17.

विश्व की प्रमुख नदियाँ

(Major Rivers of the World)

349. जब मुख्य नदियाँ एक-दूसरे के समांतर बहती हो और सहायक नदियाँ उनसे समकोण पर मिलती हो, तो ऐसे प्रतिरूप को _____ अपवाह प्रतिरूप कहते हैं।

- (a) अभिकेद्री (centripetal) (b) जालीनुमा (trellis)
(c) वृक्षाकार (dendritic) (d) अरीय (radial)

RRB Group- D - 27/09/2022 (Shift-II)

Ans.(b) : जब मुख्य नदियाँ एक-दूसरे के समांतर बहती हो और सहायक नदियाँ उनसे समकोण पर मिलती हैं, तो ऐसे प्रतिरूप को जालीनुमा अपवाह प्रतिरूप कहते हैं।

350. निम्न में से कौन सा विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा है?

- (a) नील (b) कांगो
(c) अमेज़न (d) गंगा-ब्रह्मपुत्र

RRB NTPC 28.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा है, जिसे सुन्दरवन डेल्टा के नाम से भी जाना जाता है। यहाँ सुंदरी नामक वृक्ष पाया जाता है, जिस कारण इसे सुन्दरवन कहा जाता है। डेल्टा-नदियों के मुहाने पर उसके द्वारा बहाकर लाये गये अवसादों के निक्षेपण से बनी त्रिभुजाकार आकृति होती है।

351. हडसन नदी, निम्न में से किस शहर से होकर बहती है?

- (a) बॉन (b) बैकॉक
(c) न्यूयॉर्क (d) लंदन

RRB NTPC 21.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : हडसन नदी संयुक्त राज्य अमेरिका में बहने वाली एक नदी है जिसका उद्गम न्यूयॉर्क में स्थित एडिरोन्डैक पर्वत में उपस्थित झीलों से होता है। यह नदी अपने दक्षिणी छोर से न्यूयॉर्क ओर न्यू जर्सी प्रान्तों के मध्य सीमा बनाती है। नदी का नाम इसकी खोज करने वाले हेनरी हडसन के नाम पर पड़ा है। ध्यातव्य है कि बैकॉक चाओ फ्राया मीनाम नदी के किनारे, 'बॉन' राइन नदी के किनारे तथा लंदन टेम्स नदी के किनारे स्थित है।

352. विश्व की तीसरी सबसे लंबी नदी कौन सी है ?

- (a) यांगत्जी (b) नील
(c) पराना (d) पीली नदी

RRB NTPC 09.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : यांगत्जी नदी चीन में बहने वाली एशिया की सबसे बड़ी नदी तथा विश्व की तीसरी सबसे बड़ी नदी है। इसकी लम्बाई 6300 किमी. है। इस नदी को चीन में 'चेन जियांग' के नाम से भी जाना जाता है। विश्व की पहली और दूसरी सबसे बड़ी नदी क्रमशः नील (6690 किमी.) और अमेज़न (6400 किमी.) है।

353. आयतन के आधार पर विश्व की सबसे बड़ी नदी कौन सी है?

- (a) अमेज़न (b) नील
(c) ह्वांग हो (d) सिंधु

RRB NTPC 27.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : आयतन की दृष्टि से विश्व की सबसे बड़ी नदी 'अमेज़न नदी' है एवं लम्बाई की दृष्टि से अमेज़न नदी विश्व की दूसरी सबसे लम्बी नदी (6400 km) है। नील नदी विश्व की सबसे लम्बी नदी (6690 km) है। आस्वान बाँध व नासिर झील नील नदी पर स्थित हैं।

354. विश्व का सबसे बड़ा अपवाह बेसिन कौन-सा है?

- (a) अमेज़न बेसिन (b) गंगा बेसिन
(c) नील बेसिन (d) मिसिसिपी बेसिन

RRB NTPC 22.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : अमेज़न बेसिन विश्व का सबसे बड़ा अपवाह बेसिन है जिसका क्षेत्रफल लगभग 70,00,000 वर्ग किलोमीटर है। अमेज़न नदी एण्डीज पर्वतमाला से निकलकर अटलांटिक महासागर में मिल जाती है। विश्व का अन्तरतम बन्दरगाह मनौस (ब्राजील) इसी नदी पर है।

355. कौन सी नदी लंदन से होकर बहती है ?

- (a) हडसन (b) थेम्स
(c) राइन (d) पोर्टोमैक

RRB NTPC 27.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : नदी देश/शहर
हडसन - न्यूयॉर्क (USA)
थेम्स - लन्दन
राइन - जर्मनी
पोर्टोमैक - वाशिंगटन (USA)

356. किस नदी को पीली नदी (Yellow River) के नाम से जाना जाता है?

- (a) ह्वांग हो (b) यांगत्सी

(c) मेकांग

(d) आमूर

RRB NTPC 21.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : ह्वांग हो नदी (लगभग 5400 किमी.) चीन की दूसरी सबसे बड़ी नदी है। पानी में गाद की अधिकता के कारण इसका रंग पीला-भूरा हो जाता है इसलिए इसे 'पीली नदी' (Yellow river) कहा जाता है। जब नदी में बाढ़ आती है तो यह अपने पीछे पीले अवसाद छोड़ जाती है। यह भूमि को उपजाऊ बनाने में मदद करती है, जो खेती के लिए उपयुक्त है। बाढ़ की स्थिति में यह नदी उत्तरी चीन के मैदान एवं महत्वपूर्ण कृषि क्षेत्र में आवास और फसलों को नुकसान पहुँचाती है। इसलिए इसे 'चीन का शोक' भी कहा जाता है।

357. निम्नलिखित में से कौन सी नदी अफ्रीका में नहीं है?

- (a) नील (b) नाइजर
(c) अर्रिज (d) अमेज़न

RRB NTPC 10.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : नील, नाइजर तथा अर्रिज नदियाँ अफ्रीका महाद्वीप में बहती हैं, जबकि अमेज़न दक्षिण अमेरिका की नदी है।

नदी	स्रोत	नदी मुख
नील	विक्टोरिया झील	भूमध्य सागर
नाइज	गिनी (अफ्रीका)	गिनी की खाड़ी
अर्रिज	लेसोथो	अटलांटिक महासागर
अमेज़न	लैंगोविलफेरो	अटलांटिक महासागर

358. यूरोप की सबसे लंबी नदी कौन सी है?

- (a) डैन्यूब (b) यूगल
(c) वोल्गा (d) राइन

RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-I)

Ans. (c) : 'वोल्गा' यूरोप की सबसे लंबी (3690 किमी.) नदी है। यह नदी वाल्डे पहाड़ी से निकलती है एवं कैस्पियन सागर में गिरती है। रूस के 20 सबसे बड़े शहरों में से 11 वोल्गा के ड्रेनेज बेसिन में स्थित है जिनमें राजधानी 'मॉस्को' भी शामिल है। ध्यातव्य है कि डैन्यूब नदी भी यूरोप में प्रवाहित होती है, जो वोल्गा के बाद लंबाई में दूसरी सबसे बड़ी नदी है। डैन्यूब नदी यूरोप के दस देशों से होकर बहती है।

359. बांग्लादेश में, गंगा नदी को क्या कहा जाता है?

- (a) कोसी (b) पद्मा
(c) मिश्री (d) रावी

RRB JE - 26/06/2019 (Shift-III)

Ans. (b) : गंगा नदी भारत की राष्ट्रीय नदी के रूप में जानी जाती है, जिसका उद्गम गंगोत्री ग्लेशियर, उत्तराखण्ड से हुआ है। हरिद्वार से यह मैदानी भाग में प्रवेश करती है तथा उत्तर प्रदेश के प्रयागराज में इसका मिलन यमुना से होता है। तत्पश्चात् गंगा बंगाल में पहुँचती है और भागीरथी और हुगली नाम की दो वितरिकाओं में बट जाती है। यही भागीरथी बांग्लादेश पहुँचने पर पद्मा नाम से जानी जाती है।

360. मैग्डलेना नदी दक्षिण अमेरिका की सबसे बड़ी नदी घाटी में से एक है। यह किस देश से होकर बहती है।

- (a) ब्राजील (b) कोलंबिया
(c) चिली (d) अर्जेंटीना

RRB ALP & Tec. (21-08-18 Shift-III)

Ans: (b) मैग्देलोना, कोलम्बिया देश की मुख्य नदी है। इसकी लंबाई 1528 किमी. है। यह दक्षिण अमेरिका का पांचवाँ सबसे लम्बा नदी बेसिन है। इसका उद्गम एंडीज पर्वत से तथा निकास कैरेबियन सागर में होता है।

361. निम्नलिखित में से कौन-सी नदियां मुख्य रूप से दक्षिण अफ्रीका में बहती हैं?

- (a) नाइजर नदी (b) ऑरेंज नदी
(c) कांगो नदी (d) नील नदी

RRB ALP & Tec. (31-08-18 Shift-I)

Ans : (b) नदी का नाम	बहाव क्षेत्र
(i) नाइजर नदी	– पश्चिम अफ्रीका
(ii) ऑरेंज नदी	– दक्षिण अफ्रीका
(iii) कांगो नदी	– प.म. अफ्रीका (कांगो)
(iv) नील नदी	– उत्तर-पूर्व अफ्रीका

362. पाकिस्तान में सिन्धु नदी को किस उर्दू नाम से सम्बोधित किया जाता है?

- (a) सिन्धु (b) नहर-अल-सिन्धु
(c) दरिया-ए-सिन्धु (d) सिन्ध

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-III)

Ans : (c) पाकिस्तान में सिन्धु (Indus) नदी को उर्दू में “दरिया-ए-सिन्धु” नाम से जाना जाता है। यह चीन, भारत और पाकिस्तान से होते हुए बहती है। यह पाकिस्तान की सबसे लम्बी व राष्ट्रीय नदी है।

363. निम्नलिखित में से किस देश में, सिंधु नदी प्रवाहित नहीं होती है?

- (a) भारत (b) पाकिस्तान
(c) चीन (d) अफगानिस्तान

RRB NTPC Stage Ist 28.04.2016 (Shift-III)

Ans : (d) सिंधु नदी का उद्गम तिब्बत (चीन) के मानसरोवर झील के निकट चेमायुंगडुंग ग्लेशियर से होता है। इस नदी की लम्बाई 2880 km है। यहाँ से यह जम्मू-कश्मीर, पाकिस्तान होते हुए अरब सागर में गिर जाती है। इस प्रकार यह नदी अफगानिस्तान में प्रवाहित नहीं होती है।

364. विश्व का सबसे ऊँचा पुल मिलाऊ वयाडक्ट (Millau Viaduct) किस नदी पर निर्मित है?

- (a) सीन (b) टार्न
(c) डरान्स (d) लॉयर

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) विश्व का सबसे ऊँचा पुल मिलाऊ वयाडक्ट (Millau Viaduct) टार्न नदी पर स्थित है। यह दक्षिणी फ्रांस में स्थित है। इसकी ऊँचाई 343 मीटर है।

365.नदी के नीचे पाई जाने वाली जलवाही हमजा नदी, लगभगनदी के समान लंबी है।

- (a) अमेजन (b) नील
(c) प्लैट (d) अर्कासंस

RRB NTPC 04.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) अमेजन नदी के नीचे पाई जाने वाली जलवाही ‘हमजा’ नदी लगभग अमेजन नदी के समान लम्बी है। हमजा नदी और अमेजन नदी पृथ्वी की पर्पटी के विभिन्न स्तरों पर प्रवाहित एक जुड़वा नदी प्रणाली का भूगर्भीय रूप के असामान्य उदाहरण है। यह नदी अमेजन नदी से लगभग 4 किलोमीटर नीचे प्रवाहित होती है।

366. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी सर्वाधिक देशों से होकर गुजरती है?

- (a) डेन्यूब (b) गंगा
(c) ब्रह्मपुत्र (d) राइन

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-III)

Ans : (a) डेन्यूब नदी सर्वाधिक 10 देशों से होकर गुजरती है, यह जर्मनी, ऑस्ट्रिया, स्लोवाकिया, हंगरी, क्रोएशिया, सर्बिया, बुल्गारिया, माल्डोवा, यूक्रेन और रोमानिया से होते हुए काला सागर में मिल जाती है।

367. निम्नलिखित में से कौन सी नदी, भारत में नहीं बहती है?

- (a) कोसी (b) तीस्ता
(c) रावी (d) केलानी

RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 (Shift-III)

Ans : (d) केलानी नदी श्रीलंका में प्रवाहित होने वाली एक प्रमुख नदी है। इसकी लम्बाई 145 किलोमीटर है। यह श्रीलंका की चौथी सबसे लम्बी नदी है, जिसका उद्गम स्थल कोलम्बो के श्री पाडा माउण्ट रेंज है। यह नदी श्रीलंका की राजधानी कोलम्बो को 80% पेय जल प्रदान करती है, जबकि कोसी, तीस्ता, तथा रावी भारत में प्रवाहित होने वाली प्रमुख नदियाँ हैं।

18. विश्व के प्रमुख देश (Major Countries of the World)

368. निम्नलिखित में से किस देश की कोई भी सीमा समुद्र से नहीं लगती है ?

- (a) बांग्लादेश (b) पाकिस्तान
(c) म्यांमार (d) नेपाल

RRB NTPC (Stage-2) 12/06/2022 (Shift-I)

Ans. (d) : नेपाल पश्चिम, दक्षिण और पूरब में भारत से एवं उत्तर में चीन से घिरा हुआ है। भारतीय राज्य बिहार, उत्तर प्रदेश, उत्तराखण्ड, प. बंगाल व सिक्किम इसकी सीमा से लगे हुए हैं। हिमालय की गोद में अवस्थित होने के कारण इसे प्रायः हिमालयी देश कहा जाता है। अतः नेपाल की कोई सीमा समुद्र से नहीं लगती।

369. भूमि क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा राज्य है।

- (a) उत्तर प्रदेश (b) मध्य प्रदेश
(c) महाराष्ट्र (d) राजस्थान

RRB Group-D – 22/09/2022 (Shift-I)

Ans. (d) : क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा राज्य राजस्थान है। क्षेत्रफल की दृष्टि से राजस्थान के बाद क्रमशः मध्यप्रदेश, महाराष्ट्र तथा उत्तर प्रदेश हैं क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे छोटा राज्य गोवा है, जबकि जनसंख्या की दृष्टि सबसे छोटा राज्य सिक्किम है।

370. मध्य प्रदेश निम्न में से किस राज्य के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है?

- (a) महाराष्ट्र (b) उत्तर प्रदेश
(c) बिहार (d) छत्तीसगढ़

RRB Group-D – 07/10/2022 (Shift-III)

Ans.(c): मध्य प्रदेश बिहार के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है। मध्य प्रदेश की सीमाएं पाँच राज्यों से मिलती हैं, इसके उत्तर में उत्तर प्रदेश, पूर्व में छत्तीसगढ़, दक्षिण में महाराष्ट्र, पश्चिम में गुजरात तथा उत्तर-पश्चिम में राजस्थान है। मध्य प्रदेश की राजधानी भोपाल है। 1 नवम्बर 2000 को मध्य प्रदेश से 16 जिले अलग कर छत्तीसगढ़ राज्य बना दिया गया।

371. 49वीं समानांतर (parallel)..... के बीच सीमा रेखा है।

- (a) उत्तर कोरिया और दक्षिण कोरिया
(b) फ्रांस और जर्मनी
(c) USA और कनाडा
(d) भारत और पाकिस्तान

RRB NTPC 28.12.2020 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : 49वीं समानांतर लाइन- संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा के बीच है 38वीं समानांतर लाइन- उत्तर कोरिया और दक्षिण कोरिया के मध्य स्थित है।

रेडक्लिफ लाइन – भारत और पाकिस्तान के मध्य
मैगीनाट लाइन – फ्रांस और जर्मनी के मध्य

372. निम्नलिखित में से किस देश का पुराना नाम अबिसीनिया था ?

- (a) इटली (b) इथियोपिया
(c) जर्मनी (d) जापान

RRB NTPC 23.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : अबीसीनिया (Abyssinia) उत्तर पूर्वी अफ्रीका में स्थित एक छोटा सा देश है, जिसे वर्तमान में इथियोपिया के नाम से जाना जाता है। यह अफ्रीका महाद्वीप का दूसरा सबसे ज्यादा जनसंख्या वाला देश है। इसकी राजधानी अदिस अबाबा है।

373. क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का छठा सबसे बड़ा देश कौन सा है?

- (a) चीन (b) ऑस्ट्रेलिया
(c) भारत (d) ब्राजील

RRB NTPC 03.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का छठा सबसे बड़ा देश ऑस्ट्रेलिया है, जबकि भारत का स्थान सातवाँ है। क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व के सबसे बड़े पाँच देश क्रमशः रूस, कनाडा, चीन, अमेरिका, और ब्राजील है।

374. निम्नलिखित में से किस देश का भूभागीय क्षेत्रफल सर्वाधिक है ?

- (a) ब्राजील (b) चीन
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) कनाडा

RRB NTPC 10.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

375. क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का छठा सबसे बड़ा देश कौन सा है?

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) भारत
(c) चीन (d) ब्राजील

RRB NTPC 09.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

376. क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा दूसरा देश कौन-सा है?

- (a) रूस (b) कनाडा

- (c) भारत (d) चीन

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

377. दक्षिण अमेरिका का सबसे बड़ा देश कौन सा है?

- (a) ब्राजील (b) अर्जेंटीना
(c) बोलीविया (d) कोलम्बिया

RRB NTPC 29.12.2020 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : दक्षिण अमेरिका महाद्वीप के अन्तर्गत सबसे बड़ा देश ब्राजील है। इसका कुल क्षेत्रफल 85,15,770 वर्ग किलोमीटर है। ब्राजील की सीमा केवल दो देश इक्वाडोर और चिली को छोड़कर इस महाद्वीप के सभी 11 देशों से स्पर्श करती है। इस महाद्वीप में बोलीविया और पराग्वे स्थलरुद्ध देश है।

378. डूरंड रेखा किन दो देशों को विभाजित करती है?

- (a) पाकिस्तान- चीन
(b) अफगानिस्तान-पाकिस्तान
(c) भारत - बांग्लादेश
(d) भारत - नेपाल

RRB NTPC 04.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : सीमा रेखा	संबंधित देश
डूरंड रेखा	- अफगानिस्तान - पाकिस्तान
मैकमोहन रेखा	- चीन - भारत
रेडक्लिफ रेखा	- भारत - पाकिस्तान
24वीं समानांतर रेखा	- भारत - पाकिस्तान (कच्छ क्षेत्र)
हिंडनबर्ग रेखा	- जर्मनी- पोलैण्ड
मैगीनाट रेखा	- जर्मनी- फ्रांस
38वीं समानांतर रेखा	- उत्तर कोरिया-दक्षिण कोरिया
49वीं समानांतर रेखा	- अमेरिका - कनाडा

379. भू-क्षेत्रफल (sq km में) के आधार पर, इनमें से कौन सा यूरोप का सबसे बड़ा देश है ?

- (a) रूस (b) इटली
(c) यूनाइटेड किंगडम (d) रोमानिया

RRB NTPC 23.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) :	क्षेत्रफल (किमी ²)
♦ रूस	- 17075200
♦ इटली	- 302073
♦ यूनाइटेड किंगडम	- 243610
♦ रोमानिया	- 238390

380. निम्न में से कौन सा देश एक से अधिक टाइम-ज़ोन का पालन करता है ?

- (a) यूएसए (b) अर्जेंटीना
(c) भारत (d) चीन

RRB NTPC 04.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : प्रत्येक देश का एक मानक समय होता है जो देशान्तर में अंतर के आधार पर मापा जाता है। विश्व को 24 टाइम जोन में विभाजित किया गया है। कुछ देशों में अत्यधिक देशान्तरीय विस्तार के कारण एक या एक से अधिक मानक समय की व्यवस्था की गई है। फ्रांस में 12 टाइम जोन, USA में 6, रूस में 11 तथा ऑस्ट्रेलिया में 3 टाइम जोन की व्यवस्था की गई है।

381. निम्नलिखित में से किस देश की थल सीमा भारत के साथ नहीं जुड़ी हुई है?

- (a) भूटान (b) नेपाल
(c) श्रीलंका (d) पाकिस्तान

RRB NTPC 16.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : श्रीलंका की थल सीमा भारत के साथ नहीं जुड़ी है। भारत एवं श्रीलंका के मध्य पाक स्ट्रेट स्थित है जो दोनों देशों को अलग करती है। जबकि भूटान, नेपाल, पाकिस्तान, म्यांमार एवं बांग्लादेश से भी भारत की सीमा जुड़ी हुई है।

382. इनमें से कौन सा एक देश भूतपूर्व यूएसएसआर (USSR) का हिस्सा नहीं था?

- (a) रूस (b) फिनलैंड
(c) जॉर्जिया (d) मालदीव

RRB NTPC 12.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : वर्ष 1991 में सोवियत संघ के विघटन के फलस्वरूप 15 नये देश उदित हुये जो पूर्व में यूएसएसआर का भाग थे। वे हैं- रूस, यूक्रेन, जॉर्जिया, बेलारूस, उज्बेकिस्तान, आर्मेनिया, अज़रबैजान, कजाकिस्तान, किर्गीस्तान, माल्डोवा, तुर्कमेनिस्तान, ताजिकिस्तान, लाटविया, एस्टोनिया, लिथुआनिया आदि भूतपूर्व यूएसएसआर के सदस्य थे।

383. इनमें से दक्षिण अमेरिका के कौन से दो देश स्थलरुद्ध हैं?

- (a) पराग्वे और बोलीविया (b) चिली और इक्वाडोर
(c) गुयाना और सूरीनाम (d) ब्राजील और वेनेजुएला

RRB NTPC 28.12.2020 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : स्थलरुद्ध देश उन देशों को कहा जाता है जिनकी भौगोलिक सीमा समुद्र से नहीं मिलती है। विश्व में 44 स्थलरुद्ध देश हैं। उत्तर अमेरिका और ऑस्ट्रेलिया में कोई स्थलरुद्ध देश नहीं है। प्रश्नानुसार दक्षिण अमेरिका में दो स्थलरुद्ध या भू-आवेष्टित देश पराग्वे और बोलीविया हैं।

384. निम्नलिखित में से कौन सा दक्षिण अमेरिकी देश स्थल-रुद्ध (land locked) देश है?

- (a) पेरू (b) पराग्वे
(c) अर्जेंटीना (d) ब्राजील

RRB NTPC 08.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

385. मंगोलिया देश निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में स्थित है?

- (a) अंटार्कटिका (b) एशिया
(c) यूरोप (d) अफ्रीका

RRB NTPC 24.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : मंगोलिया एशिया महाद्वीप में स्थित एक स्थलरुद्ध देश है। इसकी सीमा रूस और चीन से लगती है। उलानबटोर इसकी राजधानी तथा सबसे बड़ा शहर है। यहां की राजभाषा मंगोलियन तथा मुद्रा तुगरिक है।

386. किस देश को 'जोगियों का देश (हर्मिट किंगडम)' के नाम से जाना जाता है?

- (a) उत्तरी कोरिया (b) ऑस्ट्रेलिया

- (c) जापान (d) थाईलैंड

RRB NTPC 02.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : 'हर्मिट किंगडम' का प्रयोग किसी भी ऐसे देश या सोसाइटी के लिए किया जाता है जो शेष विश्व से पूरी तरह से अलग-थलग हो या दूसरों से पूर्णतः कटी हुई हो। उत्तर कोरिया को 'जोगियों का देश' (हर्मिट किंगडम) के नाम से जाना जाता है।

387. इण्डोनेशिया दुनिया का सबसे बड़ा.....देश है।

- (a) द्वीप (b) पहाड़ी
(c) पर्वतों (d) वनों

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-III)

Ans. (a) : इण्डोनेशिया दुनिया का सबसे बड़ा द्वीपसमूह (Archipelago) देश है। यह दक्षिण पूर्व एशिया में हिंद और दक्षिण प्रशान्त महासागर के बीच में स्थित है, जो लगभग 17508 द्वीपों से बना है। यह दुनिया का चौथा सबसे अधिक आबादी इसकी राजधानी जकार्ता है।

388. बोथनिया की खाड़ी दो देशों के बीच स्थित है। उनमें से एक फिनलैंड है। दूसरा देश कौन-सा है?

- (a) डेनमार्क (b) रूस
(c) स्वीडन (d) नॉर्वे

RRB Group-D 04-10-2018 (Shift-I)

Ans. (c) : 1,17,000 वर्ग किलोमीटर के क्षेत्रफल के साथ बोथनिया की खाड़ी उत्तरी यूरोप में बाल्टिक सागर के उत्तरी छोर पर फिनलैंड और स्वीडन के बीच स्थित है।

389. सिंगापुर का पुराना नाम क्या है?

- (a) टेमासेक (b) म्यांमार
(c) सिलोन (d) बोहिमिया

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

वर्तमान नाम	पुराना नाम
सिंगापुर	टेमासेक
जापान	निप्पन
सूरीनाम	डच गयाना
थाईलैंड	स्याम
म्यांमार	बर्मा
श्रीलंका	सीलोन
मालागासी	मेडागास्कर
ताइवान	फारमोसा
इथिओपिया	अबीसीनिया

390. मलेशिया के झंडे में, लाल और सफेद रंग की पट्टियां बारी-बारी से शामिल हैं।

- (a) 20 (b) 18
(c) 16 (d) 14

RRB NTPC Stage Ist 28.04.2016 (Shift-II)

Ans. (d) : मलेशिया दक्षिण पूर्व एशिया का एक प्रमुख देश है। यहाँ की राजधानी कुआलालम्पुर तथा मुद्रा मलेशियाई रिंगगिट है। इसके झण्डे में लाल और सफेद रंग की पट्टियाँ 14 बार शामिल की गई हैं। इसे "स्ट्रिप्स ऑफ ग्लोरी" भी कहते हैं। इस झण्डे को 26 मई 1950 ई. को प्रथम बार फहराया गया था। इसे 'मोहम्मद बिन हमजा' द्वारा डिजाइन किया गया।

391. यदि आप फिलिथेयो (Filitheyo) द्वीप में हैं तो किस देश में होंगे?

- (a) श्रीलंका (b) लक्षद्वीप
(c) मालदीव (d) थाईलैंड

RRB NTPC 16.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) फिलिथेयो द्वीप मालदीव में स्थित एक प्राकृतिक उष्णकटिबन्धीय द्वीप है। फिलिथेयो द्वीप को स्कूबा डाइवर्स के लिए स्वर्ग भी कहा जाता है। इस द्वीप पर रबर, पाम तथा मैंग्रोव वनस्पतियों की अधिकता है।

392. भूटान का साम्राज्य हिमालय में स्थित है

- (a) उत्तरी (b) पूर्वी
(c) पश्चिमी (d) मध्य

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) लैंड ऑफ थंडरबोल्ट की उपमा से प्रसिद्ध भूटान का साम्राज्य पूर्वी हिमालय में स्थित है। इसकी राजधानी थिम्पू है तथा मुद्रा न्गुल्ट्रम है। भूटान के पश्चिम में सिक्किम, दक्षिण में असम एवं बंगाल, पूर्व में अरुणाचल प्रदेश तथा उत्तर में तिब्बत स्थित है।

393. उत्तर कोरिया की स्थापना..... के नेतृत्व में की गई थी।

- (a) किम जॉन्ग-उन
(b) किम जोंग-इल
(c) किम II-सुंग
(d) किम तू-बोंग

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) उत्तर कोरिया, आधिकारिक तौर पर लोकतांत्रिक जनवादी कोरिया गणराज्य, किम II-सुंग द्वारा स्थापित एक एकल पार्टी कम्युनिस्ट देश है इन्होंने उत्तर कोरिया का नेतृत्व अपनी मृत्यु पर्यन्त 1994 तक किया। उसके पश्चात् उनके बेटे किम जोंग-इल तथा दूसरे बेटे किम जॉन्ग उन द्वारा शासित है। वर्तमान में उत्तर कोरिया संयुक्त राष्ट्र संघ में शामिल एक सदस्य राष्ट्र है।

394. निम्नलिखित में से कौन सा देश क्षेत्रफल के अनुसार सबसे छोटा है?

- (a) ब्राजील (b) भारत
(c) कनाडा (d) रूस

RRB NTPC 31.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) उपर्युक्त विकल्पों के अनुसार भारत क्षेत्रफल के अनुसार सबसे छोटा देश है। भारत का क्षेत्रफल 32,87,263 वर्ग किमी है। यह क्षेत्रफल के दृष्टिकोण से विश्व का 7वाँ सबसे बड़ा देश है जबकि जनसंख्या के दृष्टिकोण से विश्व का दूसरा सबसे बड़ा देश है। क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत से बड़े छह देश- रूस, कनाडा, चीन, संयुक्त राज्य अमेरिका, ब्राजील एवं ऑस्ट्रेलिया है।

395. जापान की राष्ट्रीय पोशाक कौन सी है?

- (a) चादर (b) लहंगा
(c) सारो (d) किमोनो

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (d) जापान की राष्ट्रीय पोशाक किमोनो (Kimono) है। 19वीं शदी के मध्य में इस ड्रेस को किमोनो नाम प्रदान किया गया।

19. विश्व के प्रमुख देशों की राजधानी एवं मुद्रा (Capitals and Currencies of Major Countries of the World)

396. पटाका किस देश की मुद्रा है?

- (a) मकाऊ (b) पनामा
(c) लाओस (d) मैक्सिको

RRB NTPC 05.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : देश	मुद्रा
मकाऊ -	पटाका
पनामा -	बालबोआ/यूएस डॉलर
लाओस -	किप
मैक्सिको -	पीसो

397. निम्नलिखित में से दक्षिण अफ्रीका की प्रशासनिक राजधानी कौन-सी है ?

- (a) डरबन (b) केप टाउन
(c) प्रिटोरिया (d) ब्लूमफोन्टीन

RRB NTPC 30.12.2020 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : केप टाउन दक्षिण अफ्रीका की विधायी राजधानी है जबकि प्रिटोरिया प्रशासनिक राजधानी व ब्लूमफोन्टीन न्यायिक राजधानी है। इसकी मुद्रा रेंड है।

398. देश और उसकी राजधानी का इनमें से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

- (a) कजाकिस्तान - बिश्केक (b) लीबिया - त्रिपोली
(c) बहामास - नसाऊ (d) बेल्जियम - ब्रुसेल्स

RRB NTPC 27.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : महत्वपूर्ण देश एवं उनकी राजधानी	
देश	राजधानी
कजाकिस्तान	नूर-सुल्तान
लीबिया	त्रिपोली
क्यूबा	हवाना
पुर्तगाल	लिस्बन
कंबोडिया	न्होमपेन्ह
बहामास	नसाऊ
बेल्जियम	ब्रुसेल्स

399. मलेशिया की मुद्रा _____ है।

- (a) रिंगित (b) पेसो
(c) क्वाचा (d) यूरो

RRB NTPC 29.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : देश	मुद्रा
मलेशिया -	रिंगित
मैक्सिको -	पीसो
मलावी, जॉम्बिया -	क्वाचा
यूरोपीय संघ -	यूरो

400. येन की मुद्रा है।

- (a) मालदीव (b) जापान
(c) बाली (d) दक्षिण कोरिया

RRB NTPC 28.12.2020 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b): देश	मुद्रा
मालदीव	— मालदीवी रफिया
जापान	— येन
इण्डोनेशिया	— इंडोनेशियन रुपिया
दक्षिण कोरिया	— वॉन

401. कुना निम्नलिखित में से किस देश की मुद्रा है?

- (a) क्रोएशिया
(b) संयुक्त अरब अमीरात
(c) केन्या
(d) सूडान

RRB NTPC 18.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : देश	मुद्रा
क्रोएशिया	कुना
संयुक्त अरब अमीरात	दिरहम
केन्या	शिलिंग
सूडान	सूडानी पाउन्ड

402. नासाऊ किस देश की राजधानी है?

- (a) बहामास (b) बारबाडोस
(c) बेलाइज (d) बोत्सवाना

RRB Group-D 12-10-2018 (Shift-I)

Ans. (a) : बहामास छोटे-छोटे टापूओं (लुकायन द्वीप समूह) के मेल से बना देश है। यह उत्तरी अमेरिका महाद्वीप के कैरिबियन क्षेत्र में स्थित है। इसकी राजधानी नासाऊ (Nassau) है।

403. निम्नलिखित में से कौन सी बेलारूस की राजधानी है?

- (a) मिन्स्क (b) ब्रुसेल्स
(c) बाकू (d) मोरोनिक

RRB Group-D 15-10-2018 (Shift-II)

Ans. (a)	देश	राजधानी
बेलारूस	-	मिन्स्क
अजरबैजान	-	बाकू
बेल्जियम	-	ब्रुसेल्स
कोमोरोस	-	मोरोनी

404. निम्नलिखित में से कौन सी बोत्सवाना की मुद्रा है?

- (a) पुला (b) डॉलर
(c) ड्राम (d) रिएल

RRB Group-D 11-10-2018 (Shift-III)

Ans : (a)	देश	मुद्रा
पुला	-	बोत्सवाना
येन	-	जापान
डॉलर	-	अमेरिका
पाउण्ड स्टर्लिंग	-	ब्रिटेन

405. निम्नलिखित में से कौन सी आयरलैंड की राजधानी है?

- (a) कार्डिफ (b) एडिनबर्ग
(c) डबलिन (d) न्यूपोर्ट

RRB Group-D 11-10-2018 (Shift-III)

Ans : (c) आयरलैंड की राजधानी डबलिन है। आयरलैंड यूरोपीय महाद्वीप का तीसरा सबसे बड़ा द्वीपीय देश है। इसकी मुद्रा यूरो है।

406. प्योंगयांग निम्नलिखित देशों में से किसकी राजधानी है?

- (a) कंबोडिया (b) उत्तर कोरिया
(c) दक्षिण कोरिया (d) वियतनाम

RRB Group-D 10-10-2018 (Shift-III)

Ans : (b)	देश	राजधानी
उत्तर कोरिया	-	प्योंगयांग
कंबोडिया	-	न्होमपेन्ह
दक्षिण कोरिया	-	सियोल
वियतनाम	-	हनोई
कजाकिस्तान	-	नूर सुल्तान
उज्बेकिस्तान	-	ताशकंद
यमन	-	साना
फिजी	-	सुवा

407. उज्बेकिस्तान की राजधानी क्या है?

- (a) अबू धाबी (b) ताशकंद
(c) बगदाद (d) अंकारा

RPF SI 18/01/2019 (Shift-II)

Ans. (b) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

408. यूरोपीय संघ की आधिकारिक मुद्रा निम्नलिखित में से कौन सी है?

- (a) यूरो (b) येन
(c) पौंड (d) डॉलर

RRB Group-D 28-09-2018 (Shift-I)

Ans : (a)	मुद्रा	देश
यूरो	-	यूरोपीय संघ
येन	-	जापान
पाउण्ड स्टर्लिंग	-	ब्रिटेन
डॉलर	-	अमेरिका

409. फ्रांस की राजधानिक शहर कौन सा है?

- (a) पेरिस (b) काठमांडू
(c) बर्लिन (d) लंदन

RRB Group-D 26-09-2018 (Shift-III)

Ans : (a) पेरिस, फ्रांस का सबसे बड़ा नगर (जनसंख्या अनुसार) तथा राजधानी है। 17वीं शताब्दी से पेरिस, यूरोप में वित्त, वाणिज्य, फैशन, विज्ञान और कला के प्रमुख केन्द्रों में से एक है। पेरिस सीन नदी के किनारे अवस्थित है। पेरिस लन्दन के बाद यूरोप का दूसरा सर्वाधिक व्यस्त हवाई अड्डा है।

410. कोलम्बो, किस देश की राजधानी है?

- (a) बांग्लादेश (b) म्यामांर
(c) नेपाल (d) श्रीलंका

RRB Group-D 16-11-2018 (Shift-I)

Ans. (d) कोलम्बो, श्रीलंका की राजधानी है। कोलम्बो, श्रीलंका का सबसे बड़ा नगर तथा समुद्री परिवहन की दृष्टि से एक महत्वपूर्ण बन्दरगाह है। वर्तमान में श्रीलंका की प्रशासनिक राजधानी जयवर्धनेपुरा कोट्टे है जबकि वाणिज्यिक राजधानी कोलम्बो है।

411. हाल ही में भारत के प्रधानमंत्री ने जॉर्डन का दौरा किया है। इस देश का राजधानी शहर कौन सा है?

- (a) मॉस्को (b) टोक्यो
(c) अम्मान (d) बीजिंग

RRB Group-D 03-12-2018 (Shift-II)

Ans. (c)		
	देश	राजधानी
1.	जॉर्डन	अम्मान
2.	जापान	टोक्यो
3.	रूस	मॉस्को
4.	चीन	बीजिंग

412. मनात किस देश की मुद्रा है?

- (a) अंडोरा (b) अर्मेनिया
(c) अल्बानिया (d) अजरबैजान

RRB Group-D 12-10-2018 (Shift-III)

Ans : (d)		
देश	-	मुद्रा
अजरबैजान	-	मनात
अर्मेनिया	-	अरमेनियाई दरम
अल्बानिया	-	अल्बानियाई लेक
बुल्गारिया	-	लेवा

413. 'बहत' _____ की मुद्रा है।

- (a) तंजानिया (b) तजाकिस्तान
(c) थाईलैंड (d) टोगो

RRB Group-D 10-10-2018 (Shift-II)

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c)	बहत (थाई बहत) थाईलैंड की मुद्रा है। थाईलैंड की राजधानी बैंकॉक है। अन्य देशों की मुद्रा तंजानिया - शिलिंग टोगो - सीएफएफ्रेंक नाइजीरिया - नाइरा (नैरा)
------------------	---

414. नीचे शब्दों के चार युग्म दिये गए हैं जिनमें से तीन किसी तरीके से एक समान है और एक युग्म भिन्न है। कौन सा युग्म शेष से भिन्न है?

- (a) ताइवान : ताइपे (b) चीन : मंगोलिया
(c) इरान : तेहरान (d) जापान : टोकियो

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-I)

Ans : (b)	राज्य	-	राजधानी
	ताइवान	-	ताइपे
	चीन	-	बीजिंग
	ईरान	-	तेहरान
	जापान	-	टोकियो (टोक्यो)

अतः विकल्प (b) अन्य सभी से भिन्न है क्योंकि चीन की राजधानी बीजिंग है न कि मंगोलिया।

415. सीरिया की राजधानी कौन-सी है?

- (a) डमास्कस (b) बहरीन
(c) अदिस-अबाबा (d) दोहा

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-II)

Ans : (a)	सीरिया की राजधानी डमास्कस (दमिश्क) है जो उमय्यद खलीफा तथा मामलूक साम्राज्य की राजधानी रह चुकी है। यह दक्षिण पश्चिम एशिया का एक राष्ट्र है। इसकी राजभाषा अरबी एवं मुद्रा पाउंड है।
------------------	---

देश	-	राजधानी
बहरीन	-	मनामा
इथियोपिया	-	अदीस अबाबा
कतर	-	दोहा

416. उस देश का नाम बताएं जिसकी मुद्रा का नाम 'रुपया' नहीं है।

- (a) नेपाल (b) पाकिस्तान
(c) श्रीलंका (d) म्यांमार

RRB NTPC 06.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d)		
देश	राजधानी	मुद्रा
नेपाल	- काठमाण्डू	रुपया
पाकिस्तान	- इस्लामाबाद	रुपया
श्रीलंका	- जयवर्द्धनेपुरा कोट्टे	रुपया
म्यांमार	- नाएप्यीटाँ	क्यात

417. वियतनाम की राजधानी कौन सी है ?

- (a) हनोई (b) बाली
(c) बैंकाक (d) पोर्ट विला

RPF Constable 18-02-2019 (Shift-III)

Ans. (a) : देश	राजधानी
वियतनाम	हनोई

418. श्रीलंकन राष्ट्र की पहली राजधानी कौन सी थी?

- (a) जाप्फना (b) पोलोन्नारुवा
(c) अनुराधापुरा (d) कैंडी

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c)	प्राचीन श्रीलंका की पहली राजधानी अनुराधापुरा थी। अनुराधापुरा नगरी पर चोल साम्राज्य के शक्तिशाली शासक राजेन्द्र चोल प्रथम ने आक्रमण किया और उसे नष्ट कर दिया। वर्तमान में यह कोलम्बो की उत्तर दिशा में स्थित हैं। यूनेस्को ने इस पवित्र नगरी को वर्ष 1982 में विश्व विरासत सूची में शामिल किया।
------------------	--

419. पाकिस्तान की राजधानी का नाम बताएँ।

- (a) रावलपिंडी (b) इस्लामाबाद
(c) कराची (d) लाहौर

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b)	पाकिस्तान की राजधानी का नाम इस्लामाबाद है। इसकी मुद्रा रुपया है। कराची इसके प्रमुख शहरों में सबसे बड़ा माना जाता है।
------------------	--

420. रियाल (Real) किस देश की मुद्रा है?

- (a) चीन (b) क्यूबा
(c) ब्राजील (d) गाम्बिया

RRB Group-D 11-10-2018 (Shift-I)

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c)	रियाल (Real) ब्राजील की मुद्रा है। सिंगापुर, ताईवान, जिम्बाब्वे, बरमुडा, न्यूजीलैण्ड, कनाडा, ऑस्ट्रेलिया, अमेरिका देशों की मुद्रा डॉलर है। मॉरीशस, श्रीलंका, भारत, नेपाल आदि देशों की मुद्रा रुपया है।
------------------	--

421. डेनमार्क की राजधानी का नाम क्या है?

- (a) कोपेनहेगन (b) ब्रिस्टल
(c) सिडनी (d) कैनबरा

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans: (a) डेनमार्क की राजधानी कोपेनहेगन तथा इसकी मुद्रा 'क्रोन' है जबकि 'कैनबरा' ऑस्ट्रेलिया की राजधानी है तथा इसकी आधिकारिक मुद्रा 'डॉलर' है। ब्रिस्टल, ब्रिटेन का तथा सिडनी, ऑस्ट्रेलिया का एक प्रमुख शहर है।

422. साइप्रस की राजधानी कौन सही है?

- (a) निकोसिया (b) पोलिस
(c) लमाका (d) अरादिप्पो

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) निकोसिया साइप्रस देश की राजधानी है। यहाँ की मुद्रा यूरो है।

423. युगांडा (Uganda) की राजधानी का नाम क्या है?

- (a) मोगादिशु (b) कंपाला
(c) लुसाका (d) बुलेंगो

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) युगाण्डा की राजधानी कम्पाला है जबकि लुसाका जाम्बिया की राजधानी तथा मोगादिशु सोमालिया की राजधानी है।

424. 'यूरो' ('Euro') किसकी मुद्रा है?

- (a) यू के (b) स्वीडन
(c) यूरोपीय जोन (d) डेनमार्क

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (c) यूरो, यूरोपीय संघ के 27 में से 19 सदस्य देशों की आधिकारिक मुद्रा है, जिन्हें सामूहिक रूप से 'यूरो जोन' कहा जाता है।

425. माले (Male) किस देश की राजधानी है?

- (a) मॉरीशस (b) लक्षद्वीप
(c) मालदीव (d) मलेशिया

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) देश/राज्य	राजधानी
मालदीव	माले
मॉरीशस	पोर्टलुईस
मलेशिया	क्वालालम्पुर
लक्षद्वीप	कवरत्ती

426. इनमें से किस देश में सबसे छोटे सिक्के को पैसा नहीं कहा जाता है?

- (a) भारत (b) पाकिस्तान
(c) नेपाल (d) श्रीलंका

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (d) श्रीलंका की आधिकारिक मुद्रा 'रुपया' है। इस मुद्रा का विभाजन सेंट में किया जाता है। जैसे- 1 श्रीलंकन रुपया = 100 सेंट। अतः श्रीलंका का सबसे छोटा सिक्का 'सेंट' कहलाता है।

427. इटली की मुद्रा निम्न में से क्या है?

- (a) पेसो (b) रुपया
(c) दीनार (d) यूरो

RRB-JE 30.08.2019, 1st Shift

Ans. (d) : मुद्रा	देश
यूरो	इटली
पेसो	फिलीपीन्स
दीनार	कुवैत
रुपया	भारत

428. हवाई द्वीप की राजधानी क्या है?

- (a) जूनु (b) माले
(c) निहाऊ (d) होनोलूलू

RPF Constable 05/02/2019

Ans. (d) : हवाई द्वीप संयुक्त राज्य अमेरिका का प्रशान्त महासागर के मध्य में स्थित एक प्रांत है। यह अमेरिका का अकेला प्रांत है जो पूरी तरह द्वीपों से ही बना हुआ है। हवाई द्वीप की राजधानी होनोलूलू है।

20. विश्व के प्रमुख शहर (Major Cities of the World)

429. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

- (a) एन्थ्रेसाइड - निम्न श्रेणी का कठोर कोयला
(b) धातुकर्मिय कोयला - वात्या भट्टी में लोहे को गलाने के लिए इसका उपयोग किया जाता है
(c) लिग्नाइट - निम्न श्रेणी का भूरा कोयला
(d) बिटुमिनस कोयला - व्यावसायिक उपयोग के लिए सार्वधिक लोकप्रिय कोयला

RRB Group-D - 06/09/2022 (Shift-I)

Ans. (a) : एन्थ्रेसाइड कोयला - यह कोयले का सबसे शुद्ध रूप होता है, लगभग 95% कार्बन पाया जाता है। अतः विकल्प (a) सही सुमेलित नहीं है। कोयला चार प्रकार का होता है -

(I) एन्थ्रेसाइड (II) बिटुमिनस (III) लिग्नाइट (IV) पीट ।

430. निम्नलिखित में से किस शहर को 'ब्लू सिटी' के नाम से भी जाना जाता है ?

- (a) जयपुर (b) अजमेर
(c) जोधपुर (d) बीकानेर

RRB NTPC 24.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) :	शहर	उपनाम
	जोधपुर	- ब्लू सिटी
	जयपुर	- पिंग सिटी
	अजमेर	- राजस्थान का हृदय
	बीकानेर	- ऊँटों का देश

431. ब्राजील का सबसे बड़ा शहर कौन सा है?

- (a) साओ पोलो (b) फोर्टलेजा
(c) रियो डी जेनेरियो (d) साल्वेडोर

RRB Group-D 05-10-2018 (Shift-I)

Ans. (a) साओ पोलो ब्राजील तथा दक्षिण अमेरिका (आबादी के आधार पर) का सबसे बड़ा शहर है। ब्राजील के कॉफी उत्पादन का व्यापार इसी शहर से होता है, जिसे 'सेन्टोस बन्दरगाह' से निर्यात किया जाता है। ब्राजील दुनिया में आबादी के मामले में छठवें तथा क्षेत्रफल की दृष्टि से पाँचवा बड़ा देश है।

432. बागुईओ शहर को 'पाइन्स सिटी' भी कहा जाता है। यह शहर किस देश में स्थित है?

- (a) भारत (b) फिलीपीन्स
(c) ब्राजील (d) बेल्जियम

RRB Group-D 08-10-2018 (Shift-I)

Ans. (b): फिलीपींस के लुनोज द्वीप पर स्थित बागुईओ शहर को 'पाइन्स सिटी' भी कहा जाता है क्योंकि यहाँ पाइन वन बहुतायत में पाये जाते हैं। इसे 'समर कैपिटल ऑफ फिलीपींस' भी कहते हैं। यह शहर अपनी सुन्दरता तथा योजनाबद्ध विकास के लिए काफी प्रसिद्ध है। यह एशिया में संयुक्त राज्य अमेरिका का एकमात्र हिल स्टेशन था।

433. निम्नलिखित में से कौन सा एक महत्वपूर्ण शहर नील नदी के तट पर स्थित है?

- (a) बुडापेस्ट (b) सिकंदरिया
(c) बगदाद (d) लंदन

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (b) शहर	नदी तट
सिकंदरिया (मिस्र)	नील
बुडापेस्ट (हंगरी)	डेन्यूब
बगदाद (इराक)	टिगरिस
लंदन (यूके)	टेम्स

434. चीन में निषिद्ध शहर (Forbidden City) कहाँ स्थित है?

- (a) गुइलिन (b) बीजिंग
(c) शंघाई (d) गुएन्जों

RRB NTPC Stage Ist 26.04.2016 (Shift-II)

Ans : (b) चीन का निषिद्ध शहर उसकी वर्तमान राजधानी बीजिंग में स्थित है। यह एक 72 एकड़ का महल परिसर है जिसमें चीन के शासकों ने वर्ष 1420 से लेकर 1911 तक शासन किया। इस परिसर में लगभग 980 इमारतें हैं। सन् 1987 में इस 'निषिद्ध शहर' को विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया और इसे यूनेस्को द्वारा दुनिया में संरक्षित प्राचीन लकड़ी के ढाँचे का सबसे बड़ा संग्रह स्थल बताया गया है। यह शहर पर्यटन के लिए जाना जाता है।

435. प्रसिद्ध फॉरबिडन शहर में है—

- (a) फ्रांस (b) इटली
(c) चीन (d) संयुक्त राज्य अमेरिका

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (c) उपर्युक्त की व्याख्या देखें।

436. पवित्र शहर मक्का में स्थित है।

- (a) यूएई (UAE) (b) सऊदी अरब
(c) कतर (d) अबूधाबी

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) इस्लाम का पवित्र शहर मक्का सऊदी अरब में स्थित है। यहाँ पर 'काबा तीर्थ' और 'मस्जिद-अल-हरम' भी स्थित है। यह शहर वार्षिक हज तीर्थ यात्रा, जो इस्लाम के पाँच स्तम्भों में से एक है, के लिए भी प्रसिद्ध है।

437. ऑस्ट्रेलिया का सबसे अधिक घनी आबादी वाला शहर कौन सा है?

- (a) कैनबरा (b) सिडनी
(c) मेलबर्न (d) पर्थ

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) सिडनी, ऑस्ट्रेलिया का सबसे अधिक घनी आबादी वाला तथा सबसे बड़ा एवं पुराना शहर है। यहाँ पर प्रमुख दर्शनीय स्थल हैं— म्यूजियम ऑफ सिडनी, सिडनी हार्बर ब्रिज, सिडनी ओपेरा हाउस आदि।

438. किस देश को 'एक हजार झीलों की भूमि' के रूप में जाना जाता है?

- (a) नॉर्वे (b) फिनलैंड
(c) स्वीडन (d) डेनमार्क

RPF Constable 05/02/2019

Ans. (b) : 'एक हजार झीलों की भूमि' के रूप में फिनलैंड को जाना जाता है। इसकी सीमा पश्चिम में स्वीडन, पूर्व से रूस और उत्तर में नार्वे से मिलती है, इसकी राजधानी हेलसिंकी तथा मुद्रा यूरो है।

21. विश्व की प्रमुख भाषाएँ (Major Languages of the World)

439. 'भूगोल (Geography)' शब्द इनमें से किसके द्वारा गढ़ा गया था?

- (a) एरेटोस्थेनेज (b) अल इदरीसी
(c) टॉलेमी (d) कार्ल रिटर

RRB Group-D -05/09/2022 (Shift-II)

Ans.(a) : भूगोल शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग एरेटोस्थेनेज द्वारा किया गया था। यह शब्द ग्रीक भाषा के दो मूल Geo (पृथ्वी), Graphos (वर्णन) से प्राप्त किया गया है, जबकि भूगोल का जनक हिकेटियस को कहा जाता है। इसने अपनी पुस्तक "गेस पीरियड्स" में पहली बार 'पृथ्वी का व्यवस्थित वर्णन' किया।

440. निम्नलिखित में से कौन-सी भाषा अधिकांश स्थानीय लोगों द्वारा बोली जाती है और इसे कास्तेलानो भी कहा जाता है?

- (a) इतालवी (b) स्पेनिश
(c) यूनानी (d) पुर्तगाली

RRB Group-D 06-12-2018 (Shift-II)

Ans. (b) : स्पेनिश भाषा अधिकांश स्थानीय लोगों द्वारा बोली जाती है तथा इसे कास्तेलानो भी कहा जाता है। स्पेनिश भाषा हिन्द यूरोपीय परिवार के अन्तर्गत आने वाली एक भाषा है। यह संयुक्त राष्ट्र की 6 आधिकारिक भाषाओं में से एक है। लगभग 40 करोड़ लोग एक देशीय भाषा के रूप में स्पेनिश बोलते हैं। ये इन सभी देशों की मुख्य और राजभाषा है:- स्पेन, अर्जेन्टीना, चिली, बोलीविया पनामा, पराग्वे, पेरू, मैक्सिको कोस्टारिका, क्यूबा आदि।

441. दरी भाषा, जो फारसी का एक रूप है, वह निम्नलिखित में से किस देश की अधिकृत भाषा है?

- (a) पाकिस्तान (b) बांग्लादेश
(c) नेपाल (d) अफगानिस्तान

RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 (Shift-II)

Ans : (d) दरी भाषा, जो फारसी का एक रूप है, अफगानिस्तान देश की अधिकृत भाषा है। यह अफगानिस्तान के लगभग 50% लोगों की मातृभाषा है। पाकिस्तान की राष्ट्रीय भाषा उर्दू, बांग्लादेश की राष्ट्रीय भाषा बांग्ला और भारत की राजकीय भाषा हिन्दी है।

442. निम्नलिखित में से ब्राजील की आधिकारिक भाषा का नाम क्या है?

- (a) पुर्तगाली (b) जर्मन
(c) इटालियन (d) ब्राजीली

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans: (a) ब्राजील दक्षिण अमेरिका का सबसे बड़ा देश है। इसकी राजधानी ब्राजीलिया तथा आधिकारिक भाषा पुर्तगाली है। इसका सबसे बड़ा नगर साओ पोलो है। रोमन कैथोलिक धर्म के सबसे अधिक मानने वाले इसी देश रहते हैं।

443. दुनिया में बोली जाने वाली दूसरी सबसे बड़ी भाषा कौन सी है?

- (a) मंदारिन (b) स्पेनिश
(c) अंग्रेजी (d) हिंदी

RRB NTPC 28.03.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (b) स्पेनिश दुनिया में बोली जाने वाली दूसरी सबसे बड़ी भाषा है। यह स्पेन, अर्जेंटीना, चिली, बोलिविया, पनामा, पराग्वे, पेरू, मैक्सिको, कोस्टारिका, एल सल्वाडोर, क्यूबा, उरूग्वे, वेनेजुएला आदि देशों की मुख्य भाषा है। विश्व में सर्वाधिक बोली जाने वाली भाषा मंदारिन है जो चीन की आधिकारिक भाषा है।

22वें वर्ल्ड लैंग्वेज डाटाबेस इथेनोलोग, 2020 के अनुसार—

भाषा	प्रयोगकर्ता
1. अंग्रेजी	1.13 बिलियन
2. मन्दारिन (चीनी)	1.11 बिलियन
3. हिंदी	615 मिलियन
4. स्पेनिश	534 मिलियन
5. अरबी	274 मिलियन

22. विश्व की प्रमुख जनजातियाँ (Major Tribes of the World)

444. रोहिंग्या निम्नलिखित देशों में से किसके एक जातीय समुदाय हैं?

- (a) थाईलैंड (b) म्यांमार
(c) श्रीलंका (d) बांग्लादेश

**RRB Group-D 28-09-2018 (Shift-I)
RRB Group-D 27-09-2018 (Shift-III)**

Ans : (b) रोहिंग्या म्यांमार देश का एक जातीय समुदाय है। ये लोग आमतौर पर मुसलमान हैं। वर्ष 1982 के म्यांमार राष्ट्रीयता कानून के तहत रोहिंग्या लोगों को म्यांमार में नागरिकता प्राप्त करने से प्रतिबंधित कर दिया गया। रोहिंग्या समस्या के प्रमुख कारण धार्मिक संघर्ष, धार्मिक एवं जातीय भिन्नताएँ, आर्थिक स्थिति, अवसरों में असमानता इत्यादि माने जाते हैं।

445. लकड़ी के खंभों पर जानवरों के चमड़े से पारंपरिक रूप से बनाए जाने वाले शंकवाकार/कोनिकल (conical) तम्बू को क्या कहते हैं?

- (a) टिपि (b) इग्लू
(c) स्टिल्ट (d) टोड़ा झोपड़ी

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (a) लकड़ी के खंभों पर जानवरों के चमड़े से पारम्परिक रूप से बनाये जाने वाले शंकवाकार (Conical) तम्बू को 'टिपि' कहा जाता है। इग्लू में एस्किमो जनजाति रहती है।

446. मसाई जनजाति कहां पाई जाती है?

- (a) यूरोप (b) अंटार्कटिका
(c) अफ्रीका (d) उत्तरी अमेरिका

RRB NTPC 06.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : मसाई जनजाति अफ्रीका महाद्वीप के केन्या और तंजानिया में निवास करने वाली खानाबदोश जनजाती समूह है। इनकी त्वचा का रंग गहरा भूरा और गहरा कथई होता है। ये लोग चमड़े के बने हल्के वस्त्रों का प्रयोग करते हैं। इस जनजातियों का प्रमुख भोजन रक्त है जिसे ये दूध में मिलाकर पीते हैं। यह केन्या और तंजानिया की आधिकारिक भाषाओं स्वाहिली और अंग्रेजी में भी शिक्षित होते हैं।

447. प्रसिद्ध 'जुलु' जनजाति किस देश से संबंधित है?

- (a) पाकिस्तान (b) दक्षिण अफ्रीका
(c) भारत (d) चीन

RRB NTPC 16.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : विश्व की प्रमुख जनजातियाँ

जनजाति	संबंधित क्षेत्र
जुलु	नेटाल प्रांत(द0 अफ्रीका)
पिग्मी	कांगो बेसिन
बहु	अरब (मरुस्थल)
याकूत	टुण्ड्रा प्रदेश (उत्तर पूर्वी साइबेरिया)
आइनू	जापान
माओरी	न्यूजीलैण्ड

448. कुर्दिश लोग निम्नलिखित देशों में से किस देश से संबंधित एक जातीय समुदाय हैं?

- (a) इराक (b) यमन
(c) पाकिस्तान (d) बांग्लादेश

RRB Group-D 28-09-2018 (Shift-III)

Ans : (a) कुर्द (कुर्दिश) जाति के लोग तुर्की के दक्षिण-पूर्व में, सीरिया के उत्तर-पूर्व में और ईरान तथा इराक के पश्चिमी इलाकों में रहते हैं। कुर्द जाति कट्टर सुन्नी मुस्लिम, योद्धा, कुशल घुड़सवार बंजारा लोग हैं।

449. 'मधेसी' (Madhesi) समुदाय के लोग कहाँ के निवासी है?

- (a) भूटान (b) पाकिस्तान
(c) नेपाल (d) मालदीव

RRB NTPC 05.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) नेपाल के दक्षिणी भाग के मैदानी क्षेत्र को मधेस कहते हैं और यहाँ निवास करने वाले नेपाली लोगों को मधेसी कहते हैं। यह समुदाय नेपाल के नये संविधान का विरोध करने के कारण चर्चा में रहा है।

23. कृषि एवं पशुपालन (Agriculture and Animal Husbandry)

450. सैंटोस बंदरगाह जिसे दुनिया के 'कॉफी पोर्ट' के रूप में जाना जाता है, _____ में स्थित है।

- (a) ब्राजील (b) कनाडा
(c) यूनाइटेड किंगडम (d) फ्रांस

RRB NTPC (Stage-2) 12/06/2022 (Shift-II)

Ans. (a) : सैंटोस को कॉफी (कहवा) बन्दरगाह के रूप में जाना जाता है। यह बन्दरगाह ब्राजील में स्थित है। ब्राजील दुनिया में कॉफी का सबसे बड़ा उत्पादक और निर्यातक देश है। उल्लेखनीय है कि ब्राजील में कॉफी के बागान को 'फ़ेजेन्डा' कहते हैं।

451. विश्व का सबसे बड़ा कॉफी उत्पादक देश कौन सा है?

- (a) भारत (b) पेरू
(c) अर्जेंटीना (d) ब्राजील

RRB NTPC 29.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

RRB NTPC 20.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : विश्व के 5 सर्वाधिक कॉफी उत्पादक देश निम्न हैं-
ब्राजील > वियतनाम > कोलंबिया > इंडोनेशिया > इथियोपिया

452. अंगूर की खेती इनमें किस क्षेत्र की विशेषता है?

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) भूमध्यसागरीय क्षेत्र
(c) उत्तर कैलीफोर्निया (d) ऑस्ट्रिया

RRB NTPC 01.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : भूमध्यसागरीय क्षेत्र को "विश्व के बागानों" की भूमि के नाम से जाना जाता है। भूमध्यसागरीय क्षेत्र में ग्रीष्म ऋतु शुष्क रहती है तथा तापमान अपेक्षाकृत अधिक एवं आसमान साफ होता है। ग्रीष्म ऋतु की फसलों में वर्षा की आवश्यकता कम होती है। जैसे- अंगूर, जैतून, अंजीर, चीकू, सेब आदि फल पाए जाते हैं। इस प्रकार की कृषि दक्षिण स्पेन, इटली, यूएसए और पश्चिमी तुर्की में की जाती है।

453. विश्व में गेहूँ का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन सा है?

- (a) यूएसए (b) रूस
(c) चीन (d) भारत

RRB NTPC 19.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : गेहूँ उत्पादन में शीर्ष पाँच देश-
चीन > भारत > रूस > यूएसए > फ्रांस

454. अफगानिस्तान का हेलमंद (Helmand) प्रांत किस खेती के लिए प्रसिद्ध है?

- (a) अफीम (b) चाय
(c) चावल (d) गेहूँ

RRB NTPC 07.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : अफगानिस्तान का हेलमंद (Helmand) प्रांत अफीम की खेती के लिए प्रसिद्ध है। विश्व की 75% अफीम हेलमंद में उत्पादित की जाती है। संयुक्त राष्ट्र के अनुमान के मुताबिक 2020 में अफगानिस्तान के किसानों ने 2300 टन अफीम की खेती की। चीन चाय, चावल तथा गेहूँ का सबसे बड़ा उत्पादक देश है।

455. ब्राजील में, कॉफी के बागानों को _____ के नाम से जाना जाता है।

- (a) मिरांडा (b) फर्जेन्डा
(c) टोरिनो (d) टार्जना

RRB NTPC 22.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : ब्राजील विश्व का वृहत्तम कॉफी उत्पादक देश है, जो विश्व का एक-चौथाई भाग अकेले उत्पादित करता है। यहां के पूर्वी पर्वतीय और पठारी ढालों पर बड़े-बड़े कॉफी के बाग लगाये गये हैं, जिन्हें 'फर्जेन्डा' कहते हैं। साओ, पाउलो तथा मिनास गेरस (Minas geras) यहाँ के अग्रणी कॉफी उत्पादक राज्य हैं।

456. दुनिया के सबसे बड़े दुग्ध-उत्पादक देश का नाम बताइए।

- (a) यूएसए (b) चीन
(c) भारत (d) इंग्लैंड

RRB NTPC 31.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : दुनिया में सर्वाधिक दुग्ध उत्पादन करने वाले तीन देश-
1. भारत, 2. यू.एस.ए., 3. पाकिस्तान
अंडा उत्पादन - चीन (प्रथम), भारत (तीसरा स्थान)

457. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प टोंग्या प्रणाली (taungya system) का उचित वर्णन करता है?

- (a) यह लगाए गए पेड़ों की पंक्तियों के बीच कृषि फसलों को उगाने की एक प्रणाली है।
(b) इसका अर्थ मिट्टी की उर्वरता बढ़ाने के लिए भूमि के एक टुकड़े में आग लगाना है।
(c) यह फसलों या चारागाह के आसपास या उनके बीच पेड़ों या झाड़ियों को उगाने की प्रणाली है।
(d) यह वनों का प्रबंधन और संरक्षण है और बंजर भूमि पर वनीकरण प्राप्त करना है।

RRB NTPC 29.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : टोंग्या विधि की कृषि में लगाए गए पेड़ों की पंक्तियों के बीच कृषि फसलों को उगाने की एक विधि है। यह विधि म्यांमार में प्रचलित है। यह एक प्रकार की झूम कृषि पद्धति है। इस पद्धति का पहली बार प्रयोग 19वीं शताब्दी के मध्य में किया गया था।

458. वह भूमि क्या कहलाती है जिसमें किसी एक कृषि वर्ष के दौरान एक या एक से कम वर्ष के समय के लिए कृषि नहीं की जाती है?

- (a) परती भूमि (b) शुद्ध बोया हुआ क्षेत्र
(c) खेती योग्य बंजर भूमि (d) बंजर भूमि

RRB NTPC 05.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : एक कृषि वर्ष या उससे कम समय तक कृषि रहित भूमि को परती भूमि या वर्तमान परती भूमि कहते हैं। भूमि की गुणवत्ता बनाए रखने के लिए भूमि को परती रखना एक सांस्कृतिक चलन है। इस विधि द्वारा भूमि की क्षीण उर्वरता या पौष्टिकता प्राकृतिक रूप से वापस आ जाती है।

शुद्ध बोया हुआ क्षेत्र- वह भूमि जिस पर फसलें उगाई और काटी जाती हैं, शुद्ध बोया हुआ क्षेत्र या निवल बोया क्षेत्र कहलाती हैं। खेती योग्य बंजर भूमि - वह भूमि जो पिछले पाँच वर्षों से या अधिक समय से परती या कृषि रहित है, उसे खेती योग्य बंजर भूमि कहा जाता है। भूमि उद्धार तकनीक द्वारा इसे सुधार कृषि योग्य बनाया जाता है।

बंजर भूमि- भूमि जो प्रौद्योगिकी की मदद से कृषि योग्य नहीं बनाई जा सकती, बंजर या व्यर्थ भूमि कहलाती है जैसे- मरुस्थल बंजर पहाड़ी भू-भाग, खड्ड इत्यादि।

459. वह क्षेत्र, जहाँ किसान केवल सब्जियों में विशेषज्ञता रखते हैं, इस प्रकार की खेती क्या कहलाती है?

- (a) सहकारी खेती (b) सामूहिक खेती
(c) मिश्रित खेती (d) ट्रक फार्मिंग

RRB NTPC 08.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : ट्रक फार्मिंग उद्यान कृषि का ही एक प्रकार है। महानगरों में जनसंख्या की अधिकता से वहाँ फलों एवं सब्जियों की आपूर्ति स्थानीय रूप से न होकर सुदूरवर्ती क्षेत्रों से होती है जहाँ फलों और सब्जियों के उत्पादन के लिए अनुकूल जलवायु तथा मिट्टी होती है। ऐसे स्थानों पर इनका उत्पादन कर इन्हें ट्रकों तथा प्रशीतन युक्त वाहनों के माध्यम से महानगरों में भेजा जाता है। इस प्रकार की फल और सब्जियों की कृषि को ट्रक फार्मिंग कहते हैं। ट्रक फार्मिंग

कृषि सर्वप्रथम संयुक्त राज्य अमेरिका के कैलिफोर्निया में प्रारम्भ की गई। तत्पश्चात ब्रिटेन, बेल्जियम, जर्मनी तथा डेनमार्क में प्रारंभ की गई। मिश्रित खेती- जब फसलों के उत्पादन के साथ-साथ पशुपालन किया जाता है तथा एक समय में एक से अधिक फसल उगाया जाता है तो उसे मिश्रित खेती कहते हैं।

460. वर्षा ऋतु के दौरान जब पौधों के लिए आवश्यक मृदा आर्द्रता की तुलना में अधिक वर्षा होती है, इसे किस रूप में संदर्भित किया जाता है?

- (a) आर्द्रभूमि कृषि (b) विस्तीर्ण कृषि
(c) सघन कृषि (d) शुष्कभूमि कृषि

RRB NTPC 10.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : आर्द्रभूमि कृषि के अन्तर्गत विश्व की कृषि योग्य भूमि का सर्वाधिक वह भाग आता है जहाँ वर्षा 100 से 200 सेमी. तक होती है तथा उपजाऊ कॉप अथवा काली मिट्टी पायी जाती है। इस प्रकार की कृषि यूरोप, संयुक्त राज्य अमेरिका, एशिया के विस्तृत भागों में होती है।

461. भूमि का वह भौतिक विस्तार, जिस पर फसलें बोई और काटी जाती हैं, उसे निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

- (a) कृष्य बंजर भूमि (b) परती भूमि
(c) कुल बीजारोपित भूमि (d) वर्तमान परती भूमि

RRB NTPC 10.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : भूगोल तथा कृषि के सन्दर्भ में जिस भूमि पर फसलें बोई और काटी जाती हैं तथा जिसका उपयोग फसल उत्पादन के लिए किया जा सकता हो उसे कृष्य भूमि या कुल बीजारोपित भूमि के नाम से जानते हैं। ऊसर या बंजर भूमि वह भूमि होती है जिसमें लवणों की अधिकता होती है तथा इस प्रकार की भूमि में कुछ नहीं अथवा बहुत कम उत्पादन होता है। परती भूमि वह भूमि होती है जिस पर पहले कृषि की जाती थी परन्तु अब इस भूमि पर कृषि नहीं की जाती है जबकि वर्तमान परती भूमि वह भूमि होती जिसमें पहले कृषि की जाती थी परन्तु उपजाऊ शक्ति के कम होने से इसे वर्तमान समय में खाली छोड़ दिया गया है।

462. नाइट्रोजन यौगिकीकरण के माध्यम से मृदा की प्राकृतिक उर्वरता बढ़ाने वाली फसलें क्या कहलाती हैं?

- (a) नकदी फसलें (b) फलीदार फसलें
(c) बागवानी फसलें (d) तंतुमय फसलें

RRB NTPC 10.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : नाइट्रोजन यौगिकीकरण उस प्रक्रिया को कहते हैं जिसके द्वारा पृथ्वी के वायुमण्डल की नाइट्रोजन, अमोनिया और जीवों के लिए लाभदायक अन्य अणुओं में परिवर्तित की जाती है। फलीदार फसलें नाइट्रोजन यौगिकीकरण के माध्यम से मृदा की प्राकृतिक उर्वरता बढ़ाती हैं। नाइट्रोजन यौगिकीकरण सूक्ष्म जीवाणु जैसे नॉस्टाक, एनाबिना क्लोस्ट्रीडियम, नाइट्रोसोमोनोस द्वारा मिट्टी में प्राकृतिक रूप से किया जाता है। कुछ नाइट्रोजन फिक्सिंग बैक्टीरिया फलीदार पौधों के साथ सह-जीवित होते हैं। दलहनी पौधों की जड़ों में राइजोबियम नामक बैक्टीरिया होते हैं। ये बैक्टीरिया हवा में मौजूद नाइट्रोजन को लेकर पौधों के लिए नाइट्रेट उपलब्ध कराते हैं।

463. किस फसल को खेती के लिए जल भराव की आवश्यकता होती है?

- (a) चाय (b) काफी
(c) चावल (d) सरसों

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans : (c) धान की फसल में जल-भराव (water logging) करके खेती की जाती है। धान का वानस्पतिक नाम ओराइजा सेटाइवा है।

464. पेम्बा द्वीप निम्नलिखित में से किस की खेती के लिए प्रसिद्ध है?

- (a) गेहूँ (b) चावल
(c) लौंग (d) कॉफी

RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-III)

Ans. (c) : पेम्बा द्वीप हिन्द महासागर में स्वाहिली तटीय क्षेत्र में स्थित है। यह तंजानिया जंजीबार का अर्ध-स्वायत्त क्षेत्र है, जो लौंग की खेती, उत्पादन व निर्यात के लिए प्रसिद्ध है।

465. निम्नलिखित विकल्पों में से उस एक को चुनें जो भिन्न है।

- (a) कॉफी (b) चावल
(c) तम्बाकू (d) गन्ना

RRB NTPC 18.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) उपर्युक्त विकल्पों में से चावल खाद्यान्न फसल है, जबकि अन्य नकदी फसलें हैं। जूट, कॉफी, कोको, गन्ना, केला, संतरा और कपास, आम नकदी फसलें हैं।

466. रेशम उत्पादन की उत्पत्ति कहाँ हुई?

- (a) मिश्र (b) चीन
(c) जापान (d) भारत

RRB NTPC 18.01.2017 (Shift-II) Stage IInd

Ans : (b) रेशम की उत्पत्ति चीन में हुई थी। माना जाता है कि रेशम की उत्पत्ति की शुरुआत लेडी 'Xi-Ling-shi' (शी-लिंग-शी) ने की थी। चीन विश्व का सबसे बड़ा रेशम उत्पादक राष्ट्र है।

467. मिट्टी में खनिजों को लौटाने के लिए कौन-सी खेती प्रणाली सबसे अधिक प्रभावी है?

- (a) कंटूर जुताई (b) सीढ़ीदार खेती
(c) फसल चक्रानुक्रम (d) हल चलाना

RRB J.E. 2014

Ans : (c) फसल चक्रानुक्रम में किसी निश्चित क्षेत्र में निश्चित समय में फसलों को इस प्रकार हेर-फेर कर बोना, जिससे फसलों की अधिकतम पैदावार प्राप्त हो सके और भूमि की उर्वरा शक्ति बनी रहे। यह मिट्टी के क्षरण को कम करने में मदद करता है। यह मिट्टी की उर्वरता और फसल की पैदावार बढ़ाता है।

468. साइबेरियाई आईबेक्स (Siberian ibex) क्या है?

- (a) पहाड़ी शेर (b) बड़ी और भारी बकरियाँ
(c) पहाड़ी हिरण (d) एक प्रकार का घोड़ा

RRB NTPC 03.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) साइबेरियाई आईबेक्स जंगली बकरी की एक प्रजाति है। जो आकार में बड़ी एवं वजन में सामान्य बकरियों से भारी होती है। इसका वैज्ञानिक नाम कैपरा साइबेरिका है। ये शीत मरुस्थल, चट्टानी दृश्यभूमि, उच्च समतल भूमि आदि में निवास करती है। भारत में आईबेक्स लद्दाख, जम्मू कश्मीर और ट्रांस हिमालय में पायी जाती है।

24. खनिज/औद्योगिक केन्द्र (Minerals/Industrial Centres)

469. वह धात्विक खनिज जो बाढ़ के कारण मैदानों या घाटियों में जमा हुए कछारी जमाव से बनते हैं, के रूप में जाने जाते हैं।

- (a) स्थूल निक्षेप (b) प्लेसर निक्षेप
(c) धात्विक ग्रंथिकाएँ (d) शिरा निक्षेप

RRB NTPC (Stage-2) 13/06/2022 (Shift-I)

Ans. (b) : 'प्लेसर निक्षेप' से तात्पर्य पहाड़ियों के आधार तथा घाटी तल की रेत में जलोढ़ जमाव से होता है, जिसमें अनेक तरह के खनिज पाये जाते हैं, ये जमाव ही प्लेसर निक्षेप कहलाता है।

प्लेसर निक्षेप में इस तरह के खनिज पाये जाते हैं, जो जल के द्वारा घर्षित नहीं हो पाते और बहते नहीं हैं। इसी कारण ये उस जमाव में ही रहते हैं। इस तरह के खनिजों में सोना, चाँदी, प्लेटिनम, टिन आदि प्रमुख हैं।

470. यूराल औद्योगिक क्षेत्र किस देश में स्थित है?

- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) ब्रिटेन
(c) रूस (d) चीन

RRB NTPC (Stage-2) 17/06/2022 (Shift-III)

Ans. (c) : यूराल औद्योगिक क्षेत्र, रूस में स्थित है। यह यूरोप और पश्चिमी साइबेरिया के मैदान के बीच स्थित यूराल पर्वत के आस-पास का एक भौगोलिक क्षेत्र है। यूराल क्षेत्र में आर्थिक रूप से मूल्यवान अयस्क और खनिजों की 48 प्रकार की खनिज पाई जाती है।

इसका पूर्वी क्षेत्र चालकोपाइराइट, निकल, ऑक्साइड, क्रोमाइट और मैग्नेटाइट अयस्क से समृद्ध है तथा पश्चिमी क्षेत्र में कोयला, तेल, गैस के भंडार हैं। यूराल की प्रमुख विशेषता कीमती पत्थर हैं। जैसे- पन्ना, नीलम, एक्वामरीन, जैस्पर, रोडोनाइट, मैलाकाइट, हीरा आदि।

471. निम्न में से कौन सा, कोयले से प्राप्त होने वाला एक कठोर, स्रंघी एवं काला पदार्थ है?

- (a) कोक (b) कोलतार
(c) कोयला गैस (d) हीरा

RRB Group-D – 18/09/2022 (Shift-I)

Ans. (a) : कोक, कोयले से प्राप्त होने वाला एक कठोर, स्रंघी एवं काला पदार्थ है। कोक का उपयोग धातुकर्म में एक अपचायक कारक के रूप में किया जाता है। कोक बनाने वाले चूना पत्थर, चाक या डोलोमाइट के घोल को गर्म करके कार्बन और हाइड्रोजन गैस का मिश्रण बनाया जाता है। कोक का उपयोग ईंधन के रूप में काँच और ईंट बनाने के लिए और रासायनिक उद्योग में सुखाने वाले एजेंट के रूप में किया जाता है।

472. वह प्राकृतिक संसाधन कौन सा है, जिससे पेट्रोल और डीजल प्राप्त किया जाता है?

- (a) पेट्रोलियम (b) कोल तार
(c) बिटुमेन (d) कोक

RRB Group-D – 02/09/2022 (Shift-III)

Ans. (a) : पेट्रोलियम वह प्राकृतिक संसाधन है, जिससे पेट्रोल और डीजल प्राप्त किया जाता है। यह ऊर्जा का एक गैर-नवीकरणीय संसाधन है, जो मुख्यतः टर्शियरी काल की अवसादी चट्टानों में पाया

जाता है। ये चट्टानें भारत के लगभग 40% भागों में पाई जाती हैं। ध्यातव्य है कि आजादी के समय असम का डिगबोई क्षेत्र पेट्रोलियम का एकमात्र प्रमुख उत्पादक क्षेत्र था।

473. लम्बी अवधि के दौरान मृत पौधों के _____ में परिवर्तित होने की प्रक्रिया कार्बनीकरण कहलाती है।

- (a) जीवाश्म (b) कोयले
(c) डीजल (d) पेट्रोल

RRB Group-D – 25/08/2022 (Shift-I)

Ans. (b) : कार्बनीकरण पौधों व जानवरों के मृत स्वरूपों का कार्बनिक पदार्थों में परिवर्तित होने की एक लंबे समय में घटित होने वाली प्रक्रिया है। इसका सबसे अच्छा स्वरूप कोयला है। कार्बनीकरण की मात्रा के आधार पर कोयला चार प्रकार का होता है-
एंथ्रेसाइट - 80-95% कार्बन
बिटुमिनस - 55-65% कार्बन
लिग्नाइट - 45-55% कार्बन
पीट - 35-45% कार्बन

474. निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

- (a) कोक, कोल तार और कोयला गैस कोयले के उत्पाद है।
(b) जीवाश्म ईंधन अक्षय संसाधन है।
(c) कोयला, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस जीवाश्म ईंधन है।
(d) हमें कोयला, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस का उपयोग विवेकपूर्ण ढंग से करना चाहिए?

RRB Group-D – 29/09/2022 (Shift-III)

Ans. (b) : गलत कथन है- जीवाश्म ईंधन अक्षय संसाधन है। जीवाश्म ईंधन अनवीकरणीय संसाधन है और उनकी ऊर्जा को निष्कासित करने के लिए जलाया जाना चाहिए।

475. विश्व के सबसे अधिक प्राकृतिक गैस भंडार किस देश में है?

- (a) रूस (b) यूएई
(c) ईरान (d) ईराक

RRB NTPC 01.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : प्राकृतिक गैस के शीर्ष भण्डारक व उत्पादक देश-

भण्डारक देश	उत्पादक देश
(1) रूस	अमेरिका
(2) ईरान	रूस
(3) कतर	ईरान

476. पिट्सबर्ग औद्योगिक क्षेत्र _____ में स्थित है।

- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) इंग्लैंड
(c) जापान (d) जर्मनी

RRB NTPC 23.07.2021 (Shift-II) Stage Ist

औद्योगिक क्षेत्र	संबंधित क्षेत्र/ देश
पिट्सबर्ग, शिकागो क्षेत्र	संयुक्त राज्य अमेरिका
दक्षिणी वेल्स प्रदेश, शैफील्ड, ब्रेडफोर्ड	इंग्लैंड
टोक्या, याकोहामा, कोबे, ओसाका	जापान
रूर क्षेत्र, म्यूनिख, ड्रेस्डेन	जर्मनी

477. जर्मनी के कुल इस्पात उत्पादन का 80% इसके _____ क्षेत्र पर निर्भर है।
 (a) म्युनिख (b) स्टुटगार्ट
 (c) हनोवर (d) रूर

RRB NTPC 16.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : जर्मनी के कुल इस्पात उत्पादन का 80% इसके रूर क्षेत्र पर निर्भर है। रूर बेसिन में लोहे एवं इस्पात के बहुत बड़े कारखाने हैं। लोहा और इस्पात उत्पादन करने में इसन, डुसैल्डोर्फ, डोर्टमण्ड, बोचम, डयुशबर्ग, सोलिंगजन, रमशेल्ड तथा क्रिफेल्ड प्रमुख हैं। रूर बेसिन को 'जर्मनी का काला प्रदेश' और यूरोप का 'औद्योगिक हृदय स्थल' भी कहा जाता है क्योंकि यह बिटुमिनस कोयले के उत्पादन के लिए भी प्रसिद्ध है। उल्लेखनीय है कि म्युनिख, स्टुटगार्ट और हनोवर क्रमशः रसायन उद्योग के लिए, ऑप्टिकल एंड सर्जिकल यंत्रों के लिए तथा धातु एवं रसायन उद्योग के लिए सुविख्यात हैं। जर्मनी में इस्पात उत्पादन के अन्य क्षेत्र सार और पाइन हैं।

478. काला सोना क्या है?
 (a) अपरिष्कृत सोना (b) पेट्रोल
 (c) कोयला (d) कार्बन

RRB NTPC 12.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : पेट्रोलियम को 'काला सोना' कहा जाता है। यह टर्शियरी युग की जलज अवसादी शैलो का चट्टानी तेल है। पेट्रोलियम के मुख्य उत्पादक देश सऊदी अरब, ईरान, रूस और चीन हैं। परिवहन तन्त्र पेट्रोलियम के विभिन्न उत्पादों पर निर्भर करता है।

25. परिवहन (Transport)

479. बिग ईच पाइपलाइन निम्नलिखित में से किस का परिवहन करती है?
 (a) खाद्य तेल (b) जल
 (c) पेट्रोलियम (d) सुगर सिरप

RRB NTPC 21.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : 'बिग ईच पाइपलाइन' पेट्रोलियम का परिवहन करती है। यह पाइपलाइन टेक्सास से न्यू जर्सी तक फैली है। यह द्वितीय विश्व युद्ध से पहले अमेरिका में आपातकालीन उपायों के लिये निर्मित की गयी है।

480. विश्व का सबसे लंबा रेलमार्ग कौन सा है?
 (a) ट्रांस-साइबेरियन रेलवे
 (b) ट्रांस-कैनेडियन रेलवे
 (c) यूनियन-पैसिफिक रेलवे
 (d) ऑस्ट्रेलियन ट्रांस-कॉन्टिनेंटल रेलवे

RRB NTPC 08.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : ट्रांस साइबेरियन रेलवे का निर्माण सन् 1891 में आरम्भ हुआ और यह वर्ष 1905 में बनकर तैयार हुआ। वर्तमान में यह विश्व का सबसे लम्बा रेलमार्ग है। इसकी कुल लम्बाई बाल्टिक सागर पर स्थित सेंट पीटर्सबर्ग से प्रशान्त महासागर के तट पर स्थित ब्लाडिवोस्तक तक 9289 किलोमीटर है। इसके प्रमुख स्टेशन हैं- मास्को, टुला, क्रास्नोयार्स्क, ओम्स्क, नोवोसिबिर्स्क, इर्कुटस्क तथा चीता।

481. दुनिया का सबसे व्यस्त समुद्री मार्ग कौन-सा है ?
 (a) उत्तरी प्रशांत समुद्री मार्ग
 (b) केप ऑफ गुड होप समुद्री मार्ग
 (c) दक्षिणी प्रशांत समुद्री मार्ग
 (d) उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्ग

RRB NTPC 07.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : विश्व का सबसे व्यस्त एवं महत्वपूर्ण समुद्री मार्ग उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्ग है। उत्तरी अटलांटिक महासागरीय जलमार्ग उत्तर अमेरिका के विकसित पूर्वी भागों तथा पश्चिमी यूरोप के औद्योगिक देशों को जोड़ता है। इस मार्ग को 'वृहद ट्रंक मार्ग' भी कहा जाता है।

482. हम्बनटोटा बंदरगाह किस देश में स्थित है?
 (a) भारत (b) श्रीलंका
 (c) म्यानमार (d) बांग्लादेश

RRB Group-D 26-11-2018 (Shift-III)

Ans. (b) : हम्बनटोटा बंदरगाह श्रीलंका का एक प्रमुख समुद्री बंदरगाह है। श्रीलंका सरकार द्वारा हम्बनटोटा बंदरगाह को 99 वर्ष के पट्टे पर चीन को सौंप दिया गया है जिससे हम्बनटोटा चीन की महत्वाकांक्षी योजना "वन बेल्ट वन रोड" में शामिल हो गया है।

483. चाबहार बंदरगाह, जिनका निर्माण भारत द्वारा करवाया जा रहा है, किस देश में स्थित है?
 (a) ईरान (b) ईराक
 (c) बांग्लादेश (d) थाईलैण्ड

RRB Group-D 27-11-2018 (Shift-I)

Ans. (a) : चाबहार बंदरगाह का निर्माण भारत के द्वारा करवाया जा रहा है जो ईरान के सिस्तान प्रांत में स्थित है। यह बंदरगाह ईरान के दक्षिणी समुद्र तट को भारत के पश्चिमी समुद्री तट से जोड़ता है। भारत को अफगानिस्तान के साथ सुरक्षा तथा आर्थिक संबंध होने के कारण पाकिस्तान होकर अफगानिस्तान जाना पड़ता था किन्तु इस बंदरगाह से सीधे अफगानिस्तान जाने के लिए रास्ता मिल गया है।

484. निम्नलिखित में से कौन-सा देश बंदरगाह विहीन देश है?
 (a) अजरबैजान (b) कजाकिस्तान
 (c) पाकिस्तान (d) बांग्लादेश

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : कजाकिस्तान बंदरगाह विहीन देश है क्योंकि कजाकिस्तान विश्व का सबसे बड़ा स्थलरुद्ध देश है ज्ञातव्य है। कि, जो देश चारों ओर से स्थल से घिरा हो उसे स्थलरुद्ध देश कहते हैं।

485. यूरोप का व्यस्ततम समुद्री बंदरगाह कौन सा है ?
 (a) ले हावरे (b) एंटवर्प
 (c) रॉटरडैम (d) साउथैम्पटन

RRB NTPC 27.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : रॉटरडैम बंदरगाह राइन नदी पर नीदरलैण्ड में अवस्थित यूरोप का व्यस्ततम बंदरगाह है।

बंदरगाह	देश
ले हावरे	- फ्रान्स
एंटवर्प	- बेल्जियम
साउथैम्पटन	- इंग्लैण्ड

26. मानचित्रण (Cartography)

486. मानचित्र या चार्ट पर मौजूद एक काल्पनिक रेखा या एक रेखा, जो समुद्री जल जैसी जल सतह के नीचे समान गहराई वाले बिंदुओं को जोड़ती है, उसे _____ कहा जाता है।

- (a) आइसोग्लॉस (b) आइसोबाथ
(c) आइसोहैलाइन (d) आइसोबार

RRB NTPC 04.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (b) : मानचित्र या चार्ट पर समुद्र के अन्दर समान गहराई वाले स्थानों को मिलाकर खींची गई रेखा को आइसोबाथ (Isobath) कहा जाता है।

आइसोबार रेखा:- मानचित्र पर एक समान वायुदाब प्रदर्शित करती रेखा है।

आइसोग्लॉस रेखा:- समान भाषा वाले स्थानों को वर्गीकृत करने वाली सीमा रेखा।

आइसोहैलाइन रेखा:- सागरों एवं महासागरों की लवणीयता की समान मात्रा को मानचित्र पर प्रदर्शित करने वाली रेखायें।

487. डैटम पृष्ठ से ऊपर, समान ऊँचाई वाले बिन्दुओं को जोड़ने वाली रेखा कहलाती है :

- (a) समोच्च अंतराल (b) समोच्च सतह
(c) समोच्च रेखा (d) समोच्च प्रवणता

RRB J.E. 2014 (14.12.2014 Set-2, Red Paper)

Ans. (c) : सतह से समान ऊँचाई वाले बिन्दुओं को मिलाने वाली रेखा समोच्च रेखा कहलाती है।

समोच्च रेखाओं के बीच की लम्बवत् दूरी समोच्च अन्तराल कहलाती है।

488. नक्शे के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

- (a) कैलीग्राफी (b) ज्योग्राफी
(c) जीयोलॉजी (d) कार्टोग्राफी

RRB NTPC 09.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans. (d) : मानचित्र निर्माण या अध्ययन की कला को कार्टोग्राफी (Cartography) कहते हैं।

कैलीग्राफी (Calligraphy)→लेखन (अक्षरांकन) कला का अध्ययन
ज्योग्राफी (Geography)→ पृथ्वी के ऊपरी स्वरूप तथा उसके प्राकृतिक विभागों का अध्ययन

जियोलॉजी (Geology)→ ठोस पृथ्वी का निर्माण करने वाली शैलों एवं उनकी प्रक्रियाओं का अध्ययन

27. विविध (Miscellaneous)

489. इजराइल की अधिकांश जनसंख्या ----है।

- (a) टोडा (b) यहूदी
(c) लुरिश (d) बेजा

RRB NTPC (Stage-2) 15/06/2022 (Shift-I)

Ans. (b) : इजराइल मध्य पूर्व में स्थित एक यहूदी बहुल जनसंख्या वाला देश है। इसकी सीमा जॉर्डन, सीरिया, मिस्त्र, लेबनान देशों के साथ लगती है। इसकी राजधानी येरूशलम तथा वर्तमान प्रधानमंत्री बेंजामिन नेतन्याहू हैं। उल्लेखनीय है कि दुनिया में इजरायल को शक्तिशाली सैन्य देश के तौर पर माना जाता है।

490. गुरुत्वाकर्षण के प्रत्यक्ष प्रभाव के कारण चट्टानों और भूमि के कणों की, अपने मूल स्थान से हटकर किसी निचले स्थान पर एकत्र होने की क्रिया क्या कहलाती है?

- (a) मृदा सर्पण (b) वृहद् क्षरण
(c) मृदा विसर्पण (d) द्रवचालित क्रिया

RRB NTPC (Stage-2) 13/06/2022 (Shift-I)

Ans. (b) : वृहद् क्षरण से तात्पर्य उस भू-प्राकृतिक प्रक्रिया से है, जिसमें गुरुत्वाकर्षण बल के कारण चट्टानों का ढलान की ओर क्षरण होता रहता है। इस प्रक्रिया के फलस्वरूप चट्टानों के नीचे बड़ी मात्रा में मलवा जमा हो जाता है। वृहद् क्षरण यानि भू-स्खलन के कारण अक्सर विनाशकारी घटनाएँ घटती हैं और जान-माल का काफी नुकसान होता है। ये घटनाएँ पहाड़ी क्षेत्रों में आम हैं।

491. निम्न में से कौन सा जीवोम (biome) अपने शंकुधारी (शंकुधारी सदाबहार) वनों के लिए प्रसिद्ध है?

- (a) बोरियल वन (b) उष्णकटिबंधीय वर्षा-वन
(c) सवाना वन (d) चपराव वन

RRB NTPC (Stage-2) 17/06/2022 (Shift-II)

Ans. (a) : बोरियल वन जीवोम अपने शंकुधारी (शंकुधारी सदाबहार) वनों के लिए प्रसिद्ध है। ये दुनिया के सबसे उत्तरी वन हैं। जिनमें स्कैंडिनेविया, रूस और कनाडा सहित उत्तरी गोलार्द्ध के चारों ओर एक बेल्ट में दुनिया के सभी वन क्षेत्र का 29 प्रतिशत क्षेत्र शामिल है।

492. इनमें से कौन सी विधि खुले क्षेत्रों में मिट्टी के पवन अपरदन को रोकती है या कम करती है?

- (a) घर में सब्जियाँ उगाने के लिए गमलों का इस्तेमाल करना
(b) कृषि में फसल चक्र का पालन करना
(c) खुले क्षेत्रों को टाइलों या सीमेंट से ढकना
(d) बगीचे के लिए बाड़ के रूप में वृक्षों या बड़ी झाड़ियों का उपयोग करना

RRB Group-D - 16/09/2022 (Shift-II)

Ans. (d) : खुले क्षेत्रों में मिट्टी के पवन अपरदन को बगीचे के लिए बाड़ के रूप में वृक्षों या बड़ी झाड़ियों का उपयोग करके इस अपरदन को रोका जा सकता है।

493. 'मलमल (muslin)' शब्द के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) यह बांग्लादेशी चित्रकला की एक शैली है।
(b) यह पत्थरों पर लेखन की एक तकनीक है।
(c) यह एक प्रकार का सूती कपड़ा है।
(d) यह एक वंचित समुदाय है।

RRB Group-D - 20/09/2022 (Shift-III)

Ans. (c) : मलमल एक प्रकार का सूती कपड़ा है। जो पहनने में बेहद आरामदायक होते हैं। मलमल की उत्पत्ति बांग्लादेश के ढाका से हुई है। जो प्राचीनकाल से ही मलमल उद्योग के लिए प्रसिद्ध था।

494. अपरदन के माध्यम से पृथ्वी की सतह की उच्चदाब विभिन्नताओं (relief variations) के अपक्षय होने (weaning down) की घटना को क्या कहा जाता है।

- (a) तलसंतुलन (b) पिंडन
(c) विस्फोटन (d) अंकुरण

RRB Group-D - 22/08/2022 (Shift-II)

Ans. (a) : अपरदन के माध्यम से पृथ्वी की सतह की उच्चदाब विभिन्नताओं के अपक्षय होने की घटना को तलसंतुलन कहा जाता है।

495. वह एकमात्र वस्तु क्या है, जो हमें प्राकृतिक संसाधनों से नहीं बल्कि सीधे पृथ्वी के बाहर से प्राप्त होती है
- (a) प्राकृतिक गैसों (b) खनिज
(c) कोयला (d) ऊर्जा

RRB Group-D – 19/09/2022 (Shift-II)

Ans. (d) : दिए गए विकल्पों में ऊर्जा एकमात्र वस्तु है जो हमें प्राकृतिक संसाधनों से नहीं बल्कि सीधे पृथ्वी के बाहर से प्राप्त होती है। ऊर्जा को न तो उत्पन्न किया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता है बल्कि इसे परिवर्तित किया जा सकता है।

496. वर्षा जल संचयन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- (a) टपक (ड्रिप) सिंचाई को बढ़ावा देना
(b) वर्षा की प्रत्येक बूंद को जमीन में रिसने में सहायता करना
(c) नगर पालिका के जल पर निर्भरता कम करना
(d) शुद्ध ताजा पेयजल एकत्र करना

RRB Group-D – 13/09/2022 (Shift-III)

Ans. (b) : वर्षा जल संचयन का प्राथमिक उद्देश्य वर्षा की प्रत्येक बूंद को जमीन में रिसने में सहायता करना।

497. 'पैंथालासा (Panthalassa)' शब्द इनमें से किससे संबंधित है?

- (a) महासागर (b) वायुमंडल
(c) मृदा (d) पर्वत

RRB Group-D – 24/08/2022 (Shift-II)

Ans. (a) : पैंथालासा (Panthalassa) शब्द का सम्बंध 'महासागर' से है। वैज्ञानिकों के अनुसार पूर्वकाल में सभी महासागर एक सम्बद्ध विशाल जल क्षेत्र था जिसे 'पैंथालासा' कहा जाता था तथा पैजिया विशाल भू-क्षेत्र के रूप में (वर्तमान के सभी महाद्वीपों का संयुक्त रूप) चारों तरफ से पैंथालासा से घिरा हुआ था।

498. उत्तर ध्रुवीय ज्योति (Aurora Borealis) के बारे में इनमें से कौन सा कथन सही है ?

- (a) पृथ्वी के वायुमंडल में नाइट्रोजन के उत्सर्जन के परिणामस्वरूप ध्रुवीय ज्योति (Auroras) उत्पन्न होती है।
(b) इसे दक्षिणी प्रकाश के रूप में भी जाना जाता है।
(c) इसे मुख्यतः भूमध्यरेखीय क्षेत्रों में देखा जा सकता है।
(d) यह पृथ्वी से आकाश में दिखाई देने वाला एक सुंदर प्राकृतिक प्रकाश है।

RRB NTPC 25.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : उत्तर ध्रुवीय ज्योति (Aurora Borealis), पृथ्वी से आकाश में दिखाई देने वाला एक सुंदर प्राकृतिक प्रकाश है। कभी-कभी सूर्य के प्रकाशमंडल से परमाणुओं का तूफान इतनी तेजी से निकलता है कि सूर्य की आकर्षण शक्ति को पार कर वह अंतरिक्ष में चला जाता है। इसे सौर ज्वाला कहते हैं। जब यह पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश करता है तो हवा के कणों के साथ टकराकर रंगीन प्रकाश उत्पन्न करता है जिसे उत्तरी ध्रुव पर अरौरा बोरेयलिस तथा दक्षिणी ध्रुव पर अरौरा ऑस्ट्रेलिस कहते हैं।

499. भौतिक भूगोल की कौन सी शाखा स्थलाकृतियों, उनकी उत्पत्ति एवं संबंधित प्रक्रियाओं के अध्ययन के लिए समर्पित है?

- (a) मृदा भूगोल (b) जलवायु विज्ञान
(c) जल विज्ञान (d) भू-आकृति विज्ञान

RRB NTPC 04.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans.(d):भू-आकृति विज्ञान- यह पृथ्वी के स्थलरूपों का अध्ययन करता है। इसके अन्तर्गत जल, वायु और हिमानी के अपरदनात्मक, परिवहनात्मक और निक्षेपात्मक कार्यों द्वारा स्थलरूपों की उत्पत्ति व विकास शामिल हैं।

जलवायु विज्ञान- वायुमंडलीय दशाओं और सम्बन्धित जलवायविक और मौसमी परिघटनाओं का अध्ययन है।

मृदा भूगोल- यह विविध मृदा निर्माण प्रक्रियाओं के साथ-साथ इसके भौतिक, रासायनिक और जैविक संघटकों आदि का अध्ययन है।

जल विज्ञान- जो जल के उत्पादन, आदान-प्रदान, स्रोत, सरिता, विलीनता, वाष्पता, हिमपात, उतार-चढ़ाव, प्रपात, बाँध, संभरण तथा मापन आदि से सम्बन्धित है।

500. भू-आकृतियों और उनकी उत्पत्ति के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

- (a) भू-आकृति विज्ञान (b) मृदा भूगोल
(c) जल विज्ञान (d) जलवायु विज्ञान

RRB NTPC 17.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

501. उस जल निकासी पैटर्न का नाम बताएं जहाँ नदी एक पहाड़ से निकलती है और सभी दिशाओं में बहती है।

- (a) जालायित (b) द्रुमाकृतिक
(c) केंद्राभिसारी (d) अरीय

RRB NTPC 20.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : जब किसी केन्द्रीय शिखर से जलधाराओं का प्रवाह सभी दिशाओं में होता है तो इस प्रकार बनी संरचना को अरीय या अपकेन्द्रीय अपवाह प्रतिरूप कहते हैं। उदाहरण- अमरकंटक की पहाड़ी से निकलने वाली नदियाँ, नर्मदा, महानदी तथा सोन आदि नदियाँ अरीय अपवाह तन्त्र का निर्माण करती हैं।

502. कोरिओलिस बल (Coriolis Force) के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

- (a) यह वायुमंडलीय दाब में अंतर के कारण उत्पन्न होता है।
(b) यह अक्षांश के कोण के अनुक्रमानुपाती होता है।
(c) यह ध्रुवों पर अधिकतम होता है।
(d) यह भूमध्य रेखा पर नहीं होता है।

RRB NTPC 31.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : कोरिओलिस बल एक आभासी बल है, जो पृथ्वी के घूर्णन के कारण उत्पन्न होता है। वस्तुतः पृथ्वी के विभिन्न अक्षांशों में परिधि का आकार तथा केन्द्र से दूरी के कारण पृथ्वी की घूर्णन गति भिन्न-भिन्न होती है। यह अक्षांश के कोण के अनुक्रमानुपाती एवं ध्रुवों पर अधिकतम होता है। भूमध्य रेखा पर उत्तरी गोलार्द्ध का आभासी बल और दक्षिणी गोलार्द्ध का आभासी बल एक दूसरे को संतुलित कर देते हैं। जिससे परिणामी कोरिओलिस बल शून्य हो जाता है।

503. वह बल, जो पृथ्वी के अपनी धुरी पर घूर्णन करने के कारण उत्पन्न होता है और हवा की दिशा को प्रभावित करता है, उसे क्या कहा जाता है ?

- (a) कोरिओलिस बल (b) गुरुत्वाकर्षण बल
(c) दाब प्रवणता बल (d) घर्षण बल

RRB NTPC 03.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

504. जियोग्राफी (Geography) शब्द किसके द्वारा गढ़ा गया था?

- (a) कार्ल रिटर (b) उलिस अल्ड्रोवेंडी
(c) अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट (d) इरेटोस्थनीज

RRB NTPC 12.03.2021 (Shift-I) Stage Ist
RRB NTPC 18.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : इरेटोस्थनीज ने भूगोल के लिए सर्वप्रथम “ज्योग्रैफिका” शब्द का प्रयोग किया। इन्होंने व्यवस्थित भूगोल के पिता के रूप में जाना जाता है। यह प्राचीन यूनानी गणितज्ञ थे। इन्होंने दुनिया के पहले मानचित्र का निर्माण किया था। इन्होंने ने भू-भौतिकी को जन्म दिया।

505. ‘मौसिम (Mausim)’ शब्द (मानसून के अर्थ में) इनमें से किस भाषा से संबंधित है?

- (a) हिंदी (b) फ़ारसी (c) संस्कृत (d) अरबी

RRB NTPC 02.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : मानसून शब्द की उत्पत्ति अरबी भाषा के शब्द मौसिम से हुई है जिसका तात्पर्य मौसम (ऋतु) से है। भारत की जलवायु को मानसूनी कहा जाता है। भारत में अरब सागर एवं बंगाल की खाड़ी से चलने वाली हवाओं की दिशा ऋतु परिवर्तन के साथ बदल जाती है।

506. भूगोल का जनक किसे माना जाता है?

- (a) अरस्तू (b) टॉलमी (c) इरेटोस्थनीज (d) थेल्स

RRB NTPC 07.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (c) : इरेटोस्थनीज को व्यवस्थित भूगोल का जनक कहा जाता है। इन्होंने ही भू-भौतिकी (geodesy) को जन्म दिया। इरेटोस्थनीज यूनान के गणितज्ञ, भूगोलविद्, कवि, खगोलविद् एवं संगीत सिद्धान्तकार थे। इन्होंने पृथ्वी के आकार का पहला माप लेने का प्रयास किया था। वे अलेक्जेंड्रिया पुस्तकालयाध्यक्ष के मुख्य पुस्तकालयाध्यक्ष भी थे।

507. माचू पिचू के इंका अवशेष (Inca ruins of Machu Picchu) किस देश में स्थित है?

- (a) ग्वाटेमाला (b) ग्रीस (c) मैक्सिको (d) पेरू

RRB NTPC 05.04.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (d) : माचू पिचू दक्षिण अमेरिकी देश पेरू में स्थित एक कोलम्बस-पूर्व युग, इंका सभ्यता से संबंधित ऐतिहासिक स्थल है। यह समुद्र तल से 2430 मीटर की ऊँचाई पर एक पहाड़ पर स्थित है। इसे अक्सर “इंकाओं का खोया शहर” भी कहा जाता है। माचू पिचू को पूरे विश्व से परिचित कराने का श्रेय अमेरिकी इतिहासकार हीरम बिंघम को जाता है।

508. टैक्सोल किस पेड़ से निकाला जाता है?

- (a) सूचीवृक्ष (b) चीड़ (c) देवदार (d) नीम

RRB NTPC 04.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

Ans. (a) : टैक्सोल सूचीवृक्ष (Yew) से निकाला जाता है जो उत्तरी गोलार्द्ध के पहाड़ी क्षेत्रों में मिलता है। यह एक कैंसर रोधी दवा है।

509. एक प्राकृतिक क्षेत्र में की समानता होती है।

- (a) जलवायु व व्यवसाय की
(b) मृदा व जल-निकास की
(c) जलवायु तथा प्राकृतिक वनस्पति
(d) आर्थिक आधार तथा जातियों

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (c) : एक प्राकृतिक क्षेत्र को भौगोलिक इकाई के रूप में जाना जाता है। एक प्राकृतिक क्षेत्र में जलवायु तथा प्राकृतिक वनस्पति की समानता होती है। अधिकांश प्राकृतिक क्षेत्र होमोजीनस (Homogenous) इकोसिस्टम के तहत आते हैं।

510. केप केनावरल (Cape Canaveral), वह स्थान जहाँ से अंतरिक्ष यानों को प्रक्षेपित किया जाता है के समुद्रतट पर स्थित है।

- (a) नार्थ कारोलिना (b) साउथ कारोलिना
(c) फ्लोरिडा (d) वर्जिनिया

RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

Ans. (c) : केप केनावरल फ्लोरिडा के समुद्रतट पर स्थित है। फ्लोरिडा संयुक्त राज्य अमेरिका के दक्षिण पूर्वी क्षेत्र में स्थित एक राज्य है। यह संयुक्त राज्य अमेरिका में शामिल होने वाला 27 वाँ राज्य था।

511. जब _____ के साथ भिन्नता होती है तो जाति उद्भव होता है।

- (a) भौगोलिक विलगन (b) जलवायु परिवर्तन
(c) भूकंप के कारण परिवर्तन
(d) चक्रवात के कारण परिवर्तन

RRB Group-D 15-11-2018 (Shift-I)

Ans. (a) : जब भौगोलिक विलगन के साथ भिन्नता होती है तो जाति उद्भव होता है। भौगोलिक विलगन (Geographical isolation) पौधों या जीवों की आबादी को संदर्भित करता है, जो एक ही प्रजाति के अन्य जीवों के साथ आनुवंशिक पदार्थ का आदान प्रदान करने से अलग हो जाते हैं। आमतौर पर भौगोलिक विलगन किसी दुर्घटना या संयोग का परिणाम है।

512. जब बैरोमीटर की रीडिंग (पाठ्यांक) अचानक घट जाती है, तो यह इंगित करता है कि मौसम.....।

- (a) बहुत गर्म हो जाएगा (b) बहुत सुखद हो जाएगा
(c) बेहद ठंडा हो जाएगा (d) बेहद तूफानी हो जाएगा

RRB Group-D 05-10-2018 (Shift-II)

Ans. (d) : जब बैरोमीटर का पाठ्यांक अचानक घट जाता है, तो यह इंगित करता है कि मौसम बेहद तूफानी होगा। बैरोमीटर का पाठ्यांक जब धीरे-धीरे नीचे गिरता है तो वर्षा होने की संभावना होती है तथा जब वह धीरे-धीरे ऊपर चढ़ता है तो दिन साफ रहने की संभावना होती है। बैरोमीटर का आविष्कार इव्हानगेलिस्टा टेरेसेली है।

513. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही नहीं है?

- (a) एक खाड़ी के एक छोर पर समुद्र और दूसरे पर एक नदी होती है
(b) एक खाड़ी में नदी की तुलना में पानी खारा होता है
(c) एक खाड़ी व्यापक किस्मों की जैव विविधता का उत्पादक है
(d) खाड़ी पूरी तरह से घिरा हुआ भी हो सकता है

RRB NTPC 07.04.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans. (d) : एक खाड़ी में नदी की तुलना में पानी खारा होता है। इसके एक छोर पर समुद्र तथा दूसरे छोर पर नदी होती है। खाड़ी, जैव विविधता का एक अच्छा उदाहरण माना जाता है। किन्तु एक खाड़ी पूरी तरह से घिरा हुआ नहीं हो सकता है।

514. पश्चिमी यूरोप में डॉगर बैंक.....के लिए प्रसिद्ध है।

- (a) हिमाच्छादित पर्वत (b) जंगल
(c) घास के मैदान (d) मछली पकड़ने के क्षेत्र

RPF SI 18/01/2019 (Shift-II)

Ans. (d) : डॉगर बैंक उत्तरी सागर में सबसे बड़ा सैंडबैंक है, जो यूनाइटेड किंगडम, नीदरलैंड, जर्मनी और डेनमार्क में फैला हुआ है। यह एक प्रमुख वाणिज्यिक मछली पकड़ने का समुद्री तट व द्वीप समूह क्षेत्र है।

515. ऐतिहासिक खगोल विज्ञान के अनुसार....राशि चक्र है—
(a) 9 (b) 10 (c) 11 (d) 12

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) ऐतिहासिक खगोल विज्ञान के अनुसार कुल 12 राशि चक्र हैं। जो निम्न हैं— कुम्भ, मीन, मेष, वृषभ, मिथुन, कर्क, सिंह, कन्या, तुला, वृश्चिक, धनु, मकर।

516. जियोग्रॉफिकल इंडिकेशन (GI) की सदियों से विशिष्ट भौगोलिक उत्पत्ति और विकास से संबंधित है—
(a) पहाड़ियां (b) पर्वत श्रृंखला
(c) समतल भूमि (d) उपज

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (d) जियोग्रॉफिकल इंडिकेशन (GI) उपज की विशिष्ट भौगोलिक उत्पत्ति और विकास से संबंधित है। भौगोलिक संकेत से आशय एक ऐसे संकेत से है जो वस्तुओं की पहचान जैसे कृषि उत्पाद, प्राकृतिक वस्तुएँ या विनिर्मित वस्तुएँ की एक देश के राज्य क्षेत्र में उत्पन्न होने के आधार पर करता है।

517. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा एक बारह राशियों के अन्तर्गत नहीं आता?
(a) ओफीयूकस (b) कुम्भ
(c) तुला (d) मीन

RRB NTPC 19.04.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (a) ओफीयूकस बारह राशियों के अन्तर्गत नहीं आता। ओफीयूकस एक विशाल नक्षत्र है, जो आकाशीय भूमध्य रेखा के आसपास स्थित है। इसे पूर्व में सर्पेन्टेरियस कहा जाता था। राशि चक्र में कुल बारह राशियाँ होती हैं— मेष, वृषभ, मिथुन, कर्क, सिंह, कन्या, तुला, वृश्चिक, धनु, मकर, कुम्भ और मीन।

518. एक ग्लेशियर में गहरी दरार को क्या कहा जाता है।
(a) क्रेविस (b) क्रेवासे
(c) क्रैक (d) क्लेफ्ट

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

Ans : (b) एक ग्लेशियर (Glacier) में गहरी दरार को क्रेवासे (Crevasse) कहते हैं। दो पहाड़ों के बीच के प्राकृतिक मार्ग को दर्रा कहते हैं। जमीन के बीच गैप को दरार कहते हैं। सीसा, मकान आदि के बीच गैप को क्रैक कहते हैं।

519. एक प्रमुख टेक्टोनिक प्लेट-भारतीय प्लेट (जहाँ भारत स्थित है), किस प्राचीन महाद्वीप से अलग होती है?
(a) गोंडवानिया (b) पैनोशिया
(c) पैनोई (d) गोंडवानालैंड

RRB NTPC 31.03.2016 (Shift-III) Stage Ist

Ans : (d) एक प्रमुख टेक्टोनिक प्लेट-भारतीय प्लेट (जहाँ भारत स्थित है) गोंडवानालैंड (Gondwanaland) से अलग होती है। गोंडवानालैंड प्राचीन वृहद् महाद्वीप पैंजिया का दक्षिणी भाग था। पैंजिया के उत्तरी भाग को लारेंशिया या अंगारालैंड कहा जाता है।

520. निम्नलिखित में से कौन सा एक वृहद् विवर्तनिक प्लेट (Major Tectonic Plate) का उदाहरण है ?
(a) कोकोस प्लेट (b) अरेबियन प्लेट
(c) पैसिफिक प्लेट (d) नज़का प्लेट

RRB NTPC 17.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (c) : सन् 1967 में मैकैन्जी (Makanzie) एवं पार्कर (Parker) ने प्लेटों के समस्थ में स्वतंत्र रूप से उपलब्ध विचारों को समन्वित कर अवधारणा प्रस्तुत की, जिसे “प्लेट विवर्तनिकी” (Plate Tectonic) कहा जाता है। वर्ष 1968 में मॉर्गन ने इस सिद्धान्त को रेखांकित किया। एक विवर्तनिक प्लेट (जिसे लिथोस्फेरिक प्लेट भी कहा जाता है), ठोस चट्टान का विशाल व अनियमित आकार का खण्ड है। जो महाद्वीपीय व महासागरीय स्थल मण्डलों से मिलकर बना है। विवर्तनिक प्लेट का सबसे बड़ा खण्ड पैसिफिक प्लेट (प्रशान्त महासागरीय प्लेट) है। जिसका विस्तार अलास्का क्यूराइड द्वीप समूह से प्रारम्भ होकर दक्षिण में अंटार्कटिक रिज तक सम्पूर्ण प्रशान्त महासागर पर है इसलिए यह प्लेट सबसे बड़ी है।

521. गर्मियों के मौसम की शुरुआती रातों के दौरान, जो तारामंडल दिखाई देता है, उसे _____ कहा जाता है।
(a) कैसियोपेआ (b) सप्तर्षिमंडल
(c) लियो मेजर (d) ओरियन

RRB NTPC 19.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (b) : गर्मियों के मौसम की शुरुआती रातों के दौरान जो तारामंडल दिखायी देता है, उसे सप्तर्षिमंडल (ursa major) कहा जाता है। इसे फाल्गुन-चैत्र महीने से श्रावण-भाद्र महीने तक आकाश में क्रमशः ऋतु, पुलह, पुलस्त्य, अत्रि, अंगिरस, वशिष्ठ तथा मारीचि नामों से देखा जा सकता है।

522. कांगो नदी पर निर्मित _____ बांध में 40,000 MW तक विद्युत शक्ति उत्पादन करने की क्षमता है।
(a) इंगा (b) कोउगा
(c) एकोसोम्बो (d) ब्लौएमहॉफ

RRB NTPC 07.03.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (a) : इंगा बाँध कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य में, कांगो नदी के मुहाने से 150 किमी. ऊपर और कांगो नदी पर किंशासा के 225 किमी. दक्षिण पश्चिम में स्थित है। यह बांध 40,000 MW बिजली का उत्पादन कर सकता है। यह बांध अफ्रीकी देश कांगो को सस्ती और आसानी से ऊर्जा प्रदान करेगा और औद्योगिक व विनिर्माण संरचना को बढ़ावा देगा।

523. भारत के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?
(a) भारत पूर्णतः दक्षिणी गोलार्ध में स्थित है।
(b) भारत का मुख्य भू-भाग $8^{\circ} 4'$ और $37^{\circ} 6'$ उत्तरी अक्षांश, $68^{\circ} 7'$ और $97^{\circ} 25'$ पूर्वी देशांतर के बीच फैला हुआ है।
(c) भारतीय मानक समय, ग्रीनविच माध्य समय से 5 घंटे 30 मिनट आगे है।
(d) भारत, पूर्व में बंगाल का खाड़ी, पश्चिम में अरब सागर और दक्षिण में हिंद महासागर से घिरा हुआ है।

RRB Group-D - 06/09/2022 (Shift - II)

Ans. (a) : भारत पृथ्वी के उत्तरी गोलार्ध में स्थित है। भारत के मुख्य भू-भाग का अक्षांशीय विस्तार $8^{\circ} 4'$ से $37^{\circ} 6'$ उत्तरी अक्षांश तथा $68^{\circ} 7'$ से $97^{\circ} 25'$ पूर्वी देशांतर के मध्य है। भारतीय मानक समय ग्रीनविच माध्य समय से 5 घंटे 30 मिनट आगे है। भारत पूर्व में बंगाल की खाड़ी पश्चिम में अरब सागर और दक्षिण में हिन्द महासागर से घिरा हुआ है।

524. निम्न में से कौन सा 'ग्लोबल कॉमन्स' का एक भाग है?

- (a) अफ्रीका (b) आस्ट्रेलिया
(c) एशिया (d) अंटार्कटिका

RRB NTPC 04.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

Ans. (d) : ग्लोबल कॉमन्स एक ऐसा शब्द है जो आम तौर पर अन्तर्राष्ट्रीय सुपरनेशनल और वैश्विक संसाधन डोमेन का वर्णन करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

ग्लोबल कॉमन्स को पारस्परिक रूप से ग्रह के उन हिस्सों के रूप में परिभाषित किया जाता है जो राष्ट्रीय अधिकार क्षेत्र से बाहर हैं और जिन तक सभी देशों की पहुँच है। वे किसी एक समुदाय या व्यक्ति के नहीं हैं, बल्कि मानवता के हैं। अन्तर्राष्ट्रीय कानून चार वैश्विक कॉमन्स की पहचान करता है। उच्च समुद्र, वातावरण, अंटार्कटिका, बाहरी अंतरिक्ष।

525. हम उन लोगों को क्या कहते हैं, जो धरती और उसकी भूमि, सुविधाओं और निवासियों का अध्ययन करते हैं?

- (a) इतिहासकारों (b) किसानकारों
(c) भूगोलवेत्ता (d) जीवनीकार

RRB NTPC 17.01.2017 (Shift-II) Stage Ist

Ans : (c) भूगोलवेत्ता वह है, जिसके माध्यम से सैन्य सेवाओं, पर्यावरण प्रबंधन, जल संसाधन, आपदा प्रबंधन, मौसम विज्ञान और सामाजिक अध्ययन किया जाता है।

इतिहासकार : जो बीते हुये घटना का सामाजिक, आर्थिक, राजनीतिक रूप में अध्ययन करता है।

किसानकार : किसान उन्हें कहा जाता है जो खेती कार्य करते हैं एवं सभी प्रकार खाद्य सामग्री का उत्पादन करते हैं।

जीवनीकार : किसी व्यक्ति के जीवन वृत्तान्तों के अध्ययन को जीवनीकार कहते हैं।

भारत का भूगोल (Indian Geography)

1. भारत की भौगोलिक स्थिति (Geographical Location of India)

526. निम्नलिखित में से किस देश के साथ भारत अपनी सबसे लंबी भू-सीमा साझा करता है ?

- (a) भूटान (b) पाकिस्तान
(c) बांग्लादेश (d) म्यांमार

RRB NTPC (Stage-2) 16/06/2022 (Shift-II)

Ans. (c) : बांग्लादेश भारत का पूर्वी सीमावर्ती पड़ोसी देश है, जो तीन ओर से भारत है तथा दक्षिण में बंगाल की खाड़ी से घिरा है। भारत, बांग्लादेश के साथ अपनी सबसे लंबी भू-सीमा (4096 किमी.) साझा करता है।

527. भारत की लगभग _____ km की थल-सीमा पड़ोसी देशों से जुड़ी हुई है।

- (a) 20233 (b) 7516
(c) 15106 (d) 5055

RRB NTPC (Stage-2) 14/06/2022 (Shift-II)

Ans. (c) : भारत की लगभग 15106 किमी. की थल-सीमा पड़ोसी देशों से जुड़ी हुई है। भारत की स्थलीय सीमा पाकिस्तान, बांग्लादेश, चीन, नेपाल, म्यांमार, भूटान और अफगानिस्तान से लगती है।

528. भारत की मानक याम्योत्तर इनमें से किस स्थान से होकर गुजरती है?

- (a) मिर्जापुर (b) कन्नौज
(c) आगरा (d) जौनपुर

RRB Group-D : 30/08/2022 (Shift-I)

Ans. (a) : भारत की मानक याम्योत्तर (मानक देशांतर) पूर्वी देशांतर को कहा जाता है। भारत की मानक मध्याह्न रेखा 82°30' पूर्वी देशांतर है। यह प्रयागराज के निकट नैनी तथा मिर्जापुर शहर के निकट से गुजरती है। इसे पूरे देश का मानक समय माना जाता है। यह भारत के 5 राज्यों से गुजरती है उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडीशा, आंध्र प्रदेश आदि इसे भारतीय मानक समय (IST) कहा जाता है।

529. भारत, दक्षिण एशिया का तीसरा सबसे बड़ा देश है, जो पृथ्वी के भू-क्षेत्रफल के ----- भाग में फैला है।

- (a) 2.3% (b) 4.3%
(c) 6.5% (d) 5.7%

RRB Group-D – 18/08/2022 (Shift-III)

Ans. (a) : भारत, दक्षिण एशिया का तीसरा सबसे बड़ा देश है। जो पृथ्वी के भू-क्षेत्रफल के 2.4% (NCERT) भाग में फैला है। भारत भौगोलिक दृष्टि से विश्व का सातवां सबसे बड़ा देश है, जबकि जनसंख्या के दृष्टिकोण से चीन के बाद दूसरा सबसे बड़ा देश है।

530. निम्न में से कौन सा, भारत का सबसे ठंडा आवासीय स्थान है?

- (a) माउंट आबू (b) जम्मू
(c) शिमला (d) द्रास

RRB Group-D – 16/09/2022 (Shift-I)

Ans. (d) : भारत का सबसे ठंडा आवासीय स्थान द्रास है। द्रास लद्दाख के कारगिल जिले का एक शहर है। इसे प्रायः “लद्दाख का प्रवेश द्वार” कहा जाता है। द्रास को दुनिया के दूसरे सबसे ठंडे बसे हुए स्थान के रूप में जाना जाता है।

531. कर्क रेखा, भारत के इनमें से किस राज्य से होकर नहीं गुजरती है?

- (a) त्रिपुरा (b) मध्य प्रदेश
(c) ओडिशा (d) राजस्थान

RRB Group-D – 16/09/2022 (Shift-III)

Ans. (c) : भारत में कर्क रेखा (Cancer line) 8 राज्यों (गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखण्ड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा तथा मिजोरम) से होकर गुजरती है। अतः दिए गए विकल्पों में ओडिशा राज्य से कर्क रेखा नहीं गुजरती है।

532. भारत की भू-सीमाएं कितने देशों के साथ जुड़ी हुई हैं?

- (a) 7 (b) 12
(c) 8 (d) 6

RRB Group-D – 05/09/2022 (Shift-III)