

1. संसाधन, विकास और उपयोग

Short Answer Type

1. संसाधन क्या है ? स्वामित्व के आधार पर संसाधनों का वर्गीकरण करें।

उत्तर - मानवजीवन के लिए उपयोगी सभी वस्तुएँ संसाधन हैं। स्वामित्व के आधार पर संसाधन निम्नलिखित प्रकार के होते हैं।

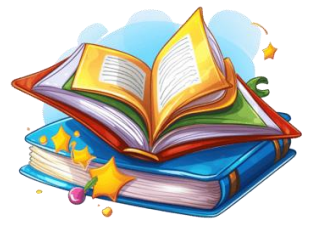
- (क) व्यक्तिगत संसाधन – निजी अधिकार क्षेत्र में आनेवाले संसाधन इसमें शामिल हैं; जैसे - खेत, तालाब आदि।
- (ख) सामुदायिक संसाधन – ऐसे संसाधनों पर पूरे समुदाय का अधिकार होता है; जैसे - श्मशान भूमि, मंदिर, सामुदायिक भवन।
- (ग) राष्ट्रीय संसाधन – किसी देश के अंदर उपलब्ध सभी संसाधन राष्ट्रीय संसाधन हैं।
- (घ) अंतरराष्ट्रीय संसाधन – सागरतट से 200 समुद्री मील के आगे स्थित महासागरीय संसाधन अंतरराष्ट्रीय संसाधन कहलाता है।

2. खनिज को संसार का सबसे कीमती संसाधन माना जाता है। क्यों ?

उत्तर - वर्तमान समय में आर्थिक विकास खनिज संसाधनों पर निर्भर है। खनिजों के आधार पर ही अधिसंख्य उद्योग लगाए गए हैं। जिस देश के पास जितना अधिक औद्योगिक केंद्र होता है, वहाँ विकास की गति भी उतनी ही अधिक होती है। यदि खनिज संपदा समाप्त हो जाएगी, तो उसपर आधारित उद्योग बंद हो जाएँगे। फलतः आर्थिक विकास रुक जाएगा। अतः, खनिज कीमती संसाधन हैं।

3. संसाधन-निर्माण में तकनीक की भूमिका का उल्लेख करें।

उत्तर - संसाधनों के निर्माण में तकनीक की महती भूमिका है। बिना तकनीकी सहायता के संसाधन मानवोपयोगी नहीं बन पाता है। विकासशील और विकसित देशों में एक ही प्रकार के संसाधन उपलब्ध हैं, लेकिन विकसित देशों में तकनीक विकसित होने के कारण संसाधनों का बेहतर उपयोग किया जा रहा है। एक ही संसाधन का उपयोग



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

विभिन्न तकनीक के द्वारा भिन्न-भिन्न कार्यों के लिए किया जा सकता है। कोयला एक संसाधन है जिससे विभिन्न तकनीकों द्वारा कोलतार, प्लास्टिक, रंग, कृत्रिम रेशा आदि बनाए जा रहे हैं।

4. जैव संसाधन क्या है ? इसके कुछ उदाहरण दें।

उत्तर - जैव मंडल से प्राप्त संसाधन जैव संसाधन होते हैं। उदाहरण - मानव, वनस्पति, मत्स्य, पशुधन इत्यादि।

5. व्यक्तिगत संसाधन के कोई दो उदाहरण दें।

उत्तर - व्यक्तिगत संसाधन के दो उदाहरण निम्नलिखित हैं।

(i) बाग-बागीचा एवं (ii) खेत

6. सामुदायिक संसाधन के कोई चार उदाहरण दें।

उत्तर - सामुदायिक संसाधन के चार उदाहरण निम्नांकित हैं।

(i) श्मशान भूमि, (ii) मंदिर, (iii) सामुदायिक भवन एवं (iv) तलाब

7. संभावी संसाधन क्या हैं ?

उत्तर - ऐसे सभी संसाधन, जिनका भविष्य में उपयोग किए जाने की संभावना उनकी उपयोगिता के कारण बनी रहती है, संभावी संसाधन कहलाते हैं; जैसे- राजस्थान की पवन एवं सौर ऊर्जा।

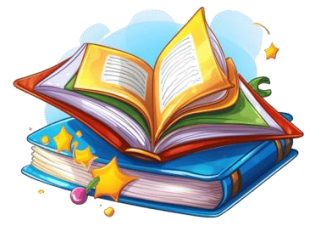
8. संसाधन को परिभाषित कीजिए।

उत्तर - प्रकृति के वे सभी पदार्थ जो मानव की आवश्यकताओं की पूर्ति तथा सुख- सुविधा प्रदान करने में उपयोगी हों, संसाधन कहलाते हैं। ये प्रकृति में विभिन्न रूपों में पाए जाते हैं। किंतु, ये तब तक संसाधन की कोटि में नहीं आ पाते हैं जब तक उन्हें उपयोगी न बना लिया जाए।

9. संसाधन नियोजन के सोपानों का उल्लेख कीजिए।

उत्तर - संसाधन नियोजन जैसी जटिल प्रक्रिया को पूरा करने के निम्नलिखित सोपान हैं।

(i) संसाधनों की पहचान के लिए क्षेत्रीय सर्वेक्षण करना



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

- (ii) सर्वेक्षण से प्राप्त आँकड़ों एवं मानचित्रों का गुणात्मक एवं मात्रात्मक आकलन करना
- (iii) विकास योजना को मूर्त रूप देने के लिए उपयुक्त तकनीक के साथ रूप- रेखा तैयार करना
- (iv) संसाधन विकास योजना एवं राष्ट्रीय विकास योजना के मध्य समन्वय स्थापित करना

10. क्योटो सम्मेलन में ग्लोबल वार्मिंग के लिए किन गैसों को जिम्मेवार माना गया है ?

उत्तर - क्योटो सम्मेलन 1997 में ग्लोबल वार्मिंग के लिए 6 गैसों को जिम्मेवार माना गया है -

- (i) CO₂, (ii) CH₄, (iii) N₂O, (iv) HFC, (v) फ्लोरोकार्बन, (vi) सल्फर हेक्साक्लोराइड

Long Answer Type

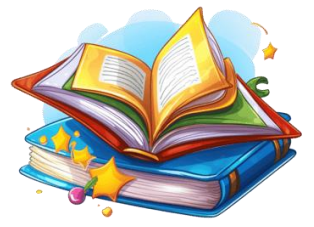
1. संसाधन नियोजन क्यों आवश्यक है? वर्णन करें।

उत्तर - विश्व में संसाधनों का वितरण काफी असमान है। भौगोलिक विशेषताओं में उत्तर-1 अंतर का होना इसका सर्वप्रमुख कारण माना जाता है। इन्हीं कारणों से पर्यावरण में भिन्नताएँ भी पाई जाती हैं। भारत की भी यही स्थिति है। कहीं कोयले का भंडार है तो कहीं लौह अयस्क का, कहीं वन संसाधन है, तो कहीं जल संसाधन की प्रचुरता है। कहीं खनिज संसाधन है, तो कहीं कृषि संसाधन एवं मृदा संसाधन। देश अथवा क्षेत्र के सर्वांगीण विकास के लिए विशेषकर आर्थिक विकास के लिए संसाधनों का उचित उपयोग होना अनिवार्य है। इसलिए, इन बिखरे हुए संसाधनों का नियोजन आवश्यक है।

प्राकृतिक संसाधनों का निर्माण मानव नहीं कर सकता है। भविष्य में भी इन संसाधनों की उपलब्धता बनी रहे इसके लिए संसाधनों का इस तरह से उपयोग होना चाहिए जिससे पूरे क्षेत्र का संतुलित विकास हो सके। संसाधनों का विवेकपूर्ण उपयोग होना इस दिशा में सार्थक कदम होगा। संसाधनों के सतत उपयोग के लिए इनका नियोजन होना अत्यावश्यक है।

2. "संसाधन होते नहीं, बनते हैं।" व्याख्या करें।

उत्तर - प्रकृति द्वारा प्रदान किए गए वे पदार्थ जो मानवीय आवश्यकताओं को पूरा करने की क्षमता रखते हैं, संसाधन कहलाते हैं। प्रकृति द्वारा प्रदत्त इन पदार्थों का संसाधन के रूप में परिवर्तन कई कारकों से प्रभावित होता है। कांगो



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

नदी पर बाँध बनाकर उससे जलविद्युत तैयार करने की तकनीक कांगो देश के पास नहीं है, जिससे - यह नदी जल संसाधन का रूप नहीं ले सकी है।

छोटानागपुर पठार के खनिज भंडार का युगों तक कोई महत्त्व नहीं था। परंतु, जब खनिजों का महत्त्व एवं उपयोग समझा गया और लोगों ने अपनी कुशलता द्वारा उसका निष्कासन एवं उपयोग करना आरंभ किया तब वे खनिज, संसाधन बन गए। जिम्मरमैन के अनुसार, संसाधनों के विकास में मानवीय आवश्यकता, उपयोगिता, योग्यता एवं उसकी संस्कृति का योगदान होता है। तकनीकी विकास के साथ-साथ संसाधनों का विकास समय और प्रदेश के संदर्भ में भी होता है। मरुस्थल में पड़ा बालू जब शहर लाया जाता है तब वह संसाधन बन जाता है।

इसी तरह, औद्योगिक क्रांति के पहले कोयला संसाधन की बजाय काला पत्थर माना जाता था। भारत के पश्चिमी घाट का जोग जलप्रपात युगों तक जल की धारा बहाता रहा, परंतु जब इससे जलविद्युत का उत्पादन होने लगा तब वह संसाधन बन गया। इन उदाहरणों से स्पष्ट है कि "संसाधन होते नहीं, बनते हैं।"

2. भूमि और मृदा संसाधन

Short Answer Type

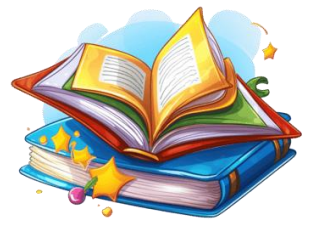
1. मृदा अपरदन क्या है ? मृदा संरक्षण के किन्हीं तीन प्रभावी उपायों का उल्लेख करें।

उत्तर - प्राकृतिक या मानवीय कारणों से मृदा का अपने मूल स्थान से हट जाना अथवा उसकी उपजाऊ परत का अलग होना मृदा अपरदन कहलाता है। मृदा संरक्षण के तीन प्रभावी उपाय निम्नलिखित हैं।

- सामाजिक वानिकी, क्षतिपूर्ति वानिकी एवं विशिष्ट वानिकी पर जोर देना
- पर्वतीय क्षेत्रों में वन के कटाव पर प्रतिबंध लगाना
- मैदानी क्षेत्र में फसल चक्र पद्धति पर जोर देना

2. समोच्चरेखीय खेती क्या है ?

उत्तर - पर्वतीय ढलानों पर समोच्च रेखाओं के समानांतर हल चलाने लायक तैयार - 'की गई भूमि पर की जानेवाली कृषि समोच्चरेखीय खेती कहलाती है।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

3. जलोढ मृदा किन राज्यों में पाई जाती है?

उत्तर - जलोढ मृदा का विस्तार पंजाब, गुजरात, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, बिहार इत्यादि राज्यों में पाई जाती है।

4. जलोढ मृदा से आप क्या समझते हैं ? इस मृदा में कौन-कौन-सी फसलें उगाई जा सकती हैं ?

उत्तर - जलोढ मृदा वह मिट्टी है जो नदियों द्वारा बहाकर लाई गई गाद के निक्षेप से बनी है। समुद्री लहरों भी अपने तटों पर ऐसी ही मिट्टी की परतें जमा कर देती हैं। जलोढ मृदा काफी उपजाऊ तथा कृषिकार्यों के लिए सबसे अधिक उपयुक्त होती है। इस मृदा में चावल, गेहूँ, चना, तेलहन, दलहन, कपास, गन्ना, जूट, सब्जियाँ, आदि फसलें उगाई जाती हैं।

5. बाँगर और खादर मृदा में अंतर स्पष्ट करें।

उत्तर - कणों के आकार या घटकों के अलावा मृदा की पहचान उसकी आयु से भी होती है। आयु के आधार पर जलोढ मृदाएँ दो प्रकार की होती हैं - पुराना जलोढ (बाँगर) और नया जलोढ (खादर)। बाँगर मृदा में कंकड़ ग्रंथियों की मात्रा ज्यादा होती। खादर मृदा में बाँगर मृदा की तुलना में महीन कण ज्यादा पाए जाते हैं। है

6. अतिपशुचारण से कुप्रभावित किन्हीं दो प्रमुख राज्यों के नाम लिखें।

उत्तर - अतिपशुचारण से कुप्रभावित राज्यों में दो प्रमुख हैं - गुजरात एवं राजस्थान।

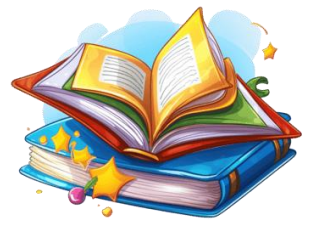
7. कपास के उत्पादन में महाराष्ट्र अग्रणी है। क्यों ?

उत्तर - कपास के उत्पादन के लिए काली मिट्टी उपयुक्त होती है। देश में इस प्रकार की मिट्टी दक्कन के पठारी क्षेत्रों विशेषकर महाराष्ट्र में पाई जाती है। यह मिट्टी काफी उर्वर होती है। इस कारण महाराष्ट्र में कपास का उत्पादन अधिक होता है।

8. मिट्टी की गुणवत्ता बनाए रखने के लिए क्या किया जाना चाहिए ?

उत्तर - मिट्टी की गुणवत्ता बनाए रखने के लिए वर्षा जल का संग्रहण, सतही जल का संरक्षण तथा भूमिगत जल का पुनः पूरण करना आवश्यक है।

9. मिट्टी क्या है ? इसके निर्माण में सहायक प्रमुख कारकों का वर्णन करें।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

उत्तर - भूपटल की सबसे ऊपरी पतली असंगठित परत मिट्टी कहलाती है, जिसमें

पेड़-पौधों एवं जीवों के विकास के लिए खनिज एवं पोषक तत्व मौजूद होते हैं। चट्टानों के टूटने, अर्थात् भौतिक, रासायनिक एवं जैविक परिवर्तन से मिट्टी बनती है। मिट्टी के निर्माण में सहायक प्रमुख कारक हैं — (i) मूल चट्टान (ii) जलवायु की प्रकृति (iii) वनस्पति (iv) जैव पदार्थ तथा (v) समय एवं धरातल की प्रकृति।

10. पट्टिका कृषि से आप क्या समझते हैं?

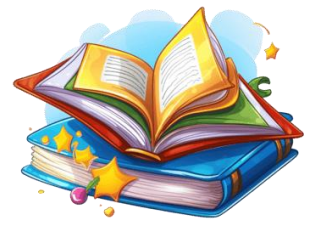
उत्तर - फसलों के बीच-बीच में घास की पट्टियाँ लगाकर की जानेवाली कृषि को पट्टिका कृषि कहा जाता है। पवन अपरदन वाले क्षेत्रों में इस कृषि से मृदा अपरदन को रोका जा सकता है।

Long Answer Type

1. भारत में मिट्टी कटाव की समस्या का वर्णन करें। मिट्टी संरक्षण हेतु कुछ महत्वपूर्ण सुझाव दें।

उत्तर - मिट्टी कटाव तीव्र गति से होनेवाली प्रक्रिया है। भारत भी इस समस्या से ग्रसित है। पर्वतीय ढालों पर तेज वर्षा का बहता पानी वनरहित क्षेत्र में मिट्टी कटाव करता है। वर्षाकाल में हिमालय की निचली पहाड़ियों, दक्षिणी पठार के पूर्वोत्तर क्षेत्रों, असम, सह्याद्रि क्षेत्र, पूर्वी घाट जैसे क्षेत्रों में मिट्टी कटाव एक सामान्य घटना है। बिहार, झारखंड, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश एवं महाराष्ट्र के शुष्क क्षेत्रों तथा कर्नाटक, आंध्र प्रदेश एवं तमिलनाडु के कई भागों में अवनलिका अपरदन होता है। राजस्थान एवं गुजरात के अर्द्धशुष्क क्षेत्रों में तेज हवा मिट्टी को उड़ा ले जाती है। अत्यधिक पशुचारण, स्थानांतरी कृषि एवं वन कटाव से भी देश के कई भागों में मिट्टी कटाव की समस्या है। अतः, देश में मिट्टी कटाव एक गंभीर समस्या है जिसके संरक्षण हेतु निम्नलिखित उपाय किए जा सकते हैं।

- (i) भूमि उपयोग का नियोजन एवं उसका वैज्ञानिक उपयोग करना
- (ii) पर्वतीय ढालों पर सीढ़ीनुमा, समोच्चरेखीय एवं पट्टीदार खेती करना
- (iii) नदियों पर बाँध बनाना
- (iv) फसल चक्र विधि को अपनाकर खेती करना
- (v) पशुओं की चराई एवं झूम कृषि को सीमित करना



- (vi) परती छोड़ने की स्थिति में आवरण फसलें लगाना
- (vii) मरुस्थलीय क्षेत्रों में सिंचाई की व्यवस्था करना
- (viii) वनरोपण पर जोर देना
- (ix) मृदा संरक्षण के प्रति लोगों को जागरूक बनाना
- (x) पेड़-पौधे लगाने के लिए लोगों को उत्साहित करना

3. जल संसाधन

Short Answer Type

1. भारत के कोई दो प्रमुख जल विवादों का उल्लेख करें।

उत्तर - राज्य सरकारें अपने क्षेत्र से होकर प्रवाहित होनेवाली नदियों के जल पर पूर्ण नियंत्रण रखती हैं। अंतरराज्यीय जल विवाद का निपटारा केंद्रीय न्यायाधिकरण द्वारा किया जाता है। भारत में कर्नाटक, केरल तथा तमिलनाडु के बीच कावेरी जल विवाद: महाराष्ट्र, कर्नाटक तथा आंध्र प्रदेश के बीच कृष्णा जल विवाद अंतरराज्यीय जल-विवाद के उदाहरण हैं।

2. बहूद्देशीय नदी घाटी परियोजनाएँ क्या हैं ?

उत्तर - बहूद्देशीय नदी घाटी परियोजनाओं के अंतर्गत मुख्य नदी के अलावा सहायक नदियों पर भी बाँध बनाए जाते हैं। इससे बाढ़ नियंत्रण, मिट्टी संरक्षण, मनोरंजन, मत्स्यपालन, सिंचाई जैसे कई उद्देश्यों की पूर्ति होती है।

3. जल संसाधन के क्या उपयोग हैं ?

उत्तर - जल संसाधन के मुख्य उपयोग निम्नांकित हैं।

- (i) पेयजल एवं घरेलू कार्य में
- (ii) सिंचाई में



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

(iii) कारखानों में

(iv) जल-विद्युत उत्पादन तथा परमाणु संयंत्र के शीतलन में

(v) मत्स्यपालन, वानिकी इत्यादि में

4. अंतरराज्यीय जल विवाद के क्या कारण हैं ?

उत्तर - दो राज्यों के बीच नदी जल के उपयोग के लिए उत्पन्न विवाद को अंतरराज्यीय जल विवाद कहते हैं। देश की अधिकांश नदियाँ एक से अधिक राज्यों से होकर प्रवाहित होती हैं। अतः, प्रत्येक राज्य अपनी सीमा क्षेत्र के अंतर्गत बहने वाली नदियों के जल का अधिकतम उपयोग करना चाहता है। इससे अंतरराज्यीय जल विवाद उत्पन्न होता है।

5. जल संकट क्या है ? भारत में पेयजल संकट की स्थिति की चर्चा करें।

उत्तर - स्वीडेन के एक विशेषज्ञ, फॉल्कन मार्क के अनुसार, एक व्यक्ति को प्रतिदिन एक हजार

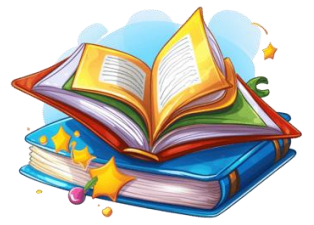
घनमीटर जल की उपलब्धता आवश्यक है। इससे कम जल की उपलब्धता जल संकट की स्थिति का द्योतक होता है। भारत में प्रतिव्यक्ति जल की उपलब्धता लगातार घटती जा रही है। 1951 में यह 5177 घनमीटर थी जो 2001 में 1829 घनमीटर हो गई। 2025 में इसमें और कमी होकर 1342 घनमीटर हो जाने की संभावना है।

6. जल संरक्षण एवं प्रबंधन की आवश्यकता क्यों है ?

उत्तर - वर्तमान समय में पूरा संसार जल संकट की स्थिति से गुजर रहा है। विकास के नाम पर जल संसाधन का अंधाधुंध दुरुपयोग एवं संदोहन हुआ है। फलतः, सीमित जल विशेषकर अलवणीय जल संसाधन पर बोझ अत्यधिक बढ़ता जा रहा है। मानवीय उपयोग में आने लायक जल दुर्लभ होता जा रहा है। प्रदूषण की समस्या से उपयोग लायक जल की मात्रा घटती जा रही है। भूमिगत जल का भंडार भी घटता जा रहा है। अतः, जल संकट की समस्या से उबरने के लिए जल के संरक्षण एवं प्रबंधन की आवश्यकता है।

7. भूमिजल का पुनर्भरण कैसे किया जा सकता है ?

उत्तर - भूमि के अंदर मौजूद जल को भूमिजल कहा जाता है। पेयजल के रूप में तथा अन्य घरेलू कार्यों, सिंचाई एवं औद्योगिक कार्यों में उपयोग किए जाने से भूमिजल का स्तर तेजी से नीचे गिरता जा रहा है। अतः इस स्तर को कायम रखने के लिए पुनर्भरण की आवश्यकता है।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

भौमजल का पुनर्भरण वर्षा जल के द्वारा ही संभव है। वर्षा जल संग्रहण तथा चेक-डैम बनाकर जल के बहाव को रोककर भौमजल का पुनर्भरण किया जा सकता है।

8. जल संरक्षण के कुछ उपाय लिखें।

उत्तर - जल संरक्षण के प्रमुख उपाय निम्नलिखित हैं।

- (i) वर्षा जल संचय की विधि को अपनाना
- (ii) शुद्ध जल के दुरुपयोग को रोकना
- (iii) जलाशयों का निर्माण कर जल एकत्र करना
- (iv) भूमिगत जल के उपयोग हेतु कानून बनाना

9. जल संसाधन के दो स्रोतों का उल्लेख कीजिए।

उत्तर - जल संसाधन के महत्वपूर्ण स्रोतों में दो मुख्य हैं -

- (i) भूमिगत जल

10. भूमिगत जल के पुनर्पूर्ति में बाधक तत्वों का उल्लेख कीजिए।

- (ii) महासागरीय जल

उत्तर - भूमिगत जल के पुनर्पूर्ति में बाधक तत्व निम्नलिखित हैं -

- (i) सड़कों का पक्कीकरण (ii) भवन निर्माण (iii) खुले स्थानों का पक्कीकरण

11. बिहार की दो प्रमुख नदी घाटी परियोजनाओं के नाम लिखिए।

उत्तर - बिहार की दो प्रमुख नदी घाटी परियोजनाएँ निम्नांकित हैं।

- (i) कोसी नदी घाटी परियोजना (ii) गंडक नदी घाटी परियोजना

Long Answer Type



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

1. जल संरक्षण क्यों जरूरी है? जल संरक्षण के कुछ उपायों का उल्लेख करें।

उत्तर - आज पूरा विश्व जल संकट की स्थिति से गुजर रहा है। विकास के नाम पर संसाधनों, विशेषकर जल संसाधन का दुरुपयोग एवं अतिउपयोग हुआ है। पर्यावरणी समस्याओं और जनसंख्या-वृद्धि के कारण आज जल संसाधन पर बोझ बढ़ता जा रहा है। भविष्य में जल संकट की भयावह स्थिति न हो, इसके लिए इसका संरक्षण किया जाना अत्यावश्यक है।

संयुक्त राष्ट्र विश्व जल विकास रिपोर्ट, 2003 के अनुसार, 2025 तक विश्व के अनेक देशों के साथ भारत में भी जल का अभाव होने लगेगा। इसलिए, इसका संरक्षण जरूरी है। जल संरक्षण के लिए निम्नांकित उपाय किए जा सकते हैं।

- (i) भौम जल स्तर में वृद्धि हेतु कारगर कदम उठाना
- (ii) नदियों पर बाँध बनाना
- (iii) वृक्षारोपण को बढ़ावा देना
- (iv) प्रदूषित पदार्थों को नदियों, तालाबों में नहीं गिराना
- (v) हानिकारक पदार्थों एवं कूड़ा-करकट को पानी में नहीं गिराना
- (vi) प्रदूषित जल के पुनः उपयोग का उपाय करना
- (vii) जलसंभरण प्रबंधन पर बल देना
- (viii) छत पर गिरनेवाले वर्षा जल का संग्रह करना
- (ix) वर्षा-जल संग्रहण की विधि अपनाना
- (x) सिंचाई हेतु आधुनिकतम प्रणालियों को बढ़ावा देना
- (xi) अधिकाधिक संख्या में जलाशयों का निर्माण करना



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

2. बहुदेशीय नदीघाटी परियोजना से आप क्या समझते हैं? भारत में हाल के वर्षों में इसके निर्माण का विरोध किया जा रहा है। क्यों ?

उत्तर - मुख्य नदियों के साथ ही सहायक नदियों पर बाँध बनाकर जल का कई उद्देश्यों के लिए उपयोग करना बहुदेशीय नदीघाटी परियोजनाएँ हैं, जैसे- सिंचाई कार्य, मिट्टी के कटाव को कम करना, मत्स्यपालन, विद्युत उत्पादन, पर्यटन उद्योग विकास करना इत्यादि। ये परियोजनाएँ देश के विकास के लिए जरूरी हैं, जिसके लिए बाँध बनाना आवश्यक है। इसी कारण जवाहरलाल नेहरू बाँधों को 'आधुनिक भारत के मंदिर' कहा करते थे। दामोदर नदीघाटी परियोजना देश की पहली ऐसी परियोजना थी।

विगत कई वर्षों से इन परियोजनाओं के कई दुष्परिणाम सामने आ रहे हैं जिनमें निम्नलिखित मुख्य हैं।

- (i) नदियों का प्राकृतिक प्रवाह अवरुद्ध होने से नदी-पारितंत्र अव्यवस्थित हो जाता है।
 - (ii) बड़े जलाशयों के निर्माण के लिए जंगलों को बड़े पैमाने पर काटा जा रहा है।
 - (iii) बृहत स्तर पर जल भंडारण से भूकंप की आशंका बनी रहती है।
 - (iv) कई राज्यों के बीच जल-बँटवारे को लेकर विवाद की स्थिति उत्पन्न होने लगी है।
- उपर्युक्त कारणों से बहुदेशीय नदी घाटी परियोजनाओं का विरोध किया जा रहा है।

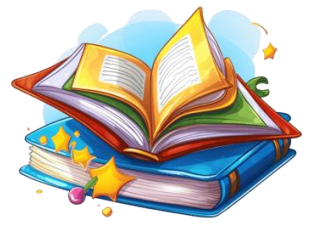
4. वन और वन्य प्राणी संसाधन

Short Answer Type

1. वन विनाश के कोई दो मुख्य कारकों को अंकित करें।

उत्तर - वन विनाश के दो मुख्य कारक निम्नलिखित हैं।

- (i) वन क्षेत्र का कृषि भूमि के रूप में बदला जाना
- (ii) पशुचारण और ईंधन के लिए लकड़ियों का भारी मात्रा में काटा जाना



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

2. वन संरक्षण के कोई दो उपाय लिखें।

उत्तर - वन संरक्षण के दो उपाय निम्नांकित हैं।

(i) काटे गए वन क्षेत्र पर पुनः वृक्षारोपण करना

(ii) वन अग्नि को रोकने की व्यवस्था करना

3. प्रशासकीय दृष्टिकोण से भारत में वनों को कितने वर्गों में बाँटा गया है?

उत्तर - प्रशासकीय दृष्टि से भारत में वनों को तीन वर्गों में बाँटा गया है; जैसे-

(i) सुरक्षित वन (ii) संरक्षित वन (iii) अवर्गीकृत वन।

4. सुरक्षित वन किसे कहा जाता है ?

अथवा, सुरक्षित वन से आप क्या समझते हैं ?

उत्तर - सुरक्षित वन - ऐसे वन पूर्णतः सरकार के नियंत्रण में होते हैं। इनमें पशुचारण, खेती करना और लकड़ी काटना पूर्णतः वर्जित होता है। वन एवं वन्य प्राणियों के संरक्षण के लिए ऐसे वनों का महत्त्व अधिक है। देश के 28% वन इसी श्रेणी के हैं।"

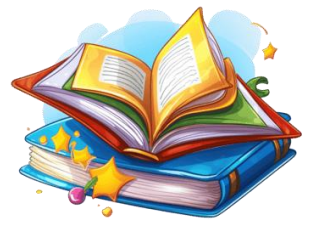
5. जैव विविधता क्या है ?

उत्तर - पृथ्वी पर पाई जानेवाली विभिन्न प्रकार के जीवों की कई प्रजातियों में सूक्ष्म जीवों से लेकर पशु-पक्षी, पेड़-पौधों सहित सभी प्राणी समूहों को शामिल किया जाता है। समग्र रूप में जीवों की इस विविधता को जैव विविधता कहा जाता है।

6. रेड डाटा बुक क्या है ?

उत्तर - 1970 में बॉटैनिकल सर्वे ऑफ इंडिया तथा वन अनुसंधान संस्थान द्वारा संकटापन्न पादप

प्रजातियों की तैयार की गई सूची को 'रेड डाटा बुक' कहा जाता है।



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

7. लुप्त होनेवाले पशुओं एवं पक्षियों के नाम लिखिए ।

उत्तर - लुप्त होनेवाले पशु-पक्षियों में शामिल हैं —

- (i) एशियाई चीता
- (ii) गुलाबीसिरवाली बत्तख
- (iii) डोडो पक्षी ।

8 . दो सुभेद्य जातियों वाले प्राणियों का नामोल्लेख कीजिए ।

उत्तर - दो सुभेद्य जाति वाले प्राणियों में प्रमुख हैं—

- (i) गंगा की डॉल्फिन/साँस
- (ii) नीली भेड़

9. वन्य जीवों के हास के चार प्रमुख कारकों का उल्लेख कीजिए ।

उत्तर - वन्य जीवों के हास के निम्नलिखित कारक हैं।

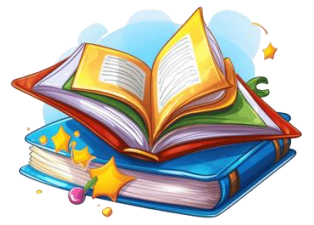
- (i) वन्य जीवों का शिकार (ii) प्राकृतिक आवास का हास (iii) प्रदूषण की समस्या (iv) वनों में आग लगना

Long Answer Type

1. जैवमंडल रिजर्व क्या है ?

उत्तर - जैव-विविधता के संरक्षण के उद्देश्य से क्षेत्र विशेष में चलाए जानेवाले कार्यक्रम जैवमंडल रिजर्व कहलाते हैं। इन क्षेत्रों में जैव-विविधता के आनुवांशिकी विविधता के रूप में संरक्षित कार्यक्रम चलाया जाता है। विश्व के 65 देशों में 243 सुरक्षित जैवमंडल क्षेत्र हैं। भारत में ऐसे सुरक्षित जैवमंडलों की संख्या 14 है।

2. जैव अपहरण क्या है ?



उत्तर - प्रकृतिजनित तथा करोड़ों वर्षों के विकास की क्रिया में स्थापित आनुवांशिक गुणों में हेराफेरी को जैव अपहरण कहा जाता है। यह आधुनिक आनुवांशिक इंजीनियरिंग एवं जैव-तकनीक का परिणाम है। यह वन्य प्राणियों के साथ-साथ संपूर्ण मानव समाज के लिए एक वृहत समस्या बनती जा रही है। विकसित देशों द्वारा विकासशील देशों की जैव-संपदा के जैव अपहरण के कई उदाहरण देखने को मिल रहे हैं।

5. खनिज संसाधन

Short Answer Type

1. लौह एवं अलौह खनिजों में अंतर स्पष्ट करें।

उत्तर - जिन खनिजों में लोहे का अंश अधिक होता है, उन्हें लौह खनिज कहते हैं; जैसे - मैंगनीज, टंगस्टन, कोबाल्ट इत्यादि। जिन खनिजों में लोहे का अंश नहीं होता है, उन्हें अलौह खनिज कहते हैं; जैसे - सीसा, जस्ता, अबरक आदि।

2. खनिजों के आर्थिक महत्त्व का वर्णन करें।

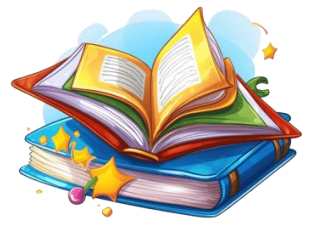
उत्तर - वर्तमान समय में आर्थिक विकास खनिज संसाधनों पर निर्भर है। खनिजों के आधार पर ही असंख्य उद्योग लगाए गए हैं। जिस देश के पास जितना अधिक औद्योगिक केंद्र हैं, वहाँ विकास की गति उतनी ही अधिक है। विश्व के बहुत-से देशों में राष्ट्रीय आय के प्रमुख स्रोत खनिज संपदा ही हैं। जैसे कुवैत की अर्थव्यवस्था पूरी तरह खनिज तेल पर निर्भर है। खनिज उद्योग रोजगार प्रदान करता है। भारत में लगभग 8 लाख से अधिक लोग खनिज कार्य में संलग्न हैं।

3. भारत की दो प्रमुख खनिज पेटियों के नाम लिखिए।

उत्तर - भारत की दो प्रमुख खनिज पेटियाँ निम्नांकित हैं।

(i) पूर्वी पठारी क्षेत्र तथा

(ii) दक्षिणी पठारी क्षेत्र



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

4. लौह-अयस्कों के नाम लिखिए।

उत्तर - लौह-अयस्कों में शामिल हैं —

- (i) हेमाटाइट
- (ii) मैग्नेटाइट
- (iii) लिमोनाइट।

5. खनिजों के संरक्षण के कोई दो प्रमुख उपाय लिखिए।

उत्तर - खनिजों के संरक्षण के उपायों में निम्नांकित दो प्रमुख हैं।

- (i) उनके सस्ते विकल्पों की खोज एवं प्रयोग को बढ़ावा देना
- (ii) खनिजों के विवेकपूर्ण उपयोग पर बल देना

6. लौह-अयस्क उत्पादन करनेवाले चार राज्यों का उल्लेख करें।

उत्तर - लौह-अयस्क उत्पादन करनेवाले चार प्रमुख राज्य हैं -

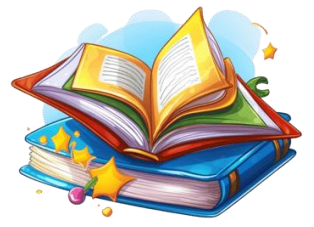
- (i) कर्नाटक (ii) छत्तीसगढ़ (iii) ओडिशा तथा (iv) झारखंड

7. अलौह धातुएँ कौन-कौन हैं ? इनकी उपयोगिता बताएँ।

उत्तर - ताँबा, टिन, ऐलुमिनियम, सीसा, जस्ता आदि अलौह धातुएँ हैं। इनका उपयोग बरतन या बक्से बनाने में अधिक होता है।

8. भारत में बॉक्साइट के वितरण एवं इसकी उपयोगिता बताएँ।

उत्तर - बॉक्साइट एक महत्वपूर्ण अलौह धात्विक खनिज है। इससे ऐलुमिनियम धातु m की प्राप्ति होती है। भारत में बॉक्साइट की प्राप्ति झारखंड, छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश, ओडिशा, गुजरात एवं महाराष्ट्र से होती है। बॉक्साइट से प्राप्त धातु ऐलुमिनियम हलकी धातु है। इसका उपयोग विद्युत तार, जलयान, मोटरगाड़ी उद्योग तथा बरतन बनाने में किया जाता है।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

9. अभ्रक की उपयोगिता लिखिए।

उत्तर - अभ्रक की कई उपयोगिताओं में प्रमुख हैं -

- (i) अभ्रक विद्युत का कुचालक होता है।
- (ii) विद्युत उपकरणों में अभ्रक का उपयोग होता है।
- (iii) कुछ आयुर्वेदिक दवाओं में भी अभ्रक का उपयोग किया जाता है।
- (iv) मिट्टी का खिलौना बनाने में भी अभ्रक का उपयोग होता है।

10. 'अयस्क' किसे कहते हैं ?

उत्तर - जिन खनिजों से धातु का उत्पादन व्यापारिक दृष्टि से लाभप्रद हो, उन्हें 'अयस्क' कहते हैं।

11. ओडिशा, महाराष्ट्र, कर्नाटक में मैंगनीज उत्पादन करनेवाले दो-दो जिलों का उल्लेख करें।

उत्तर - मैंगनीज उत्पादन करनेवाले क्षेत्रों में ओडिशा में कालाहांडी एवं क्यॉंझर जिले, महाराष्ट्र में नागपुर एवं भण्डारा जिले तथा कर्नाटक में तुमकुर एवं धारवाड़ जिले उल्लेखनीय हैं।

12. बॉक्साइट उत्पादन करनेवाले चार प्रमुख राज्य कौन-कौन हैं? उत्तर- बॉक्साइट उत्पादन करनेवाले चार प्रमुख राज्यों में शामिल हैं -

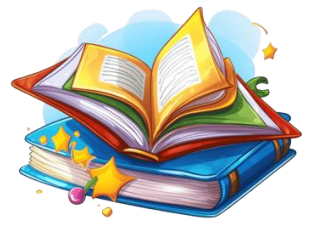
- (i) गुजरात, (ii) झारखंड, (iii) महाराष्ट्र तथा (iv) छत्तीसगढ़।

13. खनन कार्य के कोई दो दुष्परिणाम बताएँ।

उत्तर - खनन कार्य के दो दुष्परिणाम निम्नलिखित हैं।

- (i) खनन कार्य से मृदा अपक्षय, जल प्रदूषण एवं वननाशन की प्रक्रिया में वृद्धि होती है।
- (ii) खनन कार्य की दुष्कर प्रक्रिया में दुर्घटनाओं की संभावना बनी रहती है।

14. ताँबा उत्पादक चार राज्यों के नाम लिखें।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

उत्तर - ताँबा उत्पादक चार राज्य हैं -

(i) झारखंड, (ii) राजस्थान, (iii) मध्य प्रदेश तथा (iv) छत्तीसगढ़।

Long Answer Type

1. भारत में मैंगनीज के वितरण एवं उत्पादन का विवरण दें।

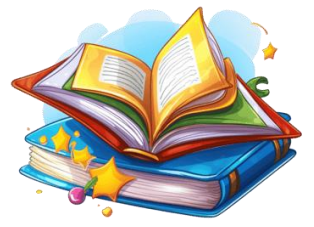
उत्तर - भारत में 430 मिलियन टन मैंगनीज का भंडार होने का अनुमान है। यह विश्व के कुल मैंगनीज भंडार का 19 प्रतिशत है। इस तरह, भंडार की दृष्टि से भारत का विश्व में पाँचवाँ स्थान है। इसके भंडार ओडिशा, कर्नाटक, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र एवं गोवा में उपलब्ध हैं। इसकी प्राप्ति के दो महत्वपूर्ण क्षेत्र हैं। पहला क्षेत्र पूर्व में ओडिशा से लेकर पश्चिम में गुजरात तक फैला हुआ है। क्योझर, कालाहांडी, तालचर, बालाघाट, झाबुआ, भंडारा, वडोदरा, पंचमहल आदि खदानें इसी क्षेत्र की हैं। दूसरा क्षेत्र दक्षिण-पश्चिम भारत में है जिसके अंतर्गत रत्नागिरी, चित्रदुर्ग, शिमोगा, बेल्लारी, चिकमंगलूर, धारवाड़ आदि की खदानें आती हैं। इनके अतिरिक्त आंध्र प्रदेश एवं राजस्थान में भी इसकी खदानें हैं।

1951 में 12 लाख टन मैंगनीज का उत्पादन हुआ था जो 1996 में बढ़कर 18 लाख टन एवं 2011 में 28.8 लाख टन हो गया। चूँकि भारत का मैंगनीज उच्च कोटि का है, इसलिए विदेशों में इसकी खपत ज्यादा है। इसके प्रमुख ग्राहक हैं- जापान, अमेरिका, बेल्जियम, जर्मनी और ब्रिटेन। यहाँ होनेवाले उत्पादन का दो-तिहाई भाग अकेला जापान खरीदता है।

2. भारत में लौह अयस्क के वितरण एवं उत्पादन का विवरण दें।

उत्तर - भारत में लौह अयस्क का कुल संचित भंडार लगभग 28,526 मिलियन टन है। यह विश्व के कुल भंडार का लगभग 25% है। भारत के कुल लौह अयस्क भंडार का 84% हेमाटाइट है। इसके उत्पादन में विभिन्न राज्यों की भागीदारी इस प्रकार है-ओडिशा 40%, गोवा 20%, छत्तीसगढ़ 18%, झारखंड 11%, कर्नाटक 8% तथा अन्य 3%। देश में इस खनिज के भंडार निम्नलिखित पट्टियों में पाए जाते हैं।

(i) ओडिशा-झारखंड पट्टी - इस पट्टी के अंतर्गत झारखंड एवं ओडिशा राज्यों के क्षेत्र शामिल हैं, जहाँ नोआमुंडी, गुआ, जामदा, बगियाबुरू, मेघाहाता, गुरुमहिसानी एवं बादामपहाड़ मुख्य उत्पादक केंद्र हैं।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

(ii) छत्तीसगढ़-महाराष्ट्र पट्टी - इन राज्यों के अंतर्गत ही डल्ली-राजहरा और बैलाडिला जैसे दो उत्पादक केंद्र स्थित हैं।

(iii) महाराष्ट्र-गोवा पट्टी - इस पट्टी के अंतर्गत संग्यूम, सतारी, पौंडा, वियोलिम, चंद्रपुर, रत्नागिरी जैसे उत्पादक केंद्र शामिल हैं।

(iv) दक्षिण भारतीय पट्टी - कर्नाटक, आंध्र प्रदेश एवं तमिलनाडु राज्यों के अंतर्गत फैली इस पट्टी में कुद्रेमुख, बाबाबूदन पहाड़ी, सलेम, बेल्लारी, कर्नूल जैसे उत्पादक केंद्र आते हैं।

उत्पादन - 1951 में देश में लौह अयस्क का कुल उत्पादन 30 लाख टन से बढ़कर 2001 में 807 लाख टन और 2012 में 1,672 लाख टन हो गया।

व्यापार - भारत के कोलकाता, पारादीप, विशाखापट्टनम, मार्मगाओ एवं न्यू मंगलोर पत्तन से इस खनिज का निर्यात कई यूरोपीय देशों, जापान, कोरिया तथा ईरान को

6. ऊर्जा या शक्ति संसाधन

Short Answer Type

1. परमाणु शक्ति किन-किन खनिजों से प्राप्त होती है ?

उत्तर - परमाणु शक्ति (नाभिकीय ऊर्जा) निम्नलिखित खनिजों से प्राप्त होती हैं— यूरेनियम, थोरियम, नियोबियम, टेंटेलम, बेरीलियम, जिरकोनियम, लिथियम, इट्रियम आदि।

2. बॉम्बे हाई तेल उत्पादक क्षेत्र का परिचय दें।

उत्तर - बॉम्बे हाई तेल उत्पादक क्षेत्र मुंबई तट से दूर अरब सागर में स्थित है। वर्तमान में यह सबसे अधिक तेल उत्पादन करनेवाला क्षेत्र है। यहाँ समुद्र सम्राट नामक जलमंच बनाया गया है, जहाँ से कुँए खोदकर समुद्र से तेल निकाला जाता है। यहाँ तेल के विशाल भंडार हैं। यहाँ से प्राप्त कच्चे तेल को साफ करने के लिए पाइपलाइन द्वारा ट्रॉम्बे तेलशोधनशाला भेज दिया जाता है।



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

3. परंपरागत एवं गैर-परंपरागत ऊर्जा स्रोतों के दो-दो उदाहरण दीजिए।

उत्तर - परंपरागत एवं गैर-परंपरागत ऊर्जा स्रोतों के उदाहरण निम्नांकित हैं।

(क) परंपरागत ऊर्जा स्रोत -

(i) कोयला (ii) पेट्रोलियम

(ख) गैर-परंपरागत ऊर्जा स्रोत-

(i) सौर ऊर्जा (ii) भूतापीय ऊर्जा

4. कोयला के विभिन्न प्रकारों का उल्लेख करें।

उत्तर - कोयला के प्रकारों में शामिल हैं ---

(i) ऐंब्रासाइट (ii) बिटुमेनी/बिटुमिनस

(iii) लिग्नाइट (iv) पीट

5. जल-विद्युत उत्पादन के लिए अनुकूल भौगोलिक दशाएँ कौन-कौन-सी हैं ?

उत्तर - जल-विद्युत उत्पादन के लिए निम्नलिखित भौगोलिक दशाएँ अनुकूल हैं।

(i) नदी में सालोंभर जल उपलब्ध रहना।

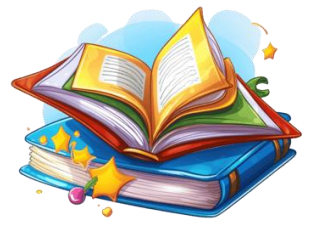
(ii) नदियों के मार्ग में जलप्रपात या ऊँचे से नीचे (ढाल की ओर) जल प्रवाहित होना।

(iii) उत्पादित विद्युत की माँग व्यापक होना।

(iv) तकनीकी रूप से बेहतर संचरण व्यवस्था और भारी पूँजी।

6. झारखंड के चार कोयला उत्पादक क्षेत्रों के नाम लिखिए।

उत्तर - झारखंड के चार कोयला उत्पादक क्षेत्र हैं—



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

(i) झरिया (ii) बोकारो

(iii) गिरिडीह (iv) रामगढ़

7. किन्हीं चार तेलशोधनशालाओं का नामोल्लेख कीजिए।

उत्तर - तेलशोधनशालाओं में चार प्रमुख नाम है —

(i) बरौनी (ii) हल्दिया

(iii) जामनगर (iv) चेन्नई।

8. भूतापीय ऊर्जा कैसे प्राप्त किया जाता है?

उत्तर - भूतापीय ऊर्जा पृथ्वी के उच्च ताप से प्राप्त की जाती है। मैग्मा बाहर निकलने के क्रम में अपार ऊर्जा विमुक्त करता है। गीजर कूपों से निकलनेवाले गर्म जल तथा गर्म झरनों से भी ऊर्जा प्राप्त किया जाना संभव है। भारत में लद्दाख के दुर्गाघाटी/पूगा घाटी तथा हिमाचल प्रदेश के मणीकरण में भूतापीय ऊर्जा संयंत्र स्थापित है।

9. प्राकृतिक गैस और बायोगैस के बीच दो मुख्य अंतरों को लिखें।

उत्तर - प्राकृतिक गैस परंपरागत ऊर्जा एवं बायोगैस गैर-परंपरागत ऊर्जा के प्रमुख साधन हैं। इनके बीच निम्न दो मुख्य अंतर हैं।

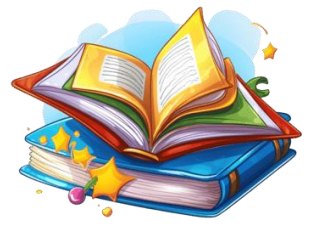
(i) प्राकृतिक गैस पेट्रोलियम के साथ तथा इसके बिना भी पाई जाती है। बायोगैस गोबर एवं मल-मूत्र तथा कचरों के सड़ने-गलने से उत्पन्न की जाती है।

(ii) प्राकृतिक गैस ऊर्जा का प्रमुख स्रोत है, जबकि बायोगैस अभी भी आरंभिक चरण में है। एल.पी.जी. और सी० एन०जी० प्राकृतिक गैस ही हैं जिनका घरेलू एवं व्यावसायिक उपयोग हो रहा है।

10. भारत में पाए जानेवाले कोयले के प्रमुख भूगर्भिक विभाजन क्या हैं ?

उत्तर - भारत में भूगर्भिक दृष्टि से दो मुख्य समूहों के कोयला पाया जाता है—

(i) गोंडवाना समूह तथा (ii) टर्शियरी समूह '



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

11. भारत में लिग्नाइट कोयला उत्पादन के दो क्षेत्रों के नाम लिखिए।

उत्तर - भारत में लिग्नाइट कोयला उत्पादन के दो क्षेत्र निम्नांकित हैं।

(i) तमिलनाडु और (ii) जम्मू-कश्मीर

12. भारत में रूस के सहयोग से किस परमाणु ऊर्जा केंद्र का विकास किया गया है?

उत्तर - भारत में रूस के सहयोग से तमिलनाडु के कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा केंद्र का विकास तूतीकोरिन बंदरगाह के निकट किया गया है।

Long Answer Type

1. "भारत में जलविद्युत शक्ति का महत्त्व अधिक है।" क्यों ?

उत्तर - उद्योगों के विकेंद्रीकरण तथा अन्य कई कारणों से देश में जलविद्युत का बड़ा महत्त्व है। इसके निम्नलिखित कारण हैं।

(i) उत्तम कोयले का भंडार सीमित होने के कारण उसके संरक्षण की दृष्टि से जलविद्युत का विकास जरूरी है।

(ii) जलविद्युत का उत्पादन कोयले से सस्ता है।

(iii) कोयला सीमित क्षेत्र में उपलब्ध है जबकि बिजली की मांग पूरे देश में है।

(iv) जलविद्युत का वितरण अपेक्षाकृत अधिक दूर तक किया जाना संभव होता है।

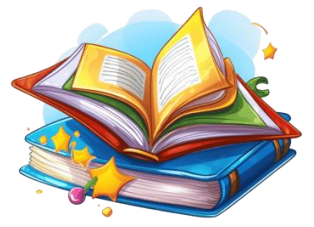
(v) जल से विद्युत उत्पादन के साथ-ही-साथ सिंचाई का काम भी किया जाता है।

(vi) पेट्रोलियम का उत्पादन एवं वितरण तुलनात्मक रूप से महँगा है।

(vii) उद्योगों के विकेंद्रीकरण में जलविद्युत सस्ती पड़ती है।

(viii) घरेलू बिजली आपूर्ति का यह सशक्त माध्यम है।

2. किन्हीं चार प्रकार की गैर-परंपरागत ऊर्जा के स्रोतों का वर्णन कीजिए।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

उत्तर - ऊर्जा के गैर-परंपरागत स्रोत के अंतर्गत पवन ऊर्जा, सौर ऊर्जा, ज्वारीय ऊर्जा, भूतापीय ऊर्जा एवं बायोगैसीय ऊर्जा आती हैं। इनका विस्तृत विवरण निम्नांकित प्रकार से किया जा सकता है।

(i) **पवन ऊर्जा** - यह नवीकरणीय ऊर्जा है। इसका उपयोग पवनचक्की तकनीक विकसित करके किया जा रहा है। एक अनुमान के अनुसार, देश में 2 हजार पवन चक्कियाँ कार्यरत हैं जो 5 लाख यूनिट विद्युत उत्पादन कर रही हैं। गुजरात, महाराष्ट्र, राजस्थान, तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, ओडिशा आदि राज्यों में पवनचक्की का अधिक विकास किया गया है।

(ii) **सौर ऊर्जा** - उष्णकटिबंध में स्थित होने की वजह से हमारे देश में प्रचुर मात्रा में सौर ऊर्जा उपलब्ध है। फोटोवोल्टाइक प्रौद्योगिकी द्वारा धूप को सीधे विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित कर दिया जाता है। यह ऊर्जा ग्रामीण क्षेत्र के लिए अधिक उपयोगी है।

(iii) **ज्वारीय ऊर्जा** - समुद्रतट पर आनेवाली समुद्री ज्वार से जो ऊर्जा उत्पन्न की जाती है, उसे ज्वारीय ऊर्जा कहते हैं। समुद्रतट पर बाँध बनाकर टरबाइन द्वारा विद्युत उत्पादन किया जाता है।

(iv) **भूतापीय ऊर्जा** - भूगर्भ से निकलनेवाले भूताप से प्राप्त ऊर्जा को भूतापीय ऊर्जा कहते हैं। हिमालय क्षेत्र, नगालुशाई, अंडमान और निकोबार, पश्चिमी घाट, अरावली, नर्मदा घाटी आदि भूतापीय ऊर्जा के क्षेत्र हैं।

1. भारत संसाधन एवं उपयोग

Objective

1. किसने कहा-“संसाधन होते नहीं बनते हैं।”

- (a) जिम्मरम
- (b) महात्मा गाँधी
- (c) संदीप पांडेय



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(d) इनमें से कोई नहीं।

Ans - A

2. निम्नलिखित में से कौन-सा संसाधन प्राकृतिक संसाधन है?

- (a) भूमि
- (b) भवन
- (c) मानव की योग्यता
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans – A

3. निम्नलिखित में से कौन प्राकृतिक संसाधन नहीं है?

- (a) वन
- (b) नदियाँ
- (c) नगर
- (d) खनिज

Ans – C

4. सौर ऊर्जा निम्नलिखित में से कौन-सा संसाधन है?

- (a) मानवकृत
- (b) नवीकरणीय
- (c) अजैव



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(d) अनवीकरणीय

Ans – B

5. कौन-सा ऊर्जा स्रोत अनवीकरणीय है?

(a) जल

(b) सौर

(c) कोयला

(d) पवन

Ans – C

6. लौह अयस्क किस प्रकार का संसाधन है?

(a) नवीकरणीय

(b) अनवीकरणीय

(c) जैव

(d) मानवकृत

Ans – B

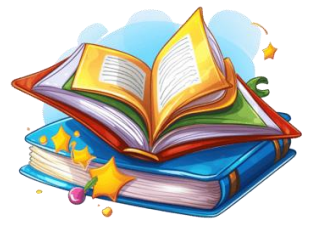
7. कौन-सा ऊर्जा स्रोत नवीकरणीय है?

(a) प्राकृतिक गैस

(b) जल

(c) कोयला

(d) पेट्रोलियम



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

Ans – B

8. इनमें किस प्राकृतिक संसाधन का भंडार सीमित है?

- (a) हवा
- (b) सौर ऊर्जा
- (c) पानी
- (d) खनिज तेल

Ans – D

9. तट रेखा से कितने किमी० क्षेत्र सीमा अपवर्जक आर्थिक क्षेत्र कहलाती है?

- (a) 100 किमी०
- (b) 200 किमी०
- (c) 150 किमी०
- (d) 250 किमी०

Ans – B

10. “हमारे पास पेट भरने के लिए बहुत कुछ है, लेकिन पेट भरने के लिए नहीं”। यह कथन किसका है?

- (a) नेहरू जी का
- (b) मेधा पाटेकर का
- (c) गाँधी जी का
- (d) सुन्दर लाल बहुगुणा का

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

11. डाकूओं की अर्थव्यवस्था का संबंध है।

- (a) संसाधन संग्रहण से
- (b) संसाधनों के अनियोजित विदोहन से
- (c) संसाधन के नियोजित दोहन से
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans – B

12. संसाधनों के संरक्षण हेतु सर्वप्रथम किसने वकालत की थी?

- (a) नेहरू जी ने
- (b) क्लव ऑफ रोम ने
- (c) संयुक्त राष्ट्र ने
- (d) जापान ने

Ans – B

13. प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण हेतु अफ्रीकी कनवेंशन किस वर्ष हुआ था?

- (a) 1960
- (b) 1968
- (c) 1972
- (d) 1980

Ans – B



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

14. प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण, 1968 ई० में कौन-सा कनवेंशन हुआ था?

- (a) अफ्रीकी कनवेंशन
- (b) वेटलैंड्स कनवेंशन
- (c) विश्व आपदा कनवेंशन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans – A

15. विश्व पर्यावरण दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?

- (a) 2 जून
- (b) 4 जून
- (c) 5 जून
- (d) 7 जून

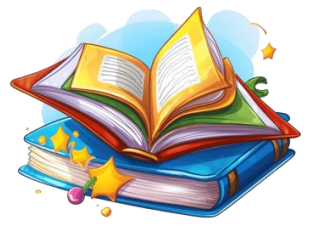
Ans – C

16. प्रथम पृथ्वी सम्मेलन 1992 किस देश में आयोजित किया गया?

- (a) ब्राजील
- (b) भारत
- (c) जापान
- (d) दक्षिण अफ्रीका

Ans – A

17. द्वितीय पृथ्वी सम्मेलन कहाँ हुआ था?



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (a) न्यूयार्क
- (b) पेरिस
- (c) मास्को
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans – A

18. क्योटो सम्मेलन किस देश में आयोजित की गई थी?

- (a) फ्रांस
- (b) म्यानमार
- (c) जापान
- (d) इंडोनेशिया

Ans – C

19. भारत में पहाड़ों से भरी भूमि कितना प्रतिशत है?

- (a) 10
- (b) 27
- (c) 30
- (d) 48

Ans – C

20. मृदा निर्माण में निम्न प्रक्रियाएँ शामिल होती हैं-

- (a) अपक्षय



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (b) अपरदन
- (c) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans – C

21. प्रायद्वीपीय भारत की नदी घाटियों में कौन-सी मिट्टी मिलती है?

- (a) काली मिट्टी
- (b) लाल मिट्टी
- (c) रेतीली मिट्टी

(d) जलोढ़ मिट्टी Ans – D

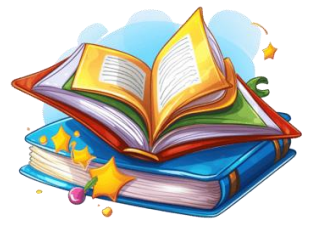
22. भारत में सबसे अधिक विस्तार किस मिट्टी का है?

- (a) जलोढ़ मिट्टी
- (b) काली मिट्टी
- (c) लेटेराइट मिट्टी
- (d) वनीय मिट्टी

Ans – A

23. पुरानी जलोढ़ मिट्टी को क्या कहा जाता है?

- (a) भांगर
- (b) खादर
- (c) यॉवर



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(d) रेगड़

Ans – A

24. जलोढ़ मिट्टी में कौन-सा तत्व प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?

- (a) पोटैश
- (b) फास्फोरस
- (c) नाइट्रोजन

(d) जीवांम Ans – A

25. भारत की सबसे उपजाऊ मिट्टी है-

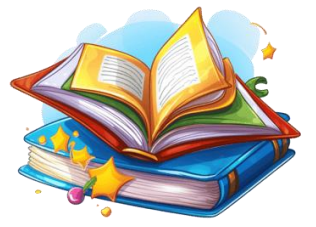
- (a) लेटराइट मिट्टी
- (b) जलोढ़ मिट्टी
- (c) लाल मिट्टी
- (d) पर्वतीय मिट्टी

Ans – B

26. काली मिट्टी उपयुक्त है-

- (a) कपास के लिए
- (b) लीची के लिए
- (c) गेहूँ के लिए
- (d) बाजरा के लिए

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

27. इनमें से किस राज्य में काली मृदा पाई जाती है?

- (a) जम्मू और काश्मीर
- (b) झारखंड
- (c) राजस्थान
- (d) महाराष्ट्र

Ans – D

28. काली मिट्टी का दूसरा नाम क्या है?

- (a) बलुई मृदा
- (b) रेगुर मृदा
- (c) लाल मृदा
- (d) पर्वतीय मृदा

Ans – B

29. लेटेराइट मृदा का रंग होता है?

- (a) पीला
- (b) लाल
- (c) काला
- (d) भूरा

Ans – B



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

30. मरुस्थलीय मृदा का विस्तार निम्न में से कहाँ है?

- (a) उत्तर प्रदेश
- (b) राजस्थान
- (c) कर्नाटक
- (d) महाराष्ट्र

Ans – B

31. मृदा का विस्तार निम्न में से कहाँ है?

- (a) उत्तरप्रदेश
- (b) राजस्थान
- (c) कर्नाटक
- (d) पंजाब

Ans – A

32. भारत में चारागाह के अंतर्गत कितनी भूमि है?

- (a) 4.71%
- (b) 12%
- (c) 19%
- (d) 15%

Ans –A

33. पंजाब में भूमि निम्नीकरण का मुख्य कारण है



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (a) वनोन्मूलन
- (b) गहन खेती
- (c) अति पशुचारण
- (d) अधिक सिंचाई

Ans – D

34. इनमें कौन उपाय भूमि हास के संरक्षण में उपयुक्त हो सकता है?

- (a) भूमि को जलमग्न बनाये रखना
- (b) बाढ़ नियंत्रण
- (c) जनसंख्या वृद्धि की दर में तेजी लाना
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans – B

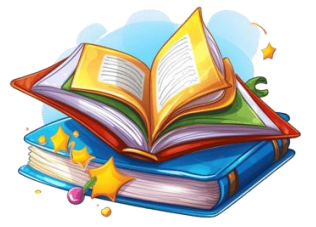
35. भारत में भूदान के लिए रक्तहीन क्रांति की शुरुआत किसने की थी?

- (a) विनोबा भावे
- (b) रामचंद्र रेड्डी
- (c) सुभाषचन्द्र बोस
- (d) जयप्रकाश नारायण

Ans – A

36. सोपानी कृषि किस राज्य में प्रचलित है?

- (a) हरियाणा



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (b) पंजाब
- (c) बिहार का मैदानी क्षेत्र
- (d) उत्तराखंड

Ans – D

37. मेढ़क को प्रजनन प्रक्रिया को बाधित करने वाला रसायन कौन-सा है?

- (a) बेंजीन
- (b) यूरिया
- (c) एंड्रिन
- (d) फॉस्फोरस

Ans – C

38. जल किस प्रकार का संसाधन है ?

- (a) चक्रीय
- (b) जैव
- (c) अजैव
- (d) अनवीकरणीय

Ans – A

39. वृहद् क्षेत्र में जल की उपस्थिति के कारण ही पृथ्वी को कहते हैं—

- (a) उजला ग्रह



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (b) नीला ग्रह
- (c) लाल ग्रह
- (d) हरा ग्रह

Ans – B

40. पृथ्वी के किस गोलार्द्ध को जल गोलार्द्ध कहा जाता है?

- (a) उत्तरी गोलार्द्ध को
- (b) दक्षिणी गोलार्द्ध को
- (c) दोनों ही गोलार्द्ध को
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans – B

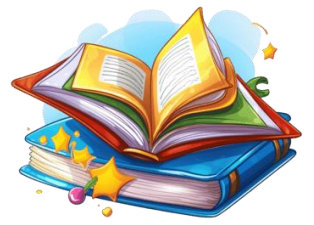
41. कुल जल का कितना प्रतिशत भाग महासागरों में निहित है?

- (a) 9.5%
- (b) 95.5%
- (c) 96%
- (d) 96.5%

Ans – D

42. विश्व के कुल जल आयतन का कितना प्रतिशत मृदु जल है?

- (a) 2%
- (b) 2.5%



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(c) 3%

(d) 3.5%

43. हिमालय क्षेत्र में प्रवाहित होने वाली नदियाँ निम्नलिखित में से किस प्रकार की प्रवाह प्रणाली प्रस्तुत करती हैं?

(a) पूर्वारोपित

(b) पूर्ववर्ती

(c) वलयाकार

(d) आयताकार

Ans – B

44. हिमालय के अपवाह तंत्र में जो नदी तंत्र सम्मिलित नहीं है, वह है-

(a) गंगा नदी

(b) सिन्धु नदी

(c) सिन्धु नदी

(d) महानदी

Ans – B

45. निम्न में से कौन-सी नदी भारत-नेपाल के मध्य सीमा बनाती है?

(a) काली

(b) गण्डक

(c) कोसी

Ans – D



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(d) तिस्ता

Ans – A

46. प्राणियों के शरीर में कितना प्रतिशत जल की मात्रा निहित होती है?

- (a) 55%
- (b) 60%
- (c) 65%
- (d) 70%

Ans – C

47. भारत में जल का सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?

- (a) सिंचाई में
- (b) उद्योग में
- (c) घरेलू उपयोग में
- (d) व्यापार में

Ans – A

48. भारत में कितने प्रतिशत जल का उपयोग घरेलू तथा नगरीय आपूर्ति में किया जाता है?

- (a) 70%
- (b) 11%
- (c) 19%



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(d) इनमें से कोई नहीं

Ans – B

49. देश में बाँधों को किसने 'भारत का मंदिर' कहा था?

- (a) महात्मा गाँधी
- (b) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद
- (c) पंडित नेहरू
- (d) स्वामी विवेकानन्द

Ans – C

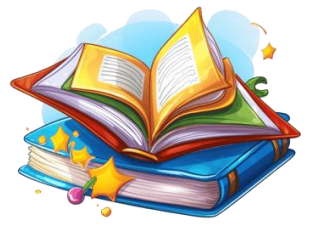
50. भारत की सबसे बड़ी कृत्रिम झील कौन है?

- (a) चिलका झील
- (b) लोनार झील
- (c) गाँधी सागर झील
- (d) गोविंद वल्लभ पंत सागर

Ans – D

51. नागार्जुन सागर परियोजना किस नदी पर अवस्थित है?

- (a) नर्मदा नदी
- (b) गोदावरी नदी
- (c) कृष्णा नदी



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(d) ताप्ती नदी

Ans – C

52. इंदिरा गाँधी नहर परियोजना किस राज्य की महत्वाकांक्षी परियोजना है?

- (a) मध्य प्रदेश
- (b) राजस्थान
- (c) महाराष्ट्र
- (d) आंध्रप्रदेश

Ans – B

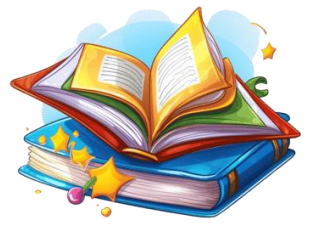
53. निम्न में राजस्थान की सबसे महत्वपूर्ण योजना कौन-सी है?

- (a) चम्बल परियोजना
- (b) नागार्जुन सागर परियोजना
- (c) भाखड़ा नंगल परियोजना
- (d) इंदिरा गाँधी नहर परियोजना

Ans – D

54. भारत की सबसे लंबी नहर कौन है?

- (a) सीन नहर
- (b) भाखड़ा नांगल नहर
- (c) गंडक नहर



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(d) इंदिरा गाँधी नहर

Ans – D

55. बिहार की पहली नदी घाटी परियोजना कौन है?

(a) गण्डक नदी घाटी परियोजना

(b) कोसी नदी घाटी परियोजना

(c) बागमती परियोजना

(d) सोन नदी घाटी परियोजना

Ans – D

56. " वाण सागर" नामक जलाशय का निर्माण किस नदी पर किया गया है?

(a) महानदी

(b) सोन नदी

(c) कोसी नदी

(d) सतलज नदी

Ans – A

57. प्रतिव्यक्ति प्रतिवर्ष जल उपलब्धता के आधार पर विश्व में भारत का कौन-सा स्थान है?

(a) 100वाँ

(b) 113वाँ

(c) 123वाँ



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(d) 133वाँ

Ans – D

60. बिहार में अति-जल- दोहन से भूमिगत जल किस तत्व का संकेन्द्रण बढ़ा है?

- (a) फ्लोराइड
- (b) क्लोराइड
- (c) आर्सेनिक
- (d) लौह

Ans – C

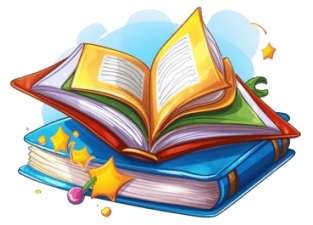
61. इनमें कौन मछलियों के अस्तित्व को खतरे में डाल सकता है?

- (a) वर्षा जल
- (b) सागर जल
- (c) दूषित जल
- (d) मानव निर्मित बाँध

Ans – C

62. सर्वाधिक वर्षा होती है—

- (a) पूर्णिया में
- (b) चेरापूँजी में
- (c) कोच्चि में



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(d) मावसिनराम में

Ans – D

63. एक एफ०ए० ओ० की वानिकी रिपोर्ट के अनुसार 1948 में विश्व में कितने हेक्टेयर भूमि पर वन का विस्तार था?

- (a) 6 अरब हेक्टेयर
- (b) 4 अरब हेक्टेयर
- (c) 8 अरब हेक्टेयर
- (d) 5 अरब हेक्टेयर

Ans – C

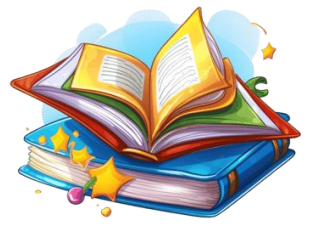
64. 2001 में भारत में वनाच्छादित भू-भाग देश के कुल भू-भाग का कितना प्रतिशत था?

- (a) 25%
- (b) 19.27%
- (c) 20%
- (d) 20.60%

Ans – B

65. वन स्थिति रिपोर्ट के अनुसार भारत में वन का विस्तार है—

- (a) 20.60% भौगोलिक क्षेत्र में
- (b) 20.55% भौगोलिक क्षेत्र में
- (c) 20% भौगोलिक क्षेत्र में



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(d) इनमें से कोई नहीं

Ans –A

66. मैंग्रोव का सबसे अधिक विस्तार है-

- (a) अण्डमान-निकोबार द्वीप समूह के तटीय भाग में
- (b) सुन्दरवन में
- (c) पश्चिमी तटीय प्रदेश में
- (d) पूर्वोत्तर राज्य में

Ans – B

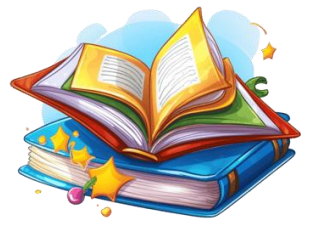
67. सुंदरवन है-

- (a) कर्नाटक में
- (b) पश्चिम बंगाल में
- (c) केरल में
- (d) महाराष्ट्र में

Ans – B

68. पूर्वोत्तर राज्यों के 188 आदिवासी जिलों में देश के कुल क्षेत्र का कितना प्रतिशत वन है?

- (a) 75%
- (b) 80.05%
- (c) 90.03%
- (d) 60.11%



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

Ans – D

69. बिहार में कितने प्रतिशत भौगोलिक क्षेत्र में वन का फैलाव है?

- (a) 15%
- (b) 20%
- (c) 10%
- (d) 7%

Ans – D

70. चंदन किस प्रकार के वन में पाये जाते हैं?

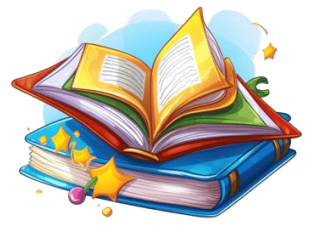
- (a) सदावहार वन
- (b) शुष्क वन
- (c) पतझड़ वन
- (d) पर्वतीय वन

Ans – A

71. साल किस वन का वृक्ष है?

- (a) शुष्क
- (b) पतझड़
- (c) सदावहार
- (d) डेल्टाई

Ans – B



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

72. देवदार किस प्रकार के वन के वृक्ष है?

- (a) पर्वतीय वन
- (b) सदावहार वन
- (c) पतझड़ वन
- (d) शुष्क वन

Ans – A

72. इनमें कौन वन और वन्य प्राणियों में विनाश का कारण नहीं है?

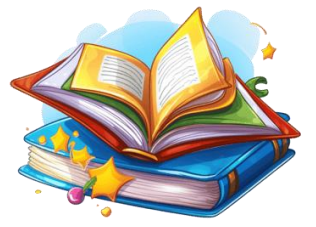
- (a) कृषि क्षेत्रों अत्यधिक वृद्धि
- (b) बड़े पैमाने पर विकास कार्यों का होना
- (c) व्यापार में वृद्धि
- (d) पशुचारण एवं लकड़ी कटाई

Ans – C

73. टेक्सोल का उपयोग होता है।

- (a) मलेरिया में
- (b) एड्स में
- (c) कैंसर में
- (d) टी०बी० में

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

74. कुनैन किस रोग की दवा है?

- (a) दमा
- (b) कैंसर
- (c) मलेरिया
- (d) पेचिश

Ans – C

75. चरक का संबंध किस देश से था?

- (a) म्यांमार से
- (b) श्रीलंका से
- (c) नेपाल से
- (d) भारत से

Ans – D

76. निम्न में कौन हमारे देश से प्रायः लुप्त हो चुका है?

- (a) चीता
- (b) हनुमान
- (c) गैंडा
- (d) तेंदुआ

Ans – A

77. भारत की संकटग्रस्त पादप प्रजातियों की एक सूची किस नाम से प्रकाशित की गई है?



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (a) रेड डाटा बुक
- (b) ग्रीन डाटा बुक
- (c) गुलाबी डाटा बुक
- (d) ब्लू डाटा बुक

Ans – A

78. संविधान की धारा 21 का संबंध है—

- (a) वन्य जीवों तथा प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण
- (b) मृदा संरक्षण
- (c) जल संसाधन संरक्षण
- (d) खनिज संपदा संरक्षण

Ans – A

79. भारतीय संविधान की धारा 51 ए (जी) का संबंध किससे है?

- (a) जल संसाधन संरक्षण
- (b) मृदा संसाधन संरक्षण
- (c) वन्य जीव और वनस्पतियों का संरक्षण
- (d) प्राकृतिक संसाधन का संरक्षण

Ans – C

80. घाना पक्षी बिहार किस राज्य में अवस्थित है?

- (a) बिहार



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (b) झारखंड
- (c) गुजरात
- (d) राजस्थान

Ans – D

81. कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान भारत के किस राज्य में अवस्थित है?

- (a) गुजरात
- (b) उड़ीसा
- (c) उत्तर प्रदेश
- (d) उत्तराखंड

Ans – D

82. मानस तथा काजीरंगा अभयारण्य किस राज्य में स्थित है?

- (a) असम
- (b) बिहार
- (c) उत्तराखंड
- (d) पश्चिम बंगाल

Ans – A

83. गिर राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में अवस्थित है?

- (a) असम



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (b) उड़ीसा
- (c) गुजरात
- (d) राजस्थान

Ans – C

84. सुन्दरवन टाइगर रिजर्व कहाँ है?

- (a) पश्चिम बंगाल
- (b) ओडिशा
- (c) उत्तराखण्ड.
- (d) केरल

Ans – A

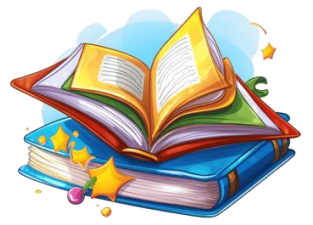
85. इनमें कौन-सा जीव है जो केवल भारत ही में पाया जाता है?

- (a) घड़ियाल
- (b) डॉलफिन
- (c) हेल
- (d) कछुआ

Ans – A

86. इनमें कौन शाकाहारी नहीं है?

- (a) गैंडा
- (b) बारहसिंगा



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (c) हिरण
- (d) भेड़िया

87. भारत में घड़ियाल प्रजनन केन्द्र कहाँ स्थापित किया गया है?

- (a) मुरैना (मध्यप्रदेश)
- (b) सुन्दरवन (पं० बंगाल)
- (c) नमदफा (अरुणाचल प्रदेश)
- (d) कार्बेट (उत्तराखंड)

Ans – D

88. भारत में सफेद बाघ के लिए प्रजनन केंद्र किस राज्य में स्थापित किया गया है?

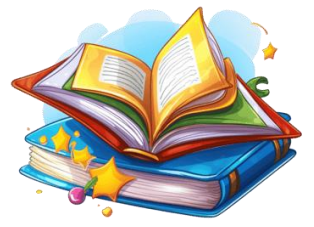
- (a) महाराष्ट्र में
- (b) गुजरात में
- (c) उड़ीसा में
- (d) आंध्रप्रदेश में

Ans – A

89. भारत का राष्ट्रीय पक्षी है-

- (a) कबूतर
- (b) हंस
- (c) मोर

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(d) तोता

Ans – C

90. भारत का राष्ट्रीय पशु है-

- (a) बाघ
- (b) हिरण
- (c) शेर
- (d) हाथी

Ans – A

91. भारत में बाघ परियोजना की शुरुआत कब हुई थी?

- (a) 1970
- (b) 1972
- (c) 1973
- (d) 1975

Ans – A

92. “चिपको आंदोलन” कार्यक्रम किसके द्वारा चलाया गया था?

- (a) मेधा पाटेकर
- (b) सुन्दरलाल बहुगुणा
- (c) संदीप पांडेय
- (d) महात्मा गाँधी



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

Ans – B

93. संसार का सबसे कीमती संसाधन कौन है?

- (a) पशु
- (b) वन
- (c) खनिज.
- (d) नदियाँ

Ans – C

94. भारत में लगभग कितने खनिज पाये जाते हैं

- (a) 50
- (b) 100
- (c) 150
- (d) 200

Ans – B

95. निम्न में से कौन लौह युक्त खनिज का उदाहरण है?

- (a) मैंगनीज (मेग्नेटाइट)
- (b) अभ्रक
- (c) बॉक्साइट
- (d) चूना पत्थर

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

96. निम्नलिखित में कौन अधात्विक खनिज का उदाहरण है?

- (a) सोना
- (b) टिन
- (c) अभ्रक
- (d) ग्रेफाइट

Ans – C

97. निम्न में से कौन अधात्विक खनिज के उदाहरण है?

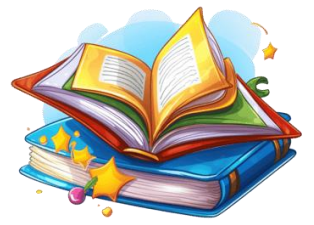
- (a) लोहा
- (b) मँगनीज
- (C) बॉक्साइड
- (d) ग्रेफाइट

Ans – D

98. किस प्रकार की चट्टानों में खनिजों का जमाव परतों में मिलता है?

- (a) आग्नेय
- (b) अवसादी
- (c) रूपांतरित
- (d) ग्रेफाइट

Ans – B



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

99. किस खनिज को उद्योगों की जननी माना गया

- (a) सोना
- (b) ताँबा
- (c) लोहा
- (d) मँगनीज

Ans – C

100. लौह अयस्क किस प्रकार का संसाधन है?

- (a) नवीकरण योग्य
- (b) प्रवाह
- (c) जैव
- (d) अनवीकरण योग्य

Ans – D

PDF SARTHI.COM



2. कृषि संसाधन

Short Answer Type

1. भारतीय कृषि की निम्न उत्पादकता के किन्हीं चार कारणों का उल्लेख करें।

उत्तर - भारतीय कृषि की निम्न उत्पादकता के चार कारण हैं।

(i) वर्षा की अनिश्चितता (ii) खेतों का घटता आकार,

(iii) कृषकों के पास पूँजी का अभाव (iv) सिंचाई सुविधाओं का अभाव।

2. धान की फसल के लिए उपयुक्त भौगोलिक दशाओं का उल्लेख करें।

उत्तर - धान की खेती के लिए उपयुक्त भौगोलिक दशाएँ निम्नलिखित हैं।

(i) समतल भूमि या सीढ़ीनुमा भूमि, जहाँ जलोढ़ मिट्टी हो

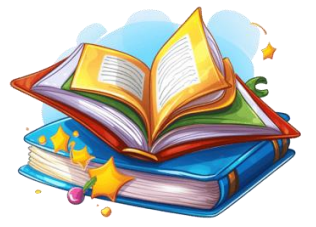
(ii) 20°C से 30°C के बीच का तापमान एवं 100 cm से 200 cm ग्रीष्मकालीन वर्षा

3. वाणिज्यिक कृषि एवं निर्वाह कृषि में अंतर स्पष्ट करें।

उत्तर - वाणिज्यिक कृषि, व्यापारिक दृष्टि से की जानेवाली कृषि है, जिसमें कृषक अधिक पूँजी एवं आधुनिक तकनीक का उपयोग कर अधिक लाभ प्राप्त करना चाहता है। दूसरी ओर, निर्वाह कृषि वह है जिसमें कृषक अपने जीवन-निर्वाह के लिए अन्न का उत्पादन करता है। इस व्यवस्था में प्रतिहेक्टेयर उत्पादन कम होता है और खाद्यान्न फसलें उपजाई जाती हैं।

4. देश में तेलहन फसलों का उत्पादन सबसे अधिक है, फिर भी इसका आयात किया जाता है। क्यों ?

उत्तर - देश में तेलहन फसलों का उत्पादन सर्वाधिक है, परंतु अखाद्य तेलों का विभिन्न उद्योगों में उपयोग तथा जनसंख्या अधिक होने के कारण खाद्य तेलों की माँग, उत्पादन की तुलना में अधिक है। इसलिए, भारत इसका आयात करता है।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

5. स्थानांतरी कृषि क्या है ?

उत्तर - स्थानांतरी कृषि - स्थान बदलकर कृषि करना स्थानांतरी कृषि है। कृषक - जंगलों को साफकर एक-दो वर्षों तक उस भूमि पर खेती करते हैं। उत्पादन क्षमता घट जाने पर उस स्थान से अलग हट जाते हैं। पुनः, जंगल में दूसरी भूमि साफकर खेती करते हैं। इसे 'झूम कृषि' भी कहा जाता है।

6. शुष्क भूमि कृषि की किन्हीं दो विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

उत्तर - शुष्क भूमि कृषि की दो मुख्य विशेषताएँ निम्नलिखित हैं।

(i) मिट्टी में ह्यूमस की मात्रा बहुत कम होती है।

(ii) शुष्कता के कारण मिट्टी की ऊपरी परत का वायु अपरदन/कटाव होता रहता है।

7. रोपण कृषि की दो मुख्य फसलों के नाम लिखिए।

उत्तर - रोपण कृषि की दो मुख्य फसलों के नाम निम्नांकित हैं।

(i) चाय और (ii) रबड़

8. जायद फसल के कोई चार उदाहरण दीजिए।

उत्तर - जायद फसल के चार उदाहरण निम्नांकित हैं।

(i) ककड़ी (ii) खीरा (iii) तरबूज (iv) खरबूज

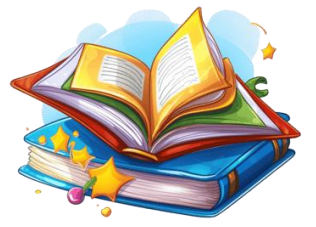
9. रबी फसल के कोई चार उदाहरण दीजिए।

उत्तर - रबी फसल के चार उदाहरण निम्नांकित हैं।

(i) गेहूँ (ii) चना (iii) सरसों (iv) मटर

10. खरीफ फसल के कोई चार उदाहरण दीजिए।

उत्तर - खरीफ फसल के चार उदाहरण निम्नांकित हैं।



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(i) धान, (ii) कपास, (iii) बाजरा और (iv) मकई

11. किन्हीं दो रेशेदार फसलों के नाम लिखिए।

उत्तर - दो रेशेदार फसल हैं –

(i) जूट और (ii) कपास

12. कपास उत्पादन के लिए अनुकूल चार भौगोलिक दशाओं का उल्लेख करें।

उत्तर - कपास उत्पादन के लिए अनुकूल चार भौगोलिक दशाएँ निम्नलिखित हैं।

(i) औसत मासिक तापमान 21°C से 30°C

(ii) 50 cm से 100 cm वर्षा

(iii) 210 दिन पालारहित

(iv) काली मिट्टी का क्षेत्र

13. भारतीय कृषि की पाँच प्रमुख विशेषताओं को लिखिए।

उत्तर - भारतीय कृषि की प्रमुख विशेषताएँ निम्नलिखित हैं।

(i) भारतीय कृषि देश के 55% से अधिक लोगों को रोजगार उपलब्ध कराती है।

(ii) यह लगभग सवा अरब की आबादी को भोजन उपलब्ध कराती है।

(iii) कृषि पर आधारित अनेक उद्योगों को कच्चे माल की आपूर्ति करती है।

(iv) सकल घरेलू उत्पादन में कृषि का योगदान लगभग 17.32% है।

(v) कृषि उत्पादों के निर्यात से विदेशी मुद्रा की प्राप्ति होती है।

14. भारतीय कृषि के शस्य प्रारूप का उल्लेख करें।

उत्तर - भारत के तीन शस्य प्रारूप निम्नलिखित हैं।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

रबी - रबी फसलों को शीत ऋतु में अक्टूबर से दिसंबर के मध्य बोया जाता है और ग्रीष्म ऋतु में मार्च से मई के मध्य काटा जाता है। गेहूं, जौ, मटर, चना, सरसों आदि मुख्य रबी फसलें हैं।

खरीफ - खरीफ फसलें मॉनसून के आगमन के साथ बोई जाती हैं और अक्टूबर- नवंबर में काटी जाती हैं। धान, मक्का, ज्वार, बाजरा, अरहर, मूँग आदि प्रमुख खरीफ फसलें हैं।

जायद - रबी और खरीफ फसल ऋतुओं के बीच ग्रीष्म ऋतु में बोई जानेवाली फसल को जायद फसल कहा जाता है। जायद फसल में तरबूज, खरबूजे, खीरे, सब्जियों जारे की फसलों की खेती की जाती है।

Long Answer Type

1. भारतीय कृषि पर वैश्वीकरण के प्रभावों का वर्णन करें।

उत्तर - वैश्वीकरण का अर्थ राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था का विश्व अर्थव्यवस्था से जुड़ना है। भारतीय कृषि 1991 के बाद से वैश्वीकरण से प्रभावित हुई है। विश्व बाजार की माँग के अनुरूप भारतीय किसान फसलों की खेती कर विश्व बाजार में प्रवेश करने में सक्षम हो रहे हैं। विश्व बाजार में अपनी पैठ बनाने के लिए वैश्वीकरण की नीति के बाद भारतीय कृषि में कई उल्लेखनीय एवं सकारात्मक परिवर्तन आने लगे हैं। इनके कुछ प्रमुख प्रभाव निम्नलिखित हैं।

(i) महिंद्रा एंड महिंद्रा ग्रुप अपनी मुफ्त सेवा प्रारंभ कर छोटे किसानों को बड़ी कंपनियों से जोड़ने का काम कर रहा है।

(ii) पेप्सिको कंपनी पंजाब विश्वविद्यालय के साथ मिलकर राज्य में निर्यात के लिए उत्तम किस्म के टमाटर एवं आलू के उत्पादन की योजनाओं पर कार्य कर रही है।

(iii) कई देशी एवं विदेशी निजी कंपनियों कृषि एवं इसके उत्पादों के विक्रय एवं व्यापार में सक्रिय हो गई हैं, जैसे - रिलायंस कंपनी।

(iv) विश्व बैंक की सहायता से चार क्षेत्रों के 7 राज्यों में प्रशिक्षण एवं कृषि - प्रबंधन संस्थाएँ खोली गई हैं।

(v) देश में चावल और गेहूँ के साथ-साथ अन्य कई उत्पादों को बढ़ाने के लिए कार्यक्रम चलाए जा रहे हैं।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

इनके सकारात्मक प्रभावों के साथ-साथ देशी बीज, खाद एवं कृषि उत्पाद पर इसके नकारात्मक प्रभाव भी पड़ने लगे हैं।

2. चाय-उत्पादन की प्रमुख भौगोलिक दशाएँ क्या हैं ? भारत के चाय-उत्पादक राज्यों एवं क्षेत्रों का उल्लेख करें।

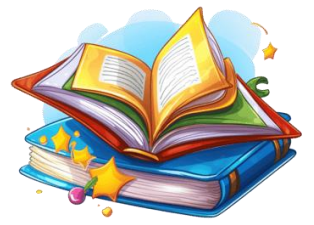
उत्तर - चाय-उत्पादन की निम्नलिखित भौगोलिक दशाएँ हैं।

- (i) तापमान - चाय-उत्पादन के लिए 25°C से 30°C आदर्श तापमान माना गया है। किंतु, चाय की पत्तियों पर सीधी धूप न पड़े इसके लिए बीच-बीच में छोटे-छोटे पौधे लगाए जाते हैं।
- (ii) वर्षा - चाय की खेती के लिए वर्षा अनिवार्य आवश्यकता है। लेकिन, वर्षभर इसे संतुलित ढंग से वितरित होनी चाहिए। इसकी मात्रा 150 cm से 500 cm तक होनी चाहिए।
- (iii) भूमि - ढालुओं भूमि चाय की खेती के लिए उपयुक्त होती है, क्योंकि ढालुओं भूमि पर अधिक वर्षा होने से भी पौधों की जड़ों में जलजमाव नहीं हो पाता है।

भारत के चाय-उत्पादक राज्यों एवं क्षेत्रों के नाम हैं -

- (i) असम - देश का सबसे बड़ा चाय-उत्पादक राज्य असम है। यहाँ लखीमपुर, ग्वालपाड़ा, नौगाँव आदि जिलों में बृहत पैमाने पर चाय की खेती की जाती है।
- (ii) पश्चिम बंगाल - यहाँ दार्जिलिंग, जलपाईगुड़ी तथा कूच बिहार जिलों में बृहत पैमाने पर चाय का उत्पादन किया जाता है।
- (iii) तमिलनाडु - मदुरै, तिरुनेलवेल्ली और कन्याकुमारी इसके प्रमुख उत्पादक जिले हैं।

इनके अतिरिक्त देहरादून, कांगड़ाघाटी और जम्मू-कश्मीर में भी चाय का उत्पादन किया जाता है।



2. कृषि (Agriculture)

1. भारत के सकल राष्ट्रीय उत्पादन में कृषि का योगदान कितना प्रतिशत है ?

- (A) 13.7%
- (B) 15.1%
- (C) 19.5%
- (D) 21.3%

[Ans – (A)]

2. भारत की कितनी प्रतिशत आबादी प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से कृषि कार्य में लगी हुई है?

- (A) 45.6%
- (B) 53.8%
- (C) 61.4%
- (D) 72.2%

[Ans – (B)]

3. वर्तमान समय में कुल कृषि भूमि का कितना प्रतिशत भाग परती भूमि का है?

- (A) 2%
- (B) 5%
- (C) 8%
- (D) 11%



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

[Ans – (B)]

4. भारत के कुल भू-भाग का कितना प्रतिशत भाग मैदानी है?

- (A) 39%
- (B) 43%
- (C) 49%
- (D) 53%

[Ans – (B)]

5. भारत में लगभग 2/3 (दो तिहाई) लोगों की जीविका का आधार है-

- (A) कृषि
- (B) उद्योग
- (C) सेवा कार्य
- (D) विदेश व्यापार

[Ans – (A)]

6. 'झूम कृषि' किस प्रकार की कृषि है ?

- (A) गहन कृषि
- (B) शुष्क कृषि
- (C) स्थानांतरी कृषि
- (D) रोपण कृषि

[Ans – (C)]



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

7. भारत के किस राज्य में सोपानी (सीढ़ीनुमा) खेती प्रचलित है?

- (A) बिहार
- (B) पंजाब
- (C) हरियाणा
- (D) उत्तराखंड

[Ans – (D)]

8. झूम खेती भारत में किस भाग में की जाती है?

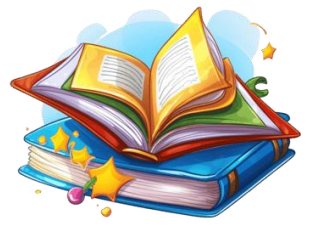
- (A) उत्तरी भाग
- (B) दक्षिणी भाग
- (C) पूर्वोत्तर भाग
- (D) पश्चिमी भाग

[Ans – (C)]

9. निम्नलिखित में से कौन-सा उस कृषि प्रणाली को दर्शाता है जिसमें एक ही फसल लंबे-चौड़े क्षेत्र में उगाई जाती है?

- (A) गहन कृषि
- (B) स्थानांतरित कृषि
- (C) रोपण कृषि
- (D) बागवानी कृषि

[Ans – (C)]



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

10. इनमें से कौन-सा यंत्र प्रारंभिक जीविका कृषि कार्य के लिए उपयोगी नहीं है?

- (A) हल
- (B) खुरपी
- (C) कुदाल
- (D) ट्रैक्टर

[Ans – (D)]

11. निम्नलिखित में से किस फसल की खेती रोपण कृषि के अंतर्गत की जाती है?

- (A) धान
- (B) गेहूँ
- (C) कपास
- (D) चाय

[Ans – (D)]

12. निम्न में कौन रोपण फसल नहीं है?

- (A) गेहूँ
- (B) गन्ना
- (C) चाय
- (D) रबड़

[Ans – (A)]

13. रबी फसल की बुआई किस माह आरंभ की जाती है?



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (A) जून-जुलाई
- (B) मार्च-अप्रैल
- (C) अगस्त-सितम्बर
- (D) अक्टूबर-नवंबर

[Ans – (D)]

14. जायद फसल का उत्पादन किस मौसम में होता है?

- (A) गर्मी
- (B) बरसात
- (C) चावल
- (D) मटर

[Ans – (A)]

15. निम्नलिखित में खरीफ फसल कौन है?

- (A) गेहूँ
- (B) सरसों
- (C) चावल
- (D) मटर

[Ans – (C)]

16. निम्नलिखित में कौन रबी फसल है?

- (A) कपास



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (B) चना
- (C) चावल
- (D) मोटे अनाज

[Ans – (B)]

17. निम्न में से खरीफ की फसल कौन है?

- (A) चावल
- (B) मक्का
- (C) कपास
- (D) इनमें से सभी है?

[Ans – (D)]

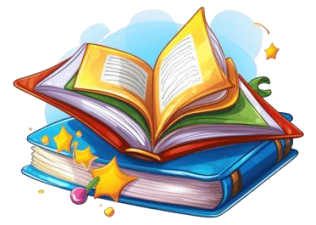
18. निम्नलिखित में से कौन रबी फसल है?

- (A) ज्वार
- (B) धान
- (C) गेहूँ
- (D) जूट

[Ans – (C)]

19. निम्न में से कौन रोपण फसल नहीं है?

- (A) रबड़
- (B) गन्ना



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(C) धान

(D) चाय

[Ans – (C)]

20. भारत की प्रमुख खाद्यान्न फसल कौन है?

(A) गेहूँ

(B) मकई

(C) जौ

(D) धान

[Ans – (D)]

21. चावल है-

(A) खरीफ फसल

(B) रबी फसल

(C) जायद फसल

(D) इनमें से कोई नहीं

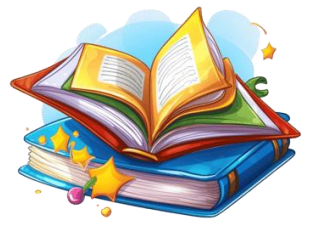
[Ans – (A)]

22. भारत में धान की खेती सबसे अधिक कहाँ होती है?

(A) पश्चिम बंगाल

(B) राजस्थान

(C) हरियाणा



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(D) पंजाब

[Ans – (A)]

23. किस राज्य में धान के सिंचित क्षेत्र अधिक मिलते हैं?

- (A) पश्चिम बंगाल में
- (B) तमिलनाडु में
- (C) आंध्रप्रदेश में
- (D) उत्तरप्रदेश में

[Ans – (B)]

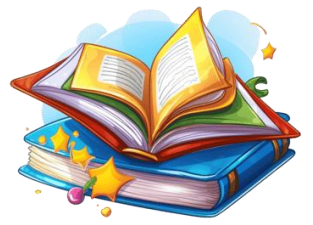
24. गेहूँ फसल है :

- (A) खरीफ
- (B) रबी
- (C) जायद
- (D) इनमें से कोई नहीं

[Ans – (B)]

25. इनमें कौन गेहूँ का प्रमुख उत्पादक नहीं है?

- (A) उत्तरप्रदेश
- (B) मध्यप्रदेश
- (C) तमिलनाडु
- (D) राजस्थान



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

[Ans – (C)]

26. गेहूँ के उत्पादन में भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है?

- (A) प्रथम
- (B) द्वितीय
- (C) तृतीय
- (D) चतुर्थ

[Ans – (B)]

27. निम्न में से कौन मोटे अनाज की फसल नहीं है?

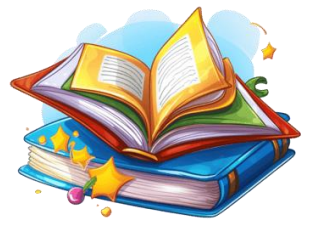
- (A) ज्वार
- (B) बाजरा
- (C) गन्ना
- (D) रागी

[Ans – (C)]

28. भारत में ज्वार की सबसे अधिक खेती: होती है?

- (A) महाराष्ट्र में
- (B) गुजरात में
- (C) उत्तरप्रदेश में
- (D) तमिलनाडु में

[Ans – (A)]



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

29. भारत में बाजरा की सर्वाधिक खेती कहाँ होती है?

- (A) महाराष्ट्र
- (B) गुजरात
- (C) राजस्थान
- (D) तमिलनाडु

[Ans – (C)]

30. दाल किस पौष्टिक अंश का स्रोत है?

- (A) कार्बोहाइड्रेट
- (B) प्रोटीन
- (C) विटामिन D
- (D) वसा

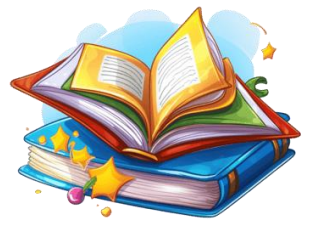
[Ans – (B)]

31. निम्न में से कौन दलहन की फसल नहीं है?

- (A) चना
- (B) बाजरा
- (C) मसूर
- (D) उड़द

[Ans – (B)]

32. दक्षिण भारत में सर्वाधिक गन्ना उत्पादक राज्य कौन है ?



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (A) आंध्रप्रदेश
- (B) ओडिशा
- (C) महाराष्ट्र
- (D) तमिलनाडु

[Ans – (C)]

33. तिलहन के उत्पादन में भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है?

- (A) प्रथम
- (B) द्वितीय
- (C) तृतीय
- (D) चतुर्थ

[Ans – (A)]

34. मंगफली का उत्पादन भारत के किस राज्य में सबसे ज्यादा होता है?

- (A) हरियाणा
- (B) पंजाब
- (C) राजस्थान
- (D) गुजरात

[Ans – (D)]



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

35. सरसों के उत्पादन में भारत का कौन-सा राज्य प्रथम स्थान रखता है?

- (A) उत्तरप्रदेश
- (B) राजस्थान
- (C) पंजाब
- (D) बिहार

[Ans – (B)]

36. सरसों किस प्रकार की फसल है?

- (A) दलहन
- (B) तेलहन
- (C) पेय फसल
- (D) रेशेदार

[Ans – (B)]

37. चाय का सर्वप्रथम उत्पादक कहीं आरंभ किया गया था?

- (A) नर्मदा घाटी में
- (B) सिन्धु घाटी में
- (C) कोसी घाटी में
- (D) ब्रह्मपुत्र घाटी में

[Ans – (D)]

38. अधिक दिनों तक वर्षा का वियोग सहना किस फसल के लिए घातक सिद्ध होती है?



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (A) धान
- (B) गेहूँ
- (C) चाय
- (D) कपास

[Ans – (C)]

39. किस फसल की खेती के लिए ढालू भूमि आवश्यक है ?

- (A) गेहूँ
- (B) कपास
- (C) कहवा
- (D) गन्ना

[Ans – (C)]

40. चाय में किस पदार्थ की उपस्थिति के कारण त्राजगी महसूस होती है?

- (A) थीन
- (B) कैफिन
- (C) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

[Ans – (A)]

41. विश्व में चाय का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन है?

- (A) भारत



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (B) चीन
- (C) संयुक्त राष्ट्र अमेरिका
- (D) श्रीलंका

[Ans – (B)]

42. भारत में सबसे अधिक चाय का निर्यात किस पतन से किया जाता है?

- (A) कोलकाता
- (B) चेन्नई
- (C) पारादीप
- (D) कान्डला

[Ans – (A)]

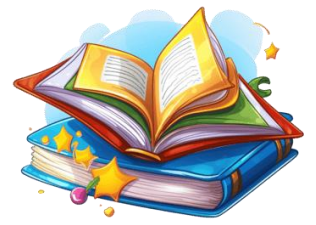
43. निम्नलिखित में कौन-सी पेय फसल है?

- (A) तंबाकू
- (B) कॉफी
- (C) चना
- (D) मूँगफली

[Ans – (B)]

44. निम्न में से कौन एक कॉफी की किस्म नहीं है?

- (A) रोबस्ता
- (B) यूरेबिका



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(C) लिबेरिका

(D) अरेबिका

[Ans – (B)]

45. पूर्वोत्तर भारत में कॉफी उत्पादन में अग्रणी राज्य कौन है?

(A) मेघालय में

(B) नागालैण्ड

(C) मिजोरम

(D) त्रिपुरा

[Ans – (D)]

46. भारत कहवा का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है?

(A) कर्नाटक

(B) तमिलनाडु

(C) केरल

(D) आंध्रप्रदेश

[Ans – (A)]

47. भारत में बगानी कृषि की शुरुआत हुई थी

(A) 1885 में

(B) 1990 में

(C) 1857 में



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(D) 1880 में

[Ans – (D)]

48. निम्न में कौन-सी फसल बागवानी फसल नहीं है?

- (A) आम
- (B) संतरा
- (C) केला
- (D) कपास

[Ans – (D)]

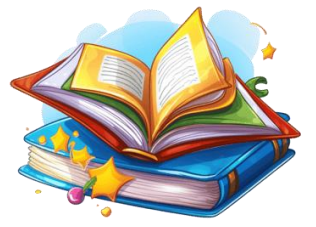
49. भारत में किस फल का उत्पादन सबसे अधिक होता है?

- (A) आम
- (B) सेब
- (C) संतरा
- (D) केला

[Ans – (D)]

50. आम के उत्पादन में भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है?

- (A) प्रथम
- (B) द्वितीय
- (C) तृतीय
- (D) चतुर्थ



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

[Ans – (A)]

51. जैम, जेल, स्कॉश इत्यादि का कच्चा माल क्या है?

- (A) सब्जी
- (B) गन्ना
- (C) फल
- (D) मकई

[Ans – (C)]

52. भारत का सर्वाधिक काजू उत्पादक राज्य है।

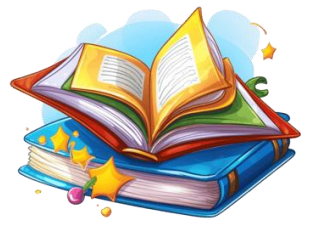
- (A) तमिलनाडु
- (B) कर्नाटक
- (C) आंध्रप्रदेश
- (D) केरल

[Ans – (D)]

53. भारत के किस क्षेत्र में गरम मसालों की खेती की जाती है?

- (A) उत्तरी क्षेत्र
- (B) पश्चिमी क्षेत्र
- (C) दक्षिणी क्षेत्र
- (D) पूर्वी क्षेत्र

[Ans – (C)]



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

54. भारत का 'नारियल प्रदेश' किसे कहा जाता है?

- (A) कर्नाटक
- (B) केरल
- (C) उड़ीसा
- (D) पश्चिम बंगाल

[Ans – (B)]

55. इनमें कौन-सी फसल रेशेदार है?

- (A) जूट
- (B) मकई
- (C) गेहूँ
- (D) बाजरा

[Ans – (A)]

56. इनमें से कौन रेशेदार फसल नहीं है?

- (A) कपास
- (B) जूट
- (C) गन्ना
- (D) सन

[Ans – (C)]

57. कपास निम्न में से कौन-सी फसल है?



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (A) खरीफ
- (B) रबी
- (C) जायद
- (D) इनमें से कोई नहीं

[Ans – (A)]

58. कपास का मूल स्थान किस देश को माना जाता है?

- (A) भारत
- (B) चीन
- (C) इंग्लैंड
- (D) अमेरिका

[Ans – (A)]

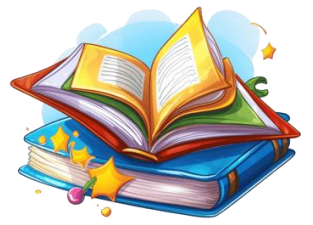
59. कपास की खेती के लिए कौन-सी मिट्टी सर्वाधिक उपयुक्त होती है?

- (A) जलोढ़ मिट्टी
- (B) लाल मिट्टी
- (C) काली मिट्टी
- (D) मरुस्थलीय मिट्टी

[Ans – (C)]

60. कपास के उत्पादन के लिए कितने दिन पालारहित होने चाहिए?

- (A) 210 दिन



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (B) 180 दिन
- (C) 365 दिन
- (D) 270 दिन

[Ans – (A)]

61. उजला सोना किस पौधे को कहा जाता है?

- (A) जूट
- (B) कपास
- (C) नारियल
- (D) गन्ना

[Ans – (B)]

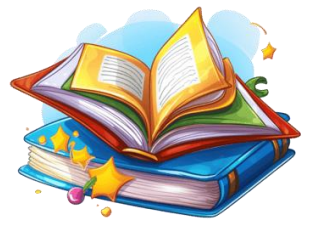
62. सुनहरा रेशा किस फसल का अन्य नाम है?

- (A) कपास
- (B) सन
- (C) नारियल
- (D) जूट

[Ans – (B)]

63. भारत में जूट की सबसे अधिक खेती कहाँ होती है?

- (A) असम
- (B) पश्चिम बंगाल



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(C) तमिलनाडु

(D) उड़ीसा

[Ans – (B)]

64. हरित क्रांति का दूसरा चरण कब प्रारंभ हुआ?

(A) 1983-84 में

(B) 1951-52 में

(C) 2000-01 में

(D) 1914-15 में

[Ans – (A)]

65. हारवेस्टर और थ्रेसर का प्रयोग किस कार्य में किया जाता है?

(A) चीनी उत्पादन में

(B) कृषि कार्य में

(C) पशुपालन में

(D) दूध-उत्पादन में

[Ans – (B)]

66. अंतर्राष्ट्रीय फसल अनुसंधान केन्द्र कहाँ स्थित है?

(A) चेन्नई

(C) नई दिल्ली

(B) हैदराबाद



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(D) पटना

[Ans – (B)]

67. केन्द्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान कहाँ है?

(A) जोधपुर

(B) रायपुर

(C) शिलांग

(D) इंफाल

[Ans – (A)]

68. भारतीय कृषि की असफलता का एक प्रमुख कारण है—

(A) अनियमित मानसून

(B) सौर ऊर्जा का अभाव

(C) रसायनिक खादों की कमी

(D) बाजार का अभाव

[Ans – (A)]

69. सरकार निम्नलिखित में से कौन-सी घोषणा फसलों को सहायता देने के लिए करती है?

(A) अधिकतम सहायता मूल्य

(B) मध्यम सहायता मूल्य

(C) न्यूनतम सहायता मूल्य

(D) प्रभावी सहायता मूल्य



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

[Ans – (C)]

70. दुग्धोत्पादन में विश्व में भारत का कौन-सा स्थान है?

- (A) प्रथम
- (B) द्वितीय
- (C) तृतीय
- (D) चतुर्थ

[Ans – (A)]

71. ऑपरेशन फ्लड से क्या तात्पर्य है?

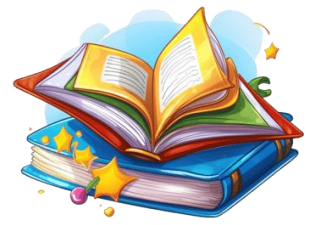
- (A) बाढ़ नियंत्रण
- (B) डेयरी विकास
- (C) बाँध मरम्मत
- (D) धान की उन्नत खेती

[Ans – (B)]

72. ऑपरेशन फ्लड का दूसरा नाम क्या है?

- (A) हरित क्रांति
- (B) पीली क्रांति
- (C) श्वेत क्रांति
- (D) नीली क्रांति

[Ans – (C)]



CLASS – 10TH

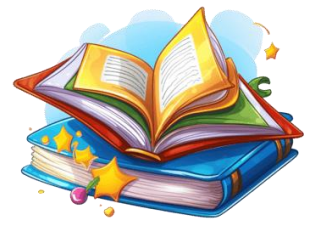
GEOGRAPHY

73. दुग्ध-उत्पादन से संबंधित ऑपरेशन फ्लड 2 नामक योजना कब प्रारंभ की गई?

- (A) 1970 में
- (B) 1985 में
- (C) 1981 में
- (D) 1999 में

[Ans – (C)]

PDF SARTHI.COM



3. निर्माण उद्योग

Short Question Answer

1. उद्योगों के स्थानीकरण के तीन मुख्य कारकों को लिखें।

उत्तर - उद्योगों के स्थानीकरण के तीन प्रमुख कारक निम्नलिखित हैं।

- (i) कच्चे माल की उपलब्धता/सुविधा
- (ii) परिवहन की सुविधा
- (iii) बाजार की उपलब्धता

2. कृषि आधारित और खनिज आधारित उद्योग में अंतर स्पष्ट करें।

उत्तर - कृषि आधारित उद्योग - वैसे उद्योग जिसमें कच्चे माल के रूप में कृषिगत उत्पादित वस्तुओं का प्रयोग किया जाता है, उसे कृषि आधारित उद्योग की श्रेणी में रखा जाता है। वस्त्र उद्योग, जूट उद्योग, चीनी उद्योग, खाद्य तेल तथा चावल-दाल उद्योग कृषिगत वस्तुओं पर निर्भर हैं। प्रायः ऐसे उद्योग की स्थापना बाजार के निकट होती है, क्योंकि कच्चे माल को कम खर्च में स्थानीय क्षेत्र से परिवहन कर यहाँ लाया जाता है।

खनिज आधारित उद्योग — विभिन्न खनिजों के आधार पर जो उद्योग स्थापित किए जाते हैं, उन्हें **खनिज आधारित उद्योग कहते** हैं; जैसे- लोहा-इस्पात उद्योग, ऐलुमिनियम उद्योग, अभ्रक उद्योग आदि। खनिज आधारित उद्योग कच्चे माल के स्रोत के आसपास स्थापित किए जाते हैं। ऐसे उद्योगों की स्थापना में अधिक पूँजी निवेश होता है।

3. कच्चे माल के आधार पर उद्योगों का वर्गीकरण कीजिए।

उत्तर - कच्चे माल के आधार पर उद्योगों को निम्नलिखित पाँच भागों में बाँटा जा सकता है।

- (i) कृषि आधारित उद्योग (ii) खनिज आधारित उद्योग (iii) रसायन-आधारित उद्योग
- (iv) वन आधारित उद्योग तथा (v) जंतु आधारित उद्योग

4. भारत में विकसित सौंदर्य प्रसाधन उद्योग की संक्षिप्त जानकारी दें।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

उत्तर - सौंदर्य-प्रसाधन उद्योग के अंतर्गत साबुन, पाउडर, तेल, लिपस्टिक, कृत्रिम ज्वेलरी, नेलपॉलिश इत्यादि शामिल हैं। मैसूर में चंदन उद्योग, जौनपुर में इत्र, कन्नौज में खुशबूदार तेल, मुंबई, पुणे और

कोलकाता में साबुन तथा पश्चिम बंगाल, दिल्ली और जयपुर में कृत्रिम ज्वेलरी उद्योग प्रसिद्ध हैं।

5. दक्षिण भारत में चीनी की सबसे अधिक मिलें महाराष्ट्र में हैं। क्यों ?

उत्तर - महाराष्ट्रसहित दक्षिण भारत में चीनी मिलों की संख्या अधिक है, क्योंकि

- (i) यहाँ गन्ने का प्रतिहेक्टेयर उत्पादन अधिक है।
- (ii) गन्ने से चीनी की औसत उपलब्धता अधिक है।
- (iii) वर्षभर उपयुक्त जलवायु के कारण यहाँ यह मौसमी उद्योग नहीं है।
- (iv) तटीय क्षेत्र होने के कारण निर्यात की सुविधा है।

6. भारी एवं हलके उद्योग में अंतर स्पष्ट करें।

उत्तर - कच्चे माल को भारी एवं हलके उद्योग में बाँटा जाता है।

भारी उद्योगों में भारी कच्चे मालों के प्रयोग से उत्पादित वस्तुएँ भी भारी होती हैं; जैसे - लोहा एवं इस्पात उद्योग। दूसरी ओर, हलके उद्योगों के अंतर्गत हलके कच्चे माल के प्रयोग से हलकी वस्तुओं का उत्पादन किया जाता है; जैसे- इलेक्ट्रॉनिक उपकरण।

7. हुगली तट पर जूट उद्योग के विकास के कोई चार कारण लिखें।

- उत्तर** - (i) स्थानीय कच्चे माल की सुविधा
- (ii) निकटवर्ती क्षेत्रों से कोयला की प्राप्ति
 - (iii) हुगली नदी से जल एवं परिवहन की सुविधा
 - (iv) घनी आबादी के कारण सस्ते श्रमिकों की उपलब्धता

8. नई औद्योगिक नीति के मुख्य बिंदुओं का वर्णन करें।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

- उत्तर - (i) देश के कई क्षेत्रों को निजी क्षेत्र के लिए खोल दिया गया, अर्थात देश में निजीकरण को बल मिला।
- (ii) कुछ उद्योगों को छोड़कर शेष सभी उद्योगों को लाइसेंसमुक्त कर दिया गया, जिसे उदारीकरण कहा गया।
- (iii) व्यापार प्रतिबंधों को कम कर वैश्वीकरण पर जोर दिया गया।

9. औद्योगिक क्षेत्रों में पर्यावरण प्रदूषण की रोकथाम के लिए कोई तीन सुझाव दें।

- उत्तर - (i) कारखानों में चिमनियाँ अधिक ऊँची बनाई जाएँ।
- (ii) अपशिष्ट पदार्थों को शोधित करने के बाद ही जल में गिराया जाए।
- (iii) गंदे जल का शोधन करने के लिए पुनः चक्रण विधि अपनाई जाए।

10. श्रम के आधार पर उद्योगों का वर्गीकरण कीजिए।

उत्तर - श्रम के आधार पर उद्योग तीन प्रकार के होते हैं —

- (क) बड़े पैमाने के उद्योग
- (ख) मध्यम पैमाने के उद्योग तथा
- (ग) छोटे पैमाने के उद्योग।

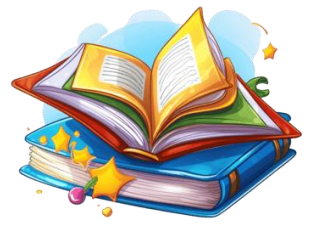
11. स्वामित्व के आधार पर उद्योग कितने प्रकार के होते हैं ?

उत्तर - स्वामित्व के आधार पर उद्योग दो प्रकार के होते हैं —

- (क) सार्वजनिक उद्योग
- (ख) सहकारी उद्योग।

12. भारत के दो सीमेंट उत्पादक राज्यों के नाम लिखिए।

उत्तर - भारत के दो सीमेंट उत्पादक राज्य हैं —



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

(क) मध्य प्रदेश तथा (ख) झारखंड)

13. टाटा नैनो कार कंपनी कहाँ स्थापित है ?

उत्तर - टाटा नैनो कार कंपनी गुजरात में स्थापित है।

14. उदारीकरण क्या है ?

उत्तर - उद्योग एवं व्यापार को लाल फीताशाही के अनावश्यक प्रतिबंधों से मुक्त कर अधिक प्रतियोगी बनाना उदारीकरण है।

Long Answer Type

1. उदारीकरण, निजीकरण एवं वैश्वीकरण क्या हैं? भारतीय अर्थव्यवस्था पर वैश्वीकरण के प्रभावों की चर्चा करें।

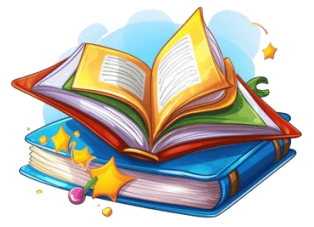
उत्तर - 1991 में भारत सरकार द्वारा उदारीकरण, निजीकरण एवं वैश्वीकरण की नीति अपनाई गई। उदारीकरण का अर्थ अर्थव्यवस्था के नियंत्रण वाले प्रावधानों का शिथिलीकरण करना है। इसे अनियंत्रण की नीति भी कहा जाता है। निजीकरण का तात्पर्य अर्थव्यवस्था में सरकारी हस्तक्षेप एवं नियंत्रण की जगह निजी क्षेत्र को महत्त्व प्रदान करना है जबकि वैश्वीकरण का अर्थ देश की अर्थव्यवस्था को अंतरराष्ट्रीय अर्थव्यवस्था के साथ जोड़ना है।

वैश्वीकरण की नीति अपनाए जाने के बाद से भारतीय अर्थव्यवस्था में विदेशी पूँजी का प्रवाह बढ़ा है। इससे प्रतिव्यक्ति आय में वृद्धि होने लगी है।

नए और विदेशी उद्योगों के भारत में आने से लोगों को अंतरराष्ट्रीय स्तर की वस्तुएँ प्राप्त होने लगी हैं। संचार एवं परिवहन सेवाओं में इससे क्रांतिकारी परिवर्तन आया है। इसके विपरीत, देश के लघु एवं कुटीर उद्योगों पर इसका विपरीत प्रभाव पड़ा है। औसत रूप में वैश्वीकरण के कारण भारतीय अर्थव्यवस्था में विकास की गति तीव्र हुई है।

2. भारत में सूचना एवं प्रौद्योगिकी उद्योग का विवरण दीजिए।

उत्तर - भारत में सूचना प्रौद्योगिकी एवं इलेक्ट्रॉनिक उद्योग तेजी से उभरता हुआ उद्योग है। देश में विद्युत उपकरण का निर्माण भोपाल, हरिद्वार, बेंगलुरु इत्यादि में होता है जबकि इलेक्ट्रॉनिक सामान बेंगलुरु, हैदराबाद, दिल्ली, चेन्नई, कोलकाता, कानपुर, पुणे, लखनऊ एवं कोयंबटूर में बनाए जाते हैं। बेंगलुरु इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग की राजधानी कहलाता



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

है। देश में 18 सॉफ्टवेयर प्रौद्योगिकी पार्क विकसित हैं। इस उद्योग का कुल उत्पादन 3.5 खरब रुपये का है। इसके निर्यात से एक खरब रुपये की प्राप्ति होती है।

3. भारत के सीमेंट उद्योग के स्थानीकरण के कारकों का वर्णन करें।

उत्तर - 1904 में तमिलनाडु के मद्रास में प्रथम सीमेंट उद्योग लगाया गया था। वर्तमान समय में 173 बड़े कारखाने सीमेंट का उत्पादन कर रहे हैं। नगरीय जनसंख्या में वृद्धि, ग्रामीण क्षेत्र में पक्के मकानों के निर्माण की होड़ तथा सड़क, पुल आदि के निर्माण में वृद्धि होने से सीमेंट उद्योग प्रगति पर है।

सीमेंट उद्योग के स्थानीकरण के कारक

- (i) कच्चे माल - सीमेंट उद्योग के प्रमुख कच्चे माल है - चूना-पत्थर, जिप्सम, चिकनी मिट्टी, कोयला तथा ऐलुमिनियम।
- (ii) शक्ति के साधन - शक्ति के साधन के रूप में कोयला शक्ति या विद्युत शक्ति का प्रचुर मात्रा में उपलब्ध होना इस उद्योग के लिए आवश्यक है।
- (iii) परिवहन के साधन - खनन क्षेत्र से कच्चे माल को ढोने के लिए तथा तैयार माल को बाजार में पहुँचाने के लिए सड़क मार्ग और रेलमार्ग की आवश्यकता पड़ती है।
- (iv) पूँजी - मशीनों की खरीद, इमारतों के निर्माण तथा कर्मचारियों के वेतन, भत्ते आदि के लिए पर्याप्त मात्रा में पूँजी।

3. निर्माण उद्योग

1. निम्नलिखित में से कौन उद्योगों की स्थिति के निर्धारण में महत्वपूर्ण नहीं है ?

- (A) बाजार
- (B) जनसंख्या



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(C) जलवायु

(D) पूँजी

2. निम्नलिखित में से कौन उद्योग खनिज पर आधारित है?

(A) सूतीवस्त्र उद्योग

(B) चीनी उद्योग

(C) लौह इस्पात उद्योग

(D) जूट उद्योग

Ans – A

3. निम्नलिखित उद्योगों में से कौन-सी कृषि पर आधारित नहीं है?

(A) सूती वस्त्र

(B) सीमेंट

(C) चीनी

(D) जूट वस्त्र

Ans – C

4. निम्नलिखित में से कौन छोटे पैमाने का उद्योग है?

(A) चीनी उद्योग

(B) कागज उद्योग

(C) खिलौना उद्योग

Ans – B



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(D) विद्युत उपकरण उद्योग

Ans – C

5. निम्नलिखित में से कौन उद्योग सार्वजनिक क्षेत्र के अंतर्गत आता है?

(A) जे०के० सीमेंट उद्योग

(B) टाटा लौह एवं इस्पात

(C) बोकारो लौह इस्पात उद्योग

(D) रेमण्ड कृत्रिम वस्त्र उद्योग

Ans – C

6. निम्न में से कौन निजी क्षेत्र की कंपनी नहीं है?

(A) डावर

(B) बजाज ऑटो लिमिटेड

(C) सेल

(D) टिस्को

Ans – C

7. भारत में पहली सूती मिल कहाँ स्थापित की गई?

(A) सूरत

(B) मुम्बई

(C) अहमदाबाद

(D) कोलकाता



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

Ans – B

8. मुंबई में प्रथम सूती कपड़ा मिल किस वर्ष स्थापित की गई?

- (A) 1850 में
- (B) 1852 में
- (D) 1858 में
- (C) 1854 में

Ans – C

9. पहली आधुनिक सूती मिल मुंबई में स्थापित की गई थी, क्योंकि-

- (A) मुंबई एक पतन है
- (B) यह कपास उत्पादन क्षेत्र के निकट स्थित है
- (C) मुंबई में पूँजी उपलब्ध थी
- (D) उपर्युक्त सभी

Ans – D

10. इनमें कौन सूती वस्त्र उत्पादन में अग्रणी है?

- (A) कानपुर
- (B) मुंबई
- (C) चेन्नई
- (D) नागपुर

Ans – B



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

11. सूती वस्त्रों की राजधानी है-

- (A) सूरत
- (B) मुंबई
- (C) शोलापुर
- (D) नागपुर

Ans – B

12. उत्तर भारत का मैनचेस्टर किस शहर को कहा जाता है?

- (A) सूरत
- (B) लखनऊ
- (C) कानपुर
- (D) नोएडा

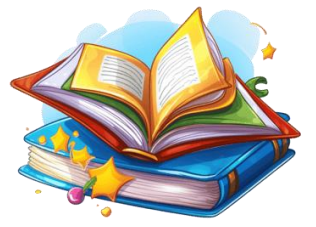
Ans – C

13. भारत का प्रथम वस्त्र पार्क कहाँ स्थापित किया गया है?

- (A) बिहार में
- (B) मध्यप्रदेश में
- (C) महाराष्ट्र में
- (D) तमिलनाडु में

Ans – D

14. हुगली औद्योगिक प्रदेश का केन्द्र है।



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (A) कोलकाता-रिसड़ा
- (B) कोलकाता-कोन्नागरि
- (C) कोलकाता-मोदिनीपुर
- (D) कोलकाता-हावड़ा

Ans – D

15. ऊनी वस्त्र के उत्पादन में किस राज्य का प्रथम स्थान है?

- (A) जम्मू-काश्मीर
- (B) हिमाचल प्रदेश
- (C) पंजाब
- (D) उत्तराखंड

Ans – C

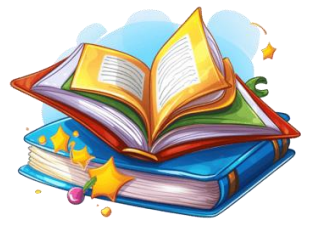
16. पसमीना ऊन किस जानवर की बालों से प्राप्त किया जाता है?

- (A) खरगोश
- (B) बकरी
- (C) भेड़
- (D) हिरण

Ans – B

17. निम्न में से कौन-सा राज्य नारियल जटा उद्योग में अग्रणी है?

- (A) कर्नाटक



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (C) केरल
- (B) तमिलनाडु
- (D) आंध्रप्रदेश

Ans – C

18. चीनी उत्पादन में कौन राज्य भारत में सबसे आगे हैं?

- (A) पश्चिम बंगाल
- (B) उत्तरप्रदेश
- (C) महाराष्ट्र
- (D) पंजाब

Ans – B

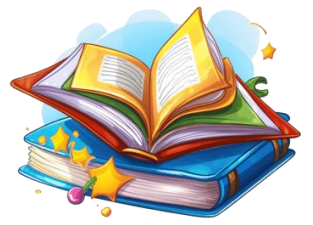
19. निम्नलिखित में से कौन-सा चीनी का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है?

- (A) महाराष्ट्र
- (B) पंजाब
- (C) उत्तरप्रदेश
- (D) तमिलनाडु

Ans – A

20. भारत का कौन-सा राज्य "शकर का कटोरा" कहलाता है?

- (A) तमिलनाडु
- (B) उत्तरप्रदेश



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (C) पंजाब
(D) महाराष्ट्र

21. इनमें से कौन उपभोक्ता उद्योग है?

- (A) पेट्रो रसायन
(B) लौह इस्पात
(C) चीनी उद्योग
(D) चितरंजन लोकोमोटिव

Ans – D

22. आधुनिक औद्योगिक विकास की कुंजी किस उद्योग को माना जाता है?

- (A) सिमेंट उद्योग
(B) लौह-इस्पात उद्योग
(C) पेट्रो रसायन उद्योग
(D) उर्वरक उद्योग

Ans – C

23. भारत में सबसे पहले स्थापित लौह इस्पात कंपनी निम्नलिखित में से कौन है?

- (A) भारतीय लौह और इस्पात कंपनी-1919
(B) टाटा लौह इस्पात कंपनी-1907
(C) बोकारो स्टील सिटी-1964

Ans – B



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(D) विश्वेश्वरैया लौह और इस्पात उद्योग-1923

Ans – B

24. जमशेदपुर, दुर्गापुर, भिलाई और सलेम किस उद्योग के केन्द्र हैं?

- (A) सीमेंट
- (B) चीनी
- (C) आयरन और स्टील
- (D) वस्त्र

Ans – C

25. टाटा आयरन एण्ड स्टील कम्पनी की स्थापना की गई-

- (A) 1854 में
- (B) 1907 में
- (C) 1915 में
- (D) 1923 में

Ans – B

26. जमशेदपुर किस उद्योग के लिए प्रसिद्ध है?

- (A) चीनी
- (B) सीमेंट
- (C) लौह इस्पात
- (D) सूती वस्त्र



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

Ans – C

27. "टाटा आयरन एण्ड स्टील कम्पनी" को जल की आपूर्ति किस नदी से की जाती है?

- (A) दामोदर नदी
- (B) स्वर्णरेखा नदी
- (C) फल्गु नदी
- (D) ब्राह्मणी नदी

Ans – B

28. विश्वेश्वरैया लोहा और इस्पात उद्योग किस स्थान पर अवस्थित है?

- (A) भद्रावती (कर्नाटक)
- (B) राउकेला (उड़ीसा)
- (C) सेलम (तमिलनाडु)
- (D) भिलाई (छत्तीसगढ़)

Ans – A

29. तृतीय पंचवर्षीय योजना में किस स्थान पर लौह इस्पात उद्योग की स्थापना की गई थी?

- (A) सेलम
- (B) भिलाई
- (C) बोकारो
- (D) दुर्गापुर

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

30. बोकारो लौह इस्पात संयंत्र को स्थापना किस देश की सहायता से की गई थी?

- (A) इंग्लैंड
- (B) ब्रिटेन
- (C) रूम
- (D) जापान

Ans – C

31. दुर्गापुर स्टील प्लांट किस राज्य में स्थित है?

- (A) मध्य प्रदेश
- (B) ओडिशा
- (C) पश्चिम बंगाल
- (D) झारखंड

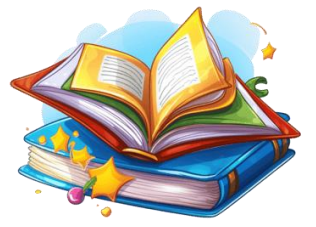
Ans – C

32. राउरकेला लोहा-इस्पात उद्योग है

- (A) ओडिशा में
- (B) झारखण्ड में
- (C) मध्य प्रदेश में
- (D) पश्चिम बंगाल में

Ans – A

33. इसमें कौन इस्पात केन्द्र समुद्र के निकट है?



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (A) विजयनगर
- (B) बोकारो
- (C) भिलाई
- (D) भद्रावती

Ans – C

34. इनमें कौन इस्पात केन्द्र समुद्र के तट पर स्थित है?

- (A) टाटा
- (B) बोकारो
- (C) विशाखापतनम
- (D) दुर्गापुर

Ans – C

35. निम्न में कौन-सी एजेंसी सार्वजनिक क्षेत्र में स्टील को बाजार में उपलब्ध कराती है?

- (A) हेल (HAIL)
- (B) टाटा स्टील
- (C) एम०एन०सी०सी० (MNCC)
- (D) सेल (SAIL)

Ans – D

36. "स्टील ऑथरिटी ऑफ इण्डिया लिमिटेड" का गठन किस वर्ष किया गया था?

- (A) 1972 ई०



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(B) 1973 ई०

(C) 1976 ई०

(D) 1978 ई०

Ans – B

37. भारत का बर्मिघम ? किस शहर को कहा जाता

(A) शंकारो

(B) जमशेदपुर

(C) भिलाई

(D) रिवाड़ी

Ans – B

38. अल्युमिनियम बनाने में किस खनिज का उपयोग होता है?

(A) टिन

(B) बॉक्साइट

(C) मैंगनीज

(D) लौह अयस्क

Ans – B

39. बॉक्साइट का उपयोग किस उद्योग में होता है?

(A) जूट

(B) ऐल्युमिनियम



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(C) सीमेंट

(D) ताँबा

40. भारत में ऐलुमिनियम उद्योग निम्न में से किस राज्य में अवस्थित नहीं है?

(A) उड़ीसा

(B) पश्चिम बंगाल

(C) झारखंड

(D) उत्तर प्रदेश

Ans – B

41. नालको तथा बालको कंपनी का संबंध है-

(A) चीनी उद्योग से

(B) ताँबा उद्योग से

(C) ऐल्युमिनियम उद्योग से

(D) पेट्रोलियम से

Ans – D

42. निम्नांकित में से किस राज्य में ताँबा गलाने का पहला कारखाना स्थापित किया गया?

(A) पंजाब

(B) झारखंड

(C) महाराष्ट्र

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(D) उड़ीसा

Ans – B

43. ताँबा प्रगलन उद्योग निम्न में से किस स्थान पर अवस्थित है?

- (A) मरु
- (B) जमशेदपुर
- (C) सलेम
- (D) कपूरथला

Ans – A

44. किस रसायन को "रसायनों का राजा" कहा जाता है?

- (A) गंधकाम्ल
- (B) सोडा ऐश
- (C) नाइट्रिक एसिड
- (D) डी०डी०टी०

Ans – B

45. रसायन उद्योग की भागीदारी सकल घरेलू उत्पाद में कितना प्रतिशत है?

- (A) 4%
- (B) 5%
- (C) 3%
- (D) 2%



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

Ans – A

44. किस रसायन को "रसायनों का राजा" कहा जाता है?

- (A) गंधकाम्ल
- (B) सोडा ऐश
- (C) नाइट्रिक एसिड
- (D) डी०डी०टी०

Ans – A

45. रसायन उद्योग की भागीदारी सकल घरेलू उत्पाद में कितना प्रतिशत है?

- (A) 4%
- (B) 5%
- (C) 3%
- (D) 2%

Ans – B

46. भारत का पहला उर्वरक संयंत्र कहाँ लगाया गया?

- (A) गुजरात
- (B) मध्यप्रदेश
- (C) पंजाब
- (D) रानीपेट (तमिलनाडु)

Ans – D



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

47. सिंदरी कहाँ स्थित है?

- (A) झारखंड में
- (B) पश्चिम बंगाल में
- (C) छत्तीसगढ़ में
- (D) उड़ीसा में

Ans – A

48. सीमेन्ट उद्योग का प्रमुख कच्चा माल है

- (A) चूनापत्थर
- (B) बॉक्साइट
- (C) ग्रेनाइट
- (D) लौह अयस्क

Ans – A

49. निम्न में से किस स्थान पर रेल सवारी गाड़ी के डिब्बे का निर्माण किया जाता है?

- (A) वाराणसी
- (B) चितरंजन
- (C) जमशेदपुर
- (D) कपूरथला

Ans – D

50. बिहार में किस स्थान पर सवारी गाड़ी के रेलवे डिब्बे बनाने का कारखाना निर्माणाधीन है?



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (A) हरनौत (नालंदा)
- (B) पटना
- (C) हाजीपुर
- (D) भागलपुर

Ans – A

51. तिपहिया स्कूटर बनाने में भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है?

- (A) प्रथम
- (B) द्वितीय
- (C) तृतीय
- (D) चतुर्थ

Ans – A

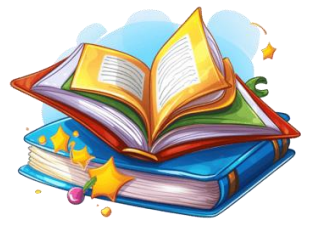
52. विश्व के साइकिल उत्पादक देशों में भारत को कौन-सा स्थान प्राप्त है?

- (A) पाँचवाँ
- (B) चौथा
- (C) तीसरा
- (D) दूसरा

Ans – D

53. मारुति मोटरगाड़ी का निर्माण कहाँ किया जाता है?

- (A) कानपुर



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (B) नागपुर
- (C) गुड़गाँव
- (D) सोनीपत

Ans – C

54. टाटा की नैनों कार किस राज्य से बनकर आती है?

- (A) बिहार
- (B) पंजाब
- (C) गुजरात
- (D) मध्यप्रदेश

Ans – C

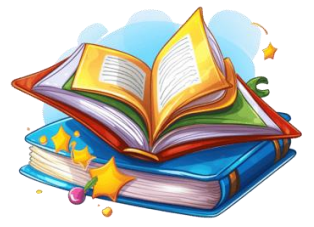
55. बड़े आकार के जलपोतों (जहाजों) का निर्माण स्थल कहाँ स्थित है?

- (A) कानपुर
- (B) बंगलुरु
- (C) चेन्नई
- (D) विशाखापत्तनम

Ans – D

56. वायुयान निर्माण का प्रथम कारखाना भारत के किस शहर में लगाया गया?

- (A) नई दिल्ली
- (B) चेन्नई



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(C) हैदराबाद

(D) बंगलुरु

57. हिन्दुस्तान एरोनाटिक्स इंडिया लिमिटेड कहाँ, स्थित है?

(A) बंगलुरु

(B) टाटानगर

(C) लखनऊ

(D) पटना

Ans – D

58. भारत का सिलिकन सिटी किस शहर को कहा जाता है?

(A) बंगलुरु

(B) मुंबई

(C) अहमदाबाद

(D) कोलकाता

Ans – A

59. निम्नलिखित में कौन-सा एक फुटलुज उद्योग है?

(A) इलेक्ट्रॉनिक उद्योग

(B) लौह एवं इस्पात उद्योग

(C) उर्वरक एवं रसायन उद्योग

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(D) कोई नहीं

Ans – A

60. निम्न में कौन-सा उद्योग दूरभाष, कंप्यूटर आदि संयंत्र निर्मित करते हैं?

- (A) स्टील
- (B) इलेक्ट्रॉनिक
- (C) ऐल्युमिनियम
- (D) सूचना प्रौद्योगिकी

Ans – B

61. बिजनेस प्रोसेस आउटसोर्सिंग में विश्व में भारत का क्या स्थान है?

- (A) पहला
- (B) दूसरा
- (C) तीसरा
- (D) चौथा

Ans – A

62. नेपालगर प्रसिद्ध है-

- (A) चीनी के लिए
- (B) सीमेंट के लिए
- (C) अखबारी कागज के लिए
- (D) सूती कपड़ों के लिए



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

Ans – C

63. इनमें से कौन-सा शहर चंदन पर आधारित सौंदर्य सामग्री के लिए विख्यात है?

- (A) मैसूर
- (B) कोलकाता
- (C) सूरत
- (D) पटना

Ans – A

64. निम्नलिखित में कौन नई औद्योगिक नीति से संबंधित है?

- (A) उदारीकरण
- (B) निजीकरण
- (C) वैश्वीकरण
- (D) इनमें से सभी

Ans – D

65. इनमें कौन औद्योगिक नीति से संबंधित नहीं है?

- (A) राष्ट्रीयकरण
- (B) निजीकरण
- (C) उदारीकरण
- (D) वैश्वीकरण

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

66. निम्न में से कौन बहुराष्ट्रीय कंपनी है?

- (A) फोर्ड मोटर्स
- (B) सैमसंग
- (C) कोका-कोला
- (D) इनमें से सभी

Ans – D

67. निम्न में से कौन विदेशी ब्रांड नहीं है?

- (A) हुंडई
- (B) टोयोटा
- (C) फोर्ड
- (D) टाटा

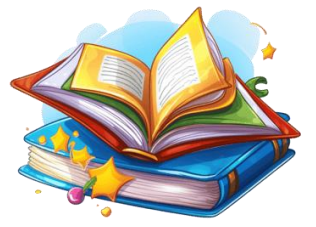
Ans – D

68. उद्योगों से किस प्रकार के प्रदूषण उत्पन्न होते हैं?

- (A) वायु प्रदूषण
- (B) जल प्रदूषण
- (C) ध्वनि प्रदूषण
- (D) सभी

Ans – D

69. भोपाल त्रासदी में किस गैस का रिसाव हुआ था?



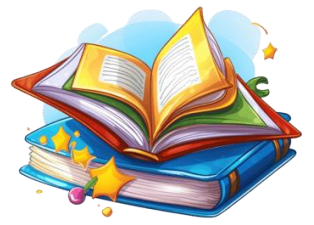
CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (A) कार्बन डाईऑक्साइड
(B) कार्बन मोनोऑक्साइड
(C) मिथाईल आइसोसाइनाईट
(D) सल्फर डाईऑक्साइड

Ans – C

PDF SARTHI.COM



4. परिवहन, संचार और व्यापार

Short Answer Type

1. भारत में सड़कों के प्रादेशिक वितरण का वर्णन प्रस्तुत कीजिए।

उत्तर - भारत में सड़कों का प्रादेशिक वितरण विषम है। सभी राज्यों में सड़कों का विकास एकसमान नहीं हुआ है। समान रूप से विकास नहीं होने का मुख्य कारण है – भू-आकृति, केंद्र एवं राज्य सरकारों की उदासीनता एवं राजनीतिक इच्छाशक्ति की कमी महाराष्ट्र में 2.70 लाख किलोमीटर लंबी पक्की सड़कें हैं जबकि उत्तर प्रदेश, ओडिशा में क्रमशः 2.47 लाख किलोमीटर और 2.36 लाख किलोमीटर पक्की सड़कें हैं। पक्की सड़कों की सबसे कम लंबाई लक्षद्वीप में है। सड़कों के घनत्व की दृष्टि से केरल (प्रति 100 वर्ग किलोमीटर पर 387.24 किलोमीटर) प्रथम स्थान पर है।

2. वायु परिवहन की प्रमुख विशेषताओं को लिखें।

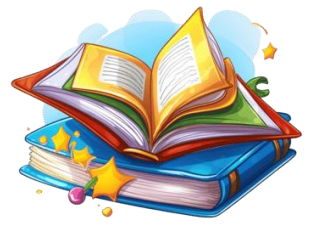
उत्तर - (i) वायु परिवहन के लिए मार्ग का निर्माण और रख-रखाव नहीं करना पड़ता है।

(ii) हवाई जहाज सीधी रेखा में उड़ान भरते हैं। फलतः, परिवहन के अन्य साधनों की अपेक्षा इसका मार्ग छोटा होता है। इस कारण समय की बचत होती है तथा हम अत्यल्प समय में ही गंतव्य स्थान को पहुँच जाते हैं।

(iii) अत्यधिक ऊँचाई पर उड़ने के कारण इसे प्राकृतिक बाधाओं का सामना नहीं करना पड़ता है। इससे पहाड़ों, मरुस्थलों, गहरे महासागरों और घने वनों को आसानी से पार कर लिया जाता है।

(iv) प्राकृतिक आपदा के समय स्थल या जल परिवहन मार्ग में रुकावट आ सकती है, किंतु वायु परिवहन मार्ग में नहीं।

3. विशेष आर्थिक क्षेत्र के बारे में संक्षेप में बताएँ।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

उत्तर - अप्रैल 2000 में विशेष आर्थिक क्षेत्र (Special economic zone) संबंधी नीति उत्तर- की घोषणा की गई। इन क्षेत्रों में आर्थिक क्रियाकलापों के उपयुक्त संचालन तथा रोजगार संभावना अधिक होने के चलते निवेश, रोजगार, निर्यात और संरचनात्मक विकास में वृद्धि हुई है।

4. नागपुर- सड़क योजना में सड़कों को कितने भागों में बाँटा गया था ?

उत्तर - नागपुर सड़क योजना में सड़कों को निम्नांकित चार भागों में बाँटा गया था।

(i) राष्ट्रीय राजमार्ग (ii) राज्य राजमार्ग (iii) जिला सड़कें तथा (iv) ग्रामीण सड़कें

5. भारतीय रेलवे द्वारा दैनिक यात्रियों के लिए चलाई जा रही रेल सेवा का उल्लेख कीजिए।

उत्तर - भारतीय रेलवे द्वारा दैनिक यात्रियों के लिए चलाई जा रही रेल सेवाओं में शामिल हैं —

(क) DMU, (ख) MEMU तथा (ग) EMU

6. देश में डाक विभाग द्वारा उपयोग में लाए जा रहे विभिन्न डाक चैनलों के नाम लिखें।

उत्तर - (i) राजधानी चैनल (ii) मेट्रो चैनल (iii) ग्रीन चैनल (iv) दस्तावेज चैनल (v) भारी चैनल (vi) व्यापार चैनल

7. डी०टी०एच० सेवा क्या है ?

उत्तर - सैटेलाइट के माध्यम से सीधे घरों तक बिना टेलीविजन टावर के प्रसारण करने की सेवा को डी.टी.एच. यानी 'डाइरेक्ट टू होम' सेवा कहा जाता है।

8. सीमांत सड़क क्या है ?

उत्तर - देश के सीमांत क्षेत्रों, विशेषकर अंतरराष्ट्रीय सीमा के निकट विकसित सड़कों को सीमांत सड़क कहा जाता है। सामरिक महत्त्व वाली इन सड़कों का निर्माण एवं देखरेख सीमा सड़क संगठन करता है।

9. लाइफलाइन एक्सप्रेस क्या है ?



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

उत्तर - लाइफलाइन एक्सप्रेस एक विशेष रेलगाड़ी है, जिसके डिब्बे अत्याधुनिक सुविधाजनक अस्पताल से युक्त हैं। यह रेलगाड़ी देश के विभिन्न क्षेत्रों में स्टेशनों पर कुछ दिन रुककर उस क्षेत्र के रोगियों को इलाज की सुविधा देती है।

10. भारत के अंतरराष्ट्रीय व्यापार की प्रवृत्ति का वर्णन करें।

उत्तर - 1991 में नवीन आर्थिक नीति के तहत उदारीकरण की नीति अपनाए जाने के बाद भारत के अंतरराष्ट्रीय व्यापार की दिशा एवं दशा बिलकुल ही बदल गई है। देश की आर्थिक प्रगति के अनुकूल व्यापार भी क्रमशः बढ़ता जा रहा है। इससे देश की अर्थव्यवस्था में मजबूती एवं स्थिरता आ रही है।

11. जल परिवहन से होनेवाले लाभों का वर्णन करें।

उत्तर - (i) इसके अंतर्गत किसी विशेष मार्ग के निर्माण की जरूरत नहीं होती है।

(ii) रख-रखाव का खर्च इसमें नहीं होता है।

(iii) समुद्री धाराओं और नदियों के प्रवाह की दिशा में ईंधन कम लगने से परिवहन खर्च कम हो जाता है।

(iv) इससे प्रदूषण कम होता है।

(v) अंतरराष्ट्रीय व्यापार का यह मुख्य साधन है।

(vi) अधिक भारी सामानों का परिवहन जल परिवहन द्वारा ही किया जाता है।

(vii) तुलनात्मक रूप से काफी अधिक संख्या या मात्रा में सामानों का परिवहन एक बार में इसके द्वारा किया जाता है।

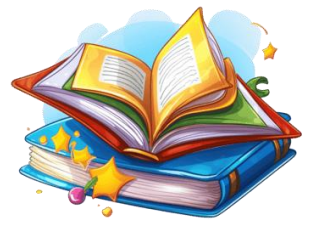
12. पाइपलाइन परिवहन के कोई दो लाभ बताएँ।

उत्तर - पाइपलाइन परिवहन के दो लाभ निम्नलिखित हैं।

(i) यह तीव्रगामी एवं सुरक्षित है।

(ii) इसके निर्माण में ही अधिक खर्च होता है, अनुरक्षण खर्च न्यून है।

13. भारत के पश्चिमी एवं पूर्वी तट पर स्थित पत्तनों के नाम लिखें, जो अंतरराष्ट्रीय व्यापार में भाग लेते हैं।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

उत्तर - भारत के पश्चिमी तट पर स्थित कांडला, मुंबई, मारमगाओ, न्यू मंगलोर तथा कोच्चि एवं पूर्वी तट पर स्थित हल्दिया, विशाखापट्टनम, चेन्नई, तूतीकोरिन और पारादीप पत्तन अंतरराष्ट्रीय व्यापार में भाग लेते हैं।

14. रेल परिवहन से जुड़ी किन्हीं चार मुख्य समस्याओं का विवरण दें।

उत्तर - रेल परिवहन से जुड़ी चार मुख्य समस्याओं के विवरण निम्नांकित हैं।

- (i) धरना प्रदर्शन एवं बंद के दौरान रेल संपत्ति को नुकसान पहुँचाना
- (ii) खतरे की जंजीर खींचकर या किसी अन्य तरह से रेलगाड़ियों को मनमाने ढंग से रोकना
- (iii) बिना टिकट रेलयात्रा से रेल राजस्व की हानि
- (iv) रेल संपत्ति के साथ ही यात्रियों के सामानों की चोरी

Long Answer Type

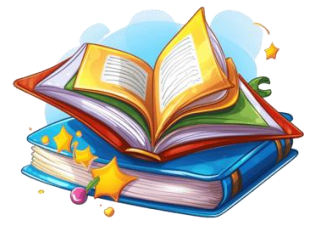
1. भारत में कितने प्रकार की सड़कें हैं ? वर्णन करें।

उत्तर - वर्तमान समय में भारत में निम्नलिखित प्रकार की सड़कें हैं।

(क) राष्ट्रीय राजमार्ग - इन सड़कों का निर्माण व मरम्मत केंद्र सरकार द्वारा किया जाता है। इन सड़कों की लंबाई देश की सड़कों की कुल लंबाई का 2 प्रतिशत है। एकल, दो व कहीं-कहीं 4,6 या 8 लेनवाली इन सड़कों की कुल लंबाई 1,40,152 (मार्च 2021 तक) किलोमीटर है। इनमें सबसे लंबा राष्ट्रीय महामार्ग 7 है जो वाराणसी से कन्याकुमारी तक जाता है।

(ख) प्रांतीय राजमार्ग - इस प्रकार की सड़कों के निर्माण, अनुरक्षण और परिचालन का दायित्व राज्य सरकारों पर है। इन सड़कों की लंबाई देश की सड़कों की कुल लंबाई का 3.38 प्रतिशत है।

इनके अतिरिक्त जिला (21.01%) एवं ग्रामीण (58.33%) सड़कें भी हैं जो क्षेत्रीय विकास में काफी योगदान देती हैं। कुछ शहरी सड़कें (9.54%) तथा विभिन्न योजनाओं के तहत बनी सड़कें (6.15%) भी हैं। सामरिक महत्त्व के सीमांत क्षेत्रों में विशेष प्रकार की सड़कें हैं। इनके निर्माण एवं रख - रखाव का दायित्व सीमा सड़क संगठन पर है।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

2. भारतीय रेल परिवहन की विशेषताओं का वर्णन करें।

उत्तर - भारतीय रेल परिवहन की प्रमुख विशेषताएँ निम्नलिखित हैं।

- (i) दैनिक यात्रियों के आवागमन के लिए विशेष रेलगाड़ियों का परिचालन
- (ii) मेट्रो रेल सेवा के तहत कोलकाता, दिल्ली एवं बंगलुरु में भूमिगत रेल सेवा
- (iii) इंजनों में रक्षा कवच की व्यवस्था
- (iv) रेल संपत्ति एवं यात्रियों की सुरक्षा के लिए जी० आर० पी० एवं आर० पी० एफ की व्यवस्था
- (v) मालगाड़ियों में प्राइवेट कंटेनर एवं वैगनों को लगाने की व्यवस्था
- (vi) पर्व-त्योहारों एवं विशेष अवसरों पर विशेष रेलगाड़ियों का परिचालन
- (vii) कंप्यूटर द्वारा आरक्षण-प्रणाली एवं ई-टिकटिंग की सुविधा
- (viii) तीव्र परिचालन के लिए देश के कुल रेलमार्गों के लगभग 42% मार्ग का विद्युतीकरण
- (ix) जीवन-रेखा नामक विशेष चलंत अस्पताल का परिचालन
- (x) पर्वतीय पर्यटन स्थलों के लिए विशेष गेजवाली रेलगाड़ियों का परिचालन
- (xi) रेलयात्री बीमा योजना की सुविधाएँ

3. भारत के अंतरराष्ट्रीय व्यापार की विशेषताओं का उल्लेख करें।

उत्तर - स्वतंत्रता-प्राप्ति के बाद और विशेषकर 1991 के बाद से भारत के अंतरराष्ट्रीय व्यापार की विशेषताएँ निम्नलिखित रही हैं।

- (i) 1950-51 में देश का अंतरराष्ट्रीय व्यापार 1,214 करोड़ रुपये का था जो 2020 - 21 में बढ़कर 5,63,984.51 करोड़ रुपये का हो गया।
- (ii) देश में आयातित वस्तुओं का मूल्य निर्यातित वस्तुओं के मूल्य से अधिक है।



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(iii) पहले कई वस्तुओं का आयात उपभोग के लिए किया जाता था, परंतु अब कच्चे माल मँगाकर तैयार माल का निर्यात भी किया जाता है।

(iv) भारत से निर्यात की जानेवाली वस्तुओं में इंजीनियरी के सामान, रत्न एवं जवाहरात, रसायन, सूती वस्त्र, कृषि उत्पाद इत्यादि मुख्य है।

(v) भारत में आयात की जानेवाली वस्तुओं में मशीनें, मोती, सोना एवं कीमती रत्न, रसायन, कृत्रिम राल, उर्वरक, खाद्य तेल, पेट्रोलियम एवं संबंधित उत्पाद इत्यादि मुख्य है।

(vi) देश का व्यापार घाटा वर्ष-प्रतिवर्ष बढ़ता ही जा रहा है।

(vii) देश का 50% से अधिक व्यापार एशिया और आसियान के देशों से होता है।

(viii) भारत का 90% विदेशी व्यापार समुद्री जलमार्ग से होता है।

(ix) भारत का अधिकांश व्यापार कांडला, मुंबई, मारमगाओ, न्यू मंगलोर, कोच्चि, तूतीकोरिन, चेन्नई, विशाखापट्टनम, पारादीप एवं कोलकाता पत्तन से होता है।

(x) भारत में काजू, हीरे - जवाहरात इत्यादि वस्तुओं का आयात पुनर्निर्यात के लिए किया जाता है।



4. परिवहन, संचार एवं व्यापार

1. इसमें आर्थिक विकास का जीवन रेखा कौन है?

- (A) परिवहन
- (B) संचार
- (C) व्यापार
- (D) इनमें सभी

Ans – A

2. निम्नलिखित में से कौन भारत की सबसे प्राचीन राजमार्ग है?

- (A) राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-7
- (B) राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-8
- (C) राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-28
- (D) ग्रैंड ट्रंक रोड

Ans – A

3. दिल्ली से कोलकाता तक की राष्ट्रीय राजमार्ग निम्नलिखित में से कौन है?

- (A) NH-1
- (B) NH-2



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(C) NH-3

(D) NH-4

4. स्वतंत्रता प्राप्ति के समय देश में सड़कों की कुल लंबाई कितनी थी?

(A) 2.42 लाख किमी

(B) 1.46 लाख किमी

(C) 3.88 लाख किमी

(D) 5.78 लाख किमी

Ans – A

5. पक्की सड़कों की लंबाई की दृष्टि से प्रथम स्थान पर कौन राज्य है?

(A) बिहार

(B) महाराष्ट्र

(C) तमिलनाडु

(D) केरल

Ans – A

6. भारत के किस राज्य में सड़कों की लंबाई सबसे अधिक है?

(A) बिहार में

(B) तमिलनाडु में

(C) उत्तरप्रदेश में

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(D) केरल में

Ans – A

7. भारत में सड़कों के घनत्व की दृष्टि से किस राज्य का प्रथम स्थान है?

- (A) महाराष्ट्र
- (B) केरल
- (C) कर्नाटक
- (D) तमिलनाडु

Ans – A

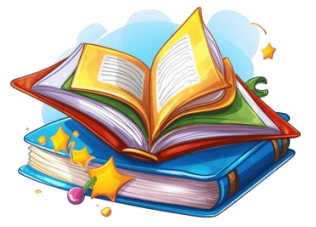
8. नागपुर सड़क योजना के अंतर्गत सड़कों को कितने भागों में बाँटा गया है?

- (A) चार
- (B) छः
- (C) दो
- (D) पाँच

Ans – A

9. भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग कौन है?

- (A) राजमार्ग संख्या-1
- (B) राजमार्ग संख्या-7
- (C) राजमार्ग संख्या-2
- (D) राजमार्ग संख्या-8



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

Ans – A

10. राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-7 किन दो शहरों को जोड़ती है?

- (A) कोलकाता-हजीरा
- (B) चेन्नई-मुंबई
- (C) वाराणसी-कन्याकुमारी
- (D) दिल्ली-अमृतसर

Ans – A

11. भारत की सबसे लंबी राष्ट्रीय जलमार्ग कौन है?

- (A) राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-4
- (B) राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-3
- (C) राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-2
- (D) राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-1

Ans – A

12. देश की कुल सड़कों में किस सड़क का प्रतिशत सबसे ज्यादा है?

- (A) राष्ट्रीय राजमार्ग
- (B) राज्य राजमार्ग
- (C) जिला सड़क
- (D) ग्रामीण सड़कें

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

13. भारत में कुल राष्ट्रीय राजमार्गों की संख्या है।

- (A) 525
- (B) 228
- (C) 1000
- (D) 1000 से भी अधिक

Ans – A

14. राष्ट्रीय राजमार्ग के अंतर्गत किस लेन वाली सड़कों का प्रतिशत सबसे अधिक है?

- (A) एकल लेन
- (B) दो लेन
- (C) चार लेन
- (D) आठ लेन

Ans – A

15. निम्नलिखित में से कौन सड़कों का एक वर्ग नहीं है?

- (A) पूरब-पश्चिम गलियारा
- (B) एक्सप्रेस वे
- (C) स्वर्णिम त्रिभुज राजमार्ग
- (D) सीमान्त सड़कें

Ans – A

16. स्वर्णिम चतुर्भुज संबंधित है :



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (A) रेलवे से
- (B) सड़क मार्गों से
- (C) जल मार्गों से
- (D) वायु मार्गों से

Ans – A

17. स्वर्णिम चतुर्भुज महामार्ग इनमें किस शहर को नहीं जोड़ता है?

- (A) दिल्ली
- (B) गुवाहाटी
- (C) चेन्नई
- (D) कोलकाता

Ans – A

18. निम्न में कौन-से दो दूरस्थ स्थित स्थान पूर्वी-पश्चिमी गलियारे से जुड़े हैं?

- (A) मुंबई तथा नागपुर
- (B) सिलचर तथा पोरबंदर
- (C) मुंबई तथा कोलकाता
- (D) नागपुर तथा सिलिगुड़ी

Ans – A

19. 'एक्सप्रेस वे' किस परिवहन से संबंधित है?

- (A) सड़क परिवहन



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (B) रेल परिवहन
- (C) वायु परिवहन
- (D) इनमें से सभी

Ans – A

20. भारत का पहला अंतर्राष्ट्रीय स्तर का राजमार्ग है?

- (A) मुंबई-पुणे राजमार्ग
- (B) दिल्ली-कोलकाता राजमार्ग
- (C) पटना-कोलकाता राजमार्ग
- (D) दिल्ली-मुंबई राजमार्ग

Ans – A

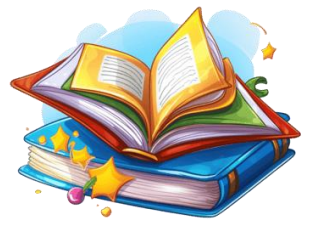
21. ग्रेट डेक्कन महामार्ग भारत के किन दो शहरों को जोड़ती है?

- (A) चेन्नई-मुंबई
- (B) कोलकाता-दिल्ली
- (C) वाराणसी-कन्याकुमारी
- (D) आगरा-मुंबई

Ans – A

22. विश्व की सबसे ऊँची सड़क मार्ग कौन है?

- (A) पठानकोट-श्रीनगर मार्ग
- (B) भारत-तिब्बत मार्ग



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (C) लेह-मनाली 'मार्ग'
(D) अंबाला-शिमला मार्ग

23. सीमा सड़क संगठन का गठन किस वर्ष किया गया था?

- (A) 1956
(B) 1958
(C) 1960
(D) 1962

Ans – A

24. भारत में रेलमार्ग का शुभारंभ कब किया गया था?

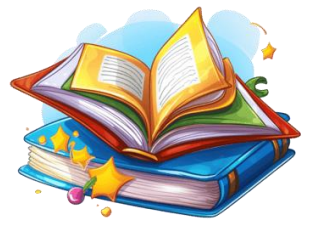
- (A) 1853 ई०
(B) 1857 ई०
(C) 1863 ई०
(D) 1867 ई०

Ans – A

25. भारत में रेलमार्गों का सबसे बड़ा जाल निम्न में से किस प्रदेश में पाया जाता है?

- (A) उत्तरप्रदेश
(B) पश्चिम बंगाल
(C) महाराष्ट्र

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(D) केरल

Ans – A

26. भारतीय रेलवे को प्रशासनिक सुविधा के दृष्टिकोण से कितने क्षेत्रों (Zones) में बाँटा गया है?

(A) 14

(B) 16

(C) 18

(D) 20

Ans – A

27. रेलमार्गों की कुल लंबाई की दृष्टि से सबसे बड़ा रेलवे क्षेत्र (Zones) है।

(A) उत्तरी रेलवे क्षेत्र

(B) पश्चिमी रेलवे क्षेत्र

(C) पूर्वी रेलवे क्षेत्र

(D) मध्य रेलवे क्षेत्र

Ans – A

28. पूर्व-मध्य रेलवे का मुख्यालय कहाँ है?

(A) मुंबई सेंट्रल

(B) चेन्नई

(C) गोरखपुर

(D) हाजीपुर



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

Ans – A

29. कोकण रेलवे मार्ग गुजरती है? किस पर्वत श्रृंखला से होकर

- (A) हिमाद्रि
- (B) पश्चिमी घाट
- (C) पूर्वी घाट
- (D) नीलगिरि पहाड़ियाँ

Ans – A

30. मेट्रो रेल सेवा उपलब्ध है

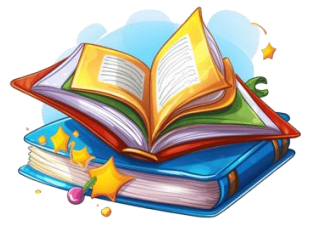
- (A) धनबाद में
- (B) दिल्ली में
- (C) रायपुर में
- (D) गुवाहाटी में

Ans – A

31. भारत के निम्न में उपलब्ध नहीं है? से किस शहर में मेट्रो सेवा

- (A) दिल्ली
- (B) मुम्बई
- (C) कोलकाता
- (D) चेन्नई

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

32. 'डेकन ऑडेसी' रेलगाड़ी किस राज्य में चलती है?

- (A) राजस्थान
- (B) कर्नाटक
- (C) महाराष्ट्र
- (D) तमिलनाडु

Ans – A

33. भारत में मोनो रेल सेवा कहाँ शुरू की गई है?

- (A) चेन्नई
- (B) कोलकाता
- (C) पटना
- (D) मुंबई

Ans – A

34. भारत में मोनो रेल सेवा कब प्रारंभ की गई?

- (A) 26 जनवरी, 2014
- (B) 30 जनवरी, 2014
- (C) 2 फरवरी, 2014
- (D) 5 फरवरी, 2014

Ans – A

35. मोनो रेल कितनी पटरी पर चलने वाली रेल है?



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (A) 4
- (B) 3
- (C) 1
- (D) 2

Ans – A

36. बड़ी लाइन में रेलवे की पटरियों के बीच कितनी दूरी होती है?

- (A) 2 मीटर
- (B) 1.676 मीटर
- (C) 1 मीटर
- (D) 0.762 मीटर

Ans – A

37. भारत में वायु परिवहन का शुभारंभ कब किया गया था?

- (A) 1901
- (B) 1909
- (C) 1911
- (D) 1919

Ans – A

38. निम्न में से कौन-सा राज्य हजीरा-विजयपुर जगदीशपुर पाइपलाइन से नहीं जुड़ा है?

- (A) मध्यप्रदेश



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (B) महाराष्ट्र
- (C) गुजरात
- (D) उत्तरप्रदेश

Ans – A

39. किस वर्ष इंडियन दिया गया? एयरलाइंस को 'इंडियन' नाम

- (A) 2006
- (B) 2003
- (C) 2008
- (D) 2005

Ans – A

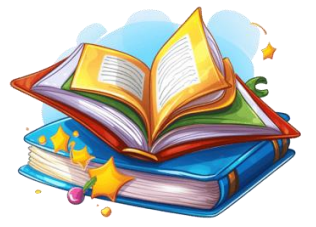
40. इंदिरा गाँधी हवाई अड्डा को पूर्व में किस नाम से जाना जाता था?

- (A) दमदम हवाई अड्डा
- (B) सहारा हवाई अड्डा
- (C) पालम हवाई अड्डा
- (D) मीनावकम हवाई अड्डा

Ans – A

41. परिवहन का सबसे सस्ता साधन कौन-सा है?

- (A) जलमार्ग
- (B) वायुमार्ग



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (C) रेलमार्ग
(D) इनमें से कोई नहीं

42. भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण का गठन किस वर्ष किया गया था?

- (A) 1986 ई०
(B) 1988 ई०
(C) 1985 ई०
(D) 1989 ई०

Ans – A

43. भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण की क्षेत्रीय कार्यालय निम्न में से कहाँ नहीं है?

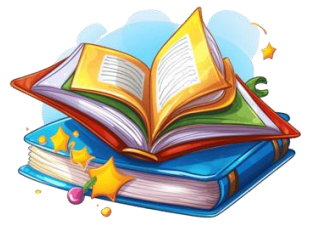
- (A) पटना
(B) कोलकाता
(C) गुवाहाटी
(D) कानपुर

Ans – A

44. भारत में कितने आंतरिक जलमार्ग को राष्ट्रीय जलमार्ग घोषित किया गया है?

- (A) 4
(B) 5

Ans – A



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

(C) 6

(D) 7

45. राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-1 भारत के किन दो शहरों के मध्य स्थित है?

(A) सदिया-धुबरी

(B) लखीपुर-भंगा

(C) कोल्लम-कोट्टापुरम

(D) इलाहाबाद-हल्दिया

Ans - A

46. इनमें कौन व्यापारिक केन्द्र गंगा नदी के तट पर स्थित नहीं है?

(A) कानपुर

(B) भागलपुर

(C) जवलपुर

(D) वाराणसी

Ans - A

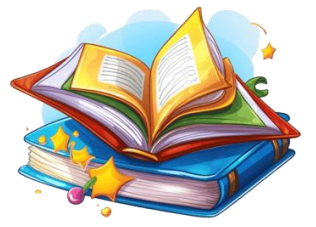
47. भारत में बड़े बंदरगाहों की संख्या कितनी है?

(A) 10

(B) 12

(C) 18

Ans - A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(D) 25

Ans – A

48. भारत का सबसे बड़ा बन्दरगाह है-

- (A) मुंबई
- (B) चेन्नई
- (C) कोलकाता
- (D) कांडला

Ans – A

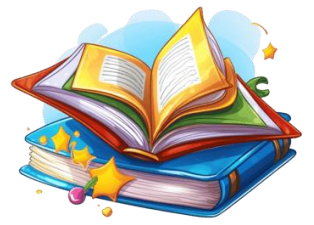
49. जवाहर लाल नेहरू बंदरगाह कहाँ स्थित है?

- (A) मुंबई
- (B) कोलकाता
- (C) चेन्नई
- (D) कांडला

Ans – A

50. इनमें से कौन-सा पत्तन पूर्वी तट पर स्थित है जो अंतः स्थानीय तथा अधिकतम गहराई का पत्तन है तथा पूर्ण सुरक्षित है?

- (A) चेन्नई
- (B) पारादीप
- (C) तूतीकोरिन



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(D) विशाखापत्तनम

Ans – A

51. भारत के पूर्वी तट पर अवस्थित नहीं है? निम्न में से कौन-सा पत्तन

- (A) चेन्नई
- (B) पारादीप
- (C) तूतीकोरन
- (D) कोचीन

Ans – A

52. इन्नौर पत्तन किस राज्य में स्थित है?

- (A) गुजरात
- (B) गोवा
- (C) तमिलनाडु
- (D) कर्नाटक

Ans – A

53. निम्नलिखित बंदरगाहों में से कौन-सा एक मुक्त व्यापार क्षेत्र है?

- (A) कोचीन
- (B) पारादीप
- (C) तूतीकोरन
- (D) कांडला



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

Ans – A

54. निम्नांकित में कौन संचार सेवाओं का अंग है?

- (A) समाचारपत्र
- (B) टेलीफोन
- (C) टेलीविजन
- (D) इनमें से सभी

Ans – A

55. भारतीय डाक विभाग की स्थापना कब हुई थी?

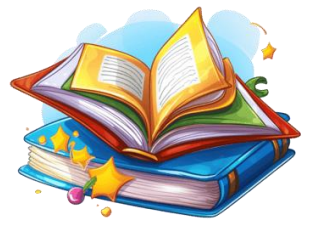
- (A) 1834
- (B) 1854
- (C) 1890
- (D) 1920

Ans – A

56. भारत को कुल कितने डाक क्षेत्रों में बाँटा गया है?

- (A) 7
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 8

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

57. भारत में 'स्पीड पोस्ट' का शुभारंभ किस वर्ष किया गया?

- (A) 1981
- (B) 1985
- (C) 1986
- (D) 1991

Ans – A

58. संदेश भेजने और प्राप्त करने का सबसे सुलभ और सुगम साधन क्या है?

- (A) ई-मेल
- (B) पत्र
- (C) टेलीग्राम
- (D) टेलीफोन

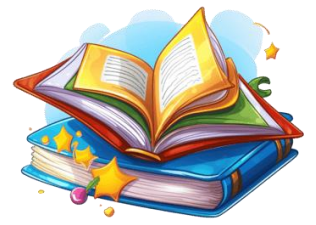
Ans – A

59. भारत में टेलीफोन की सेवाएँ कब आरंभ हुईं?

- (A) 1871 ई०
- (B) 1881 ई०
- (C) 1891 ई०
- (D) 1981 ई०

Ans – A

60. भारत में रेडियो का प्रसारण किस वर्ष हुआ था?



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(A) 1930

(B) 1923

(C) 1935

(D) 1933

Ans – A

61. टेलीविजन का शुभारंभ भारत में कब हुआ?

(A) 1949

(B) 1957

(C) 1959

(D) 1979

Ans – A

62. भारत में दूरदर्शन का रंगीन प्रसारण कब शुरू हुआ?

(A) 1985

(B) 1982

(C) 2001

(D) 1890

Ans – A

63. निम्नलिखित में कौन नई आर्थिक नीति का अंग नहीं है?

(A) राष्ट्रीयकरण



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (B) वैश्वीकरण
- (C) उदारीकरण
- (D) निजीकरण

Ans – A

64. निम्न से कौन-सा शब्द दो या अधिक देशों के व्यापार को दर्शाता है?

- (A) आंतरिक व्यापार
- (B) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार
- (C) बाहरी व्यापार
- (D) स्थानीय व्यापार

Ans – A

65. देश में कितने विशेष अर्थिक क्षेत्र विकसित हैं?

- (A) 10
- (B) 7
- (C) 15
- (D) 5

Ans – A

66. एशिया का पहला निर्यात संवर्द्धन क्षेत्र कहाँ स्थापित किया गया?

- (A) भारत
- (B) श्रीलंका



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(C) बांग्लादेश

(D) नेपाल

67. भारत का पहला निर्यात संवर्द्धन क्षेत्र (विशेष आर्थिक क्षेत्र) कहाँ स्थापित किया गया?

(A) कांडला

(B) सूरत

(C) कोच्चि

(D) नोएडा

Ans – A

68. कांडला विशेष आर्थिक क्षेत्र कहाँ है?

(A) महाराष्ट्र

(B) गुजरात

(C) केरल

(D) पश्चिम बंगाल

Ans – A

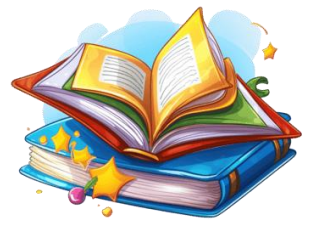
69. फाल्टा विशेष आर्थिक क्षेत्र कहाँ स्थित है?

(A) बिहार

(B) पश्चिम बंगाल

(C) केरल

Ans – A



(D) उड़ीसा

Ans - A

5. बिहार

Short Answer Type

1. "बिहार की जनसंख्या सभी जगह एकसमान नहीं है।" स्पष्ट करें।

उत्तर - 2011 की जनगणना के अनुसार, बिहार की कुल जनसंख्या 10 करोड़ से अधिक है। परंतु, इसका वितरण काफी असमान है। राज्य के समतल जलोढ मैदानी क्षेत्रों में घनी आबादी मिलती है। मध्यवर्ती पश्चिमी क्षेत्र में भी जनघनत्व अधिक है। पश्चिमी पर्वतीय क्षेत्र तथा दक्षिण-पश्चिमी एवं दक्षिण-पूर्वी पठारी क्षेत्रों में कम जनघनत्व पाया जाता है।

2. बिहार की कृषि की दो समस्याओं का उल्लेख कीजिए।

उत्तर - बिहार की कृषि से संबंधित दो समस्याएँ निम्नांकित हैं।

(i) खेतों का आकार छोटा होता जाना

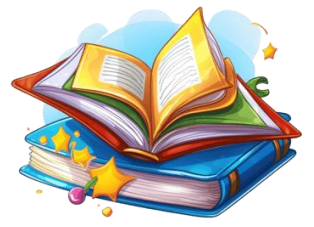
(ii) किसानों का अशिक्षित एवं रूढ़िवादी होना

3. बिहार के किन जिलों में सिंचाई का कार्य कुओं एवं तालाबों से किया जाता है ?

उत्तर - बिहार के दरभंगा, मधुबनी एवं पश्चिमी चंपारण जिले में सिंचाई का कार्य कुओं एवं तालाबों से किया जाता है।

4. बिहार के प्रमुख हवाई अड्डों के नाम लिखिए और वे कहाँ स्थित हैं ?

उत्तर - बिहार के प्रमुख हवाई अड्डे पटना तथा गया में स्थित हैं। इनके नाम क्रमशः जयप्रकाश नारायण अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा (पटना में) एवं बोधगया अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा (गया में) हैं। 8 नवंबर, 2020 को दरभंगा में नया अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा का उद्घाटन हुआ एवं हवाई सेवा भी प्रारंभ हो चुकी है।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

5. बिहार के औद्योगिक पिछड़ेपन के कोई तीन कारण लिखें।

उत्तर - बिहार के औद्योगिक पिछड़ेपन के तीन प्रमुख कारण निम्नलिखित हैं।

- (i) बृहत उद्योगों के विकास के लिए बिहार में खनिज एवं कच्चे माल का अभाव है।
- (ii) बिहार में संरचनात्मक सुविधाओं जैसे - बिजली, परिवहन, भंडारण इत्यादि की कमी है।
- (iii) बिहार में विदेशी निवेश की कमी है।

6. बिहार में परंपरागत ऊर्जा स्रोत के विकास के लिए किए जा रहे प्रयासों का वर्णन करें।

उत्तर - बिहार में परंपरागत ऊर्जा के अंतर्गत तापविद्युत का विकास क्रमशः कांटी, बरौनी एवं कहलगाँव में किया गया है। इन परियोजनाओं के अलावा राज्य में बाढ़ तथा नबीनगर में भी तापविद्युत उत्पादन केंद्र बन गए हैं। इसी तरह, कैमूर, औरंगाबाद, अरवल, पश्चिमी चंपारण एवं रोहतास में जलविद्युत की कई परियोजनाएँ निर्माणाधीन है।

7. बिहार के दो बृहत नदीघाटी परियोजनाओं के नाम लिखिए।

उत्तर - बिहार के दो बृहत नदीघाटी परियोजनाएँ निम्नांकित हैं।

(क) सोन परियोजना एवं

(ख) कोसी परियोजना।

8. बिहार के किस जिले में डोलोमाइट का भंडार प्रचुर मात्रा में है ?

उत्तर - बिहार के कैमूर एवं रोहतास जिले में डोलोमाइट का भंडार प्रचुर मात्रा में है।

9. परमाणु खनिज ग्रेफाइट बिहार में कहाँ पाया जाता है ?

उत्तर - परमाणु खनिज फाइट बिहार के मुंगेर एवं रोहतास जिले में पाया जाता है।

10. पूर्व मध्य रेलवे का मुख्यालय बिहार में कहाँ है और इसे किस वर्ष स्थापित किया गया ?

उत्तर - पूर्व मध्य रेलवे का मुख्यालय बिहार के हाजीपुर में स्थित है और इसे 2002 में स्थापित किया गया है।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

11. बिहार के दो नियोजित शहरों के नाम लिखिए।

उत्तर - बरौनी एवं बाल्मीकिनगर बिहार के दो नियोजित शहर हैं।

12. बिहार में वन विनाश के दो मुख्य कारकों को लिखें।

उत्तर - बिहार में वन विनाश के दो मुख्य कारक निम्नांकित हैं।

(i) वन क्षेत्र का कृषि भूमि के रूप में बदला जाना

(ii) पशुचारण और ईंधन के लिए लकड़ियों का भारी मात्रा में काटा जाना

13. बिहार के जूट उद्योग पर एक टिप्पणी लिखें।

उत्तर - आजादी प्राप्ति के पूर्व बिहार जूट उद्योग में अग्रणी था। वर्तमान में इसकी स्थिति बदतर है। राज्य के तीन जिले - कटिहार, पूर्णिया और दरभंगा में जूट मिलें स्थापित हैं जिसमें केवल कटिहार जूट मिल ही चालू हालत में है। अन्य दो मिले पूँजी एवं प्रबंधन के अभाव तथा सरकारी उदासीनता की वजह से बंद पड़ी हैं। जूट उत्पादन के क्षेत्र बांग्लादेश में चले जाने के कारण इसकी उपलब्धता कम हो गई। इस कारण भी बिहार के जूट उद्योग को झटका लगा है।

Long Answer Type

1. "कृषि बिहार की अर्थव्यवस्था की रीढ़ है।" इस कथन की व्याख्या कीजिए।

उत्तर - बिहार की अर्थव्यवस्था का आधार कृषि है। कृषि एक तरफ 10 करोड़ आबादी का भोजन जुटा रही है, तो दूसरी तरफ ग्रामीणों की आय का यह प्रमुख स्रोत है। कई कृषि उत्पाद ऐसे हैं, जिनसे फूड प्रोसेसिंग उद्योग विकसित हो रहा है।

राज्य में खाद्यान्न फसलों (चावल, गेहूँ, मकई, दलहन, तेलहन) के अलावा रेशेदार फसलों; यथा - जूट आदि, नकदी फसलों (गन्ना, तंबाकू, पान) तथा फल और सब्जियों का प्रचुर उत्पादन किया जा रहा है। कृषि को अधिक उत्पादक बनाने के लिए सिंचाई, बीज, उर्वरक, यंत्रीकरण, ऋण प्रवाह पर अधिक बल दिया जा रहा है।

राज्य में अनेक फसलों का उत्पादन किया जा रहा है। धान के प्रमुख उत्पादक जिले हैं- रोहतास, औरंगाबाद और पश्चिमी चंपारण। गेहूँ के प्रमुख उत्पादक जिले हैं - रोहतास, सिवान, मधुबनी, मुजफ्फरपुर एवं पूर्वी चंपारण।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

मक्का के प्रमुख उत्पादक जिले हैं- बेगूसराय, खगड़िया, समस्तीपुर, कटिहार और मधेपुरा। दलहनी फसलों के अग्रणी उत्पादक जिले हैं - पटना, औरंगाबाद, नालंदा, भोजपुर और कैमूर। गन्ना के प्रमुख उत्पादक जिले हैं- पश्चिमी चंपारण, गोपालगंज तथा पूर्वी चंपारण। समस्तीपुर, वैशाली, दरभंगा, पटना, भागलपुर, मुंगेर और मुजफ्फरपुर तंबाकू उत्पादन के प्रमुख जिले हैं। फलों में आम, अमरूद, लीची और केला प्रमुख हैं। सब्जियों के अंतर्गत आलू, प्याज, टमाटर, गोभी एवं हरी सब्जियों का उत्पादन किया जा रहा है। इन कृषि फसलों के उत्पादन व व्यापार से कृषकों एवं व्यापारियों को लाभ तथा सरकार को राजस्व की प्राप्ति हो रही है।

कृषि के साथ पशुपालन भी किया जा रहा है। गाय, भैंस, भेड़, बकरी एवं कुक्कुटपालन द्वारा लोगों को आजीविका व राज्य सरकार को आय की प्राप्ति हो रही है। खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के अंतर्गत चाय - प्रसंस्करण उद्योग, दुग्ध उद्योग, मखाना उद्योग, शहद, बिस्कुट, बेकरी, शीतल पेय उद्योग का विकास हुआ है। राज्य में मत्स्य उत्पादन में लगातार वृद्धि हो रही है। अतः, कृषि एवं आनुषंगिक कार्य बिहार की अर्थव्यवस्था की रीढ़ है।

2. बिहार की जनसंख्या - संबंधी विशेषताओं का वर्णन करें।

उत्तर - बिहार मैदानी प्रदेश में स्थित होने के कारण अतिप्राचीनकाल से ही सभ्यता एवं संस्कृति का केंद्र रहा है। 2011 की जनगणना के अनुसार, राज्य की कुल जनसंख्या 10 करोड़ से अधिक है। यहाँ की जनसंख्या - संबंधी विशेषताएँ निम्नलिखित हैं।

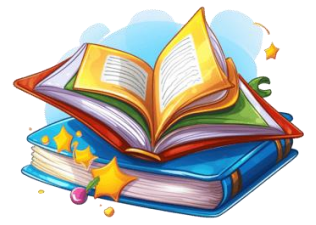
(i) बिहार की कुल जनसंख्या 10,40,99,452 है जिसमें पुरुषों की संख्या 5,42,78,157 और स्त्रियों की संख्या 4,98,21,295 है।

(ii) जनसंख्या की दृष्टि से भारत में बिहार का तीसरा स्थान है।

(iii) भारत के राज्यों में सर्वाधिक जनघनत्व बिहार में 1,106 व्यक्ति प्रतिवर्ग किलोमीटर है। अधिकतम जनघनत्व शिवहर में 1,882 व्यक्ति प्रतिवर्ग किलोमीटर है जबकि न्यूनतम जनघनत्व कैमूर में 488 व्यक्ति प्रतिवर्ग किलोमीटर है।

(iv) 2001-11 के बीच राज्य की जनसंख्या में 25.1% की वृद्धि हुई है।

(v) राज्य का लिंगानुपात 918 है जो 1901 में 1,061 था। सबसे अधिक लिंगानुपात वाला जिला गोपालगंज एवं सबसे कम लिंगानुपात वाले जिले भागलपुर और मुंगेर हैं।



CLASS - 10TH

GEOGRAPHY

(vi) राज्य में 61.8% साक्षर हैं। पुरुषों में साक्षरता दर 71.2% और स्त्रियों में 51.5% है। साक्षरता का अधिकतम प्रतिशत रोहतास में 73.4% है जबकि न्यूनतम पूर्णिया में 51.1% है।

(vii) बिहार में नगरों की संख्या 199 है। महानगर केवल पटना है (20 लाख से अधिक आबादी)।

(viii) राज्य के एक - तिहाई लोग विभिन्न व्यवसायों में लगे हुए हैं।

3. बिहार में वन संपदा की वर्तमान स्थिति का वर्णन करें।

उत्तर - वन संपदा की दृष्टि से बिहार एक विपन्न राज्य है। यहाँ कुल क्षेत्रफल के लगभग 7% पर ही वनों का विस्तार है। यहाँ मॉनसूनी प्रकार के पर्णपाती वन मिलते हैं -

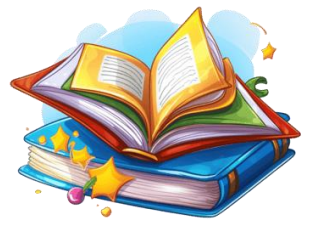
(i) आर्द्र पर्णपाती वन

(ii) शुष्क पर्णपाती वन। यहाँ वन में पाए जानेवाले मुख्य वृक्ष हैं - आम, जामुन, कटहल, साल, पलास, बरगद, पीपल, बाँस, महुआ, केंदु, शीशम, गम्हार, खैर, नीम, हरें, बहेड़ा इत्यादि। राज्य में वनों का वितरण विषम है। पश्चिम पंचारण, गया, मुंगेर, बाँका। जमुई तथा कैमूर जिलों में वन की सघनता अधिक है। दूसरी ओर, सारण, बक्सर, पटना, नालंदा, वैशाली, दरभंगा आदि जिलों में वनों का विस्तार कम भूमि पर है।

पारितंत्र को संतुलित रखने के लिए वनों का क्षेत्रफल बढ़ाना आवश्यक है।

4. बिहार में नगरों के विकास का वर्णन करें।

उत्तर - बिहार में नगरों के विकास को इतिहास काफी पुराना है। यहाँ राजधानी नगर, शैक्षिक नगर, धार्मिक नगर एवं व्यापारिक नगरों का विकास समय-समय पर होता रहा है। प्राचीनकाल में पाटलिपुत्र, नालंदा, राजगीर, गया, वैशाली, उदंतपुरी एवं सीतामढ़ी का विकास हुआ। मध्यकाल में प्रशासनिक कारणों से सासाराम, दरभंगा, पूर्णिया, छपरा एवं सिवान का विकास हुआ। ब्रिटिश काल यानी आधुनिक काल में शहरों के विकास के कई कारण रहे हैं। कुछ शहर सड़कों की सुविधा तथा कुछ रेल की सुविधा के कारण विकसित हुए। आजादी प्राप्ति के बाद औद्योगिक विकास, शिक्षा एवं जीवन की अन्य सुविधाएँ विकसित होने के कारण कई शहर विकसित हुए हैं। इसके बावजूद बिहार सबसे कम नगरीकृत राज्यों में गिना जाता है।



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

राज्य में एक भी नियोजित नगर नहीं है। पटना अर्द्धनियोजित नगर का उदाहरण है। बरौनी एवं वाल्मीकिनगर नियोजित क्षेत्र हैं।

5. बिहार के प्रमुख ऊर्जा स्रोतों का वर्णन कर किसी एक स्रोत का विस्तृत वर्णन कीजिए।

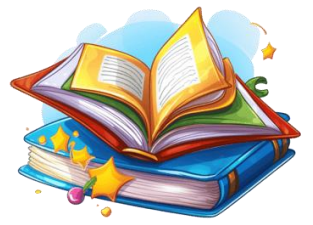
उत्तर - बिहार के प्रमुख ऊर्जा स्रोतों को दो वर्गों में बाँटा जा सकता है-परंपरागत और गैर-परंपरागत। परंपरागत ऊर्जा स्रोत के अंतर्गत तापीय विद्युत और जल-विद्युत आते हैं जबकि गैर - परंपरागत ऊर्जा स्रोत के अंतर्गत सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा, बायोगैस आदि आते हैं। बिहार का प्रमुख ऊर्जा स्रोत तापीय विद्युतशक्ति है। कहलगाँव, काँटी और बरौनी बिहार के पुराने विद्युत - तापीय केंद्र हैं जहाँ से विद्युत उत्पादन कर अपने राज्य को तथा पड़ोसी राज्यों को इसकी आपूर्ति की जाती है। यहाँ के कुछ निर्माणाधीन विद्युतशक्ति केंद्र हैं - नबीनगर, डेलाबाग, बेलसार आदि।

5. बिहार : कृषि एवं वन संसाधन

1. किस देश की सीमा बिहार से जुड़ी है ?

- (a) नेपाल
- (b) भूटान
- (c) बांग्लादेश
- (d) चीन

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

2. बिहार में कितने प्रमंडल हैं ?

- (a) 5
- (b) 7
- (c) 9
- (d) 11

Ans – C

3. प्रमंडल का मुख्यालय कहाँ है ?

- (a) मुजफ्फरपुर
- (b) सीतामढी
- (c) वैशाली
- (d) शिवहर

Ans – A

4. बिहार में कितने जिले हैं ?

- (a) 36
- (b) 37
- (c) 9
- (d) 39

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

5. बिहार में प्रायः कैसी मिट्टी पाई जाती है ?

- (a) लाल मिट्टी
- (b) काली मिट्टी
- (c) जलोढ़ मिट्टी
- (d) लैटेराइट मिट्टी

Ans – C

6. बिहार में सबसे कम वर्षा किस जिला में होती है ?

- (a) पूर्णिया
- (b) सीवान
- (c) पश्चिमी चम्पारण
- (d) बक्सर

Ans – D

7. बिहार सम्पन्न है

- (a) खनिजों में
- (b) उद्योग में
- (c) कृषि में
- (d) पशुपालन में

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

8. राज्य की कितनी प्रतिशत जनसंख्या कृषि कार्य में लगी हुई है ?

- (a) 80%
- (b) 75%
- (c) 65%
- (d) 86%

Ans – B

9. बिहार में कितने प्रतिशत क्षेत्र में खेती की जाती है ?

- (a) 50%
- (b) 60%
- (c) 80%
- (d) 36.5%

Ans – B

10. निम्नलिखित में से कौन खाद्यान्न फसल है ?

- (a) जूट
- (b) कपास
- (c) तंबाकू
- (d) धान

Ans – D



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

11. बिहार में सर्वाधिक मक्का किस जिले में उपजाया जाता है ?

- (a) दरभंगा
- (b) पटना
- (c) खगड़िया
- (d) सीतामढ़ी

Ans – C

12. बिहार में गन्ना का सर्वप्रमुख उत्पादक इनमें से कौन जिला है ?

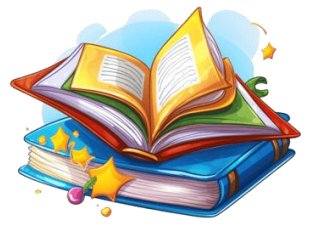
- (a) दरभंगा
- (b) सारण
- (c) मुजफ्फरपुर
- (d) पश्चिम चम्पारण

Ans – D

13. इनमें कौन गन्ना उत्पादक जिला नहीं है ?

- (a) दरभंगा
- (b) पश्चिमी चम्पारण
- (c) मुजफ्फरपुर
- (d) रोहतास

Ans – D



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

14. बिहार के जूट उत्पादन में -

- (a) वृद्धि हो रही है
- (b) गिरावट हो रहा है
- (c) स्थिर है
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans – B

15. तंबाकू उत्पादन क्षेत्र है -

- (a) गंगा का उत्तरी मैदान
- (b) गंगा का दक्षिणी मैदान
- (c) हिमालय की तराई
- (d) गंगा का दियारा

Ans – D

16. लीची के उत्पादन के लिए बिहार के कौन दो जिले प्रसिद्ध हैं ?

- (a) पूर्णिया और कटिहार
- (b) गया और नवादा
- (c) पटना और नालंदा
- (d) मुजफ्फरपुर और वैशाली

Ans – D



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

17. बिहार देश में सर्वोच्च स्थान रखता है।

- (a) अमरूद उत्पादन में
- (b) लीची उत्पादन में
- (c) दोनों में
- (d) किसी में नहीं

Ans – C

18. निम्नलिखित में कौन धरातलीय जल का स्रोत नहीं है ?

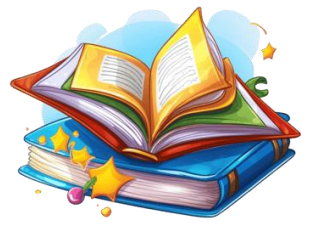
- (a) हैंडपम्प
- (b) कुआँ
- (c) नदी
- (d) नलकूप

Ans – C

19. दक्षिण बिहार की सबसे लंबी नदी है -

- (a) सरयू
- (b) गंडक
- (c) पुनपुन
- (d) सोन

Ans – D



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

20. बिहार में नहरों द्वारा सर्वाधिक सिंचाई किस जिला में होती है ?

- (a) पश्चिम चम्पारण
- (b) रोहतास
- (c) सिवान
- (d) पटना

Ans – B

21. इनमें से कौन-सा नहर भारत-नेपाल सीमा पर स्थित है ?

- (a) त्रिवेणी नहर
- (b) सारण नहर
- (c) सोन नहर
- (d) ढाका नहर

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

22. बिहार का सबसे पवित्र त्योहार निम्न में से किसे माना जाता है ?

- (a) दुर्गा पूजा
- (b) छठ पूजा
- (c) वसंत पंचमी
- (d) दिपावली

Ans – B

23. निम्नलिखित में से कौन परियोजना बिहार राज्य में है ?

- (a) कोसी परियोजना
- (b) सोन परियोजना परियोजना
- (c) गंडक
- (d) इनमें से सभी

Ans – D

24. बिहार की किस नदी पर नदी घाटी परियोजना नहीं है ?

- (a) सोन
- (b) गंडक
- (c) कोसी
- (d) पुनपुन

Ans – D



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

25. बिहार की किस नदी की उत्पत्ति अमरकंटक से हुई है ?

- (a) पुनपुन
- (b) कोसी
- (c) सोन
- (d) गण्डक

Ans – C

26. गंडक परियोजना हैं-

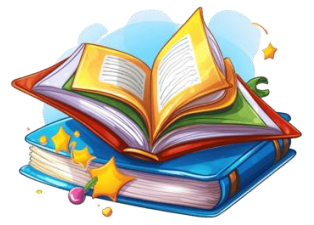
- (a) बेतिया में
- (b) वाल्मीकिनगर में
- (c) मोतिहारी में
- (d) छपरा में

Ans – B

27. बाल्मीकि नगर में किस परियोजना का निर्माण हुआ है?

- (a) सोन परियोजना
- (b) गंडक परियोजना
- (c) बरनार परियोजना
- (d) कोसी परियोजना

Ans – B



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

28. 1955 ई० में किस नदी घाटी परियोजना का आरंभ हुआ?

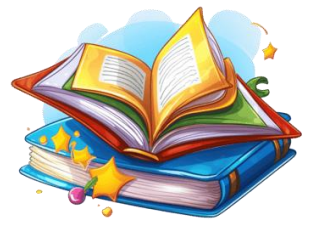
- (a) कोसी परियोजना
- (b) गंडक परियोजना
- (c) सोन परियोजना
- (d) बागमती परियोजना

Ans – A

29. कोसी नदी घाटी परियोजना का आरंभ हुआ—

- (a) 1950
- (b) 1948
- (c) 1952
- (d) 1955

Ans – D



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

30. निम्नलिखित नदियों में किसे 'बिहार का शोक' कहते हैं?

- (a) कोसी
- (b) गंगा
- (c) गंडक
- (d) पुनपुन

Ans – A

31. बागमती परियोजना बिहार के किस जिले में शुरू हुई?

- (a) सीतामढ़ी
- (b) चंपारण
- (c) सारण
- (d) गोपालगंज

Ans – A

32. बरनार जलाशय परियोजना बिहार के किस जिले में अवस्थित है?

- (a) मुंगेर
- (b) जमुई
- (c) बाँका
- (d) नवादा

Ans – B



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

33. जमुई जिले में कौन-सी जलाशय परियोजना चलाई जा रही है?

- (a) बरनार
- (b) बागमती
- (c) ऊपरी किऊल
- (d) दुर्गावती

Ans – A

34. बिहार में कुल कितने अधिसूचित क्षेत्र में वन का विस्तार है?

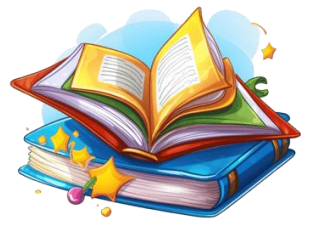
- (a) 6374 किमी
- (b) 6370 किमी
- (c) 6380 किमी
- (d) 6350 किमी

Ans – A

35. बिहार में वन क्षेत्र का सर्वाधिक विस्तार किस जिला में है?

- (a) कैमूर
- (b) जमुई
- (c) नवादा
- (d) गया

Ans – A



36. पलास तथा महुआ किस प्रकार के वनों के वृक्ष हैं?

- (a) आर्द्र पतझड़ वन
- (b) शुष्क पतझड़ वन
- (c) दोनों प्रकार के
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans – B

37. बिहार में कुल भौगोलिक क्षेत्र का कितना प्रतिशत भाग वनाच्छादित है?

- (a) 5.62%
- (b) 6.87%
- (c) 7.32%
- (d) 8.62%

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

38. किस पक्षी को बिहार का राजकीय पक्षी घोषित किया गया है?

- (a) कोयल
- (b) चील
- (c) कौआ
- (d) गौरैया

Ans – D

39. बिहार में कितने अभयारण्य हैं?

- (a) 45
- (b) 12
- (c) 90
- (d) 40

Ans – B

40. संजय गाँधी जैविक उद्यान किस नगर में स्थित है?

- (a) राजगीर
- (b) बोधगया
- (c) बिहार शरीफ
- (d) पटना

Ans – D



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

41. काँवर झील स्थित है-

- (a) दरभंगा जिला में
- (b) भागलपुर जिला में
- (c) बेगूसराय जिला में
- (d) मुजफ्फरपुर जिला में

Ans – C

42. निम्न में किस स्थान को "पक्षियों का स्वर्ग" कहा जाता है?

- (a) कुशेश्वर झील
- (b) संजय गाँधी जैविक उद्यान
- (c) काँवर झील
- (d) कोई नहीं

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

43. कुशेश्वर स्थान किस जिला में स्थित है?

- (a) वैशाली
- (b) बेगूसराय
- (c) भागलपुर
- (d) दरभंगा

Ans – D

44. भीमबाँध अभयारण्य बिहार के किस जिले में अवस्थित है?

- (a) बेगूसराय
- (b) गया
- (c) मुंगेर
- (d) भागलपुर

Ans – C

45. मन्दार हिल किस जिले में स्थित है?

- (a) मुंगेर
- (b) भागलपुर
- (c) बाँका
- (d) बक्सर

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

46. बिहार के मुख्य खनिज क्षेत्र है—

- (a) दक्षिण का पठारी भाग
- (b) उत्तर-पश्चिम का पर्वतीय भाग
- (c) उत्तर बिहार का मैदान
- (d) दक्षिण बिहार का मैदान

Ans – A

47. बिहार के सोना अयस्क से प्रतिटन शुद्ध सोना प्राप्त होता है—

- (a) 05 से 06 ग्राम
- (b) 0.1 से 0.6 ग्राम
- (c) 00.00 से 0.1 ग्राम
- (d) 0.001 से 0.003 ग्राम

Ans – B

48. बिहार में मुख्य रूप से कौन-सा अभ्रक पाया जाता है?

- (a) मस्कोव्हाइट
- (b) फ्लोगोफाइट
- (c) बायोटाइट
- (d) मस्कोटाइट

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

49. बिहार में मुख्य रूप से कौन-सा अभ्रक पाया जाता है?

- (a) मस्कोव्हाइट
- (b) फ्लोगोफाइट
- (c) बायोटाइट
- (d) मस्कोटाइट

Ans – A

49. पाइराइट किस प्रकार का खनिज है?

- (a) धात्विक
- (b) अधात्विक
- (c) परमाणु
- (d) ईंधन

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

50. पाइराइट के लिए विख्यात अमझोर पहाड़ी किस जिले में अवस्थित है?

- (a) पटना
- (b) गया
- (c) अरवल
- (d) रोहतास

Ans – D

51. पाइराइट के उत्पादन में बिहार का भारत में क्या स्थान है?

- (a) पहला
- (b) दूसरा
- (c) तीसरा
- (d) दसवाँ

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

52. बिहार में क्वार्टर्ज की खाने निम्न में से कहाँ नहीं पाई जाती है?

- (a) गया
- (b) वैशाली
- (c) मुंगेर
- (d) बांका

Ans – B

53. चीनी मिट्टी का भंडार बिहार के किस जिले में पाया जाता है?

- (a) रोहतास
- (b) कैमूर
- (c) भागलपुर
- (d) दरभंगा

Ans – C

54. बिहार में स्लेट की खानें कहाँ पर हैं?

- (a) चंपारण में
- (b) दानापुर में
- (c) खड़गपुर की पहाड़ियों में
- (d) नवादा में

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

55. ग्रेफाइट मुख्य रूप से बिहार के किस जिले से प्राप्त होता है?

- (a) भागलपुर
- (b) जमुई
- (c) मुंगेर
- (d) नवादा

Ans – C

56. बिहार में खनिज तेल मिलने की संभावनाएँ हैं-

- (a) हिमालय क्षेत्र में
- (b) दक्षिण बिहार के मैदान में
- (c) दक्षिण बिहार के पहाड़ी क्षेत्र में
- (d) गंगा के द्रोणी में

Ans – D



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

57. निम्न में कौन खनिज बिहार राज्य में पाया जाता है?

- (a) लौह अयस्क
- (b) कोयला
- (c) अभ्रक
- (d) पेट्रोलियम

Ans – C

58. कहलगाँव तापीय विद्युत परियोजना किस जिला में अवस्थित है?

- (a) भागलपुर
- (b) मुंगेर
- (c) जमुई
- (d) साहेवगंज

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

59. काँटी तापीय विद्युत परियोजना किस जिला में स्थापित है?

- (a) पूर्णिया
- (b) सीवान
- (c) मुजफ्फरपुर
- (d) पूर्वी चम्पारण

Ans – C

60. नवीनगर तापीय विद्युत परियोजना का निर्माण किसके सहयोग से हो रहा है?

- (a) रेलवे
- (b) एन०टी०पी०सी०
- (c) दोनों
- (d) कोई नहीं

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

61. बिहार में कार्यरत जल विद्युत परियोजनाओं की कुल विद्युत उत्पादन क्षमता कितनी है?

- (a) 50.60 मेगावाट
- (b) 44.10 मेगावाट
- (c) 35.60 मेगावाट
- (d) 30.60 मेगावाट

Ans – B

62. बिहार में जलविद्युत उत्पादन सबसे अधिक कहाँ होता है?

- (a) बक्सर
- (b) बरौनी
- (c) गोपालगंज
- (d) अररिया

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

63. बिहार में बी०एच०पी०सी० द्वारा विद्युत परियोजनाओं की संख्या कितनी है?

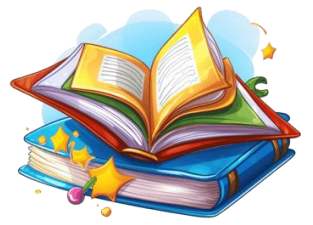
- (a) 3
- (b) 10
- (c) 5
- (d) 7

Ans – B

64. बिहार में इस समय कुल मिलाकर कितनी विद्युत उत्पादन की क्षमता है?

- (a) 900 मेगावाट
- (b) 1200 मेगावाट
- (c) 100 मेगावाट
- (d) 592 मेगावाट

Ans – D



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

65. बिहार में सिगरेट का निर्माण किस नगर में होता है?

- (a) मुंगेर
- (b) जमालपुर
- (c) भागलपुर
- (d) पटना

Ans – A

66. बिहार में सबसे बड़ा टाल क्षेत्र कौन है?

- (a) राजगीर
- (b) बड़हिया
- (c) दरभंगा
- (d) कैमूर

Ans – B

67. किस नगर में कालीन तैयार होता है?

- (a) बिहारशरीफ
- (b) गया
- (c) ओबरा
- (d) दाउदनगर

Ans – D



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

68. रेशम उद्योग का प्रसिद्ध केन्द्र कौन है?

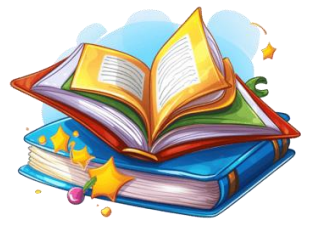
- (a) छपरा
- (b) भागलपुर
- (c) सीवान
- (d) दरभंगा

Ans – B

69. अशोक पेपर मिल किस जिला में स्थित है?

- (a) दरभंगा
- (b) रोहतास
- (c) मधुबनी
- (d) समस्तीपुर

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

70. दरभंगा के बगल के एक शहर का नाम लहेरियासराय किस कारण पड़ा?

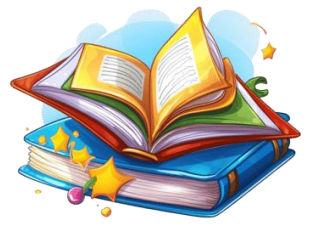
- (a) लोहा उद्योग के कारण
- (b) लाह उद्योग के कारण
- (c) चर्म उद्योग के कारण
- (d) लकड़ी उद्योग के कारण

Ans – B

71. इनमें से किस स्थान पर सिमेंट का कारखाना नहीं है?

- (a) छपरा
- (b) जपला
- (c) कल्याणपुर
- (d) बनजारी

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

72. खाद कारखाना कहाँ अवस्थित है?

- (a) बरौनी
- (b) बाढ़
- (c) मोकामा
- (d) लक्खीसराय

Ans – A

73. बिहार के किस शहर में काँच उद्योग स्थापित है?

- (a) हाजीपुर
- (b) शाहपुर
- (c) भुरकुण्डा
- (d) भवानी नगर

Ans – A

74. रेल वर्कशाप कहाँ स्थित है?

- (a) जमालपुर
- (b) भागलपुर
- (c) मुंगेर
- (d) पटना

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

75. बिहार के किस जिले में जैविक खाद्य कारखाना स्थापित किया गया है?

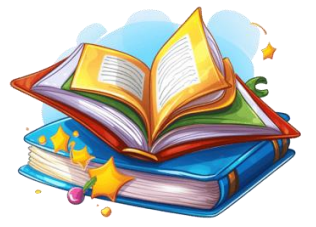
- (a) बेला (गया)
- (b) बाढ़ (पटना)
- (c) दरियापुर (सारण)
- (d) चण्डी (नालन्दा)

Ans – D

76. बिहार के किस जिले में रेलवे चक्का निर्माण उद्योग स्थापित किया गया है?

- (a) नालन्दा
- (b) छपरा
- (c) सिवान
- (d) गया

Ans – B



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

77. निम्नलिखित में से किस उद्योग के कारखानों की संख्या बिहार में सबसे अधिक है?

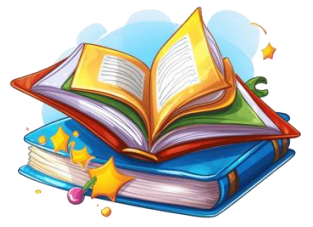
- (a) कागज
- (b) वस्त्र
- (c) तंबाकू
- (d) काँच

Ans – B

78. सासाराम नगर का विकास हुआ था ।

- (a) मध्य युग में
- (b) प्राचीन युग में
- (c) वर्तमान युग में
- (d) आधुनिक समय में

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

79. महात्मा बुद्ध को ज्ञान की प्राप्ति कहाँ हुई?

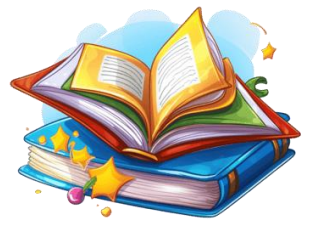
- (a) राजगीर
- (b) बोध गया
- (c) वैशाली
- (d) सारनाथ

Ans – B

80. सिखों के दसवें और अंतिम गुरु श्री गोविन्द ि का जन्म बिहार के किस नगर में हुआ था

- (a) मुंगेर
- (b) खगड़िया
- (c) पटना
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

81. तख्त श्री हरमंदरजी साहिब कहाँ स्थित है?

- (a) पटना
- (b) अमृतसर
- (c) दिल्ली
- (d) आगरा

Ans – A

82. पटना में गोलघर किस उद्देश्य से बनाया गया था?

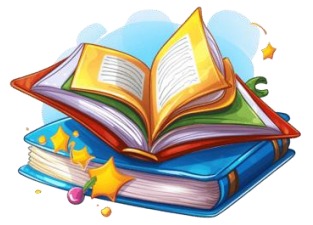
- (a) सैनिक रखने के लिए
- (b) अस्त्र-शस्त्र रखने के लिए
- (c) अनाज रखने के लिए
- (d) पूजा करने के लिए

Ans – C

83. गोलघर का निर्माण कब हुआ?

- (a) 1757 में
- (b) 1764 में
- (c) 1786 में
- (d) 1857 में

Ans – C



84. गोलघर कहाँ स्थित है?

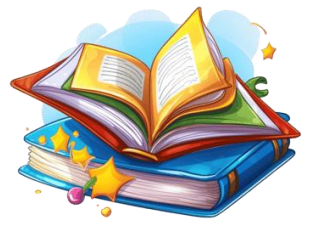
- (a) कोलकाता
- (b) पटना
- (c) दिल्ली
- (d) गया

Ans – B

85. सबसे बड़े पशु मेला का आयोजन किया जाता है :

- (a) सोनपुर में
- (b) हाजीपुर में
- (c) बक्सर में
- (d) भागलपुर में

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

86. निम्न में कौन-सा जलप्रपात नवादा जिले में अवस्थित है?

- (a) ककोलत
- (b) कर्मनासा
- (c) दुर्गावती
- (d) जिआरकुंड

Ans – A

87. ककोलत जलप्रपात बिहार के किस जिले स्थित है?

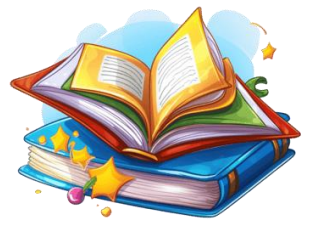
- (a) पटना
- (b) नवादा
- (c) मुंगेर
- (d) नालंदा

Ans – B

88. बिहार के किस जिले में बिहार कृषि विश्वविद्यालय अवस्थित है?

- (a) भागलपुर
- (b) पटना
- (c) मुजफ्फरपुर
- (d) गया

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

89. बिहार में राष्ट्रीय उच्चपथ की लंबाई कितनी

- (a) 400 किमी०
- (b) 4200 किमी०
- (c) 4000 किमी०
- (d) 2500 किमी०

Ans – B

90. ग्रांड ट्रंक रोड का राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या क्या है?

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

Ans – B



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

91. निम्न में से कौन-सा राष्ट्रीय मार्ग बिहार से होकर नहीं गुजरता है?

- (a) NH-31
- (b) NH-28
- (c) NH-7
- (d) NH-48 92

Ans – C

92. बिहार में रेल परिवहन की शुरुआत कब से माना जाता है?

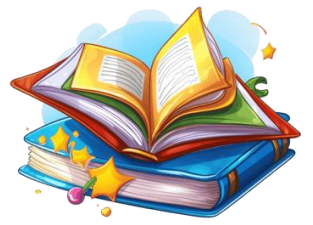
- (a) 1842 से
- (b) 1860 से
- (c) 1858 से
- (d) 1862 से

Ans – B

93. बिहार की पहली रेल लाइन थी—

- (a) मार्टीन लाइट रेलवे
- (b) ईस्ट इंडिया रेल मार्ग
- (c) भारतीय रेल
- (d) बिहार रेल सेवा

Ans – B



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

94. बिहार की सीमा में रेलमार्ग की कुल लंबाई कितनी है?

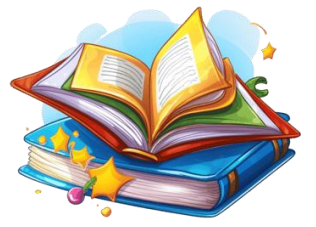
- (a) 6283 किमी
- (b) 5283 किमी
- (c) 7283 किमी
- (d) 8500 किमी

Ans – A

95. हाजीपुर में किस रेलवे क्षेत्र का मुख्यालय है?

- (a) पूर्व-मध्य रेलवे
- (b) पूर्व रेलवे
- (c) दक्षिण-पूर्व रेलवे
- (d) उत्तर-पूर्व सीमांत रेलवे

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

96. राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-1 बिहार के किस शहर से होकर गुजरती है?

- (a) नालन्दा
- (b) पटना
- (c) दरभंगा
- (d) मुजफ्फरपुर

Ans – B

97. राष्ट्रीय पोत संस्थान पटना के किस घाट पर स्थित है?

- (A) महेन्द्र घाट
- (B) गाँधी घाट
- (C) दीघा घाट
- (d) बाँस घाट

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

98. पटना हवाई अड्डा का क्या नाम है?

- (a) जय प्रकाश अंतर्राष्ट्रीय हवाई पत्तन
- (b) पटना हवाई अड्डा
- (c) राजेन्द्र प्रसाद अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- (d) बिहार हवाई अड्डा

Ans – A

99. बिहार के किस जिले में वायुयान विद्यालय (Flying school) अवस्थित है?

- (a) भोजपुर
- (b) गया
- (c) पटना
- (d) सारण

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

100. बिहार में रज्जू मार्ग कहाँ है?

- (a) बिहारशरीफ
- (b) गया
- (c) राजगीर
- (d) बांका

Ans – C

101. बिहार के किस जिले में रज्जू मार्ग प्रस्तावित है?

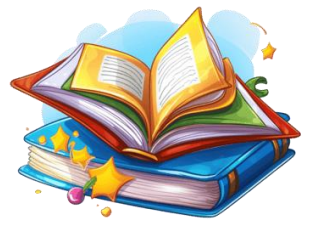
- (a) बोधगया
- (b) वैशाली
- (c) सासाराम
- (d) बांका

Ans – D

102. 2001 में बिहार की कुल जनसंख्या थी।

- (a) 8 करोड़ से कम
- (b) 9 करोड़ से अधिक
- (c) 8 करोड़ से अधिक
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

103. जनसंख्या की दृष्टि से भारत में बिहार का स्थान 11 क्या है?

- (a) पहला
- (b) दूसरा
- (c) तीसरा
- (d) चौथा

Ans – C

104. 2001-2011 की अवधि में बिहार में जनसंख्या की वृद्धि दर थी।

- (a) 28.60 प्रतिशत
- (b) 29.60 प्रतिशत
- (c) 25.07 प्रतिशत
- (d) 22.34 प्रतिशत

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

105. बिहार में सबसे अधिक जनसंख्या किस जिला की है?

- (a) 62.5 वर्ष
- (b) 65.8 वर्ष
- (c) 68.1 वर्ष
- (d) 70.3 वर्ष

Ans – C

106. बिहार में लोगों की औसत आयु कितनी है?

- (a) नालन्दा
- (b) गया
- (c) भागलपुर
- (d) पटना

Ans – D

107. क्षेत्रफल के अनुसार बिहार का सबसे बड़ा जिला है—

- (a) पूर्वी चम्पारण
- (b) गया
- (c) पश्चिमी चम्पारण
- (d) रोहतास

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

108. बिहार का सबसे बड़ा नगर कौन है?

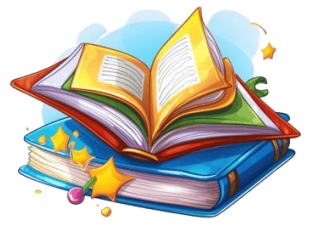
- (a) पटना
- (b) भागलपुर
- (c) हाजीपुर
- (d) दरभंगा

Ans – A

109. 2011 की जनगणना के अनुसार बिहार की जनसंख्या का प्रतिवर्ग किमी घनत्व क्या है?

- (a) 1102 व्यक्ति
- (b) 1029 व्यक्ति
- (c) 859 व्यक्ति
- (d) 828 व्यक्ति

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

110. 2011 की जनगणना के अनुसार जनघनत्व में बिहार का देश में कौन-सा स्थान है?

- (a) प्रथम
- (b) द्वितीय
- (c) तृतीय
- (d) चतुर्थ

Ans – A

111. 2011 की जनगणना के अनुसार बिहार की साक्षरता कितनी है?

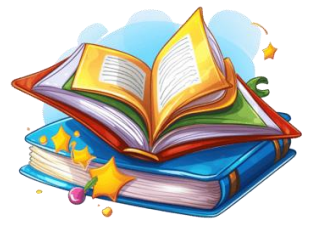
- (a) 28.7%
- (b) 61.8%
- (c) 70.9%
- (d) 85.3%

Ans – B

112. 2011 के अनुसार बिहार में पुरुष साक्षरता दर कितनी है?

- (a) 69.2%
- (b) 70.2%
- (c) 71.2%
- (d) 72.2%

Ans – C



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

113. 2011 के अनुसार बिहार में महिला साक्षरता कितनी है?

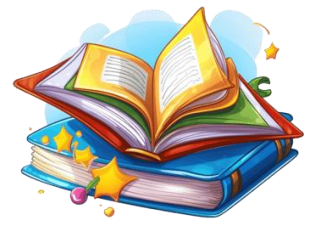
- (a) 46.4%
- (b) 50.5%
- (c) 52.5%
- (d) 49.5%

Ans – A

114. 2011 की जनगणना के अनुसार सबसे अधिक साक्षरता प्रतिशत किस जिले का है?

- (a) पटना
- (b) रोहतास
- (c) भोजपुर
- (d) मुंगेर

Ans – B



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

115. 2001 की जनगणना के अनुसार बिहार की नगरीय आबादी है?

- (a) 20.5 प्रतिशत
- (b) 15.5 प्रतिशत
- (c) 10.5 प्रतिशत
- (d) 25.5 प्रतिशत

Ans – C

116. 2011 की जनगणना के अनुसार बिहार की नगरीय आबादी है।

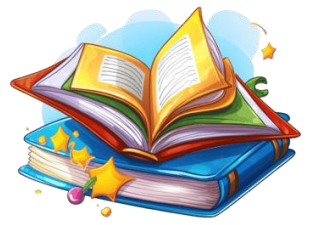
- (a) 11.46 प्रतिशत
- (b) 11.29 प्रतिशत
- (c) 10.46 प्रतिशत
- (d) 10.29 प्रतिशत

Ans – B

117. 2011 की जनगणना के अनुसार बिहार की ग्रामीण आबादी है-

- (a) 89.50%
- (b) 88.70%
- (c) 79.50%
- (d) 78.70%

Ans – B



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

118. 2011 की जनगणना के अनुसार बिहार में नगरों की संख्या कितनी है?

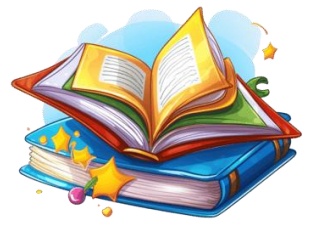
- (a) 199
- (b) 44
- (c) 30
- (d) 65

Ans – A

119. अविभाजित बिहार में एक मात्र नियोजित नगर था।

- (a) पटना
- (b) मुंगेर
- (c) टाटा नगर
- (d) गया

Ans – C



6. मानचित्र – अध्ययन

Short Answer Type

1. तल चिह्न और स्थानिक ऊँचाई में अंतर स्पष्ट करें।

उत्तर - वास्तविक सर्वेक्षण द्वारा समुद्रतल से किसी स्थान की मापी गई ऊँचाई को तल चिह्न कहा जाता है। समुद्रतल से किसी स्थान की मापी गई ऊँचाई भवनों, पुलों, खंभों, पत्थरों जैसी स्थायी वस्तुओं पर प्रदर्शित की जाती है। मानचित्र में इसे प्रदर्शित करने के लिए ऊँचाई फीट अथवा मीटर में लिखे जाने की परिपाटी है। इसके विपरीत, तल चिह्न की सहायता से किसी स्थान की मापी गई ऊँचाई स्थानिक ऊँचाई कहलाती है। स्थानिक ऊँचाई मानचित्र में स्थान विशेष पर अंकों में लिखी जाती है।

2. स्तर रंजन विधि द्वारा उच्चावच कैसे प्रदर्शित किया जाता है? स्पष्ट करें।

उत्तर - उच्चावच प्रदर्शित करने के लिए स्तर रंजन विधि का उपयोग सामान्यतः एटलस एवं दीवार मानचित्रों में किया जाता है। इस विधि में स्थल के विभिन्न रूपों को अलग-अलग रंगों से दिखाया जाता है। - मैदानी भाग को हरे रंग से, मरुभूमि को पीले रंग से, पहाड़ एवं पठार को भूरे रंग या भूरे के साथ हलके गुलाबी रंग से, जलीय भाग को नीले रंग से तथा बर्फीले क्षेत्र को सफेद रंग से। जलीय भाग के लिए नीले रंग की आभा/गहनता गहराई के अनुसार बढ़ती जाती है।

3. पर्वतीय छायाकरण विधि का वर्णन करें।

उत्तर - पर्वतीय छायाकरण विधि उच्चावच प्रदर्शित करने की एक विधि है जिसमें प्रकाश और छाया की मदद से उच्चावच को दिखाया जाता है। इस विधि में भू - भाग पर उत्तर-पश्चिम कोने से प्रकाश पड़ने की कल्पना की जाती है और उसी के अनुरूप छायाकरण किया जाता है। प्रकाश नहीं पड़नेवाले भाग को छाया के अनुरूप काला कर दिया जाता है। ऊँचाई - निचाई के आधार पर प्रकाश और छाया की कल्पना कर किसी क्षेत्र को सफेद एवं किसी क्षेत्र को काला कर दिया जाता है।

4. हैश्यूर विधि तथा पर्वतीय छायाकरण विधि में अंतर स्पष्ट कीजिए।



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

उत्तर - हैश्यूर विधि द्वारा ढालों को प्रदर्शित करने के लिए महीन एवं खंडित रेखाएँ खींची जाती हैं। पास-पास एवं मोटी तथा गहरी रेखाएँ तीव्र ढाल को जबकि पतली एवं दूर-दूर पर खींची गई रेखाएँ मंद ढाल को प्रदर्शित करती हैं। पर्वतीय छायाकरण विधि द्वारा ढाल का प्रदर्शन रंगों की आभा द्वारा किया जाता है। ढालू भाग को गहरे काले रंग से, जबकि ऊँचे भाग को उजली आभा से प्रदर्शित किया जाता है।

6. मानचित्र

1. भू-आकृतियाँ त्रिआयामी होती हैं, क्योंकि इनमें होती है -

- (A) लंबाई
- (B) चौड़ाई
- (C) ऊँचाई
- (D) इनमें से कोई नहीं

Ans – A

2. इनमें से कौन उच्चावच प्रदर्शन करने की विधि नहीं है ?

- (A) स्तर रंजन
- (B) सारणीयकरण
- (C) हैश्यूर
- (D) पर्वतीय छायांकण

Ans – A

3. उच्चावच प्रदर्शन के लिए हैश्यूर विधि का विकास किसने किया था?

- (A) गुटेनबर्ग



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (B) लेहमान
- (C) गिगर
- (D) रिटर

Ans – A

4. छोटी, महीन एवं खंडित रेखाओं का ढाल की दिशा में खींचकर उच्चावच प्रदर्शन की विधि को क्या कहा जाता है?

- (A) स्तर रंजन
- (B) पर्वतीय छायाकरण
- (C) हैश्यूर
- (D) तलचिह्न

Ans – A

5. पर्वतीय छायाकरण विधि में भू-आकृतियों पर किस दिशा से प्रकाश पड़ने की कल्पना की जाती है?

- (A) उत्तर-पूर्व
- (B) पूर्व-दक्षिण
- (D) दक्षिण-पश्चिम
- (C) उत्तर-पश्चिम

Ans – A

6. पर्वतीय देशों के उच्चावच को प्रभावशाली ढंग से किस विधि द्वारा दर्शाना संभव है?

- (A) तल चिह्न विधि



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (B) पर्वतीय छायाकरण विधि
- (C) हैश्वर्य विधि
- (D) स्तर रंजन विधि

Ans – A

7. तल चिह्न की सहायता से किसी स्थान विशेष की मापी गई ऊँचाई को क्या कहा जाता है?

- (A) स्थानिक ऊँचाई
- (B) विशेष ऊँचाई
- (C) समोच्च रेखा
- (D) त्रिकोणमितीय स्टेशन

Ans – A

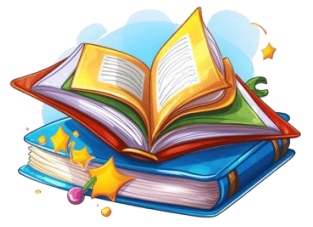
8. नक्शे पर जलीय भाग को किस रंग से दिखाया जाता है?

- (A) काले रंग से
- (B) भूरे रंग से
- (C) नीले रंग से
- (D) लाल रंग से

Ans – A

9. स्तर रंजन विधि के अंतर्गत मानचित्रों में नीले रंग से किस भाग को दिखाया जाता है?

- (A) पर्वत
- (B) पठार



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(C) मैदान

(D) जल

10. स्तर रंजन विधि के अंतर्गत मानचित्रों में मैदान को किस रंग से दर्शाया जाता है?

(A) सफेद रंग

(B) नीला रंग

(C) लाल रंग

(D) हरा रंग

Ans – A

11. स्तर रंजन विधि के अंतर्गत हल्के कथई रंग से किस स्थलाकृति को दिखाया जाता है?

(A) पर्वत

(B) पठार

(C) मैदान

(D) गुफा

Ans – A

12. स्तर रंजन विधि के अंतर्गत मानचित्रों में सफेद रंग से किस भाग को दिखाया जाता है?

(A) पर्वतीय क्षेत्र

(B) जलीय क्षेत्र

(C) बर्फीले क्षेत्र

Ans – A



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(D) पठारी क्षेत्र

Ans – A

13. समुद्र की सतह के समानांतर समान ऊँचाई वाले स्थानों को मिलाने वाली रेखा क्या कहलाती है?

- (A) तल रेखा
- (B) समोच्च रेखा
- (C) स्तर रंजन रेखा
- (D) रेखा चिह्न

Ans – A

14. ज्वालामुखी से यदि कोई पहाड़ी बनी है तो किस प्रकार दिखती है?

- (A) गोलाकार
- (B) बेलनाकार
- (C) शंकुनुमा
- (D) आयताकार

Ans – A

15. यदि समोच्च रेखाएँ एक-दूसरे से बहुत अधिक दूरी पर खींची गई हो, तो इनसे किस प्रकार की आकृति का प्रदर्शन होता है?

- (A) खड़ी ढाल
- (B) धीमी ढाल
- (C) सागर तल



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(D) सीढ़ीनुमा ढाल

Ans – A

16. वह कौन-सी भूआकृति है जिसका आधार काफी चौड़ा तथा शिखर काफी पतला अथवा नुकीला होता है?

(A) पठार

(B) पर्वत

(D) इनमें से कोई नहीं

(C) जलप्रपात

Ans – A

17. यदि समोच्च रेखाएँ संकेन्द्रीय वृत्ताकार हो, जिसके बीच का वृत्त अधिक ऊँचाई प्रदर्शित करता हो, तो इससे किस प्रकार की भू-आकृति का अनुमान लगाया जाता है?

(A) पर्वत

(B) पठार

(C) नदी घाटी

(D) जल प्रपात

Ans – A

18. किस भू-आकृति का आधार एवं शिखर दोनों चौड़ा एवं विस्तृत होता है?

(A) पर्वत

(B) पठार

(C) मैदान



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

(D) नदियाँ

Ans – A

19. यदि भू-आकृति चपटा उठा हुआ भू-भाग हो जिसका आधार एवं शिखर दोनों चौड़ा एवं विस्तृत हो तथा आस-पास के मैदान से ऊँचा उठा हुआ हो कहलाता है।

(A) पर्वत

(B) जलप्रपात

(C) पठार

(D) इनमें से कोई नहीं

Ans – A

20. यदि समोच्च रेखाओं द्वारा किसी नदी को प्रदर्शित करने में दो या दो से अधिक रेखाएँ एक ही बिन्दु पर मिलती दिखाई गई हो, तो उस स्थान पर किस प्रकार की भू-आकृति का अनुमान लगाया जाता है?

(A) झील

(B) पर्वत

(C) जल प्रपात

(D) इनमें से कोई नहीं

Ans – A

21. यदि भूमि की ढाल को छोटी-छोटी और सटी हुई रेखाओं से प्रदर्शित किया गया हो तो इसे क्या कहा जाता है?"

(A) छायाकरण

(B) हैश्यूर



CLASS – 10TH

GEOGRAPHY

- (C) समोच्च रेखाएँ
(D) इनमें से कोई नहीं

22. हैश्यूर विधि से अधिक ढालुओं वाला भाग कैसा दिखता है?

- (A) सफेद
(B) काला
(C) नौला
(D) पीला

Ans – A

Ans – A

PDF SARTHI.COM



CLASS – 10TH

आपदा प्रबंधन

Q. आपदा प्रबंधन क्या है ?

उत्तर- किसी भी आपदा के प्रभाव को कम करने के लिए जो-जो उपाय किए जाते हैं, उन्हें ही आपदा प्रबंधन कहा जाता है।

Q. आपदा प्रबंधन क्यों जरूरी है?

उत्तर- किसी भी आपदा के प्रभाव को कम करने के लिए आपदा प्रबंधन अनिवार्य है। ऐसा करके हम कई छोटे-मोटे आपदाओं को टाल भी सकते हैं।

Q. आपदा किसे कहते हैं ?

उत्तर- मानवीय भूल या प्रकृति के कारण होने वाली ऐसी अचानक घटना जिससे अधिक माल जाल की हानि हो उसे आपदा कहते हैं।

Q. आपदा कितने प्रकार के होते हैं ? उत्तर-आपदा दो प्रकार के होते हैं-

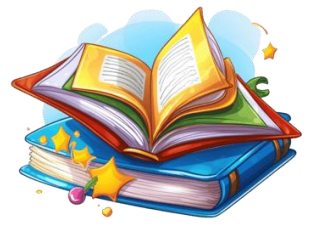
(i) प्राकृतिक आपदा - वैसी आपदा जो प्रकृति में किसी बदलाव के कारण हो उसे प्राकृतिक आपदा कहते हैं। जैसे-बाढ़, भूकंप, सुनामी, चक्रवात, भूस्खलन इत्यादि

(ii) मानवजनित आपदा- वै वजनित आपदा वैसी आपदा जो मानवीय भूल के कारण हो उसे मानवीय जनित आपदा कहते हैं। जैसे-रेल दुर्घटना, महामारी, आतंकवाद इत्यादि

Q. आकस्मिक आपदा प्रबंधन से स्थानीय प्रशासन की भूमिका का वर्णन करें।

उत्तर- आकस्मिक आपदा प्रबंधन जैसे संकट का सामना करने के लिए सरकारी एवं गैर सरकारी स्तर पर अनेक प्रयास किए जाते हैं परंतु आकस्मिक आपदा प्रबंधन में स्थानीय प्रशासन की भूमिका भी अहम होती है। आकस्मिक आपदा प्रबंधन की स्थिति में राहत शिविर का निर्माण करना, उपचार सामग्री की व्यवस्था करना, प्राथमिक डॉक्टर की व्यवस्था करना, एंबुलेंस अग्निशमन इत्यादि की व्यवस्था करना प्रमुख कार्य उनके होते हैं।

Q. भूकंप किसे कहते हैं?



CLASS - 10TH

आपदा प्रबंधन

उत्तर - पृथ्वी की तली में होने वाले कंपन को ही भूकंप कहते हैं। ऐसा तली में पाए जाने वाले चट्टानों के टकराने के कारण होता है।

Q. भूकंप केंद्र किसे कहते हैं ?

उत्तर - जहां भूकंप भी तरंगों का जन्म होता है उसे भूकंप केंद्र कहते हैं

Q. अधिकेंद्र किसे कहते हैं ?

उत्तर- भूकंप केंद्र के ऊर्ध्वाधर पृथ्वी पर स्थित केंद्र को अधिकेंद्र कहते हैं। अथवा, पृथ्वी पर वह बिंदु जहां भूकंप का पहला अनुभव किया जाता है, अधि केंद्र कहलाता है।

Q. भूकंप तरंगे तीन प्रकार की होती हैं।

(i) P (प्राथमिक) तरंग- यह सबसे पहले पृथ्वी तक पहुंचता है। इसकी गहनता सबसे अधिक होती है। यह सबसे कम खतरनाक होता है।

(ii) S (द्वितीय) तरंग- यह P तरंग के बाद पृथ्वी की सतह तक पहुंचता है। किसी गहनता P तरंग से कम होती है और यह P तरंग से ज्यादा खतरनाक होता है।

(iii) L (दीर्घ) तरंग- यह तरंग सबसे पीछे पृथ्वी की सतह तक पहुंचता है। इसकी गहनता सबसे कम होती है और यह सबसे अधिक खतरनाक होता है।

Q. भूकंप के प्रभाव को कम करने के दो उपाय को लिखें।

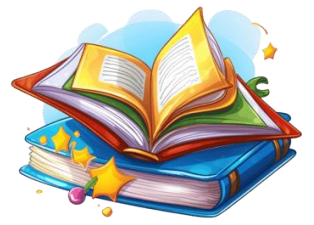
उत्तर - भूकंप के प्रभाव को कम करने के दो उपाय निम्न है।

- भावनों को आयताकार होना चाहिए और नक्शा साधारण होना चाहिए।
- लंबी दीवारों को सहारा देने के लिए ईट पत्थर या कंक्रीट के कॉलम होने चाहिए।

→ भारत को पांच भूकंपीय जॉन में बांटा गया है।

→ भूकंप की तीव्रता सीस्मोग्राफ से मापी जाती है।

→ सबसे ज्यादा खतरनाक 5वें जॉन को बताया गया है।



CLASS - 10TH

आपदा प्रबंधन

→ 5वें जॉन में गुजरात का कच्छ प्रदेश, जम्मू कश्मीर, हिमाचल प्रदेश उत्तराखंड का कुमाऊं पर्वतीय क्षेत्र, सिक्किम तथा दार्जिलिंग की पहाड़ी क्षेत्र आता है।

→ भारत के इस प्रदेश में कई विनाशकारी भूकंप आ चुके हैं।

→ भारत में सबसे विनाशकारी भूकंप वर्ष 1934 ई० में आया था।

→ बिहार में विनाशकारी भूकंप 2009 ई० में आया था।

→ सबसे अधिक भूकंप जापान देश में आता है इसलिए जापान को भूकंपों का देश कहा जाता है।

Q. भूकंप क्या है? इसके बचाव के किन्ही चार उपाय का उल्लेख करें।

उत्तर - पृथ्वी की तली में होने वाले कंपन को ही भूकंप कहते हैं। भूकंप प्राकृतिक आपदा है। भूकंप से बचाव के निम्नलिखित उपाय हैं :

- भूकंपरोधी मकान का निर्माण करके
- मकान छोटा एवं आयताकार बनाकर
- भूकंप नियंत्रण एवं मॉनिटरिंग केन्द्रों की स्थापना करके
- लोगों को भूकंप के बारे में अधिक से अधिक जानकारी देकर।

Q. बाढ़ किसे कहते हैं ?

उत्तर- मानसून के महीने में अधिक वर्षा के कारण नदियों के जल का स्तर ऊपर उठ जाता है जिसके कारण नदियों के जल आसपास में फैल जाते हैं। इसी फैले हुए जल को बाढ़ कहते हैं।

→ बिहार में विनाशकारी बाढ़ 2008 में आया था।

→ बांग्लादेश को बाढ़ों का देश कहा जाता है।

→ बिहार का शोक कोसी नदी को कहा जाता है।

→ बंगाल का शोक दामोदर नदी को कहा जाता है।

→ असम का शोक ब्रह्मपुत्र नदी को कहा जाता है।



CLASS - 10TH

आपदा प्रबंधन

- उड़ीसा का शोक महानदी को कहा जाता है
- बाढ़ का सबसे प्रमुख कारण वर्ष की अधिकता है |
- उत्तरी बिहार बाढ़ग्रस्त है |

Q. बाढ़ से होने वाले हानियों को लिखें |

उत्तर - बाढ़ से निम्नलिखित हानियां होती हैं :

- फसल डूब जाते हैं
- भारी माल जल की हानि होती है
- लाखों लोग घर से बेघर हो जाते हैं
- सड़क और पुल आदि टूट या डूब जाते हैं
- बाढ़ से कई प्रकार की महामारियां फैलती है

Q. बाढ़ नियंत्रण बचाओ प्रबंधन सुरक्षा या आकस्मिक प्रबंधन के उपाय को लिखें |

उत्तर- बाढ़ नियंत्रण उपाय निम्न है -

- बांधो एवं तटबंध का निर्माण करके
- बाढ़ के समय ऊंचे स्थान पर जाना
- मकान का निर्माण नदी तट से 100 मीटर की दूरी पर करके
- बाढ़ से पूर्व सूचना तकनीक का सहारा लेकर

Q. बाढ़ से होने वाले लाभों को लिखें |

उत्तर - बाढ़ से होने वाले लाभ निम्न हैं :

- बाढ़ आने से भूमि उपजाऊ हो जाती है
- बाढ़ आने से आस-पास की गंदगी साफ हो जाती है
- इसके कारण सुखाड़ की स्थिति नहीं आती है।

Q. बिहार में बाढ़ की स्थिति का वर्णन करें।



CLASS - 10TH

आपदा प्रबंधन

उत्तर - बिहार के लिए बाढ़ सबसे बड़ी त्रासदी है | यह एक अभिशाप की तरह है जैसा कि हम जानते हैं बिहार के उत्तरी भाग में बाढ़ प्रत्येक वर्ष आता है और बाढ़ आने से बिहार में फसले तबाह हो जाती हैं | बिहार की सड़के एवं बांध बाढ़ के कारण टूट जाते हैं जिसे फिर से ठीक करने में सरकार को करोड़ों रुपए खर्च करने पड़ते हैं |

यहां करोड़ों लोग घर से बेघर हो जाते हैं जिन्हें फिर से घर में वापस अपने घर आने के बाद काफी नुकसान हो जाता है | इस बीच लोग अच्छे से कामकाज भी नहीं कर पाते हैं | जिसके कारण से वे आर्थिक रूप से और भी कमजोर हो जाते हैं | इस प्रकार हम कह सकते हैं कि बिहार में बाढ़ की स्थिति काफी भयानक है जो बिहार को आगे बढ़ाने में बाधक साबित हो रहा है |

Q. बाढ़ द्वारा क्षति को कम करने के उपाय को लिखें |

उत्तर - बाढ़ एक प्राकृतिक आपदा है | इससे अत्यधिक जान-माल की क्षति होती है | अतः बाढ़ द्वारा क्षति को कम करने के निम्न हो सकते हैं

- नदी किनारों पर एवं नदी की ओर ढलनों पर मकान का निर्माण हमें नहीं करना चाहिए |
- नदी तट से कम से कम 250 मीटर दूर मकान बनाना चाहिए |

Q. बिहार का शोक किस और क्यों कहा जाता है?

उत्तर - बिहार का शोक कोसी नदी को कहा जाता है | कोसी नदी में प्रत्येक वर्ष भयानक बाढ़ आती है जिससे उत्तरी बिहार में अपार जान-माल की हानि होती है |

Q. सुखाड़ से आप क्या समझते हैं?

उत्तर- यदि वर्षा की मात्रा में 25% से अधिक की कमी होती है तो ऐसी स्थिति सुखाड़ कहलाती है |

- सुखाड़ एक प्रकार की प्राकृतिक आपदा है
- यह आपदा धीरे-धीरे आती है
- सुखाड़ के लिए सबसे जिम्मेदार कारक वर्ष की कमी है
- दक्षिणी बिहार सुखार से ग्रसित रहता है |



CLASS - 10TH

आपदा प्रबंधन

→ बिहार का 16% क्षेत्र सुखाड़ से प्रभावित रहता है |

Q. सुखाड़ के कारण होने वाली हानियों को लिखे |

उत्तर - सुखाड़ से निम्न हानियां हो सकती हैं-

- भारी मात्रा में फसलों का नष्ट हो जाना
- जान माल की क्षति होना
- फसल उपजाऊ कम होने के कारण महंगाई बढ़ जाना
- किसान की आर्थिक स्थिति दयनीय हो जाती है

Q. बिहार में सुखार की स्थिति का वर्णन करें |

उत्तर - बिहार में सुखाड़ की स्थिति काफी भयानक है। दक्षिणी बिहार सुखाड़ से ग्रसित रहता है | सुखाड़ के कारण बिहार के इन क्षेत्रों में समय पर फसले नहीं उपज पाती हैं। जिसके कारण से किसानों की स्थिति आर्थिक रूप से काफी दयनीय हो जाती है | बिहार एक कृषि प्रधान राज्य है। यदि यहां फसले समय पर नहीं ऊपजायी जाएगी तो फिर यहां की आर्थिक स्थिति क्या होगी इसलिए सुखगद बिहार के लिए एक अभिशाप है |

Q. सुखाड़ की अवधि में मिट्टी की नमी को बनाए रखने के लिए आप क्या करेंगे ?

उत्तर - सुखाड़ की अवधि में मिट्टी की नमी को बनाए रखने के लिए निम्न उपाय करने चाहिए-

- घास का आवरण रहने देना चाहिए।
- खेतों की गहरी जुदाई किया जाना चाहिए |

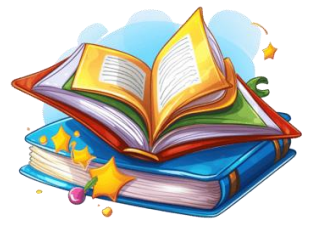
Q. सुनामी किसे कहते हैं ?

उत्तर-समुद्र के तल में कंपन होने के कारण समुद्र के जल का ऊंचा ऊंचा उठाना ही सुनामी कहलाता है |

→ सुनामी जापानी भाषा का एक शब्द है |

→ इसका संबंध समुद्र से है समुद्री भूकंप को ही सुनामी कहते हैं

Q. सुनामी से बचने के उपाय को लिखे |



CLASS - 10TH

आपदा प्रबंधन

उत्तर - सुनामी से बचने के निम्न उपाय हैं

- समुद्री तट से दूर ऊंचाई पर घर बनाना चाहिए
- समुद्री तट पर मैंग्रूव्स वन लगाने चाहिए
- लोगों को समुद्र तट पर जाने से चेतावनी देना चाहिए ।

→ भारत के विनाशकारी चक्रवात-29 अक्टूबर 1999

→ भारत के विनाशकारी भूकंप-1934

→ भारत के प्रमुख सुखार वर्ष -1966

→ भारत के प्रमुख सुनामी 26 दिसंबर 2004

→ सिंचाई आयोग के अनुसार प्रत्येक वर्ष देश के लगभग 16% हिस्से में सुखार की स्थिति उत्पन्न होती है ।

→ भूपटल के अंदर का तापमान 1000 डिग्री सेल्सियस से भी अधिक होता है ।

→ भारत के 16 राज्यों के 16% भाग सुखा से प्रभावित है ।

→ भारत के 56 प्रतिशत भूभाग भूकंप से प्रभावित है ।

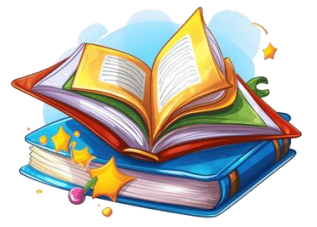
→ 1954 में भारत सरकार ने बाढ़ नियंत्रण के लिए तीन आयाम निर्धारित किए त्वरित अल्पकालिक और दीर्घकालिक

→ भारत सरकार ने बाढ़ नियंत्रण आयोग की स्थापना 1976 में की

Q. जीवन रक्षक आकस्मिक प्रबंधन से आप क्या समझते हैं ?

उत्तर- आपदा के प्रारंभ होते ही प्रभावित लोगों को आपदा से निजात दिलाने के उद्देश्य से किए जाने वाले कार्य जीवन रक्षक आकाश में प्रबंधन कहलाता है ।

इसके अंतर्गत सहायता पहुंचाने हेतु आम लोगों की एकजुट अधिक महत्वपूर्ण मानी जाती है । जिसके कारण प्रभावित लोगों के जीवन बचाने का कार्य किया जाता है ।



CLASS - 10TH

आपदा प्रबंधन

Q. सामान्य संचार व्यवस्था के बाधित होने के प्रमुख कारण को लिखें।

उत्तर - संचार व्यवस्था के बाधित होने के कई कारण हैं -

- (i) केवल टावर का टूट जाना बिजली आपूर्ति का बाधित होना
- (ii) संचार भावनाओं के ध्वस्त होने पर
- (iii) संचार यंत्रों का क्षतिग्रस्त हो जाना
- (iv) ट्रांसमिशन टावर का क्षतिग्रस्त हो जाना

Q. सुदूर संवेदी उपग्रह क्या है ?

उत्तर - सुदूर संवेदी उपग्रह अंतरिक्ष में प्रतिस्थापित एक उपग्रह है। संचार की यह विधि सर्वाधिक विश्वसनीय एवं वैज्ञानिक है। इसका उपयोग दूरदर्शन, मौसम विज्ञान के अलावा आपदा संबंधी चेतावनी के लिए भी किया जाता है। इसका उपयोग संसाधनों की खोज के लिए भी होता है।

Q. उपग्रह संचार प्रणाली से क्या अभिप्राय है?

उत्तर - उपग्रह संचार प्रणाली एक ऐसी प्रणाली है। जिसमें अंतरिक्ष में उपग्रह को स्थापित कर दिया जाता है। जिसके बाद पृथ्वी पर रहने वाले लोग वहाँ से पृथ्वी की जानकारी प्राप्त करते हैं।

Q. भूस्खलन किसे कहते हैं ?

उत्तर- पहाड़ी क्षेत्र में पहाड़ों का घिसक कर गिरना भूस्खलन कहलाता है, यह एक प्राकृतिक आपदा है।

Q. भूस्खलन से बचाव के किन्हीं दो उपाय को लिखे।

उत्तर - भूस्खलन से बचाव के दो उपाय निम्न हैं

- ढालू जमीन पर निर्माण कार्य नहीं करना चाहिए।
- जो भी क्षेत्र ऐसे हैं जहाँ भूस्खलन हो सकता है वहाँ जाने से लोगों को मना करना चाहिए।

Q. हिमस्खलन किसे कहते हैं ?



CLASS - 10TH

आपदा प्रबंधन

उत्तर - बर्फीले क्षेत्र में बर्फ के चट्टानों का अपने स्थान से घिसकर गिरना हिमस्खलन कहलाता है।

Q. वर्षा जल संग्रहण से आप क्या समझते हैं ?

उत्तर वर्षा जल के भविष्य में उपयोग करने के लिए अच्छे तरीके से इकट्ठा करना वर्षा जल संग्रहण कहलाता है।

IMPORTANT OBJECTIVE

1. नदियों में बाढ़ आने का प्रमुख कारण क्या है ?

- (A) जल की अधिकता
- (B) वर्षा की अधिकता
- (C) नदी की तली में अवसाद का जमाव
- (D) इनमे से कोई नहीं

Ans : B

2. भूकंप संभावित क्षेत्रों में भवनों की आकृति कैसी होनी चाहिए ?

- (A) अंडाकार
- (B) तिभुजाकार
- (C) चौकोर
- (D) आयताकार

Ans : D

3. सुनामी का प्रमुख कारण क्या है ?

- (A) समुद्र में भूकंप का आना
- (B) द्वीप पर भूकंप का आना



CLASS - 10TH

आपदा प्रबंधन

- (C) स्थालिय क्षेत्र पर भूकंप का आना
(D) इनमे से कोई नहीं

Ans : A

4. भूकंप केंद्र के उर्ध्वाधर पृथ्वी पर स्थित केंद्र को क्या कहा जाता है ?

- (A) भूकंप केंद्र
(B) अधिकेन्द्र
(C) केंद्र
(D) इनमे से कोई नहीं

Ans : B

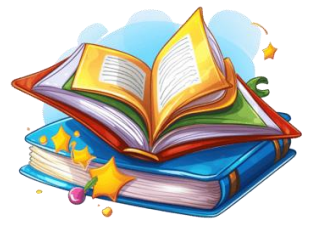
5. बाढ़ से सबसे अधिक हानि होती है ?

- (A) फसलो को
(B) पशुओं को
(C) भवनों को
(D) इनमे सभी को

Ans : D

6. कृषि सुखाड़ होता है ?

- (A) जल के अभाव में
(B) मिट्टी की नमी के अभाव में
(C) मिट्टी के क्षय के कारण



CLASS – 10TH

आपदा प्रबंधन

(D) मिट्टी की लवणता के कारण

Ans : A

7. निम्न में से कौन मानव जनित आपदा है ?

- (A) साम्प्रदायिक दंगे
- (B) आतंकवाद
- (C) महामारी
- (D) इनमे से सभी

Ans : B

8. इनमे से कौन प्राकृतिक आपदा नहीं है ?

- (A) सुनामी
- (B) बाढ़
- (C) आतंकवाद
- (D) भूकंप

Ans : C

9. इनमे से कौन प्राकृतिक आपदा है ?

- (A) आग लगना
- (B) बम विस्फोट
- (C) भूकंप
- (D) रासायनिक दुर्घटना



CLASS – 10TH

आपदा प्रबंधन

Ans : C

10. बिहार का कौन-सा क्षेत्र बाढ़ग्रस्त क्षेत्र है ?

- (A) पूर्वी बिहार
- (B) दक्षिणी बिहार
- (C) पश्चिमी बिहार
- (D) उत्तरी बिहार

Ans : D

11. निम्नलिखित में से किस नदी को बिहार का शोक कहा जाता है ?

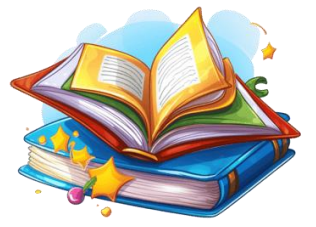
- (A) गंगा
- (B) गंडक
- (C) कोसी
- (D) पुनपुन

Ans : C

12. बाढ़ क्या है ?

- (A) प्राकृतिक आपदा
- (B) मानवजनित आपदा
- (C) सामान्य आपदा
- (D) इनमे से कोई नहीं

Ans : A



CLASS – 10TH

आपदा प्रबंधन

13. सुखा किस प्रकार की आपदा है ?

- (A) प्राकृतिक आपदा
- (B) मानवीय आपदा
- (C) सामान्य आपदा
- (D) इनमे से कोई नहीं

Ans : A

14. सूखे की स्थिति किस प्रकार आती है ?

- (A) अचानक
- (B) पूर्व सूचना के अनुसार
- (C) धीरे-धीरे
- (D) इनमे से कोई नहीं

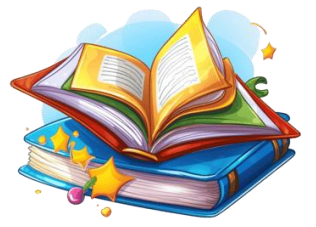
Ans : C

15. सुनामी किस स्थान पर आता है ?

- (A) स्थल
- (B) समुद्र
- (C) आसमान
- (D) इनमे से कोई नहीं

Ans : B

16. मानव शरीर में आग से जलने की स्थिति में जले हुए स्थान पर क्या प्राथमिक उपचार करना चाहिए ?



CLASS – 10TH

आपदा प्रबंधन

- (A) ठंडा पानी डालना
- (B) गर्म पानी डालना
- (C) अस्पताल पहुँचाना
- (D) इनमे से कोई नहीं

Ans : A

17. संचार का सबसे लोकप्रिय साधन है ?

- (A) सार्वजनिक टेलीफोन
- (B) मोबाइल
- (C) वांकी-टाकी
- (D) रेडियो

Ans : A

18. सूखे के लिए जिम्मेदार कारक है ?

- (A) वर्षा की कमी
- (B) भूकंप
- (C) बाढ़
- (D) ज्वालामुखी क्रिया

Ans : A

19. बाढ़ के समय निम्नलिखित में से किस स्थान पर जाना चाहिए ?

- (A) ऊँची भूमि वाले स्थान पर



CLASS – 10TH

आपदा प्रबंधन

- (B) गाँव के बाहर
- (C) जहाँ है उसी स्थान पर
- (D) खेतों में

Ans : A

20. सूखे से बचाव का एक मुख्य तरिका है ?

- (A) नदियों को आपस में जोड़ देना
- (B) वर्षा जल संग्रह करना
- (C) बाढ़ की स्थिति उत्पन्न करना
- (D) इनमे से कोई नहीं

Ans : B

21. 26 दिसम्बर 2004 को विश्व के किस हिस्से में भयंकर सुनामी आया था ?

- (A) पश्चिम एशिया
- (B) प्रशांत महासागर
- (C) अटलांटिक महासागर
- (D) बंगाल की खाड़ी

Ans : D

22. भूकंप से पृथ्वी की सतह पर पहुंचने वाली सबसे पहली तरंग को किस नाम से जाना जाता है ?

- (A) पी-तरंग
- (B) एस-तरंग



CLASS – 10TH

आपदा प्रबंधन

(C) एल-तरंग

(D) टी-तरंग

Ans : A

23.. भूकंप अथवा सुनामी से बचाव का इनमे से कौन-सा तरिका सही नहीं है ?

(A) भूकंप के पूर्वानुमान को गंभीरता से लेना

(B) भूकंप निरोधी भवनों का निर्माण करना

(C) गैर-सरकारी संगठनों द्वारा रहत कार्य हेतु तैयार रहना

(D) भगवान भरोसे बैठ जाना

Ans : D

24. मलवे के नीचे दबे हुए लोगों का पता लगाने के लिए किस यंत्र की मदद ली जाती है ?

(A) दूरबीन

(B) इंफ्रारेड कैमरा

(C) हेलीकाप्टर

(D) तेलीस्काप

Ans : B

25. महासागर के तली पर होनेवाली कंपन को किस नाम से जाना जाता है ?

(A) भूकंप

(B) चक्रवात

(C) सुनामी



CLASS – 10TH

आपदा प्रबंधन

(D) इनमे से कोई नहीं

Ans : C

26. भूपटल के नीचे का वह स्थल जहाँ भूकंप का जन्म होता है क्या कहा जाता है ?

- (A) भूकंप केंद्र
- (B) अधिकेन्द्र
- (C) अनुकेंद्र
- (D) इनमे से कोई नहीं

Ans : A

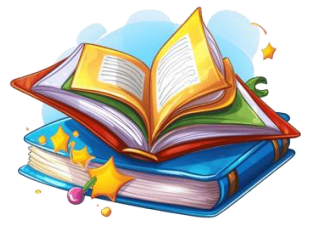
27. भूस्खलन वाले क्षेत्र में ढलान पर मकानों का निर्माण क्या है ?

- (A) उचित
- (B) अनुचित
- (C) लाभकारी
- (D) उपयोगी

Ans : B

28. सुनामी प्रभावित क्षेत्र में मकानों का निर्माण कहाँ करना चाहिए ?

- (A) समुद्रतट के नजदीक
- (B) समुद्रतट से दूर
- (C) समुद्रतट से दूर ऊँचाई पर
- (D) इनमे से कोई नहीं



CLASS - 10TH

आपदा प्रबंधन

Ans : C

29. बिहार किस भूकंप जों में आता है ?

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 3
- (D) 5

Ans : C

30. वस्ति/मकान में आग लगाने की स्थिति में क्या करना चाहिए ?

- (A) अग्निशामक यंत्र को बुलाना चाहिए
- (B) दरबाजे-खिड़कियाँ लगाना
- (C) आग बुझाने तक इंतजार करना
- (D) इनमे से कोई नहीं

Ans : A

31. इनमे कौन पर्वतीय राज्यों के लिए गंभीर आपदा, किन्तु बिहार के लिए आपदा नहीं है ?

- (A) भूस्खलन और हिमस्खलन
- (B) बाढ़
- (C) सुनामी
- (D) चक्रवात

Ans : A



CLASS – 10TH

आपदा प्रबंधन

32. आकस्मिक प्रबंधन का प्रमुख घटक कौन है ?

- (A) स्थानीय प्रशासन
- (B) स्वयंसेवी संगठन
- (C) गाँव या मोहल्ला
- (D) इनमे सभी

Ans : D

33. निम्न में कौन प्राथमिक उपचार का सामान है ?

- (A) लाइफ जैकेट
- (B) रस्सी
- (C) सीढ़ी
- (D) बैंडेज एवं टेप

Ans : D

34. 2011 में जापान में भूकंप एवं सुनामी किस दिन आया था ?

- (A) 9 मार्च
- (B) 13 मार्च
- (C) 16 मार्च
- (D) 11 मार्च

Ans : D

35. आपदा प्रबंधन किया जाता है ?



CLASS – 10TH

आपदा प्रबंधन

- (A) रास्ट्रीय स्तर पर
- (B) राज्य स्तर पर
- (C) जिला स्तर पर
- (D) इनमे से सभी

Ans : D

36. भूखलन प्रभावित क्षेत्रों में ढलान पर मकान बनाया जाना है

- (A) हितकारी
- (B) लाभकारी
- (C) उपयोगी
- (D) असुरक्षित

Ans : D

37. प्रखंड स्तर पर आपदा प्रबंधन के लिए किसे उत्तरदायी बनाया गया है ?

- (A) आपदा प्रबंधन विभाग को
- (B) जिला मजिस्ट्रेट को
- (C) पंचायत समिति को
- (D) इनमे से सभी

Ans : C

38. समुद्रतल में होनेवाली प्राकृतिक हलचल का पता किससे लगाया जाता है ?

- (A) रेडियोमीटर



CLASS – 10TH

आपदा प्रबंधन

- (B) भूकंपमीटर
- (C) सुनामीमीटर
- (D) इनमे से कोई नहीं

Ans : C

39. आपदा प्रभावित लोगों के लिए निम्नांकित में कौन जीवनरक्षक हो सकता है ?

- (A) रास्ट्रीय कैडेट कोर के स्वयंसेवक
- (B) रास्ट्रीय सेवा योजना के स्वयंसेवक
- (C) A एवं B दोनों
- (D) इनमे से कोई नहीं

Ans : C

40. 50 cm से कम वर्षावाले क्षेत्रों में कौन-सी स्थिति उत्पन्न होती है ?

- (A) बाढ़
- (B) सुखाड़
- (C) भूकंप
- (D) सुनामी

Ans : B