चम्पारण ज्ञानाग्रह

क्रैश कोर्स, बिहार मैट्रिक बोर्ड -2027

अंक-02,(बुधवार-सा. विज्ञान, 25.11.2027)

प्रस्तुति:- GOVT. PS बोदसर, बगहा-2, प. चम्पारण (10010803702)

सौजन्य :- "TEACHERS OF BIHAR - THE CHANGE MAKERS."



संकलन:-

शैलेन्द्र कुमार

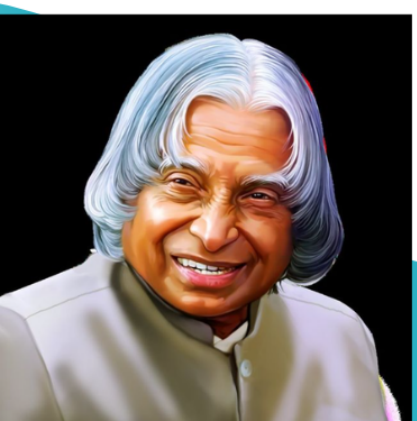
प्रधान शिक्षक

रा. प्रा. वि. बोदसर

बगहा -2, प. चंपारण



सा विद्या या विमुक्तये। (विष्णु पुराण) — वास्तविक शिक्षा वही है जो हमें अज्ञान, भय और संकीर्णता से मुक्त करे।



संपादक:- शैलेन्द्र कुमार

एक प्रयास

विद्यार्थियों की बौद्धिक और नैतिक उन्नति की ओर....

www.teachersofbihar.org



बिहार मैट्रिक बोर्ड परीक्षा 2027
विशेष क्रैश कोर्स एवं बोर्ड परीक्षा अभ्यास श्रृंखला

अंक – 2

दिनांक – 25 नवंबर 2026 (बुधवार)

विषय – सामाजिक विज्ञान (Social Science — विषय कोड : 111)

समयावधि – 2 घंटे 45 मिनट

पूर्णांक – 80

==========

भाग-A : मॉडल प्रश्नपत्र

==========

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

1. परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।
2. दाहिनी ओर हाशिये पर दिए हुए अंक पूर्णांक निर्दिष्ट करते हैं।
3. इस प्रश्नपत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ने के लिए 15 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया है।
4. यह प्रश्नपत्र दो खंडों में विभाजित है — खंड-अ (वस्तुनिष्ठ प्रश्न) एवं खंड-ब (विषयनिष्ठ प्रश्न)।
5. खंड-अ में 80 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, जिनमें से किन्हीं 40 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। यदि कोई परीक्षार्थी 40 से अधिक प्रश्नों का उत्तर देता है, तो प्रथम 40 उत्तरों का ही मूल्यांकन किया जाएगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित है।
6. खंड-ब में पाँच उप-खंड हैं — इतिहास, राजनीति विज्ञान, अर्थशास्त्र, भूगोल एवं आपदा प्रबंधन। प्रत्येक उप-खंड में दिए गए निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दें।

खंड – अ (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

निर्देश : प्रश्न संख्या 1 से 80 तक के प्रत्येक प्रश्न के साथ चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक सही है। अपने द्वारा चुने गए सही विकल्प को OMR शीट पर चिह्नित करें। किन्हीं 40 प्रश्नों का ही उत्तर दें। (40 × 1 = 40 अंक)

1. 'यंग इटली' की स्थापना किसने की थी?
   (A) बिस्मार्क
   (B) मेजिनी
   (C) कावूर
   (D) गैरीबाल्डी

2. गैरीबाल्डी पेशे से क्या था?

(A) सिपाही

(B) किसान

(C) जमींदार

(D) नाविक

3. 'रक्त एवं लौह' की नीति का अवलंबन किसने किया था?

(A) मेजिनी

(B) हिटलर

(C) बिस्मार्क

(D) विलियम प्रथम

4. फ्रैंकफर्ट की संधि कब हुई थी?

(A) 1864 ई.

(B) 1866 ई.

(C) 1870 ई.

(D) 1871 ई.

5. 'वार एंड पीस' (युद्ध और शांति) किसकी रचना है?

(A) कार्ल मार्क्स

(B) लियो टॉलस्टॉय

(C) दोस्तोवस्की

(D) एंजेल्स

6. कार्ल मार्क्स का जन्म कहाँ हुआ था?

(A) इंग्लैंड

(B) जर्मनी

(C) इटली

(D) रूस

7. रूस में कृषक दास प्रथा का अंत कब हुआ?

(A) 1861 ई.

(B) 1862 ई.

(C) 1863 ई.

(D) 1864 ई.

8. बोल्शेविक क्रांति कब हुई थी?
(A) फरवरी 1917
(B) नवंबर 1917
(C) अप्रैल 1917
(D) 1905 ई.

9. हिंद-चीन क्षेत्र में कौन-से देश आते हैं?
(A) चीन, वियतनाम, लाओस
(B) हिंद-चीन, वियतनाम, लाओस
(C) कंबोडिया, वियतनाम, लाओस
(D) कंबोडिया, वियतनाम, चीन, थाईलैंड

10. अंकोरवाट का मंदिर कहाँ स्थित है?
(A) वियतनाम
(B) थाईलैंड
(C) लाओस
(D) कंबोडिया

11. गदर पार्टी की स्थापना किसने और कब की?
(A) गुरदयाल सिंह, 1916
(B) चंद्रशेखर आजाद, 1920
(C) लाला हरदयाल, 1913
(D) सोहन सिंह भाकना, 1918

12. जलियाँवाला बाग हत्याकांड किस तिथि को हुआ था?
(A) 13 अप्रैल 1919
(B) 14 अप्रैल 1919
(C) 15 अप्रैल 1919
(D) 16 अप्रैल 1919

13. रम्पा विद्रोह कब हुआ था?
(A) 1916 ई.
(B) 1917 ई.
(C) 1918 ई.
(D) 1919 ई.

14. 'स्वराज दल' के अध्यक्ष कौन थे?

(A) जवाहरलाल नेहरू

(B) मोतीलाल नेहरू

(C) मदन मोहन मालवीय

(D) चित्तरंजन दास

15. स्पिनिंग जेनी का आविष्कार कब हुआ?

(A) 1969 ई.

(B) 1770 ई. (या 1764-65 ई.)

(C) 1773 ई.

(D) 1775 ई.

16. सेफ्टी लैंप का आविष्कार किसने किया था?

(A) हम्फ्री डेवी

(B) जॉन के

(C) क्रॉम्पटन

(D) जेम्स हरग्रीव्ज

17. भारत में पहला फैक्ट्री एक्ट कब पारित हुआ?

(A) 1838 ई.

(B) 1858 ई.

(C) 1881 ई.

(D) 1911 ई.

18. पूँजीपति वर्ग के द्वारा किस वर्ग का शोषण हुआ?

(A) श्रमिक वर्ग

(B) मध्यम वर्ग

(C) कृषक वर्ग

(D) उपर्युक्त सभी

19. गिरमिटिया मजदूर बिहार के किस क्षेत्र से भेजे जाते थे?

(A) पूर्वी क्षेत्र

(B) पश्चिमी क्षेत्र

(C) उत्तरी क्षेत्र

(D) दक्षिणी क्षेत्र

20. गुटेनबर्ग ने सर्वप्रथम किस पुस्तक की छपाई की?

(A) कुरान

(B) गीता

(C) हदीस

(D) बाइबिल

21. भारत में कहाँ औरतों के लिए आरक्षण की व्यवस्था है?

(A) लोकसभा

(B) विधानसभा

(C) मंत्रिमंडल

(D) पंचायती राज संस्थाएँ

22. संघ राज्य की विशेषता नहीं है—

(A) लिखित संविधान

(B) शक्तियों का विभाजन

(C) इकहरी शासन-व्यवस्था

(D) सर्वोच्च न्यायपालिका

23. बिहार में पंचायती राज व्यवस्था का कार्यकाल कितने वर्षों का होता है?

(A) 4 वर्ष

(B) 5 वर्ष

(C) 6 वर्ष

(D) 7 वर्ष

24. बिहार में संपूर्ण क्रांति का नेतृत्व निम्नलिखित में से किसने किया?

(A) मोरारजी देसाई

(B) नीतीश कुमार

(C) इंदिरा गांधी

(D) जयप्रकाश नारायण

25. 'चिपको आंदोलन' निम्नलिखित में से किससे संबंधित नहीं है?

(A) अंगू के पेड़ काटने की अनुमति से

(B) आर्थिक शोषण से मुक्ति से

(C) शराबखोरी के विरुद्ध आवाज से

(D) कांग्रेस पार्टी के विरोध से

26. सूचना के अधिकार संबंधी कानून कब बना?

(A) 2004 में

(B) 2005 में

(C) 2006 में

(D) 2007 में

27. राजनीतिक दलों की नींव सर्वप्रथम किस देश में पड़ी?

(A) ग्रेट ब्रिटेन में

(B) भारत में

(C) फ्रांस में

(D) संयुक्त राज्य अमेरिका में

28. निम्नलिखित में से किसे लोकतंत्र का प्राण माना जाता है?

(A) सरकार को

(B) न्यायपालिका को

(C) संविधान को

(D) राजनीतिक दल को

29. गठबंधन की सरकार बनाने की महानतम संभावना किस प्रकार की दलीय व्यवस्था में रहती है?

(A) एकदलीय व्यवस्था

(B) द्विदलीय व्यवस्था

(C) बहुदलीय व्यवस्था

(D) इनमें से कोई नहीं

30. भारत में किस तरह के लोकतंत्र की व्यवस्था की गई है?

(A) प्रत्यक्ष

(B) अप्रत्यक्ष

(C) प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

31. ग्राम कचहरी का प्रधान कौन होता है?

(A) पंच

(B) सरपंच

(C) प्रमुख

(D) न्याय मित्र

32. भारत में राष्ट्रीय स्तर पर पंचायती राज की स्थापना कब हुई?

(A) 1959 ई.

(B) 1969 ई.

(C) 1979 ई.

(D) 1989 ई.

33. नर्मदा घाटी परियोजना किन राज्यों से संबंधित है?

(A) बिहार, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश

(B) तमिलनाडु, केरल, कर्नाटक

(C) पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश, पंजाब

(D) गुजरात, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश

34. समवर्ती सूची में रखा जाता है—

(A) राज्य

(B) केंद्र एवं राज्य दोनों

(C) केंद्र

(D) इनमें से कोई नहीं

35. क्षेत्रवाद की भावना का एक कुपरिणाम है—

(A) अपने क्षेत्र से लगाव

(B) राष्ट्रहित

(C) राष्ट्रीय एकता

(D) अलगाववाद

36. इनमें से किसको प्राथमिक क्षेत्र (Primary Sector) कहा जाता है?

(A) सेवा क्षेत्र

(B) कृषि क्षेत्र

(C) औद्योगिक क्षेत्र

(D) इनमें से कोई नहीं

37. इनमें कौन-से देश में मिश्रित अर्थव्यवस्था है?

(A) अमेरिका

(B) रूस

(C) भारत

(D) कोई नहीं

38. भारत में योजना आयोग का गठन कब किया गया था?

(A) 15 मार्च 1950

(B) 15 सितंबर 1950

(C) 15 अक्टूबर 1951

(D) इनमें से कोई नहीं

39. जिस देश का राष्ट्रीय आय अधिक होता है वह देश कहलाता है—

(A) अविकसित

(B) विकसित

(C) अर्द्ध-विकसित

(D) इनमें से कोई नहीं

40. भारत में वित्तीय वर्ष कहा जाता है—

(A) 1 जनवरी से 31 दिसंबर तक

(B) 1 जुलाई से 30 जून तक

(C) 1 अप्रैल से 31 मार्च तक

(D) 1 सितंबर से 31 अगस्त तक

41. भारत में किस राज्य की प्रति व्यक्ति आय सर्वाधिक है?

(A) बिहार

(B) पंजाब

(C) हरियाणा

(D) गोवा

42. विनिमय का सर्वोत्तम माध्यम है—

(A) वस्तु

(B) चेक

(C) मुद्रा

(D) हुंडी

43. भारत का केंद्रीय बैंक कौन है?

(A) रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया (RBI)

(B) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक

(C) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया

(D) पंजाब नेशनल बैंक

44. व्यावसायिक बैंकों का राष्ट्रीयकरण कब किया गया?

(A) 1966 में

(B) 1969 में

(C) 1980 में

(D) 1975 में

45. ऊर्जा के मुख्य स्रोत क्या हैं?

(A) कोयला

(B) पेट्रोलियम

(C) विद्युत

(D) इनमें से सभी

46. नई आर्थिक नीति में किसे सम्मिलित किया गया?

(A) उदारीकरण

(B) निजीकरण

(C) वैश्वीकरण

(D) उपर्युक्त सभी

47. वैश्वीकरण के मुख्य अंग कितने हैं?

(A) एक

(B) दो

(C) पाँच

(D) चार

48. भारत में उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम की घोषणा कब हुई?

(A) 1986 ई.

(B) 1980 ई.

(C) 1987 ई.

(D) 1988 ई.

49. स्वर्ण भूषणों की परिशुद्धता को सुनिश्चित करने के लिए किस मान्यता प्राप्त चिह्न का होना आवश्यक है?

(A) आई.एस.आई. मार्क

(B) हॉलमार्क

(C) एगमार्क

(D) इनमें से कोई नहीं

50. "गरीबी गरीबी को जन्म देती है"—यह कथन किसका है?

(A) प्रो. पिंगू

(B) मार्शल

(C) रैगनर नर्क्स

(D) जॉन कैन्स

51. कोयला किस प्रकार का संसाधन है?

(A) अनवीकरणीय

(B) नवीकरणीय

(C) जैव

(D) अजैव

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

(A) मानवकृत

(B) पुनःपूर्तियोग्य (नवीकरणीय)

(C) अजैव

(D) अचक्रीय

53. तटरेखा से कितने किलोमीटर क्षेत्र सीमा अपवर्जक आर्थिक क्षेत्र (EEZ) कहलाता है?

(A) 100 km

(B) 200 km (या नॉटिकल मील)

(C) 150 km

(D) 250 km

54. काली मृदा का दूसरा नाम क्या है?

(A) बलुई मृदा

(B) रेगुर मृदा

(C) लाल मृदा

(D) पर्वतीय मृदा

55. देश के बाँधों को किसने 'भारत का मंदिर' कहा था?

(A) महात्मा गांधी

(B) डॉ. राजेंद्र प्रसाद

(C) पं. नेहरू

(D) स्वामी विवेकानंद

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

(A) 55%

(B) 60%

(C) 65%

(D) 70%

57. भारत का राष्ट्रीय पक्षी है—

(A) कबूतर

(B) हंस

(C) मयूर (मोर)

(D) तोता

58. किस राज्य में वन का सबसे अधिक विस्तार है?

(A) केरल

(B) कर्नाटक

(C) मध्य प्रदेश

(D) उत्तर प्रदेश

59. भारत का सबसे बड़ा लौह-उत्पादक राज्य कौन-सा है?

(A) कर्नाटक

(B) गोवा

(C) ओडिशा

(D) झारखंड

60. सीमेंट उद्योग का सबसे प्रमुख कच्चा माल क्या है?

(A) चूना पत्थर

(B) बॉक्साइट

(C) ग्रेनाइट

(D) लोहा

61. भारत में कोयले का सर्वप्रमुख उत्पादक राज्य है—

(A) पश्चिम बंगाल

(B) झारखंड

(C) ओडिशा

(D) छत्तीसगढ़

62. भाखड़ा-नांगल परियोजना किस नदी पर अवस्थित है?

(A) नर्मदा

(B) झेलम

(C) सतलज

(D) व्यास

63. निम्नलिखित में से कौन रबी फसल है?

(A) धान

(B) गेहूँ

(C) केला

(D) चाय

64. बिहार में नहरों द्वारा सर्वाधिक सिंचाई किस जिले में होती है?

(A) रोहतास

(B) सीवान

(C) गया

(D) पश्चिमी चंपारण

65. काँवर झील बिहार के किस जिले में स्थित है?

(A) दरभंगा जिला में

(B) भागलपुर जिला में

(C) बेगूसराय जिला में

(D) मुजफ्फरपुर जिला में

66. बिहार में रज्जू मार्ग (Ropeway) कहाँ है?

(A) बिहारशरीफ

(B) राजगीर

(C) गया

(D) बांका

67. पाइराइट किस प्रकार का खनिज है?

(A) धात्विक

(B) अधात्विक

(C) परमाणु

(D) ईंधन

68. संजय गांधी जैविक उद्यान किस नगर में स्थित है?

(A) राजगीर

(B) बोधगया

(C) बिहारशरीफ

(D) पटना

69. भारत का कौन-सा राज्य सबसे अधिक गेहूँ उत्पन्न करता है?

(A) हरियाणा

(B) पंजाब

(C) उत्तर प्रदेश

(D) मध्य प्रदेश

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

(A) बिहार

(B) महाराष्ट्र

(C) तमिलनाडु

(D) केरल

71. इनमें से कौन-सी प्राकृतिक आपदा नहीं है?

(A) सुनामी

(B) बाढ़

(C) आतंकवाद

(D) भूकंप

72. बिहार का कौन-सा क्षेत्र बाढ़ग्रस्त क्षेत्र है?

(A) पूर्वी बिहार

(B) दक्षिणी बिहार

(C) पश्चिमी बिहार

(D) उत्तरी बिहार

73. निम्नलिखित में किस नदी को 'बिहार का शोक' कहा जाता है?

(A) गंगा

(B) गंडक

(C) कोसी

(D) पुनपुन

74. सुनामी किस स्थान पर आता है?

(A) स्थल

(B) समुद्र

(C) आसमान

(D) इनमें से कोई नहीं

75. 26 दिसंबर 2004 को विश्व के किस हिस्से में भयंकर सुनामी आया था?

(A) पश्चिम एशिया

(B) प्रशांत महासागर

(C) अटलांटिक महासागर

(D) बंगाल की खाड़ी

76. भूकंप केंद्र के ऊर्ध्वाधर पृथ्वी पर स्थित केंद्र को क्या कहा जाता है?

(A) भूकंप केंद्र

(B) अधिकेंद्र (Epicenter)

(C) अनुकेंद्र

(D) इनमें से कोई नहीं

77. सूखे की स्थिति किस प्रकार आती है?

(A) अचानक

(B) पूर्व सूचना के अनुसार

(C) धीरे-धीरे

(D) इनमें से कोई नहीं

78. बाढ़ के समय निम्नलिखित में से किस स्थान पर जाना चाहिए?

(A) ऊँची भूमि वाले स्थान पर

(B) गाँव के बाहर

(C) जहाँ हैं उसी स्थान पर

(D) खेतों में

79. संचार का सबसे लोकप्रिय साधन क्या है?

(A) सार्वजनिक टेलीफोन

(B) मोबाइल / वॉक-टॉकी

(C) रेडियो

(D) इनमें से कोई नहीं

80. भारत में अत्यंत विनाशकारी भूकंप कब आया था?

(A) 1934 में

(B) 1948 में

(C) 1967 में

(D) 1990 में

खंड – ब (विषयनिष्ठ प्रश्न)

[उप-खंड : इतिहास (History)]

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Questions)

निर्देश : प्रश्न संख्या 1 से 6 तक लघु उत्तरीय हैं। इनमें से किन्हीं 3 प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। (3 × 2 = 6 अंक)

1. राष्ट्रवाद क्या है?
2. खूनी रविवार (Bloody Sunday) क्या है?
3. हो-ची-मिन्ह मार्ग के विषय में संक्षेप में लिखें।
4. चंपारण सत्याग्रह का संक्षिप्त विवरण दें।
5. औद्योगीकरण ने मजदूरों की आजीविका को किस तरह प्रभावित किया?
6. गुटेनबर्ग ने मुद्रण यंत्र का विकास कैसे किया?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions)

निर्देश : प्रश्न संख्या 7 एवं 8 दीर्घ उत्तरीय हैं। इनमें से किसी 1 प्रश्न का उत्तर दें। इस प्रश्न के लिए 4 अंक निर्धारित हैं। (1 × 4 = 4 अंक)

7. इटली के एकीकरण में मेजिनी, कावूर और गैरीबाल्डी के योगदानों का वर्णन करें।
8. असहयोग आंदोलन के कारणों एवं परिणामों का वर्णन करें।

[उप-खंड : राजनीति विज्ञान (Political Science)]

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Questions)

निर्देश : प्रश्न संख्या 9 से 12 तक लघु उत्तरीय हैं। इनमें से किन्हीं 2 प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। (2 × 2 = 4 अंक)

9. सत्ता की साझेदारी लोकतंत्र में क्या महत्व रखती है?
10. संघीय शासन की दो विशेषताएँ लिखें।
11. दल-बदल कानून क्या है?
12. सूचना के अधिकार आंदोलन के मुख्य उद्देश्य क्या थे?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions)
निर्देश : प्रश्न संख्या 13 एवं 14 दीर्घ उत्तरीय हैं। इनमें से किसी 1 प्रश्न का उत्तर दें। इस प्रश्न के लिए 4 अंक निर्धारित हैं। (1 × 4 = 4 अंक)

13. ग्राम पंचायत के प्रमुख अंगों एवं कार्यों का वर्णन करें।
14. भारतीय लोकतंत्र की प्रमुख चुनौतियों का वर्णन करें।

[उप-खंड : अर्थशास्त्र (Economics)]

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Questions)
निर्देश : प्रश्न संख्या 15 से 18 तक लघु उत्तरीय हैं। इनमें से किन्हीं 2 प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। (2 × 2 = 4 अंक)

15. सतत विकास (Sustainable Development) क्या है?
16. प्रति व्यक्ति आय क्या है?
17. स्वयं सहायता समूह (SHG) से आप क्या समझते हैं?
18. वैश्वीकरण से आप क्या समझते हैं?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions)
निर्देश : प्रश्न संख्या 19 एवं 20 दीर्घ उत्तरीय हैं। इनमें से किसी 1 प्रश्न का उत्तर दें। इस प्रश्न के लिए 4 अंक निर्धारित हैं। (1 × 4 = 4 अंक)

19. मुद्रा के प्रमुख कार्यों की विवेचना करें।
20. व्यावसायिक बैंक के प्रमुख कार्यों का वर्णन करें।

[उप-खंड : भूगोल (Geography)]

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Questions)
निर्देश : प्रश्न संख्या 21 से 26 तक लघु उत्तरीय हैं। इनमें से किन्हीं 3 प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। (3 × 2 = 6 अंक)

21. संसाधन को परिभाषित करें।
22. खादर और बांगर मिट्टी में अंतर स्पष्ट करें।
23. बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना से आप क्या समझते हैं?
24. चिपको आंदोलन क्या है?
25. हरित क्रांति से आप क्या समझते हैं?
26. बिहार में जूट उद्योग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions)
निर्देश : प्रश्न संख्या 27 एवं 28 दीर्घ उत्तरीय हैं। इनमें से किसी 1 प्रश्न का उत्तर दें। इस प्रश्न के लिए 4 अंक निर्धारित हैं। (1 × 4 = 4 अंक)

27. भारत में कृषि की प्रमुख समस्याओं का वर्णन करें।
28. लौह-इस्पात उद्योग के स्थानीयकरण के प्रमुख कारकों का वर्णन करें।

[उप-खंड : आपदा प्रबंधन (Disaster Management)]

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Questions)
निर्देश : प्रश्न संख्या 29 से 32 तक लघु उत्तरीय हैं। इनमें से किन्हीं 2 प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। (2 × 2 = 4 अंक)

29. आपदा से आप क्या समझते हैं?
30. बाढ़ से होने वाली किन्हीं दो हानियों का उल्लेख करें।
31. भूकंप एवं सुनामी के बीच अंतर स्पष्ट करें।
32. आकस्मिक प्रबंधन में स्थानीय प्रशासन की क्या भूमिका है?

==========

भाग-B : संपूर्ण हल सहित आदर्श उत्तर पुस्तिका

==========

खंड – अ : वस्तुनिष्ठ प्रश्नों की उत्तरमाला (1 से 80)

---

1. (B) मेजिनी
2. (D) नाविक
3. (C) बिस्मार्क
4. (D) 1871 ई.
5. (B) लियो टॉलस्टॉय
6. (B) जर्मनी
7. (A) 1861 ई.
8. (B) नवंबर 1917
9. (C) कंबोडिया, वियतनाम, लाओस
10. (D) कंबोडिया
11. (C) लाला हरदयाल, 1913
12. (A) 13 अप्रैल 1919
13. (A) 1916 ई.
14. (D) चित्तरंजन दास
15. (B) 1770 ई. (SCERT पुस्तक अनुसार)
16. (A) हम्फ्री डेवी
17. (C) 1881 ई.
18. (D) उपर्युक्त सभी (श्रमिक मुख्य रूप से)
19. (B) पश्चिमी क्षेत्र
20. (D) बाइबिल
21. (D) पंचायती राज संस्थाएँ
22. (C) इकहरी शासन-व्यवस्था
23. (B) 5 वर्ष
24. (D) जयप्रकाश नारायण
25. (D) कांग्रेस पार्टी के विरोध से
26. (B) 2005 में
27. (A) ग्रेट ब्रिटेन में
28. (D) राजनीतिक दल को
29. (C) बहुदलीय व्यवस्था
30. (B) अप्रत्यक्ष

31. (B) सरपंच
32. (A) 1959 ई.
33. (D) गुजरात, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश
34. (B) केंद्र एवं राज्य दोनों
35. (D) अलगाववाद
36. (B) कृषि क्षेत्र
37. (C) भारत
38. (A) 15 मार्च 1950
39. (B) विकसित
40. (C) 1 अप्रैल से 31 मार्च तक
41. (D) गोवा
42. (C) मुद्रा
43. (A) रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया (RBI)
44. (B) 1969 में
45. (D) इनमें से सभी
46. (D) उपर्युक्त सभी
47. (C) पाँच (SCERT अर्थशास्त्र पुस्तक अनुसार)
48. (A) 1986 ई.
49. (B) हॉलमार्क
50. (C) रैगनर नर्क्स
51. (A) अनवीकरणीय
52. (B) पुनःपूर्तियोग्य (नवीकरणीय)
53. (B) 200 km (200 नॉटिकल मील)
54. (B) रेगुर मृदा
55. (C) पं. नेहरू
56. (C) 65%
57. (C) मयूर (मोर)
58. (C) मध्य प्रदेश
59. (C) ओडिशा (नवीनतम आंकड़ों व BSEB उत्तरमाला अनुसार कर्नाटक/ओडिशा)
60. (A) चूना पत्थर
61. (B) झारखंड
62. (C) सतलज
63. (B) गेहूँ
64. (A) रोहतास
65. (C) बेगूसराय जिला में
66. (B) राजगीर

67. (B) अधात्विक
68. (D) पटना
69. (C) उत्तर प्रदेश
70. (B) महाराष्ट्र
71. (C) आतंकवाद
72. (D) उत्तरी बिहार
73. (C) कोसी
74. (B) समुद्र
75. (D) बंगाल की खाड़ी
76. (B) अधिकेंद्र (Epicenter)
77. (C) धीरे-धीरे
78. (A) ऊँची भूमि वाले स्थान पर
79. (A) सार्वजनिक टेलीफोन (SCERT आपदा प्रबंधन पुस्तक अनुसार)
80. (A) 1934 में

खंड – ब : विषयनिष्ठ प्रश्नों के आदर्श उत्तर

[उप-खंड : इतिहास (History)]

--- लघु उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 2 अंक) ---

उत्तर 1. राष्ट्रवाद :
राष्ट्रवाद एक ऐसी भावना या विचारधारा है जो किसी विशेष भौगोलिक, सांस्कृतिक या सामाजिक परिवेश में रहने वाले लोगों में एकता, प्रेम और अपने राष्ट्र के प्रति समर्पण की भावना जागृत करती है। आधुनिक विश्व में राजनीतिक जागृति के परिणामस्वरूप राष्ट्रवाद का विकास हुआ।

उत्तर 2. खूनी रविवार (Bloody Sunday) :
1905 ई. के रूस-जापान युद्ध में रूस की पराजय के बाद वहाँ आर्थिक संकट और जन-असंतोष फैल गया। 22 जनवरी 1905 (पुराने कैलेंडर के अनुसार 9 जनवरी) को पादरी गैपोन के नेतृत्व में निहत्थे मजदूरों का एक जुलूस 'रोटी दो' के नारे के साथ सेंट पीटर्सबर्ग स्थित जार के महल की ओर जा रहा था। जार की सेना ने उन पर अंधाधुंध गोलियाँ चलवा दीं, जिसमें हजारों लोग मारे गए। रविवार के दिन घटित इस नृशंस घटना को इतिहास में 'खूनी रविवार' कहा जाता है।

उत्तर 3. हो-ची-मिन्ह मार्ग :

हो-ची-मिन्ह मार्ग हनोई से चलकर लाओस और कंबोडिया के सीमा क्षेत्र से गुजरता हुआ दक्षिणी वियतनाम तक जाने वाला एक कच्ची-पक्की सड़कों का जाल था। वियतनाम युद्ध के दौरान उत्तरी वियतनाम से दक्षिणी वियतनाम के क्रांतिकारियों को रसद और हथियार पहुँचाने के लिए इसका उपयोग किया जाता था। अमेरिका ने इसे ध्वस्त करने का अनेक बार प्रयास किया, किंतु वियतनामी जनता इसे तुरंत मरम्मत कर लेती थी।

उत्तर 4. चंपारण सत्याग्रह :
बिहार के चंपारण जिले में अंग्रेज नीलहे बागान मालिकों ने किसानों पर 'तिनकठिया प्रणाली' लागू कर रखी थी, जिसके तहत किसानों को अपनी भूमि के 3/20वें हिस्से पर नील की खेती करनी पड़ती थी। 1917 ई. में स्थानीय किसान नेता राजकुमार शुक्ल के आग्रह पर महात्मा गांधी चंपारण आए और किसानों के पक्ष में अपना पहला सफल सत्याग्रह किया। परिणामस्वरूप ब्रिटिश सरकार को तिनकठिया प्रणाली समाप्त करनी पड़ी।

उत्तर 5. औद्योगीकरण का मजदूरों की आजीविका पर प्रभाव :
औद्योगीकरण के कारण बड़े-बड़े कारखानों की स्थापना हुई, जिससे पारंपरिक कुटीर और लघु उद्योग नष्ट हो गए और हजारों कारीगर बेरोजगार हो गए। मजबूर होकर वे शहरों की ओर पलायन करने लगे, जहाँ कारखाना मालिकों ने कम मजदूरी पर उनसे 14 से 16 घंटे काम लेकर उनका आर्थिक और शारीरिक शोषण किया।

उत्तर 6. गुटेनबर्ग द्वारा मुद्रण यंत्र का विकास :
जर्मनी के मेंज नगर निवासी योहानेस गुटेनबर्ग ने अपने ज्ञान और अनुभव (जैतून पेरने की मशीन एवं सुनारी की कला) का उपयोग कर 1448 ई. तक एक आधुनिक मुद्रण यंत्र (प्रिंटिंग प्रेस) का विकास किया। उन्होंने सीसे, टिन और एंटीमनी की मिश्रधातु से गतिशील अक्षर (Movable Type) ढाले और विशेष प्रकार की स्याही तैयार की। इस प्रेस से छपने वाली पहली पुस्तक 'बाइबिल' थी।

--- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (4 अंक) ---

उत्तर 7. इटली के एकीकरण में मेजिनी, कावूर और गैरीबाल्डी का योगदान :
19वीं शताब्दी के प्रारंभ में इटली अनेक छोटे-छोटे राज्यों में बँटा था और उस पर ऑस्ट्रिया का प्रभुत्व था। इसके एकीकरण में तीन महान नायकों का प्रमुख योगदान रहा—
1. मेजिनी (राष्ट्रवादी चेतना का जनक) : जोसेफ मेजिनी ने 1831 ई. में 'यंग इटली' और 1834 ई. में 'यंग यूरोप' नामक गुप्त संस्थाओं की स्थापना की। उसने अपने लेखों और क्रांतिकारी विचारों के माध्यम से इटली के युवाओं में राष्ट्रीय एकता की भावना भरी और गणतंत्र की स्थापना का मार्ग प्रशस्त किया।
2. काउंट कावूर (कूटनीतिज्ञ) : सार्डिनिया-पीडमॉन्ट के प्रधानमंत्री काउंट कावूर ने इटली के एकीकरण को कूटनीतिक स्तर पर आगे बढ़ाया। उसने फ्रांस के सम्राट नेपोलियन तृतीय से संधि कर 1859 ई. में ऑस्ट्रिया को पराजित किया और लोम्बार्डी पर अधिकार कर लिया। उसने अपनी कूटनीति से मध्य इटली के राज्यों को भी सार्डिनिया में मिला लिया।

3. गैरीबाल्डी (तलवार और जनशक्ति का नायक) : गैरीबाल्डी ने 'लाल कुर्ती' (Red Shirts) नामक स्वयंसेवकों की सेना गठित की और दक्षिणी इटली के सिसली तथा नेपल्स राज्यों पर आक्रमण कर वहाँ से बुर्बो वंश के शासन को समाप्त किया। बाद में उसने जीते हुए समस्त क्षेत्र राजा विक्टर इमैनुएल द्वितीय को सौंप दिए। अंततः 1871 ई. में रोम को राजधानी बनाकर इटली का एकीकरण पूर्ण हुआ।

उत्तर 8. असहयोग आंदोलन के कारण एवं परिणाम :

• कारण :

1. प्रथम विश्व युद्ध के बाद उत्पन्न आर्थिक संकट और महंगाई।
2. 1919 ई. का रौलेट एक्ट (बिना वकील, बिना अपील, बिना दलील का काला कानून)।
3. 13 अप्रैल 1919 को अमृतसर में हुआ नृशंस जलियाँवाला बाग हत्याकांड।
4. तुर्की के खलीफा के पद की रक्षा हेतु चलाया गया खिलाफत आंदोलन।

• परिणाम :

1920 ई. में महात्मा गांधी के नेतृत्व में प्रारंभ हुए इस आंदोलन में विद्यार्थियों ने सरकारी स्कूल-कॉलेज, वकीलों ने अदालतें और जनता ने विदेशी वस्त्रों का बहिष्कार किया। चरखा और खादी का प्रचार हुआ। यह पहला जन-आंदोलन था जिसने ब्रिटिश शासन की नींव हिला दी। यद्यपि 5 फरवरी 1922 को चौरी-चौरा की हिंसक घटना के कारण गांधीजी ने इसे स्थगित कर दिया, तथापि इसने भारतीयों में निर्भयता और स्वराज की प्रबल आकांक्षा जगा दी।

[उप-खंड : राजनीति विज्ञान (Political Science)]

--- लघु उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 2 अंक) ---

उत्तर 9. लोकतंत्र में सत्ता की साझेदारी का महत्व :

सत्ता की साझेदारी लोकतंत्र की आत्मा है। इसके दो मुख्य लाभ हैं— (i) यह विभिन्न सामाजिक समूहों (जाति, धर्म, भाषा) के बीच टकराव और गृहयुद्ध के अंदेशे को कम करती है, जिससे राजनीतिक स्थिरता बनी रहती है। (ii) लोकतांत्रिक भावना के अनुरूप शासन में सभी वर्गों की भागीदारी सुनिश्चित होने से शासन अधिक वैध और मजबूत बनता है।

उत्तर 10. संघीय शासन की दो विशेषताएँ :

(i) दोहरी सरकार : संघीय शासन व्यवस्था में दो या दो से अधिक स्तरों की सरकारें होती हैं— एक केंद्रीय सरकार और दूसरी राज्य या प्रांतीय सरकारें।

(ii) शक्तियों का स्पष्ट विभाजन : संविधान द्वारा केंद्र और राज्य सरकारों के अधिकार क्षेत्रों को स्पष्ट रूप से विभाजित किया जाता है तथा संविधान सर्वोच्च होता है।

उत्तर 11. दल-बदल कानून :

विधायकों और सांसदों द्वारा अपने स्वार्थ या पद के लालच में एक राजनीतिक दल को छोड़कर दूसरे दल में शामिल होने की प्रवृत्ति को रोकने के लिए 1985 ई. में 52वें संविधान संशोधन द्वारा जो कानून बनाया गया, उसे 'दल-बदल कानून' कहते हैं। इसके तहत निर्वाचित प्रतिनिधि के दल बदलने पर उसकी सदस्यता समाप्त हो जाती है।

उत्तर 12. सूचना के अधिकार आंदोलन के मुख्य उद्देश्य :
1990 ई. में राजस्थान से प्रारंभ हुए सूचना के अधिकार आंदोलन के मुख्य उद्देश्य थे— (i) सरकारी कामकाज में पारदर्शिता लाना, (ii) प्रशासनिक भ्रष्टाचार पर अंकुश लगाना, तथा (iii) आम नागरिकों को सरकार द्वारा संचालित योजनाओं और खर्चों की जानकारी प्राप्त करने का कानूनी अधिकार दिलाना। परिणामस्वरूप 2005 ई. में यह कानून लागू हुआ।

--- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (4 अंक) ---

उत्तर 13. ग्राम पंचायत के प्रमुख अंग एवं कार्य :
बिहार पंचायती राज अधिनियम, 2006 के अंतर्गत ग्राम पंचायत ग्रामीण स्वशासन की आधारभूत इकाई है। इसके चार प्रमुख अंग हैं—
1. ग्राम सभा : यह पंचायत की विधायिका है, जिसमें 18 वर्ष या उससे अधिक आयु के सभी पंजीकृत मतदाता सदस्य होते हैं। इसकी बैठक वर्ष में कम-से-कम चार बार होती है।
2. मुखिया : यह ग्राम पंचायत का प्रधान होता है, जिसका चुनाव प्रत्यक्ष रूप से जनता करती है। यह पंचायत की बैठकों की अध्यक्षता करता है और विकास योजनाओं को लागू कराता है।
3. ग्राम रक्षा दल : यह पंचायत की पुलिस व्यवस्था है, जो गाँव में शांति-व्यवस्था बनाए रखने और आपदा के समय रक्षा करने का कार्य करती है।
4. ग्राम कचहरी : यह पंचायत का न्यायिक अंग है, जिसका प्रधान 'सरपंच' होता है। यह गाँव के छोटे-मोटे दीवानी और फौजदारी विवादों का आपसी सुलह से निपटारा करती है।
• प्रमुख कार्य : पंचायत क्षेत्र के विकास के लिए वार्षिक योजना एवं बजट बनाना, पेयजल, सड़क, नाली, प्रकाश की व्यवस्था करना, प्राथमिक शिक्षा व स्वास्थ्य केंद्रों की देखरेख करना तथा जन्म-मृत्यु का पंजीकरण करना।

उत्तर 14. भारतीय लोकतंत्र की प्रमुख चुनौतियाँ :
यद्यपि भारत विश्व का सबसे बड़ा सफल लोकतंत्र है, किंतु इसके समक्ष निम्नलिखित प्रमुख चुनौतियाँ विद्यमान हैं—
1. अशिक्षा एवं जागरूकता की कमी : निरक्षरता के कारण अनेक मतदाता अपने मताधिकार का सही प्रयोग नहीं कर पाते और प्रलोभन में आ जाते हैं।
2. जातिवाद एवं सांप्रदायिकता : चुनावों में योग्यता के स्थान पर जाति और धर्म के आधार पर मतदान होना राष्ट्रीय एकता और लोकतंत्र के लिए गंभीर खतरा है।
3. भ्रष्टाचार एवं धनबल : राजनीति में काले धन का बढ़ता प्रभाव और सरकारी तंत्र में व्याप्त भ्रष्टाचार लोकतांत्रिक संस्थाओं को कमजोर करता है।

4. राजनीति का अपराधीकरण : आपराधिक पृष्ठभूमि के व्यक्तियों का राजनीति में प्रवेश स्वस्थ लोकतांत्रिक परंपराओं के लिए बड़ी चुनौती है।

[उप-खंड : अर्थशास्त्र (Economics)]

--- लघु उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 2 अंक) ---

उत्तर 15. सतत विकास (Sustainable Development) :
ऐसा आर्थिक विकास जो वर्तमान पीढ़ी की आवश्यकताओं को इस प्रकार पूरा करे कि आने वाली भावी पीढ़ियों की अपनी आवश्यकताओं को पूरा करने की क्षमता से कोई समझौता न हो तथा पर्यावरण को भी क्षति न पहुँचे, सतत विकास कहलाता है।

उत्तर 16. प्रति व्यक्ति आय (Per Capita Income) :
किसी देश की कुल राष्ट्रीय आय में उस देश की कुल जनसंख्या से भाग देने पर जो भागफल प्राप्त होता है, उसे उस देश की 'प्रति व्यक्ति आय' कहते हैं।
सूत्र : प्रति व्यक्ति आय = देश की कुल राष्ट्रीय आय / देश की कुल जनसंख्या।

उत्तर 17. स्वयं सहायता समूह (Self Help Group - SHG) :
ग्रामीण क्षेत्रों में विशेषकर महिलाओं का एक ऐसा छोटा अनौपचारिक समूह (प्रायः 15 से 20 सदस्य), जो आपस में मिलकर छोटी-छोटी बचत एकत्र करता है और बैंक से कम ब्याज दर पर ऋण लेकर अपने सदस्यों को स्वरोजगार (जैसे सिलाई, पशुपालन, पापड़-अचार निर्माण) के लिए उपलब्ध कराता है, स्वयं सहायता समूह कहलाता है।

उत्तर 18. वैश्वीकरण (Globalization) :
वैश्वीकरण वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा विश्व की विभिन्न अर्थव्यवस्थाओं का समन्वय या एकीकरण किया जाता है, ताकि वस्तुओं, सेवाओं, पूँजी, तकनीक और श्रम का निर्बाध प्रवाह एक देश से दूसरे देश में हो सके।

--- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (4 अंक) ---

उत्तर 19. मुद्रा के प्रमुख कार्य :
आधुनिक अर्थव्यवस्था में मुद्रा की भूमिका अत्यंत महत्वपूर्ण है। इसके चार प्रमुख कार्य हैं—
1. विनिमय का माध्यम (Medium of Exchange) : मुद्रा का सबसे प्रमुख कार्य वस्तुओं और सेवाओं के क्रय-विक्रय को सरल बनाना है। इसने वस्तु-विनिमय प्रणाली की कठिनाइयों को समाप्त कर दिया है।
2. मूल्य का मापक (Measure of Value) : मुद्रा के माध्यम से प्रत्येक वस्तु और सेवा का मूल्य आसानी से आँका जा सकता है, जिससे हिसाब-किताब रखना सरल हो गया है।

3. विलंबित भुगतान का मान (Standard of Deferred Payments) : मुद्रा के द्वारा उधार लेने-देने और भविष्य में किए जाने वाले भुगतानों को बिना किसी कठिनाई के पूरा किया जा सकता है।
4. मूल्य का संचय (Store of Value) : वस्तुओं को लंबे समय तक सुरक्षित रखना कठिन है, किंतु मुद्रा के रूप में व्यक्ति अपनी आय को भविष्य की आवश्यकताओं के लिए बैंक या घर में संचित रख सकता है।

उत्तर 20. व्यावसायिक बैंक के प्रमुख कार्य :
व्यावसायिक बैंक वे वित्तीय संस्थाएँ हैं जो मुद्रा और साख में व्यापार करती हैं। इनके चार प्रमुख कार्य निम्नलिखित हैं—
1. जमा राशि स्वीकार करना : बैंक जनता की बचत को विभिन्न खातों— स्थायी जमा (Fixed Deposit), चालू जमा (Current Account), बचत जमा (Saving Account) एवं आवर्ती जमा (Recurring Deposit)— के माध्यम से स्वीकार करते हैं।
2. ऋण प्रदान करना : बैंक जमा की गई राशि का एक निश्चित भाग नकद रखकर शेष राशि उत्पादक कार्यों, कृषि, उद्योग एवं व्यापार के लिए ब्याज पर ऋण के रूप में देते हैं।
3. एजेंसी संबंधी कार्य : बैंक अपने ग्राहकों की ओर से चेक, ड्राफ्ट व बिलों का संग्रहण करते हैं, बीमा की किश्त चुकाते हैं तथा धन का स्थानांतरण (Transfer) करते हैं।
4. सामान्य उपयोगिता के कार्य : बैंक लॉकर की सुविधा, यात्री चेक (Traveller's Cheque), एटीएम (ATM) और क्रेडिट कार्ड जैसी आधुनिक सेवाएँ प्रदान करते हैं।

[उप-खंड : भूगोल (Geography)]

--- लघु उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 2 अंक) ---

उत्तर 21. संसाधन :
पर्यावरण में उपलब्ध प्रत्येक वह वस्तु जो हमारी आवश्यकताओं को पूरा करने में प्रयुक्त की जा सकती है, जिसको बनाने के लिए प्रौद्योगिकी उपलब्ध है तथा जो आर्थिक रूप से संभाव्य और सांस्कृतिक रूप से मान्य है, 'संसाधन' कहलाती है। प्रसिद्ध भूगोलवेत्ता जिम्मरमैन के अनुसार— "संसाधन होते नहीं, बनते हैं।"

उत्तर 22. खादर और बांगर मिट्टी में अंतर :
1. खादर मिट्टी : नदियों के बाढ़ के मैदानों की नवीन जलोढ़ मिट्टी को खादर कहते हैं। इसमें बालू और क्ले का मिश्रण होता है तथा यह अत्यधिक उपजाऊ होती है।
2. बांगर मिट्टी : नदियों द्वारा लाए गए पुराने जलोढ़ अवसादों से बनी ऊँची भूमि की मिट्टी को बांगर कहते हैं। इसमें कंकड़ और बजरी की मात्रा अधिक होती है और यह खादर की तुलना में कम उपजाऊ होती है।

उत्तर 23. बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना :

नदियों पर बड़े-बड़े बाँध बनाकर एक साथ अनेक उद्देश्यों— जैसे बाढ़ नियंत्रण, सिंचाई की सुविधा, जलविद्युत उत्पादन, पेयजल आपूर्ति, मत्स्य पालन और पर्यटन— की पूर्ति करने वाली परियोजना को बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना कहते हैं। उदाहरण : भाखड़ा-नांगल परियोजना, कोसी परियोजना।

उत्तर 24. चिपको आंदोलन :
1970 के दशक में उत्तराखंड के टेहरी-गढ़वाल क्षेत्र में सुंदरलाल बहुगुणा के नेतृत्व में स्थानीय ग्रामीणों और महिलाओं द्वारा वृक्षों की अंधाधुंध कटाई को रोकने के लिए चलाया गया आंदोलन 'चिपको आंदोलन' कहलाता है। इसमें लोग पेड़ों से चिपक कर खड़े हो जाते थे ताकि ठेकेदार उन्हें काट न सकें।

उत्तर 25. हरित क्रांति (Green Revolution) :
1960 के दशक में भारत में कृषि उत्पादन में तीव्र वृद्धि लाने के लिए उन्नत किस्म के बीजों (HYV), रासायनिक उर्वरकों, कीटनाशकों और आधुनिक सिंचाई साधनों का उपयोग किया गया, जिससे विशेषकर गेहूँ और धान के उत्पादन में अभूतपूर्व वृद्धि हुई। इसे ही 'हरित क्रांति' कहा जाता है।

उत्तर 26. बिहार में जूट उद्योग :
जूट (पटसन) कृषि पर आधारित बिहार का एक प्रमुख उद्योग है। जूट की खेती के लिए अधिक वर्षा और जलोढ़ मिट्टी की आवश्यकता होती है, जो उत्तर-पूर्वी बिहार (पूर्णिया, कटिहार, किशनगंज, अररिया, सहरसा) में उपलब्ध है। कटिहार और समस्तीपुर में जूट के प्रमुख कारखाने स्थित हैं।

--- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (4 अंक) ---

उत्तर 27. भारत में कृषि की प्रमुख समस्याएँ :
भारत एक कृषि प्रधान देश है, फिर भी यहाँ कृषि पिछड़ी अवस्था में है, जिसके निम्नलिखित प्रमुख कारण हैं—
1. मानसून पर अत्यधिक निर्भरता : भारतीय कृषि को 'मानसून का जुआ' कहा जाता है। सिंचाई सुविधाओं के अपर्याप्त विकास के कारण अनियमित वर्षा से कभी बाढ़ तो कभी सूखे की स्थिति उत्पन्न हो जाती है।
2. खेतों का छोटा आकार : जनसंख्या वृद्धि और उत्तराधिकार के नियमों के कारण जोतों (खेतों) का आकार बहुत छोटा और बिखरा हुआ है, जिससे आधुनिक कृषि यंत्रों का उपयोग कठिन हो जाता है।
3. उन्नत बीज एवं उर्वरकों की कमी : निर्धनता के कारण अधिकांश छोटे किसान आज भी महँगे उन्नत बीजों, रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों का पर्याप्त उपयोग नहीं कर पाते।
4. पूँजी एवं विपणन का अभाव : किसानों को समय पर सस्ता संस्थागत ऋण नहीं मिल पाता, जिससे वे महाजनों के जाल में फँस जाते हैं; साथ ही भंडारण और उचित बाजार न मिलने से उन्हें फसल का सही मूल्य नहीं मिल पाता।

उत्तर 28. लौह-इस्पात उद्योग के स्थानीयकरण के प्रमुख कारक :
लौह-इस्पात एक आधारभूत और भारी उद्योग है, जिसकी स्थापना उन्हीं क्षेत्रों में की जाती है जहाँ निम्नलिखित अनुकूल कारक उपलब्ध हों—

1. कच्चे माल की निकटता : इस उद्योग में लौह-अयस्क, कोकिंग कोयला, चूना पत्थर और मैंगनीज जैसे भारी कच्चे माल की आवश्यकता होती है। परिवहन लागत बचाने के लिए कारखाने खदानों के निकट लगाए जाते हैं (जैसे छोटानागपुर पठार क्षेत्र)।
2. सस्ते एवं पर्याप्त जल की उपलब्धता : मशीनों को ठंडा रखने और इस्पात प्रगलन के लिए प्रचुर जल आवश्यक है, अतः यह उद्योग नदियों या जलाशयों के किनारे स्थापित होता है।
3. ऊर्जा के साधन : भट्टियों को चलाने के लिए कोयला और सस्ती जलविद्युत की निरंतर आपूर्ति आवश्यक है।
4. परिवहन एवं बाजार की सुविधा : तैयार माल को देश-विदेश के बाजारों तक पहुँचाने के लिए रेल, सड़क और बंदरगाहों की अच्छी व्यवस्था होनी चाहिए।

[उप-खंड : आपदा प्रबंधन (Disaster Management)]

--- लघु उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 2 अंक) ---

उत्तर 29. आपदा (Disaster) :
प्रकृति या मानव की गतिविधियों के कारण अचानक घटित होने वाली वे विनाशकारी घटनाएँ, जिनसे बड़े पैमाने पर जन-धन की हानि होती है और सामान्य जनजीवन अस्त-व्यस्त हो जाता है, 'आपदा' कहलाती हैं। यह दो प्रकार की होती है— प्राकृतिक आपदा (भूकंप, बाढ़) तथा मानवजनित आपदा (रेल दुर्घटना, आतंकवाद)।

उत्तर 30. बाढ़ से होने वाली दो हानियाँ :
(i) बाढ़ के कारण उपजाऊ कृषि भूमि में पानी भर जाने से खड़ी फसलें नष्ट हो जाती हैं और किसानों को भारी आर्थिक क्षति होती है।
(ii) कच्चे मकान, सड़कें, पुल और रेल लाइनें ध्वस्त हो जाती हैं तथा बाढ़ का पानी उतरने के बाद हैजा, मलेरिया और डायरिया जैसी संक्रामक बीमारियाँ फैलती हैं।

उत्तर 31. भूकंप एवं सुनामी में अंतर :
1. भूकंप (Earthquake) : पृथ्वी की आंतरिक हलचलों (प्लेटों के टकराने) के कारण भूपटल पर होने वाले अचानक कंपन को भूकंप कहते हैं। यह स्थल और जल दोनों पर आ सकता है।
2. सुनामी (Tsunami) : जब महासागरों की तली में भूकंप, ज्वालामुखी या भूस्खलन होता है, तो समुद्र का जल अत्यधिक ऊँची और विनाशकारी लहरों के रूप में तटों की ओर बढ़ता है, जिसे सुनामी कहते हैं।

उत्तर 32. आकस्मिक प्रबंधन में स्थानीय प्रशासन की भूमिका :

किसी भी आपदा के तुरंत बाद स्थानीय प्रशासन (जिलाधिकारी, प्रखंड विकास पदाधिकारी, पुलिस और स्वास्थ्य विभाग) की भूमिका सर्वाधिक महत्वपूर्ण होती है। प्रशासन तुरंत राहत शिविरों की स्थापना करता है, मलबे या

बाढ़ में फँसे लोगों को सुरक्षित बाहर निकालता है, घायलों को प्राथमिक उपचार व अस्पताल पहुँचाता है तथा पीड़ितों के लिए भोजन, शुद्ध पेयजल और दवाइयों की आपूर्ति सुनिश्चित करता है।

चम्पारण-ज्ञानाग्रह

प्रस्तुति :- GOVT. PS बोदसर, बगहा-2, प. चम्पारण (10010803702)
सौजन्य :- "TEACHERS OF BIHAR - THE CHANGE MAKERS."

बिहार मैट्रिक बोर्ड परीक्षा – 2027

क्रैश कोर्स

विषयवार विशेष मॉडल पेपर श्रृंखला

बेहतर तैयारी, श्रेष्ठ परिणाम



साप्ताहिक विषय-सारणी

सोमवार	– गणित
मंगलवार	– विज्ञान
बुधवार	– सामाजिक विज्ञान
गुरुवार	– हिन्दी
शुक्रवार	– अंग्रेजी
शनिवार	– संस्कृत एवं अन्य महत्वपूर्ण विषय

हमारी विशेषताएं

- वास्तविक बोर्ड पैटर्न पर आधारित संपूर्ण प्रश्नपत्र
- महत्वपूर्ण एवं संभावित प्रश्न
- संपूर्ण हल सहित आदर्श उत्तर पुस्तिका
- सरल, प्रभावशाली एवं छात्र-हितैषी भाषा
- अधिकतम अंक प्राप्त करने योग्य उत्तर लेखन शैली

Teaches of Bihar के सौजन्य से

"चंपारण-ज्ञानग्रह" के माध्यम से प्रतिदिन प्रकाशन

शिक्षक साथियों का विशेष सहयोग आवश्यक है।

"आइए, मिलकर विद्यार्थियों के उज्ज्वल भविष्य के लिए इस शैक्षणिक पहल को सफल बनाएं!"

विद्यार्थियों की सफलता ही हमारा संकल्प है।