

इतिहास (HISTORY)

निम्नांकित बहुविकल्पीय प्रश्नों में से सही विकल्प चुनें :

Choose the most appropriate options in the following multiple choice questions :

1. साम्यवादी शासन की शुरुआत कहाँ हुई ? 1
 (क) जापान (ख) रूस (ग) इटली (घ) इंग्लैण्ड
 Where was the first communist system started ?
 (a) Japan (b) Russia (c) Italy (d) England
2. मुम्बई में सर्वप्रथम सूती कपड़ा मिल की स्थाना कब हुई ? 1
 (क) 1860 (ख) 1885 (ग) 1854 (घ) 1890
 When was the first cotton mill established in Mumbai ?
 (a) 1860 (b) 1885 (c) 1854 (d) 1890

सही शब्दों से रिक्त स्थानों की पूर्ति करें :

Fill in the blank with appropriate word :

3. खेड़ा सत्याग्रह.....वर्ष में शुरू हुआ। 1
 Kheda Satyagrah was started in.....
4. होआ-होआ आन्दोलन के संस्थापक.....थे। 1
 The founder of Hoa-Hoa movement was.....

निम्न प्रश्नों का उत्तर अधिकतम 60 शब्दों में दें :

Answer the following questions in maximum 60 words :

5. साइमन कमीशन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। 3
 Write a short note on Simon Commission.
6. शहरीकरण ने किन नई समस्याओं को जन्म दिया ? 3
 Which type of new problems are created by urbanisation ?
7. भूमंडलीकरण के भारत पर प्रभावों का वर्णन करें। 3
 Describe the impact of globalisation on India.

निम्न प्रश्नों का उत्तर अधिकतम 100 शब्दों में दें :

Answer the following question in maximum 100 words.

8. ग्रामीण तथा नगरीय जीवन की भिन्नताओं को स्पष्ट करें। 7
 Clarify the differences between rural and urban life.

अथवा (or)

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना किन परिस्थितियों में हुई ?

Under which situation, the Indian National Congress was established ?

उत्तर (ANSWER)

इतिहास (HISTORY)

1. (ख) रूस
2. (ग) 1854
3. 1918
4. हुइन्ह फू-सो
5. 1919 के भारत अधिनियम में यह प्रावधान किया गया था कि 10 वर्ष के बाद संवैधानिक सुधार के लिए एक आयोग का गठन किया जाएगा। 1927 ई० में सर जॉन साइमन की अध्यक्षता में एक आयोग का गठन किया गया। यह आयोग सात सदस्यीय था जिसमें एक भी भारतीय नहीं थे। भारतीयों में इस बात का रोष था कि भारत के स्वशासन के संबंध में निर्णय अंग्रेज लेंगे। परिणामस्वरूप 3 फरवरी, 1928 को साइमन कमीशन के बम्बई पहुँचने पर काला झंडा दिखाकर विरोध किया गया।
6. शहरीकरण के कई नई समस्याओं को जन्म दिया। शहरों में श्रमिकों की बढ़ती संख्या से आवास की समस्या को उत्पन्न किया। कारखाना मालिकों द्वारा उपलब्ध कराए गए पर्याप्त रोशनी, हवा और पानी के अभाव वाले आवासों ने स्वास्थ्य संबंधी परेशानियों को जन्म दिया। शहरों में आबादी बढ़ने से बेकारी की समस्या बढ़ी। फलस्वरूप अपराध की नई-नई प्रवृत्तियों का जन्म हुआ। साथ ही नैतिकता में हास भी हुआ।
7. भूमंडलीकरण का भारत पर बड़ा व्यापक प्रभाव पड़ा। भारत में बड़े पैमाने पर विदेशी पूँजी निवेश हुआ। कई बहुराष्ट्रीय कंपनियों का भारत में आगमन हुआ। सेवा क्षेत्र, बीमा, पर्यटन उद्योग, यातायात, सूचना और संचार क्षेत्र का निजीकरण हुआ। फलतः लाखों लोगों को रोजगार उपलब्ध हुआ। विविध प्रकार के गुणवत्तायुक्त उपभोक्ता सामग्रियों का बाजार में उपलब्ध बढ़ी। शिक्षा एवं स्वास्थ्य के क्षेत्र में बेहतरी आई। लोगों के जीवन स्तर में काफी सुधार आया।
8. ग्रामीण तथा नगरीय जीवन में भिन्नताएँ निम्न हैं :-
ग्रामीण जीवन :-
 - (i) गाँवों की आबादी कम होती है।
 - (ii) गाँवों की बहुसंख्यक आबादी की आजीविका का स्रोत कृषि एवं पशुपालन होता है।
 - (iii) गाँवों का प्राकृतिक वातावरण स्वच्छ होता है।
 - (iv) गाँवों में शिक्षा, स्वास्थ्य एवं परिवहन सुविधाओं की उपलब्धता कम होती है।
 - (v) शहरों में आधुनिकता का प्रभाव ज्यादा होता है।

अथवा (or)

भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन का प्रारम्भ 19वीं सदी के अंतिम दशक में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना से माना जाता है। कांग्रेस की स्थापना के पहले भी कई संगठन क्षेत्रीय स्तर पर कार्य कर रहे थे, जैसे-इंडियन एसोशिएशन, लैंड होल्डर्स सोसायटी, बॉम्बे एसोशिएशन आदि। इनमें कोई भी अखिल भारतीय स्तर का संगठन नहीं था। 1883 ई० में आनन्द मोहन बोस ने कलकत्ता में 'नेशनल काँग्रेस' नाम का एक अखिल भारतीय संगठन का सम्मेलन बुलाया। इसका उद्देश्य था सभी राष्ट्रवादी शक्तियों को एकजुट करना। एक अवकाश प्राप्त ब्रिटिश अधिकारी ए०ओ० ह्यूम ने भी असंतुष्ट राष्ट्रवादियों का एक संगठन बनाने का प्रयास किया। इन्हें ब्रिटिश संसदीय समिति का भी समर्थन प्राप्त था। अंततः 28 दिसम्बर, 1885 को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना की नींव पड़ी। इसकी स्थापना के पश्चात् राष्ट्रीय आन्दोलन को नई गति प्राप्त हुई।

भूगोल (GEOGRAPHY)

निम्नांकित बहुविकल्पीय प्रश्नों में से सही विकल्प चुनें :

Choose the most appropriate options in the following multiple choice questions :

9. कोयला किस प्रकार का संसाधन है ? 1
 (क) अनवीकरणीय (ख) नवीकरणीय (ग) जैव (घ) अजैव
 Coal is which type of resource ?
 (a) Non-renewable (b) Renewable (c) Biotic (d) Abiotic
10. मैंग्रोव्स का सबसे अधिक विस्तार है - 1
 (क) अंडमान-निकोबार द्वीप समूह के तटीय भाग में (ख) सुंदरवन में
 (ग) पश्चिम तटी प्रदेश में (घ) पूर्वोत्तर राज्य में
 Mangrove forest cover a large are in -
 (a) Coastal region of Andman Nicobar Island (b) Sundarban
 (c) Western Coastal region (d) North-eastern states
11. सही शब्दों से रिक्त स्थानों की पूर्ति करें :
Fill in the blanks with appropriate words :
- (i) सूती वस्त्र.....आधारित उद्योग है। 1
 Cotton textile is.....based industry.
- (ii) उच्चावच प्रदर्शन के लिए हैशयूर विधि का विकास.....ने किया था। 1
developed the hachure method for relief demonstration.
12. निम्न प्रश्न का उत्तर अधिकतम 60 शब्दों में दें :
 Answer the following question in maximum 60 words :
 भारतीय कृषि की निम्न उत्पादकता के किन्हीं चार कारणों का उल्लेख करें। 3
 Mention any four reasons for the low productivity of agriculture in India.
13. निम्न प्रश्न का उत्तर अधिकतम 60 शब्दों में दें :
 Answer the following question in maximum 60 words.
 नदी घाटी परियोजना को बहुउद्देशीय क्यों कहा जाता है ? 3
 Why river valley projects are called multipurpose products ?
14. निम्न प्रश्न का उत्तर अधिकतम 60 शब्दों में दें :
 Answer the following question in maximum 60 words.
 कृषि पर आधारित उद्योग से आप क्या समझते हैं ? 3
 What do you mean by agrobased industries ?
15. निम्न प्रश्न का उत्तर अधिकतम 120 शब्दों में दें :
 Answer the following question in maximum 120 words.
 भारत में सूती वस्त्र उद्योग का वर्णन करें। 7
 Describe the cotton textile industry in India.
- अथवा (or)
- पूरे पृष्ठ पर भारत का एक रेखा मानचित्र बनाइए तथा निम्नलिखित को छायांकित कर नाम अंकित कीजिए :
 (क) कन्याकुमारी (ख) मुंबई (ग) सिलचर (घ) पोरबंदर (ङ) उत्तर-दक्षिण गलियारा
 Draw the outline map of India on full page and mark the following by shading :
 (a) Kanyakumari (b) Mumbai (c) Silchar (d) Porbandar (e) North-South corridors

केवल नेत्रहीन छात्रों के लिए :

Only for Blind Candidates :

भारत के चीनी उद्योग का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
 Explain sugar industry in India.



INDEX

- | | | |
|----|---|-----------------------|
| 1. | ▲ | कन्याकुमारी |
| 2. | ● | मुंबई |
| 3. | ■ | सिल्वसा |
| 4. | ○ | पोरबंदर |
| 5. | — | उत्तर-दक्षिण गालिचारा |

उत्तर (ANSWER)

भूगोल (GEOGRAPHY)

9. (घ) अजैव
10. (ख) सुंदरवन में
11. (i) कृषि
(ii) लेहमान
12. भारतीय कृषि की निम्न उत्पादकता के निम्नलिखित कारण हैं :-
 - (i) मानसूनी वर्षा पर निर्भर रहना।
 - (ii) परंपरागत तरीके से कृषि करना।
 - (iii) कृषि के आधुनिक तकनीक तथा रासायनिक उर्वरक का कम प्रयोग।
 - (iv) जनसंख्या अधिक होने के कारण निर्वाह कृषि।
13. नदी घाटी परियोजना एक साथ अनेक उद्देश्यों को पूरा करती है। इसके विकास से अनेक लक्ष्यों को एक साथ पूरा किया जा सकता है।

नदी घाटी परियोजना का उद्देश्य जल विद्युत उत्पादन, सिंचाई, मछली पालन, पेयजल, औद्योगिक उपयोग, मनोरंजन एवं यातायात का विकास, बाढ़ नियंत्रण, भू-अपरदन को रोकना है। इसी कारण नदी घाटी परियोजना को बहुउद्देशीय परियोजना कहा जाता है।
14. कृषि पर आधारित उद्योग को कच्चा माल कृषि से प्राप्त होता है। कृषि आधारित उद्योग के अंतर्गत सूती वस्त्र, वनस्पति तेल, जूट, ऊनी वस्त्र, रेशमी वस्त्र, चीनी उद्योग आदि आते हैं। इससे रोजगार के अवसर प्राप्त होता है।
15. भारत में सूती वस्त्र उद्योग प्राचीन काल से विकसित है। यह कृषि के बाद रोजगार प्रदान करने वाला दूसरा सबसे बड़ा क्षेत्र है।

भारत में आधुनिक पहली सूती वस्त्र उद्योग की स्थापना 1854 ई० में मुंबई में कवास जी डाबर द्वारा स्थापित की गयी। देश की अधिकांश सूती वस्त्र मिलें महाराष्ट्र, गुजरात, पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश तथा तमिलनाडु में केन्द्रीत हैं।

मुंबई को सूती कपड़ों की महानगरों कहा जाता है, क्योंकि यहाँ भारत का लगभग एक चौथाई सूती वस्त्र तैयार किया जाता है। विस्तृत बाजार, परिवहन, बैंक तथा विद्युत सुविधाओं ने देश में सूती वस्त्र उद्योग के विकेन्द्रीकरण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। संपूर्ण भारत में सूती वस्त्र के बाजार एवं कच्चे माल का वजन हास उद्योग न होने के कारण भी इस उद्योग का राष्ट्रव्यापी विकेन्द्रीकरण हुआ है।

राजनीति विज्ञान (POLITICAL SCIENCE)

निम्नांकित बहुविकल्पीय प्रश्नों में से सही विकल्प चुनें :

Choose the most appropriate options in the following multiple choice questions :

16. भारत में किस प्रकार की दलीय पद्धति कायम है ? 1
 (क) एक दलीय व्यवस्था (ख) द्विदलीय व्यवस्था (ग) बहुदलीय व्यवस्था (घ) इनमें से कोई नहीं
 Which type of party-system does India have ?
 (a) One-party system (b) Two-party system (c) Multi-party system (d) Non of these
17. लोकतंत्र की सफलता की एक आवश्यक शर्त क्या है ? 1
 (क) शिक्षा (ख) स्वास्थ्य (ग) रोजगार (घ) लोकतंत्र में आस्था
 What is the essential condition for a successful democracy ?
 (a) Education (b) Health (c) Employment (d) trust in democracy

निम्न प्रश्न का उत्तर 20 शब्दों में दें :

Answer the following questions in 20 words :

18. राजनैतिक दल की परिभाषा दें। 2
 Define political party.

निम्न प्रश्नों का उत्तर अधिकतम 50 शब्दों में दें :

Answer the following questions in maximum 50 words.

19. साम्प्रदायिकता राजनीति को प्रभावित करती है। कैसे ? 3
 How does communalism effects politics ?
20. नगर निगम के आय के प्रमुख साधन कौन-कौन हैं ? 3
 What are the main sources of income of Municipal Corporation ?

निम्न प्रश्न का उत्तर अधिकतम 100 शब्दों में दें :

Answer the question in maximum 100 words :

21. लोकतंत्र किस तरह उत्तरदायी एवं वैध सरकार का गठन करता है ? 7
 How does democracy establish a responsible and valid government ?

अथवा (or)

बिहार में हुए छात्र आन्दोलन के प्रमुख कारणों का वर्णन करें।

Describe the main causes of Student's movement in Bihar.

उत्तर (ANSWER)

राजनीति विज्ञान (POLITICAL SCIENCE)

16. (ग) बहुदलीय व्यवस्था
17. (घ) लोकतंत्र में आस्था
18. राजनैतिक दल सामान्य तौर पर व्यक्तियों का एक ऐसा समूह है जो राजनैतिक क्रियाकलाप के माध्यम से सत्ता प्राप्त करना चाहता है। ये चुनाव में भाग लेते हैं। अपनी-अपनी पार्टियों को नीतियों एवं कार्यक्रम की घोषणा जनता के बीच करते हैं।
19. ऐसी राजनीतिक विचारधारा जो धर्म से संचालित होने लगे तो साम्प्रदायिकता का प्रभाव राजनीति पर स्पष्ट रूप से दृष्टिगोचर होने लगता है। कभी-कभी एक सम्प्रदाय विशेष के हितों की खातिर संविधान के उपबंधों के विरुद्ध जाकर निर्णय लिये जाते हैं। राजनीतिक दल चुनावों में अक्सर किसी सम्प्रदाय विशेष के लोगों का मत हासिल करने के लिए साम्प्रदायिक कार्ड खेलने का प्रयास करते हैं।
20. नगर निगम अपनी आय प्राप्ति के लिए कई प्रकार का कर लगाता है। विभिन्न प्रकार के कर जैसे-मकान कर, जल कर, शौचालय कर, पार्किंग कर, मनोरंजन कर, विज्ञापन कर, टेला-रिक्शा कर, होर्डिंग कर आदि।

नगर निगम को इन करों से प्राप्त कुल आय इतनी कम होती है कि इनका कार्य इससे नहीं चल पाता। इसलिए राज्य सरकार समय-समय पर आर्थिक अनुदान देकर निगम के आय की पूर्ति करती है।
21. लोकतंत्र में निर्वाचन द्वारा जन-प्रतिनिधियों के माध्यम से विधायिका का गठन होता है। विधायिका में बहुमत से पारित होने के बाद कोई भी विधेयक कानून का शकल अख्तियार करता है। लोकतांत्रिक व्यवस्था में लोगों को यह जानने का अधिकार है कि सदन में पारित कोई भी निर्णय कैसे पारित हुए ? किन-किन सदस्यों ने पक्ष या विपक्ष में अपने विचार रखे अथवा मत दिए। रोजाना लोग प्रिंट मीडिया एवं इलेक्ट्रॉनिक मीडिया के माध्यम से इन निर्णयों पर चर्चाओं को सुनते हैं और समझते हैं। कभी-कभी जनआकांक्षाओं के अनुरूप निर्णय के विरुद्ध सदन से सड़क तक विरोध का माहौल उत्पन्न हो जाता है। सत्ता पक्ष को जन आन्दोलन के दबाव में अपने निर्णय बदलने भी पड़ते हैं। इस प्रकार लोकतंत्र एक उत्तरदायी सरकार का गठन करता है।

अथवा (or)

1971 ई० के आम चुनाव के बाद केन्द्र सरकार की सामाजिक-आर्थिक नीतियों ने भारतीय जनता में घोर निराशा का भाव पैदा कर दिया। बांग्लादेशी शरणार्थियों की वजह से स्थिति और भी भयावह हो गयी। अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर तेल की कीमतों में अप्रत्याशित वृद्धि हुई। 1972-73 ई० में मानसून की असफलता ने भारतीय कृषि को काफी नुकसान पहुँचाया। परिणामस्वरूप सम्पूर्ण देश में असंतोष का माहौल व्याप्त था। मार्च 1974 ई० में बिहार के छात्रों ने सरकार के विरुद्ध आन्दोलन छेड़ दिया। जयप्रकाश नारायण के अहिंसक अगुआई में पूरे भारत में यह आन्दोलन फैल गया।

अर्थशास्त्र (ECONOMICS)

निम्नांकित बहुविकल्पीय प्रश्नों में से सही विकल्प चुनें :

Choose the most appropriate options in the following multiple choice questions :

22. निम्नलिखित में कौन से देश में मिश्रित अर्थव्यवस्था है ? 1
 (क) अमेरिका (ख) चीन (ग) भारत (घ) इंग्लैंड
 Which of the following country has mixed economy ?
 (a) America (b) China (c) India (d) England
23. भारत में सहकारिता आन्दोलन कब प्रारम्भ हुआ ? 1
 (क) 1904 (ख) 1905 (ग) 1907 (घ) 1909
 When did co-operative movement started in India ?
 (a) 1904 (b) 1905 (c) 1907 (d) 1909

निम्न प्रश्नों का उत्तर 20 शब्दों में दें :

Answer the following questions in 20 words :

24. वित्तीय संस्थान से क्या समझते हैं ? 2
 What do you mean by financial institutions ?

निम्न प्रश्नों का उत्तर अधिकतम 60 शब्दों में दें :

Answer the following question in maximum 60 words.

25. वैश्वीकरण, उदारीकरण तथा निजीकरण की नीतियों का परिणाम है, कैसे ? 3
 Globalisation is the impact of the policies liberalisation and privatisation, how ?
26. उपभोक्ता के कर्तव्य क्या है ? 3
 What are the duties of consumer ?

निम्न प्रश्न का उत्तर अधिकतम 120 शब्दों में दें :

Answer the question in maximum 120 words :

27. बिहार के आर्थिक पिछड़ेपन के क्या कारण हैं ? वर्णन करें। 7
 "What are the causes of economic backwardness of Bihar ? Explain.

अथवा (or)

साख क्या है एवं इनके आधारों का वर्णन करें।

What is credit and what are the required bases for granting it ?

उत्तर (ANSWER)

अर्थशास्त्र (ECONOMICS)

22. (ग) भारत
23. (क) 1904
24. वित्तीय संस्थाएँ मौद्रिक क्षेत्र में देश अथवा राज्य की ऐसी संस्थाओं को कहते हैं जो लोगों की आवश्यकताओं को पूरा करने हेतु साख एवं मुद्रा संबंधी कार्यों का सम्पादन करती हैं।
25. उदारीकरण का अर्थ सरकार द्वारा लगाए गए सभी अनावश्यक नियंत्रणों तथा प्रतिबन्धों को हटाना है एवं निजीकरण का अर्थ निजी क्षेत्र द्वारा सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों पर पूर्ण रूप से या आंशिक रूप से स्वामित्व प्राप्त करना है।
उदारीकरण एवं निजीकरण के कारण ही वैश्वीकरण के अन्तर्गत विभिन्न देशों के बीच वस्तुओं एवं सेवाओं, पूँजी और प्रौद्योगिकी का आदान-प्रदान हो रहा है।
26. उपभोक्ता जब कोई वस्तु खरीदता है तो उसके कुछ निम्नलिखित कर्तव्य भी होते हैं -
- (i) वह उस वस्तु की रसीद ले।
- (ii) वह वस्तु की गुणवत्ता, ब्रांड, मात्रा, शुद्धता, निर्माण एवं उपभोग की अंतिम तिथि, गारंटी/वारंटी पेपर इत्यादि पर ध्यान दे।
इसके साथ ही गुणवत्ता का निशान जैसे आई०एस०आई०, एगमार्क, बुलमार्क एवं हॉलमार्क का निशान भी देखें।
27. बिहार के आर्थिक पिछड़ेपन के निम्नलिखित कारण हैं :-
- (i) अत्यधिक जनसंख्या - बिहार की जनसंख्या अधिक होने के कारण बिहार का विकास तेजी से नहीं हो पा रहा है।
- (ii) आधारित संरचना का अभाव - किसी भी राज्य के विकास के लिए आधारीक संरचना का मजबूत होना जरूरी है लेकिन बिहार इस मामले में पीछे है।
- (iii) कृषि पर निर्भरता - बिहार की अर्थव्यवस्था पूरी तरह से कृषि पर निर्भर है। यहाँ की कृषि पिछड़ी हुई है, इस कारण उत्पादन कम होता है।
- (iv) बाढ़ तथा सूखा से क्षति - बिहार में खासकर उत्तरी बिहार में बाढ़ तथा दक्षिणी बिहार में सूखा की स्थिति का सामना प्रत्येक वर्ष करना पड़ता है जिसके कारण बिहार की स्थिति ठीक नहीं है।
- (v) गरीबी - बिहार गरीबी के मामले में देश में दूसरे स्थान पर है। इसके चलते भी बिहार पिछड़ा हुआ है।
- (vi) औद्योगिक पिछड़ापन - बिहार में उद्योग धन्धों की काफी कमी है जिसके कारण यहाँ से काफी संख्या में लोग दूसरे राज्यों में जाकर काम करते हैं।
- (vii) खराब विधि व्यवस्था - किसी भी देश या राज्य के लिए शांति तथा सुव्यवस्था जरूरी होता है। बिहार में खराब विधि व्यवस्था भी पिछड़ेपन का एक महत्वपूर्ण कारण है।
इस प्रकार बिहार की आर्थिक व्यवस्था ठीक नहीं है जिसके कारण यह राज्य पिछड़ा हुआ है।
- अथवा (or)
- साख का मतलब ऋण लौटाने या भुगतान करने की क्षमता में विश्वास से होता है।
साख के मुख्य आधार निम्न हैं -
- (i) विश्वास - साख देने वाला या ऋणदाता उधार देने को तभी तैयार होता है जब उसे विश्वास होता है कि ऋणी समय पर रुपया लौटा देगा।
- (ii) चरित्र - ऋण देने का आधार चरित्र भी है। यदि ऋणी चरित्रवान तथा ईमानदार है तो उसे ऋण मिलने में कोई परेशानी नहीं होती लेकिन चरित्रहीन व्यक्तियों को कोई भी ऋण देने को तैयार नहीं होता।
- (iii) चुकाने की क्षमता - ऋणदाता किसी व्यक्ति को उधार तभी देता है जब उसे उस व्यक्ति के भुगतान करने की क्षमता पर विश्वास होता है।
- (iv) पूँजी एवं सम्पत्ति - ऋणदाता पूँजी तथा सम्पत्ति के आधार पर ऋण देता है।
- (v) ऋण की अवधि - ऋणदाता दीर्घकालीन ऋण देने में घबड़ाते हैं, क्योंकि उन्हें संदेह रहता है कि दीर्घकाल में ऋणी की क्षमता, चरित्र और आर्थिक स्थिति में परिवर्तन न हो जाए।
इस प्रकार साख के उपरोक्त आधार हैं।

आपदा प्रबन्धन (DISASTER MANAGEMENT)

निम्नांकित बहुविकल्पीय प्रश्नों में से सही विकल्प चुनें :

Choose the most appropriate options in the following multiple choice questions :

28. निम्नलिखित में से किस नदी को 'बिहार का शोक' कहा जाता है ? 1
 (क) गंगा (ख) गंडक (ग) कोसी (घ) पुनपुन
 Which of the following river is called 'Sorrow of Bihar' ?
 (a) Ganga (b) Gandak (c) Koshi (d) Punpun
29. महासागर के तली पर होने वाले कंपन को किस नाम से जाना जाता है ? 1
 (क) भूकंप (ख) चक्रवात (ग) सुनामी (घ) इनमें से कोई नहीं
 What is the name given to the vibration occurring in the ocean bottom.
 (a) Earthquake (b) Cyclone (c) Tsunami (d) None of these
30. निम्न प्रश्न का उत्तर 60 शब्दों में दें : 4
 Answer the following questions in 60 words :
 भूकंपीय तरंगों से आप क्या समझते हैं ? प्रमुख भूकंपीय तरंगों के नाम लिखिए ?
 What do you mean by Seismic Waves ? Name the important types of Seismic waves ?

उत्तर (Answer)

28. (ग) कोसी
29. (ग) सुनामी
30. भूकंप के समय उठनेवाले कंपन को भूकंपीय तरंग कहते हैं। इसे मुख्यतः प्राथमिक (P), द्वितीयक (S), तथा दीर्घ (L) तरंगों में बाँटा जाता है।
 P तरंग सबसे पहले पृथ्वी की सतह पर पहुँचता है। S तरंग अनुप्रस्थ तरंग है और इसकी गति कम होती है। L तरंग की गहनता सबसे कम होती है।