

WBCS (Prelims) Exam. – Practice Set

Answers with Explanation

1. (a) Egoist means a person who is preoccupied with his own interests. Eccentric means irregular, erratic or peculiar. শ্রদ্ধাচিহ্ন
2. (c) An inscription on a tombstone in memory of the one buried is called as an epitaph. Manuscript is an old book written by hand. Inscription means a piece of writing written or cut on especially as a record of an achievement.
3. (c) The correct answer is acquaintance
4. (a) The correct answer is hierarchy
5. (d) To encounter or be forced to reckon with someone or something that proves more powerful, troublesome, or formidable than one expected.
6. (b) To cry wolf: to ask for assistance when you don't need it. শ্রদ্ধাচিহ্ন
7. (a) **Ribald:** Vile, despicable, dishonorable, disgusting.
Abusive: Outrageous, Offensive, Insulting.
Mitigate : Reduce, decrease, make something lessen.
Decent: respectable or moral behaviour
SCURRILOUS: Making or spreading scandalous claims about someone with the intention of damaging their reputation.
Antonym of SCURRILOUS is Decent.
8. (c) **Passing :** Going Past.
Sensuous : erotic, carnal, Attractive.
Distasteful: Causing dislike or aversion; disagreeable or unpleasant.
Permanent : Lasting, Stable. শ্রদ্ধাচিহ্ন
EPHEMERAL: Lasting for a very short time.
Antonym of EPHEMERAL is Permanent.
9. (d) **Decay :** rot or decompose through the action of bacteria and fungi.
Produce : make or manufacture from components or raw materials.
Sprout : put out shoots.
Breed : mate and then produce offspring.
Germinate : begin to grow and put out shoots after a period of dormancy.
Synonym of Germinate is Sprout. শ্রদ্ধাচিহ্ন
10. (b) **Rehabilitate :** restore (someone) to health or normal life by training and therapy after imprisonment, addiction, or illness.
- Reimburse :** repay (a person who has spent or lost money).
- Relocate :** move to a new place and establish one's home or business there.
- Recover :** return to a normal state of health, mind, or strength.
- Recuperate :** recover or regain (something lost or taken). শ্রদ্ধাচিহ্ন
Synonym of **Recuperate** is **Recover**.
11. (b) In this context, the appropriate preposition to use is "by".
The sentence "You can obtain the answer **by** adding the date of birth to this figure." Suggests that the answer can be obtained through the action of adding the date of birth to the given figure.
The preposition "**by**" is commonly used to indicate the method or means by which an action is performed. In this case, the action of obtaining the answer is performed by adding the date of birth to the given figure.
12. (d) 'Averse to' means 'strongly opposed to (something)'. Hence it makes the sentence meaningful. শ্রদ্ধাচিহ্ন
13. (a) Articles are used before nouns or noun equivalents and are a type of adjective. The definite article (the) is used before a noun to indicate that the identity of the noun is known to the reader or the noun is specific. The indefinite article (a, an) is used before a noun that is general or when its identity is not known. 'The' is used with both singular and plural noun while 'a/an' is used with singular noun.
In the sentence 'student' is general noun. Hence, 'a' before 'student' is used. শ্রদ্ধাচিহ্ন
14. (b) Articles are used before nouns or noun equivalents and are a type of adjective. The definite article (the) is used before a noun to indicate that the identity of the noun is known to the reader or the noun is specific. The indefinite article (a, an) is used before a noun that is general or when its identity is not known. 'The' is used with both singular and plural noun while 'a/an' is used with singular noun.
In the sentence 'area' is general. If the word (enclosed) has vowel sound 'an' article is used.

15. (c) In the given sentence “Most animals in the zoos **are bred** in captivity,” The correct word/phrase to complete the sentence is are bred.

The verb “are bred” is in the present tense and passive voice. It correctly describes the action of animals being raised or reproduced in captivity, which is the context of the sentence.

16. (d) In the given sentence “_____ me with my suitcase, please?” the most appropriate word to fill in the blank is “**Will you help?**” **প্র্যাচিডর্স**

The sentence is a request or a plea for assistance, and the correct way to form such a request in English is by using the modal verb “will” to indicate politeness. The correct structure for this request is “Will you help me with my suitcase, please?”

17. (d) **The entire block will be demolished.**

The given sentence contains one of Model verb (**Model Verb = will, shall, can, may, might, could, might, must, would**). It is in active voice.

Rule :

Subject + Model verb + be + V³ + Optional Objects.

18. (c) **Has your question been answered?**

The sentence is an interrogative sentence and started with **has**. The passive voice will be also started with **has**.

Rule :

Has + subject + been + V³ + Optional Agents.

19. (c) In direct and indirect speech, when we report someone’s request, we often use the verb “requested” followed by an indirect request. The structure of indirect speech for requests is typically: “requested + [indirect request].”

In this case, the original sentence is a polite request: “Could you please repeat the question?” The correct indirect speech transformation is: “He requested the interviewer to repeat the question.” **প্র্যাচিডর্স**

Therefore, the correct answer is **Option C: He requested the interviewer to repeat the question.** This option accurately conveys the original request in indirect speech without unnecessary additions or alterations.

20. (d) When converting direct speech to indirect speech, we need to make certain changes. The reporting verb “said” changes to “told,” and the pronouns and tenses also change accordingly. In this case, “I” changes to “me,” “expect”

changes to “expected,” and “attend” remains the same as it is in the infinitive form. The correct option is D. **প্র্যাচিডর্স**

21. (a) The miser gazed **avidly** at the pile of gold coins in front of him.

In this context, the word “avidly” suggests intense eagerness or enthusiasm, emphasizing the miser’s keen and eager gaze directed towards the gold coins.

22. (b) This is the correct option. “Herd” specifically refers to a group of cows or other grazing animals. **প্র্যাচিডর্স**

23. (c) The grapes are now **ripe** enough to be picked.

In this context, “ripe” specifically refers to fruits being fully developed and ready to be harvested, making it the most suitable choice among the options provided. When grapes reach this stage of ripeness, they have attained the optimal balance of flavor, sweetness, and juiciness, making them ideal for consumption or processing into various products such as wine. Therefore, “ripe” accurately describes the readiness of the grapes for harvesting.

24. (a) In this sentence, the subject “country” is singular, so the verb should also be singular. Therefore, the correct form is “Our country **is** spiritual, theirs**is** religious.” Option A correctly provides the singular form of the verb “is” to maintain subject-verb agreement.

25. (c) In English grammar, the verb “stop” is typically followed by a gerund (the “-ing” form of a verb) when the meaning is to cease or discontinue an action. **প্র্যাচিডর্স**

26. (a) পাকিস্তানে মানবজীবনের প্রাচীনতম নিদর্শন পাওয়া গেছে সোয়ান নদীর অববাহিকায়। পাকিস্তানের পাঞ্জাব প্রদেশের রাওয়ালত থামের Riwat Site 55 হল উচ্চ পুরাপ্রস্তর যুগের প্রত্নতাত্ত্বিক ক্ষেত্র, যা সোয়ান অববাহিকাতে অবস্থিত।

27. (a) ঋকবেদের দশম মণ্ডলের পুরুষসুক্তে ঋকবেদ অনুসারে বৈদিকযুগে চারটি বর্ণ ব্যবস্থা প্রচলিত ছিল যথা— ব্রাহ্মণ, ক্ষত্রিয়, বৈশ্য ও শূদ্র। ঋকবেদের দশম মণ্ডলের ‘পুরুষসুক্ত’ নামক স্তোত্রে চতুর্বর্ণ ব্যবস্থার প্রতীকি উল্লেখ পাওয়া যায়, যেখানে বলা হয়েছে যে, ব্রহ্মার মুখ থেকে ব্রাহ্মণ, বাহু থেকে ক্ষত্রিয়, উরু থেকে বৈশ্য ও পদদ্বয় থেকে শূদ্রের উৎপত্তি। **প্র্যাচিডর্স**

28. (a) ভারতীয় উপমহাদেশে হরপ্পা সভ্যতার উত্তরতম কেন্দ্র হল জম্মুর মান্ডা। মান্ডা জম্মুর পশ্চিমদিকে অবস্থিত, যা ১৯৭৯-৮০ সালে আবিষ্কৃত হয়।

29. (b) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্যের রাজত্বকালে পাটলিপুত্রে আনুমানিক ৩০০ খ্রিস্টপূর্বাব্দে স্থলভদ্রের সভাপতিত্বে প্রথম জৈন মহাসম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। এখানে মহাবীরের উপদেশাবলী ১২টি অঙ্গে লিপিবদ্ধ করা হয়, যা দ্বাদশ অঙ্গ নামে পরিচিত।
গুজরাটের বলভীতে খ্রিস্টীয় পঞ্চম শতাব্দীতে দেবর্ষি ক্ষমাশ্রমন-এর সভাপতিত্বে দ্বিতীয় জৈন মহাসম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। **খ্রীস্টাব্দ**
30. (c) শিশুনাগ খ্রিস্টপূর্ব পঞ্চম শতকের শেষভাগে মগধের রাজধানী পাটলিপুত্র থেকে স্থায়ীভাবে বৈশালীতে স্থানান্তর করেন। এর কারণ বৈশালী ছিল তাঁর পৈত্রিক বাসভূমি।
31. (b) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্তের আমলে প্রথম রূপোর মুদ্রা চালু হয়। রৌপ্য মুদ্রার নাম ছিল 'রূপক'। সম্ভবত শকদের পরাজিত করার প্রতীক হিসেবে ৪১০-৪১১ খ্রিস্টাব্দে ওই রূপোর মুদ্রা চালু করা হয়। **খ্রীস্টাব্দ**
32. (b) আলাউদ্দিন খলজি দিল্লি সুলতানদের মধ্যে প্রথম স্থায়ী সেনাবাহিনী গঠন করেন। সেনাবাহিনীর দুর্নীতি রোধে 'দাগ' (অশ্চিহ্নিতকরণ) ও 'ছলিয়া' (প্রত্যেক সৈন্যের দৈহিক বৈশিষ্ট্য লিপিবদ্ধ করা) প্রথা প্রবর্তন করেন।
33. (a) ১৩৪২ খ্রিস্টাব্দে শামসউদ্দিন ইলিয়াস শাহ লক্ষনৌতির শাসক আলিমুবারক শাহকে হত্যা করে বাংলায় স্বাধীন ইলিয়াস শাহী বংশের প্রতিষ্ঠা করেন।
34. (c) বিজয়নগর সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন হরিহর ও বুদ্ধ। পিতা সঙ্গমের নামানুসারে রাজবংশটি সঙ্গমবংশ নামে সুবিদিত। প্রথম বুদ্ধের সবচেয়ে বড় কৃতিত্ব, তিনি চীন শাসকের নিকট দূত প্রেরণ করেন।
35. (b) রামানন্দ উত্তর ভারতের ভক্তি আন্দোলনের অন্যতম প্রবক্তা ছিলেন। রামানন্দের শিষ্যদের মধ্যে সর্বাধিক খ্যাতি অর্জন করেন কবীর। **খ্রীস্টাব্দ**
36. (c) ১৬৩২ খ্রিস্টাব্দে শাহজাহানের নির্দেশে বাংলার শাসনকর্তা কাশেম আলি খা পর্তুগিজদের হুগলি ও চট্টগ্রাম থেকে বিতাড়িত করে স্থানগুলি দখল করে নেন।
37. (a) ছত্রপতি শাহ ১৭০৮ সালে বালাজি বিশ্বনাথকে 'সেনা কার্তে' উপাধিতে ভূষিত করেন। ১৭১৩ সালে তিনি তাঁকে পেশোয়া বা প্রধানমন্ত্রী পদে নিযুক্ত করেন।
38. (c) আরব বণিক সুলেমান দেবপালের রাজত্বকালে ভারতে আসেন এবং দেবপালের সামরিক শক্তি সম্পর্কে বিশেষ তথ্য লিপিবদ্ধ করেন। তার বিবরণীতে তিনি পাল রাজাকে 'রুমি' বলে উল্লেখ করেন।
39. (b) ১৭২২ খ্রিস্টাব্দে অযোধ্যাতে স্বাধীন নবাবীর পত্তন করেন সাদাত খা বুরহান উল মুলক। **খ্রীস্টাব্দ**
40. (b) ১৭৬৩ খ্রিস্টাব্দের জুলাই মাসে মীরকাশিমের সাথে ব্রিটিশদের প্রকাশ্য যুদ্ধ শুরু হয়। মীরকাশিম মেজর অ্যাডামসের কাছে কাটোয়া, মুর্শিদাবাদ, সুটি, গিরিয়া, উদয়নালা, মুঙ্গেরের যুদ্ধে পরাজিত হয়ে অযোধ্যার নবাবের কাছে আশ্রয় নেন।
41. (b) ১৫০৫ খ্রিস্টাব্দে ফ্রান্সিসকো আলমিডা ভারতে প্রথম পর্তুগিজ শাসনকর্তা নিযুক্ত হয়ে কোচিন, ক্যানানোর পৃথক স্থানে দুর্গ নির্মাণ করেন। ভারতে পর্তুগিজ শাসনকর্তা নিনো-ডি-কুনহা ১৫৩০ খ্রিস্টাব্দে কোচিন থেকে গোয়ায় রাজধানী স্থানান্তরিত করেন। **খ্রীস্টাব্দ**
42. (a) ১৭৯৮ খ্রিস্টাব্দে প্রথম দেশীয় রাজা হিসেবে নিজাম আলি ওয়েলেসলির অধীনতামূলক মিত্রতার চুক্তিতে স্বাক্ষর করেন।
43. (a) ১৭৭৩ খ্রিস্টাব্দে ব্রিটিশ পার্লামেন্ট ভারতে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির কার্যকলাপ নিয়ন্ত্রণের জন্য রেগুলেটিং অ্যাক্ট পাশ করে। এই আইনের শর্তানুযায়ী ১৭৭৪ খ্রিস্টাব্দে কলকাতায় প্রথম সুপ্রিম কোর্ট স্থাপিত হয়েছিল।
44. (a) ওয়ারেন হেস্টিংস এদেশে প্রথম পুলিশি ব্যবস্থা প্রবর্তন করেন। বাংলা ও বিহারকে যথাক্রমে ১০ এবং ৮টি ফৌজদারী জেলায় বিভক্ত করেন। প্রতি জেলায় ১টি করে ফৌজদারী থানা এবং সেখানে ১ জন দেশীয় ফৌজদার নিযুক্ত করেন। ফৌজদার ছিলেন জেলার প্রধান পুলিশ কর্মচারী।
45. (a) লর্ড উইলিয়াম বেন্টিক লর্ড মেকলের নেতৃত্বে গঠিত একটি আইন কমিশনের হাতে ভারতীয় আইনবিধি সংকলনের দায়িত্ব দেন। এভাবে ভারতীয় আইনবিধি 'ইন্ডিয়ান পেনাল কোড' রচিত হয়। **খ্রীস্টাব্দ**
46. (a) বড়লাট লর্ড উইলিয়াম বেন্টিক ১৮৩৩ খ্রিস্টাব্দে নবম রেগুলেশন জারি করে মহলওয়ারি বন্দোবস্তকে উত্তর-পশ্চিম প্রদেশে 'মহলওয়ারি বন্দোবস্ত'কে আরও সম্প্রসারিত করেন। একে কার্যকর করার দায়িত্ব দেন আর. এম. বার্ড নামক ব্যক্তিত্বকে।
47. (d) গভর্নর জেনারেলের কাউন্সিলের আইন সদস্য হিসেবে একজন ভারতীয় নিযুক্ত হন। ১৮৩৩ সালের চার্চার অ্যাক্ট অনুসারে গভর্নর জেনারেলের কাউন্সিলের আইন সদস্য হিসেবে নিযুক্ত হন লর্ড মেকলে।
48. (a) ওয়ারেন হেস্টিংসের নেতৃত্বে 'বোর্ড অফ রেভিনিউ' গঠন করা হয়।
49. (a) ১৭৮৫ খ্রিস্টাব্দে ওয়ারেন হেস্টিংস দেশে ফিরে যান এবং হাউস অফ কমন্স এবং হাউস অফ লর্ডসে তাঁর বিরুদ্ধে ইমপিচমেন্ট আনা হয়। **খ্রীস্টাব্দ**
50. (a) চুয়াড় বিদ্রোহ বিভিন্ন পর্যায়ে সংগঠিত হয়েছিল। প্রথম দিকে ১৭৬৮ খ্রিস্টাব্দে ধলভূমের রাজা জগন্নাথ সিংহের নেতৃত্বে চুয়াড় বিদ্রোহ শুরু হয় এবং রাজস্ব প্রদান বন্ধ করে দেওয়া হয়।
51. (b) ১৮৭৯ সালের রামোসি বিদ্রোহ ছিল মহারাষ্ট্রের সশস্ত্র বৈপ্লবাত্মক আন্দোলনের প্রথম পদক্ষেপ। মহারাষ্ট্রের সাতারা জেলায় বাসুদেব বলবন্ত ফাদকে রামোসি ও অন্যান্য উপজাতীয় সম্প্রদায়ের কৃষকদের নিয়ে এই আন্দোলন সংগঠিত করেন।

52. (d) ১৮১৭ খ্রিস্টাব্দে ৪ জুলাই ডেভিড হেয়ার 'ক্যালকাটা স্কুল বুক সোসাইটি' প্রতিষ্ঠা করেন। যার উদ্দেশ্য পাঠ্যপুস্তক রচনা ও তা বিতরণ করা। **অ্যাচিভার্স**
53. (a) ১৮৬৪ সালে সৈয়দ আহমেদ খান আলিগড়ে সৈয়দ আহমেদ খান 'সায়েন্টিফিক সোসাইটি' প্রতিষ্ঠা করেছিলেন।
54. (c) ১৮৫৯ সালে দ্বারকানাথ বিদ্যাভূষণের সম্পাদনায় ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর 'সোমপ্রকাশ পত্রিকা' টি প্রকাশ করেন। এটি বাংলার প্রথম রাজনৈতিক পত্রিকা।
55. (b) ১৮৫৭ সালে দিল্লিতে মহাবিদ্রোহ চলাকালীন বখত খান ছিলেন কমান্ডার-ইন-চিফ।
তাঁতিয়া টোপি কানপুরের বিদ্রোহে নানাসাহেবের সহযোগী ছিলেন।
হজরত মহল লক্ষ্মী থেকে বিদ্রোহে নেতৃত্ব দেন।
লক্ষ্মীবাদি বাঁসিতে বিদ্রোহে নেতৃত্ব দেন। **অ্যাচিভার্স**
56. (a) ১৮৫৮ সালের মে মাসে হিউরোজ কাল্লিতে বাঁসির রানির বিরুদ্ধে জয়লাভ করেন।
57. (c) স্বামী দয়ানন্দ সরস্বতী 'সত্যার্থ প্রকাশ', 'বেদ প্রকাশ' ও 'বেদভাষ্য ভূমিকা' রচনা করেন।
58. (c) ১৮৭০ সালের ২৯ অক্টোবর কেশবচন্দ্র সেনের সভাপতিত্বে ইন্ডিয়ান রিফর্ম অ্যাসোসিয়েশন গঠিত হয়। এর উদ্দেশ্য ছিল সংঘবদ্ধভাবে সংস্কার আন্দোলনের প্রসার ঘটানো।
59. (a) দক্ষিণ ভারতে দলিত আন্দোলনের উদগাতা ও এজভ সম্প্রদায়ের নেতা হলেন কেরলের শ্রী নারায়ণ গুরু। তাঁর নেতৃত্বে কেরলে ভাইকম সত্যাগ্রহ (১৯২৪-২৫) অনুষ্ঠিত হয়।
60. (b) ভারতের গভর্নর জেনারেল লর্ড এলেনবরোর আমলে ১৮৪৩ সালে সিদ্ধু বিজয় সম্পন্ন হয়।
61. (c) ভারতসভার উদ্যোগে এবং সুরেন্দ্রনাথ ব্যানার্জি ও আনন্দ মোহন বসুর চেষ্টায় কলকাতার অ্যালবার্ট হল-এ ভারতের বিভিন্ন অঞ্চলের প্রায় শতাধিক প্রতিনিধি নিয়ে ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল কনফারেন্সের আয়োজন করা হয়েছিল।
62. (a) 'নিউইন্ডিয়া' সাপ্তাহিক পত্রিকার প্রতিষ্ঠাতা সম্পাদক ছিলেন বিপিনচন্দ্র পাল। **অ্যাচিভার্স**
63. (c) ঐতিহাসিক রজনীপাম দত্ত বলেছেন, হিউম ও ডাফরিনের যড়যন্ত্রের ফলশ্রুতি হল কংগ্রেস।
64. (b) হোমরুল আন্দোলন চলাকালীন বালগঙ্গাধর তিলককে 'লোকমান্য' উপাধি দেওয়া হয়।
- বিঃদ্রঃ**— অ্যাচিভার্সের মূল বইয়ে ৬৪ নম্বর প্রশ্নের উত্তর (c) দেওয়া থাকলেও এর সঠিক উত্তর অপশন (b) হবে। এই অনিচ্ছাকৃত ভুলের জন্য আমরা ক্ষমাপ্রার্থী।
65. (b) ১৯০৫ খ্রিস্টাব্দের ১৬ অক্টোবর আনুষ্ঠানিকভাবে 'বঙ্গভঙ্গ' কার্যকর হয়। **অ্যাচিভার্স**
66. (b) ১৯২৩ খ্রিস্টাব্দের ১ মে মাদ্রাজের বিখ্যাত নেতা সিঙ্গারাভেলু চেট্টিয়ার ভারতে প্রথম 'মে দিবস' পালন করেন।
67. (a) ১৯১২ সালের ২৩ ডিসেম্বর দিল্লিতে নবগঠিত রাজধানীর আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন উপলক্ষ্যে বড়লাট হার্ডিঞ্জ হাতির পিঠে চড়ে এক শোভাযাত্রায় বের হন। রাসবিহারী বসু পরিকল্পনা মারফত দিল্লির চাদনিচকের এক বাড়ির খোলা বারান্দা থেকে হাতিকে লক্ষ্য করে বোমা নিক্ষেপ করেন। হার্ডিঞ্জ আহত হন এবং তার অনুচর নিহত হন।
68. (d) ১৯৩০ খ্রিস্টাব্দের ৬ এপ্রিল গুজরাটের সমুদ্র উপকূল ডাভিতে গান্ধীজি নিজের হাতে সমুদ্রের জল থেকে লবণ তৈরি করে লবণ আইন ভঙ্গ করে আইন অমান্য আন্দোলনের সূচনা করেন। **অ্যাচিভার্স**
69. (d) 'অল ইন্ডিয়া উইমেন কনফারেন্স' ভারতে মহিলাদের প্রাচীনতম সংগঠন। ১৯২৭ সালে পুণেতে মার্গারেট কাজিনস নারী ও শিশুদের মধ্যে শিক্ষা ও সমাজ কল্যাণের জন্য এই সংগঠনটি স্থাপন করেন।
70. (b) ১৯৪৩ সালের ৬ নভেম্বর জাপানের প্রধানমন্ত্রী তোজো আনুষ্ঠানিকভাবে সুভাষের হাতে আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ দুটি তুলে দেন।
71. (b) বালিয়া জেলা ছিল ভারত আন্দোলনের প্রধান কেন্দ্র। এখানে চৈতু পান্ডের নেতৃত্বে জাতীয় সরকার গড়ে ওঠে। তার উপাধি ছিল 'স্বরাজ জেলাধীশ'।
72. (a) ১৯৪১ খ্রিস্টাব্দ থেকে ১৯৪৫ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত মৌলানা আবুল কালাম আজাদ সভাপতি পদে আসীন ছিলেন। তিনি ক্রিপস মিশন ও সিমলা বৈঠকে মধ্যস্থতা করেন। **অ্যাচিভার্স**
73. (b) তারকনাথ দাস ও মোহন সিং ভাকনা নামক দু'জন প্রবাসী ভারতীয় ১৯০৭ সালে ক্যালিফোর্নিয়ায় 'ইন্ডিয়ান ইন্ডিপেন্ডেন্স লিগ' গঠন করেন।
74. (c) বাংলার পুলিশের গোয়েন্দা বিভাগের প্রধান লোম্যান এবং ঢাকার পুলিশ সুপার হাডসন ঢাকার মিডফোর্ড হাসপাতাল পরিদর্শনে গেলে বিনয়কৃষ্ণ বসু নামক এক ডাক্তারি পাঠরত ছাত্র তাদের হঠাৎ আক্রমণ করেন (২৯ আগস্ট, ১৯৩০ খ্রিস্টাব্দে)। এই ঘটনায় লোম্যান নিহত হন এবং হাডসন আহত হন। বিনয় বসু গোপনে ঢাটা ত্যাগ করে কলকাতায় চলে আসেন।
75. (a) সুভাষচন্দ্র বসু অসহযোগ আন্দোলন প্রত্যাহারের ঘটনাকে 'জাতীয় বিপর্যয়' বলে অভিহিত করেছেন।
76. (a) লুসাই পর্বতশ্রেণি মিজোরামে অবস্থিত এবং এটি ভারত ও মায়ানমারের মধ্যে অবস্থিত পর্বতশ্রেণি। **অ্যাচিভার্স**
77. (a) দিহাং গিরিপথটি অরুণাচল প্রদেশে অবস্থিত। এটি ভারতের অরুণাচল প্রদেশ ও মায়ানমারের মান্দালয়ের মধ্যে সংযোগ সাধন করে। এটি ৪০০০ ফুট উচ্চতায় অবস্থিত।
78. (c) মধ্যপ্রদেশের বিশ্ব পর্বতশ্রেণির জনপভ ছিল থেকে উৎপত্তি। **বিঃদ্রঃ**— অ্যাচিভার্সের মূল বইয়ে ৭৮ নম্বর প্রশ্নের উত্তর (a) দেওয়া থাকলেও এর সঠিক উত্তর অপশন (c) হবে। এই অনিচ্ছাকৃত ভুলের জন্য আমরা ক্ষমাপ্রার্থী।

79. (a) শীতকালে সূর্যের দক্ষিণায়নের সঙ্গে সঙ্গে উত্তর ভারতে উচ্চচাপ বিরাজ করতে থাকে। এই সময় উত্তর-পশ্চিম ভারতে পশ্চিমবায়ু প্রভাব বিস্তার করতে থাকে। সুদূর পশ্চিমের ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চল থেকে অপেক্ষাকৃত উষ্ণ ও আর্দ্র পশ্চিমবায়ু উত্তর-পশ্চিম ভারতে প্রবেশ করে শুষ্ক ও শীতল বায়ুর সংস্পর্শে এসে ঘূর্ণাবর্তের সৃষ্টি করে। ফলে পাঞ্জাব, হরিয়ানা ও উত্তরপ্রদেশে শীতকালে বড়-ঝঞ্ঝা-সহ হালকা বৃষ্টিপাত ঘটে। এটি পশ্চিমীঝঞ্ঝা নামে পরিচিত।
80. (c) দক্ষিণ ভারতের নীলগিরি পাহাড়ে নীলগিরি বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ অবস্থিত। এটি ভারতের প্রথম বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ, যা ১৯৮৬ সালে ইউনেস্কো কর্তৃক স্বীকৃত হয়। এর অধীনস্থ সংরক্ষিত স্থানগুলির মধ্যে অন্যতম তামিলনাড়ুর মুদুমলাই জাতীয় উদ্যান, মুকুর্খি জাতীয় উদ্যান, কর্ণাটকের নাগের হোল জাতীয় উদ্যান, বন্দিপুর জাতীয় উদ্যান, কেরলের সাইলেন্ট ভ্যালি জাতীয় উদ্যান ইত্যাদি। **গ্ল্যাচিওর্ক্স**
81. (a) ভারতের লবণাক্ত ও ক্ষারকীয় মাটিকে ‘কাল্লার’ বলা হয়। এই ধরনের মৃত্তিকা অন্ধ্রপ্রদেশ, তেলেঙ্গানা, কর্ণাটকে মুখ্যত পাওয়া যায়। এছাড়া বিহার, উত্তরপ্রদেশ, হরিয়ানা, পাঞ্জাব, রাজস্থান, মহারাষ্ট্রের শুষ্ক এলাকাতেও এই মাটি পাওয়া যায়।
82. (c) তাপী নদী। উকাই বাঁধ তাপ্তী নদীর উপর নির্মিত।
83. (a) Indian Institute of Pulses Research কানপুরে অবস্থিত। এর উদ্দেশ্য ডাল উৎপাদনের উন্নতি ঘটানো।
84. (a) ভারতের কেরলে পৃথিবীর মধ্যে সর্বাধিক থোরিয়াম পাওয়া যায়। **গ্ল্যাচিওর্ক্স**
85. (a) মহারাষ্ট্রের কয়না।
ভারতের বৃহত্তম জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র হল মহারাষ্ট্রের কয়না জলবিদ্যুৎ প্রকল্প। এটি কয়না নদীর উপর নির্মিত, যা সাতারা জেলায় অবস্থিত।
86. (c) এশিয়ার প্রথম Export Processing Zone গড়ে ওঠে গুজরাটের কাভালাতে ১৯৬৫ সালে। এর উদ্দেশ্য রপ্তানি বাণিজ্যকে উৎসাহিত করা।
87. (b) দক্ষিণ ভারতে তামিলনাড়ুর নীলগিরি পার্বত্য অঞ্চলে টোডা উপজাতির মানুষরা বসবাস করে। তাদের প্রধান জীবিকা পশুপালন তথা মেষ পালন।
88. (b) Inland Waterways Authority of India ১৯৮৭ সালের ২৭ অক্টোবর উত্তরপ্রদেশের নয়ডাতে স্থাপন করা হয়। এর উদ্দেশ্য অভ্যন্তরীণ জলপথের উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণের ব্যবস্থা করা। **গ্ল্যাচিওর্ক্স**
89. (c) ডানকান প্রণালী বঙ্গোপসাগরের একটি প্রণালী। এর উত্তরে দক্ষিণ আন্দামান ও দক্ষিণে ক্ষুদ্র আন্দামান অবস্থিত।
90. (c) ১৯৯২ সালের ১ এপ্রিল পশ্চিমবঙ্গের সাবেক পশ্চিম দিনাজপুর জেলাকে দু’ভাগে ভাগ করা হয় এবং উত্তর দিনাজপুর এবং দক্ষিণ দিনাজপুর এই দুটি জেলার উৎপত্তি হয়।
91. (b) পশ্চিমবঙ্গের আরাকু উপত্যকা নামে পরিচিত বিহারীনাথ পাহাড়। এটি বাঁকুড়া জেলার সর্বোচ্চ পাহাড়। এটি বাঁকুড়া শহর থেকে ৫৭ কিমি দূরে অবস্থিত। **গ্ল্যাচিওর্ক্স**
92. (b) অযোধ্যা পাহাড় পশ্চিমবঙ্গের পুরুলিয়া জেলায় অবস্থিত। এটি ছোটনাগপুর মালভূমির পূর্বতম অংশ এবং পূর্বঘাট পর্বতমালার সম্প্রসারিত অংশ।
93. (a) পশ্চিমবঙ্গের বক্সা ডুয়ার্সে সর্বাধিক বৃষ্টিপাত হয়।
94. (c) গনগনি Grand Canyon of West Bengal নামে পরিচিত। এটি পশ্চিম মেদিনীপুরের গড়বেতাতে শিলাবতী নদীর তীরে অবস্থিত জনপ্রিয় পর্যটন এলাকা।
95. (c) লোথিয়ান আইল্যান্ড অভয়ারণ্যটি দক্ষিণ ২৪ পরগণাতে অবস্থিত। এখানে কুমির প্রকল্প, চিতল হরিণ, বনবিড়াল প্রভৃতি বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ করা হয়।
96. (a) জিআই ট্যাগ প্রাপ্ত পশ্চিমবঙ্গের একটি বিখ্যাত প্রজাতির ধান হল তুলাইপাঞ্জি। উত্তর দিনাজপুরের রায়গঞ্জ মহকুমাতে প্রধানত এই ধান চাষ করা হয়। **গ্ল্যাচিওর্ক্স**
97. (c) ১৯৬৭ সালে West Bengal Industrial Development Corporation স্থাপিত হয়। পশ্চিমবঙ্গের শিল্পোদ্যোগকে উৎসাহিত ও বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে এটি গঠিত হয়।
98. (d) পশ্চিমবঙ্গের কোচবিহারে সর্বাধিক তপশিলি জাতির মানুষ বসবাস করে (50.17%)।
99. (a) উলহাম পশ্চিমবঙ্গের বাঁকুড়া জেলায় পাওয়া যায়।
100. (d) পশ্চিমবঙ্গের দীর্ঘতম সেতু হল জয়ী সেতু। এটি কোচবিহার জেলার মেখলিগঞ্জ মহকুমার মেখলিগঞ্জ ও হলদিবাড়ি শহরকে সংযুক্ত করে।
101. (c) বিখ্যাত আইনজ্ঞ ও সংবিধান বিশেষজ্ঞ এন. এ. পালখিতালা সংবিধানের প্রস্তাবনাকে বলেছেন— ‘Preamble is an identity card of the Constitution.’
102. (c) ৩৪৩ নম্বর ধারার মূল বৈশিষ্ট্য হল দেবনাগরী হরফে লিখিত হিন্দি কেন্দ্রের সরকারি ভাষা হবে। **গ্ল্যাচিওর্ক্স**
103. (d) ১৯৭৫ সালের ৩৬তম সংবিধান সংশোধনের মাধ্যমে সিকিম ভারতের অন্যতম পূর্ণ অঙ্গরাজ্য হিসেবে মর্যাদা লাভ করে। সিকিম ভারতের ২২তম অঙ্গরাজ্য হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করে।
104. (b) ভারতের নাগরিকদের জন্য ‘একনাগরিকত্ব’ ব্যবস্থা স্বীকৃত। যুক্তরাষ্ট্রীয় শাসনব্যবস্থায় দ্বৈত নাগরিকত্ব ব্যবস্থা থাকে। কিন্তু ভারতে দ্বৈত নাগরিকতার নীতিকে স্বীকার করা হয়নি। ভারতের সকল নাগরিক যুক্তরাষ্ট্রের নাগরিক ও সমপর্যায়ভুক্ত। এখানে অঙ্গরাজ্যের পৃথক নাগরিকত্বের ব্যবস্থা নেই। আশা করা হয়েছে এক নাগরিকত্বের নীতি ভারতের জাতীয় ঐক্য ও সংহতিকে সুদৃঢ় করবে।
105. (b) ভারতীয় সংবিধানের ১৪ নং ধারা অনুসারে ভারত ভূখণ্ডের মধ্যে রাষ্ট্র কোন ব্যক্তির আইনের দৃষ্টিতে সাম্য অথবা আইন সমূহের দ্বারা সমভাবে সংরক্ষিত হওয়ার অধিকার অস্বীকার করতে পারবে না। **গ্ল্যাচিওর্ক্স**

106. (d) রাষ্ট্র পরিচালনার নির্দেশমূলক নীতি ৪২তম সংবিধান সংশোধনী আইন (১৯৭৬) অনুসারে ৪৮(ক) [Art 48A] ধারাটি সংযুক্ত হয়েছে। এই ধারায় বলা হয়েছে যে, প্রাকৃতিক পরিবেশ সংরক্ষণ ও উন্নতির ব্যাপারে রাষ্ট্র উদ্যোগী হবে এবং বন ও বন্যপ্রাণী রক্ষণাবেক্ষণের জন্য রাষ্ট্র চেষ্টা করবে।
107. (d) সংবিধানের ১২৩ ধারা অনুসারে রাষ্ট্রপতি জরুরি আইন বা অধ্যাদেশ জারি করতে পারেন। পার্লামেন্টে অধিবেশন বন্ধ থাকাকালীন সময়ে রাষ্ট্রপতি বিশেষ প্রয়োজনে পার্লামেন্টের এস্তিমারভুক্ত যে কোনো বিষয়ে জরুরি আইন জারি করতে পারেন তা আইনের মতই কার্যকর হয়। **শ্রীচর্চা**
108. (c) আইনসভার কাছে সরকারি হিসাবপত্র এবং কম্পট্রোলার অ্যান্ড অডিটর জেনারেলের প্রতিবেদন পেশ করা হয়। পাবলিক অ্যাকাউন্টস কমিটি তার উপর ভিত্তি করে তার প্রতিবেদন প্রস্তুত করে এবং লোকসভায় তা দাখিল করে।
109. (d) বিধানসভায় অর্থবিল উত্থাপনের ব্যাপারে রাজ্যপালের অনুমোদন লাগে।
110. (c) সংবিধানের ১৬৭ নং ধারাতে মুখ্যমন্ত্রীর কর্তব্য ও রাজ্যপালকে গুরুত্বপূর্ণ ঘটনা সম্পর্কে অবহিত করার বিষয়টি উল্লেখ আছে।
111. (b) সংবিধানের ১৪১ নং ধারা অনুসারে সুপ্রিম কোর্ট কর্তৃক ঘোষিত আইন অন্য আদালত মানতে বাধ্য।
112. (b) কেন্দ্রীয় সরকারের আইন ও রাজ্য সরকারের আইনের মধ্যে বিরোধিতামূলক বিষয়ের ক্ষেত্রে বিচারের কথা সংবিধানের ২৫৪ নং ধারায় বলা হয়েছে। **শ্রীচর্চা**
113. (c) কেন্দ্র-রাজ্য আর্থিক সম্পর্ক সংবিধানের দ্বাদশ অধ্যায়ে বর্ণিত হয়েছে।
114. (b) সংবিধানের অষ্টাদশ অংশে ৩৫২ থেকে ৩৬০ নং ধারার মধ্যে জরুরি অবস্থা বিষয়ে বিস্তারিত আলোচনা আছে।
115. (a) সংবিধানের ১০১তম সংশোধনীটি পণ্য ও পরিষেবা কর (GST) -এর সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত। এটি সরকারিভাবে The Constitution (one Hundred and First Amendment) Act 2016 নামে পরিচিত, যার উপর ভিত্তি করে ১ জুলাই, ২০১৭-তে সারা দেশে GST চালু হয়।
116. (a) গ্রিন জিডিপি (যা পরিবেশ দূষণের ফলশ্রুতি)। সবুজ মোট আভ্যন্তরীণ উৎপাদন বলতে বোঝায় জিডিপি + সামাজিক ব্যয়। **শ্রীচর্চা**
117. (b) টাকার যোগান বৃদ্ধি।
118. (a) জাতীয় আয় পরিমাণের ক্ষেত্রে মূল্যযুক্ত পদ্ধতি হল উৎপাদন পদ্ধতি। এই পদ্ধতির তিনটি প্রধান ভাগ হচ্ছে— (১) জব প্রোডাকশন, (২) প্রবাহ উৎপাদন, (৩) অল্প উৎপাদন।
119. (d) রঙ্গরাজন কমিটি ভারতীয় কর ব্যবস্থার সাথে সম্পর্কযুক্ত নয়।
120. (d) ভারতের অর্থ কমিশনের কার্যাবলীগুলি হল— মোট রাজস্ব কেন্দ্র ও রাজ্যগুলির মধ্যে বণ্টনের ব্যাপারে রাষ্ট্রপতিকে সুপারিশ করা, কেন্দ্র ও রাজ্য সরকারগুলির মধ্যে অর্থসংক্রান্ত যেকোনো সমস্যা সমাধানে রাষ্ট্রপতিকে সুপারিশ করা, রাজ্যগুলিকে আর্থিক অনুদান দেওয়া উচিত কিনা সেই বিষয়ে রাষ্ট্রপতিকে সুপারিশ করা। উল্লেখ্য সংবিধানের ২৮০ নং ধারা অনুসারে প্রতি পাঁচ বছর অন্তর একটি করে অর্থ কমিশন গঠন করার কথা বলা হয়েছে। **শ্রীচর্চা**
121. (c) ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক ১৯৩৫ সালের ১ এপ্রিল প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। এর প্রধান কার্যালয় মুম্বাই, মহারাষ্ট্র। এর বর্তমান গভর্নর শক্তিকান্ত দাস।
122. (b) উক্ত দেশের সঙ্গে সব দেশের সকল অর্থনৈতিক লেনদেন।
123. (a) ভারতবর্ষে চরম অর্থে দারিদ্র্যতা পরিমাপের যে ধরনটি আছে, তা থেকে দারিদ্র্যতা পরিমাপ করা হয় জীবনযাপনের ন্যূনতম মানের ভিত্তিতে।
124. (b) দ্বিতীয় পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনায় Big Push Theory প্রয়োগ করে দেশের সার্বিক অর্থনৈতিক উন্নয়নের গতি ত্বরান্বিত করার কথা উল্লেখ আছে। এই পরিকল্পনা তৈরি করেছিলেন প্রশান্ত চন্দ্র মহলানবীশ। তৎকালীন সময়ে ভারতের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন জওহরলাল নেহেরু। **শ্রীচর্চা**
125. (c) ভারতের কৃষিজাত দ্রব্যের স্থিতিশীলতা বজায় রাখার জন্য মিনিমাম সাপোর্ট প্রাইস ও প্রোকিওরম্যান্ট প্রাইস ব্যবহার প্রবর্তন করা হয়েছে। মিনিমাম সাপোর্ট প্রাইসটি ভারত সরকার দ্বারা নির্ধারিত করে দেওয়া হয় এবং এটি সরাসরি কৃষকদের থেকে কেনা হয়।
126. (b) কিছু মূল উদ্ভিদের অঙ্গজ জননে সহায়তা করে, যেমন— মিষ্টি আলু।
127. (b) বেসোফিল শ্বেতরক্তকণিকার একটি ধরন। এরা কিছু যৌগ উৎপাদন করে, যাদের মধ্যে অন্যতম হল হেপারিন, যা রক্ততঞ্চন প্রতিরোধ করে। **শ্রীচর্চা**
128. (b) উদ্ভিদের স্থায়ী অঙ্গের চলন যখন উদ্দীপকের তীব্রতা বা ব্যাপ্তি অনুসারে হয়, তখন তাকে ন্যাস্টিক চলন বলে। স্পর্শ, ঘর্ষণ বা আঘাতের তীব্রতার ফলে যে ন্যাস্টিক চলন হয়, তাকে সিসমোন্যাস্টিক চলন বলে। লজ্জাবতী লতার পাতা স্পর্শ করা মাত্র পাতার পত্রকগুলি জুড়ে পড়ে বা বুজে যায়। এটি সিসমোন্যাস্টিক চলনের উদাহরণ।
129. (c) কোন কোন গাছের কান্ডের পর্ব থেকে উৎপন্ন যে সব অস্থানিক মূল ক্লোরোফিল যুক্ত, তারা পাতার কাজ করে। অর্থাৎ তারা সালোকসংশ্লেষে সক্ষম। এই সমস্ত বায়বীয় মূলের ক্লোরোফিল কার্বন-ডাই-অক্সাইড আন্তীকরণ করে সালোকসংশ্লেষে সহায়তা করে। গুল্মে ও পানিফলে এই ধরনের মূল দেখা যায়। **শ্রীচর্চা**
130. (b) লেড তাপের কুপরিবাহী, কারণ লেড বায়ুমণ্ডলের মধ্যে বিক্রিয়া করে লেড অক্সাইড তৈরি করে। যেহেতু ধাতব অক্সাইডগুলি তাপের কুপরিবাহী, তাই লেডও তাপের কুপরিবাহী।

131. (c) প্লাস্টিক শিল্পে ব্যবহৃত ‘পিভিসি’ শব্দটির অর্থ হল পলিভিনাইল ক্লোরাইড। এটিকে থার্মোপ্লাস্টিক হিসেবে ব্যাপকভাবে ব্যবহার করা হয়। ভিনাইল ক্লোরাইডের পলিমার করণের ফলে কৃত্রিম পলিমারটি তৈরি হয়। রেনকোট, তার, পাইপ, বোতল ইত্যাদি তৈরিতে এটি কাজে লাগে।
132. (b) অ্যাসিটিক গ্যাস যেমন সালফার ডাই অক্সাইড বাতাসে উপস্থিত থাকলে দূষিত বায়ু অ্যাসিড বৃষ্টি ঘটায়। সালফার ডাই অক্সাইড বাতাসে উপস্থিত থাকলে, তা সালফিউরিক অ্যাসিড তৈরি করে, যা বৃষ্টির জলের সঙ্গে পৃথিবীতে পড়ে। যখন এই অ্যাসিড বৃষ্টি তাজমহলের উপর পড়ে তখন আস্তে আস্তে সৌধটিকে ক্ষতিগ্রস্ত করে এবং এর ফলে তাজমহলের রং হলুদ হয়ে যায়। **গ্যুটিউর্ক**
133. (c) ব্যাটারিতে সালফিউরিক অ্যাসিড ব্যবহার করা হয়।
134. (b) ওয়াটার গ্যাস হল এক ধরনের জ্বালানি গ্যাস, যা কার্বন মনোক্সাইড (CO) এবং হাইড্রোজেনের (H₂)-এর মিশ্রণ।
135. (b) ব্র্যাকহাট হল আলুর একটি শারীরবৃত্তীয় ব্যাধি। অক্সিজেনের অভাবে এই রোগ হয়।
136. (b) ধানগাছের ‘টুংরো’ রোগ হল ভাইরাসঘটিত উদ্ভিদ রোগ। চারা অবস্থায় এই রোগের আক্রমণ শুরু হয়। আক্রান্ত পাতায় লম্বালম্বি শিরা বরাবর হালকা সবুজ বা হলুদ রঙের রেখা দেখা যায়, ক্রমেই তা ছড়িয়ে পড়ে। আক্রান্ত গাছের শিকড় দুর্বল হয়। **গ্যুটিউর্ক**
137. (d) রুটিং কাগজ দ্বারা কালি শোষণ করা হল কৈশিক ক্রিয়ার ঘটনা। কৈশিক ক্রিয়ার ক্যাপিলারি অ্যাকশন হল কোনো তরলের সংকীর্ণ পথে প্রবাহিত হওয়ার ক্ষমতা। কৈশিক ক্রিয়ার জন্য কোনো বল লাগে না এমনকী বলের বিরুদ্ধেও কৈশিক ক্রিয়া দেখা যায়।
138. (d) মহাবিশ্বের সবথেকে গুরুত্বপূর্ণ উপাদান হল Si।
139. (d) হেপাটাইটিস - B.
140. (c) ইথিলিন গ্যাস কৃত্রিমভাবে ফল পাকাতে সহায়তা করে। ইথিলিন হরমোন উদ্ভিদকে প্রাকৃতিকভাবে ফল পাকাতে সহায়তা করে। **গ্যুটিউর্ক**
141. (b) ন্যাপথালিন একটি রাসায়নিক পদার্থ। ১০টি কার্বন পরমাণুর সাথে ৮টি হাইড্রোজেন পরমাণু যুক্ত হয়ে ন্যাপথালিন অনু গঠিত হয়। ন্যাপথালিনের রাসায়নিক সংকেত C₁₀H₈। এটি একটি উর্ধ্বপাতিত পদার্থ। এটি সাদা দানাদার স্ফটিক এবং উগ্র গন্ধযুক্ত।
142. (a) Wild Ass-এর অভয়ারণ্য গুজরাটের ছোটরনে অবস্থিত। এটি ৪৯৫৪ কিমি এলাকা জুড়ে বিস্তৃত। এই অভয়ারণ্য ১৯৭২ সালের বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইনের অধীনে বিপন্ন ভারতীয় বন্যপ্রাণীর আশ্রয়স্থল হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল।
143. (c) বৃষ্টির জলে PH-এর মান ৭ এর নীচে হলে তাকে অম্লবৃষ্টি বলা হবে।
144. (b) পারমাণবিক দুর্ঘটনার ইতিহাসে রাশিয়ার চের্নোবিল পারমাণবিক কেন্দ্রের দুর্ঘটনা অন্যতম। ১৯৮৬ সালের ২৮ এপ্রিল রাশিয়ার ইউক্রেনে চের্নোবিল পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্রে বিস্ফোরণ ঘটে। পারমাণবিক বিস্ফোরণে উৎপন্ন তেজস্ক্রিয় ভাস্ম আকাশে বহুদূর ছড়িয়ে পড়ে। রাশিয়া, ইউরোপের বিস্তীর্ণ অঞ্চল তেজস্ক্রিয় দূষণে দূষিত হয়। ধারণা করা হয় চের্নোবিল দুর্ঘটনায় ২০০০ লোকের মৃত্যু হয়। ফুকুশিমা দাইইচি পরমাণু দুর্ঘটনা হল ওকুমায়া অবস্থিত ফুকুশিমা দাইইচি পরমাণু বিদ্যুৎকেন্দ্রে ঘটা পারমাণবিক বিপর্যয়, যা ২০১১ সালের মার্চ মাসে শুরু হয়। ভূমিকম্প ও সুনামির ফলে একমাত্র বিদ্যুৎকেন্দ্রের ৬টি রিয়েক্টরের দুটিতে বিস্ফোরণ ঘটে, এরপর আরও তিনটি রিয়েক্টরের আংশিক গলন ও অগ্নিকাণ্ড ঘটে। নিকটবর্তী অঞ্চলের বহু বাসিন্দাকে অন্যত্র সরিয়ে নিয়ে যাওয়া হয়। বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির আশেপাশে তেজস্ক্রিয় বিকিরণের মাত্রা প্রতি ঘণ্টায় ৯০০ শিলসিভার্টে পৌঁছে যায়। **গ্যুটিউর্ক**
145. (a) বিভিন্ন প্রকার নাইট্রেট ও ফসফেট যৌগ জলে বিয়োজনকারী ব্যাকটেরিয়ার বংশ বৃদ্ধিতে অতিমাত্রায় সহায়তা করে। যেহেতু তারা অক্সিজেনের সহায়তায় বিভিন্ন জৈব যৌগকে নিয়োজিত করে, জলে অক্সিজেনের মাত্রা হ্রাস হয় অর্থাৎ জলে অক্সিজেনের চাহিদা বাড়ে। এটি জৈবিক অক্সিজেন চাহিদা (BoD) নামে পরিচিত। BoD-এর মাত্রা বেশির অর্থ জলে দূষণে হার বেশি।
146. (a) ‘লা নিনা’ মধ্য ও পূর্ব কেন্দ্রীয় নিরক্ষীয় প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে সমুদ্রপৃষ্ঠের তাপমাত্রার পর্যায়ক্রমিক শীতলতাকে বোঝায়। সাধারণত লা নিনা ঘটনা প্রতি ৩ থেকে ৫ বছর বা তার পরে ঘটে, তবে কখনও কখনও পরপর বছর ধরে ঘটতে পারে। **গ্যুটিউর্ক**
147. (c) বায়ুমণ্ডলে মিথেনের অন্যতম উৎস হল জৈব আবর্জনা। জৈব জল, উদ্ভিদ পচন, জীবাশ্ম জ্বালানির দহনের ফলে সৃষ্টি হয়। জলাভূমি ও জলে সঞ্চিত ধানক্ষেতগুলি মিথেনের উৎস।
148. (a) প্রতিবছর ৮ মে ‘World Red Cross and Red Crescent Day’ পালিত হয়।
149. (b) কর্ণাটকের উত্তর কানাড়া জেলার পশ্চিমঘাট পার্বত্য অঞ্চলে ১৯৮৩ সালের সেপ্টেম্বরে এই আন্দোলন শুরু হয়। এই আন্দোলনে নেতৃত্ব দিয়েছিল পান্ডুরঙ্গ হেগড়ে। এই আন্দোলনের উদ্দেশ্য ছিল গাছ বাঁচানো। রাজ্যের বনবিভাগের গাছ কাটার উদ্যোগকে প্রতিহত করার জন্য নারী ও যুবকরা অরণ্যের ভিতর প্রবেশ করে গাছগুলিকে জড়িয়ে ধরে। এটি ভারতের বিখ্যাত পরিবেশ আন্দোলন।
150. (c) জীববৈচিত্র্যের সম্মেলনটি হয়েছিল ১৯৯৩ সালে।
151. (b) ধরিলাম অনুপাতের সরলরাশি = x **গ্যুটিউর্ক**
2xটি 1 টাকার 3xটি 50 পয়সার ও 7xটি 25 পয়সার কয়েন আছে।

$$2x + 3x + 7x = 384$$

$$\therefore x = \frac{384}{12} = 32$$

বাক্সে মুদ্রার মোট মূল্য $2x \times 1 + 3x \times \frac{1}{2} + 7x \times \frac{1}{4}$

$$= \frac{8x + 6x + 7x}{4} = \frac{21x}{4}$$

শ্রীচর্চা

x-এর মান বসিয়ে পাই $= \frac{21}{4} \times 32 = 168$ টাকা

152.(d) ধরলাম কেন্দ্রে মোট ভোটের সংখ্যা = x

ভোটদানের পরিমাণ $= x \times \frac{80}{100}$

বিজয়ী প্রার্থীর প্রাপ্ত ভোট $x \times \frac{80}{100} \times \frac{70}{100}$

নিকটতম একমাত্র প্রতিদ্বন্দ্বীর ভোট $= x \times \frac{80}{100} \times \frac{30}{100}$

$$\therefore x \times \frac{80}{100} \times \frac{40}{100} = 4960$$

$$x = \frac{4960 \times 100}{4 \times 8} = 15500$$

শ্রীচর্চা

153.(a) $\frac{1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + 6^2 + 7^2}{7}$

$$= \frac{1+4+9+16+25+36+49}{7} = \frac{140}{7} = 20$$

154.(c) ট্রেনটি 30 সেকেন্ডে 225 মিটার লম্বা সেতু অতিক্রম করার সাথে নিজের দৈর্ঘ্য অতিক্রম করে এবং 40 সেকেন্ডে 350 মিটার লম্বা প্লাটফর্ম অতিক্রমের সাথে নিজের দৈর্ঘ্য অতিক্রম করে।

\therefore 10 সেকেন্ড সময়ে ট্রেনটি $(350 - 225)$
 $= 125$ মিটার অতিক্রম করে।

3600 সেকেন্ড সময়ে ট্রেনটি $\frac{125 \times 3600}{10}$ মিটার অতিক্রম

করে
 $= 45000$ মিটার/ঘণ্টা $= 45$ কিমি/ঘণ্টা

শ্রীচর্চা

155.(a) $(78 - 6) = 72$ টি বই, $(114 - 6) = 108$ টি শ্লেট।
 $(141 - 6) = 135$ টি খাতা সমানভাবে ছাত্রের মধ্যে বিতরণ করা হয়েছে

\therefore ইহার গসাণ্ড হল— $3 \overline{) 72, 108, 135}$
 $3 \overline{) 24, 36, 45}$
 8, 12, 15

গসাণ্ড হল $= 3 \times 3 = 9$
 ছাত্রের সংখ্যা $= 9$ টি

শ্রীচর্চা

156.(b) সামগ্রিক গড় উচ্চতা $= \frac{30 \times 160 + 20 \times 165}{50}$ সেমি

$$= \frac{4800 + 3300}{50} = \frac{8100}{50} = 162 \text{ সেমি}$$

157.(b) ব্যক্তিটি 1 টাকায় 20টি লেবু বিক্রি করলে 1টি লেবুর দাম

$$\frac{1}{20} \text{ টাকা}$$

ব্যক্তিটি 1 টাকায় 25টি লেবু বিক্রি করলে 1টি লেবুর দাম

$$\frac{1}{25} \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{ব্যক্তির লোকসান} = \frac{1}{20} - \frac{1}{25} = \frac{1}{100} \text{ লেবু পিছু}$$

$$\therefore \text{ব্যক্তির ক্ষতি} = \frac{1/25}{1/100} = 4\%$$

শ্রীচর্চা

158.(c) A থেকে B-এর দূরত্ব 8 কিমি

ধরলাম নৌকার গতিবেগ - V km/hr

$$\frac{8}{V+1} + \frac{8}{V-1} = 3 \frac{20}{60}$$

(একবার স্রোতের অনুকূলে আর একবার স্রোতের প্রতিকূলে যায়)

$$\Rightarrow \frac{8(V+1) + 8(V-1)}{V^2 - 1} = \frac{10}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{16V}{V^2 - 1} = \frac{10}{3}$$

$$\Rightarrow 24V = 5V^2 - 5$$

$$\Rightarrow 5V^2 - 24V - 5 = 0$$

$$\Rightarrow 5V^2 - 25V + V - 5 = 0$$

$$\Rightarrow 5V(V - 5) + 1(V - 5) = 0$$

$$\Rightarrow (V - 5)(5V + 1) = 0$$

$$\therefore V = 5 \text{ km/hr}$$

শ্রীচর্চা

159.(b) যতগুলি 50 পয়সার কয়েন পাওয়া গেল তা হল—

$$4802 \times 2 = 9604$$

ধরলাম ছাত্রসংখ্যা হল— x

প্রশ্নানুসারে, $x^2 = 9604$

(যতজন ছাত্র ততগুলি কয়েন দিয়েছে)

$$x = 98$$

160.(d) 9) 70031 (7781

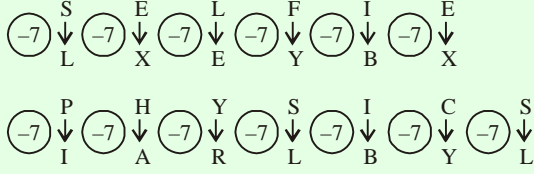
$$\begin{array}{r} 63 \\ 70 \\ \underline{63} \\ 73 \\ \underline{72} \\ 11 \\ \underline{9} \\ 2 \end{array}$$

শ্রীচর্চা

ভাগশেষ 2 বিয়োগ করলে বিয়োগফল 9 দ্বারা বিভাজ্য হবে।

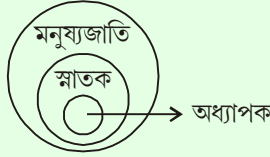
161.(b) $24 \div 6 \times 4 + 9 - 8$
 $= 4 \times 4 + 9 - 8$
 $= 16 + 9 - 8 = 17$

162.(a) JARLVBL



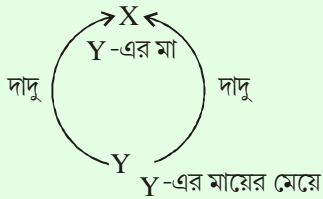
163.(b) আদিস আবাবা একটি আফ্রিকার দেশ ইথিয়োপিয়ার রাজধানী, বাকি উল্লিখিত শহরগুলি Middle East Country-র অন্তর্গত।

164.(d)



Noe : 'D'-র চিত্রটি উপরের চিত্রটি হবে option গুলি ভুল দেওয়া আছে।

165.(c) দাদু



166.(c) Paralysis

Corresponding cronic diseas

167.(c) $9 \times 1 + 3 = 12$

$12 \times 1 + 6 = 18$

$18 \times 1 + 12 = 30$

$30 \times 1 + 24 = 54$

$54 \times 1 + 48 = 102$

168.(d) ত্রিপুরার রাজধানী আগরতলা আর প্রশ্নানুসারে আগরতলা রাঁচি।

169.(c)

26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M

Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

$Q = 10$; FAX = $21 + 26 + 3 = 50$

XEROX = $3 + 22 + 9 + 12 + 3 = 49$

170.(d) God is great = cp an bo

Great help done = er cp fs

\therefore great = cp \therefore "is god" = an bo

He is great = bo cp dq

\therefore "He is" - bo dq

"Is god" - an bo

\therefore is = bo, god = an, He = dq

171.(c) Grief (শোক) কমানোর জন্য Consolation (সান্ত্বনা) দেওয়া হয়।

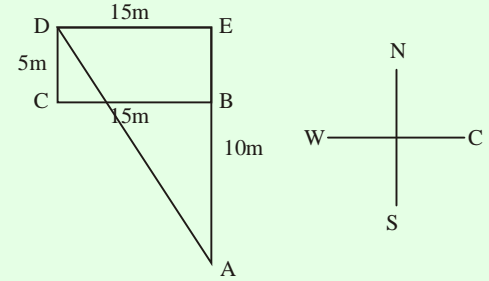
ব্যথা কমানোর জন্য Sedative (যন্ত্রনাজর) দেওয়া হয়।

172.(c) XEROX শব্দের R ও একটি X নেই EXAMINATION শব্দে।

173.(b) EGDIBR

'BRIDGE' একটি তাস খেলার প্রকারভেদ।

174.(d) 15 মিটার



$AB = 10m$

$BC = 15m = DE$

$CD = 5m = EB$

$\therefore AE = AB + EB = 10m + 5m = 15m$

175.(a) ডয়েশমার্ক

জার্মানির মুদ্রার নাম ডয়েশমার্ক।

176.(b) প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী ভগবান মহাবীর নির্বাণ মহোৎসবের ২৫৫০তম উৎসব উপলক্ষে ১০০ টাকা মূল্যের স্মারক মুদ্রা চালু করেছেন। হায়দ্রাবাদ মিন্টে এই কয়েন তৈরি হয়েছে।

177.(b) সম্প্রতি জ্যামাইকার বিশিষ্ট ক্রীড়াবিদ উসেইন বোল্ট আসন্ন পুরুষদের আইসিসি টি-২০ ওয়ার্ল্ড কাপের অ্যাফ্রাসাডার হিসাবে নিযুক্ত হয়েছেন। প্রসঙ্গত উল্লেখ্য, পুরুষদের আইসিসি টি-২০ ওয়ার্ল্ড কাপ-২০২৪ সালের ১-২৯ জুন মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং ওয়েস্ট ইন্ডিজ অনুষ্ঠিত হবে।

178.(a) সম্প্রতি ছত্তিশগড় বাঁচাও আন্দোলনের পুরোধা আলোক শুক্লা ২০২৪ সালের গোল্ডম্যান এনভায়রনমেন্টাল প্রাইজে ভূষিত হয়েছেন।

179.(b) সম্প্রতি THDCIL- UJVNL Energy Company Limited নামক কোম্পানি 'Waste to Green Energy Plant' গড়ে তোলার জন্য নগর নিগম হরিদ্বারের সঙ্গে মউ স্বাক্ষর করেছে।

180.(d) সম্প্রতি রাজস্থানের চুরু জেলায় অবস্থিত ছপর ওয়াইল্ডলাইফ স্যান্ডচুয়ারিতে যে গ্রিন লিনাক্স স্পাইডারের সন্ধান পাওয়া গেছে তার নাম হল-Peucetia Chhaparajnrvin.

181. (c) সম্প্রতি জাপান থ্রিডি হলোগ্রাম প্রযুক্তিকে কাজে লাগিয়ে ব্যাঙ্ক নোট প্রকাশ করেছে। **শ্রীশ্রী**
182. (b) সম্প্রতি মার্সার কর্তৃক প্রকাশিত 'কস্ট অফ লিভিং সিটি র‍্যাঙ্কিং' অনুযায়ী ভারতের মুম্বাই শহর সর্বাধিক ব্যয়বহুল শহর হিসেবে পরিগণিত হয়েছে।
183. (c) সম্প্রতি পুনম গুপ্তা, ১৬তম অর্থ কমিশনের পাঁচ সদস্যের অ্যাডভাইজরি কাউন্সিলের কনভেনর হিসেবে নিযুক্ত হয়েছেন। এর মোট সদস্য সংখ্যা হল ৪ জন।
184. (c) সম্প্রতি ICAR প্রতিষ্ঠান কৃষি ও পশুপালন সংক্রান্ত গবেষণার জন্য 'One Scientist-One Product' চালু করেছে।
185. (a) ২০ জুলাই সারা বিশ্বজুড়ে 'ওয়ার্ল্ড চেস ডে' পালিত হল। এই দিনটি ইন্টারন্যাশনাল চেস ডে হিসাবেও পালিত হয়ে থাকে। **শ্রীশ্রী**
186. (b) চলতি বছরের ১৫-১৮ অক্টোবর নতুন দিল্লিতে অষ্টম ইন্ডিয়া মোবাইল কংগ্রেস অনুষ্ঠিত হতে চলেছে; যার থিম হিসাবে নির্বাচিত হয়েছে-'The Future is Now'.
187. (b) ভারতের রেগুলেটরি বডি সেবি বিনিয়োগকারীদের বিভিন্ন বিষয়ে তথ্য প্রদান করার জন্য এআই নির্ভর চ্যাটবট 'SEVA' চালু করেছে।
188. (d) সম্প্রতি এইচডিএফসি ব্যাঙ্ক 'NIIT Institute of Finance'-এর সহায়তায় 'ACE Banker Program'- চালু করেছে। **শ্রীশ্রী**
189. (a) সম্প্রতি Sriram Group নামক কোম্পানি 'asset reconstruction (ARC)- কোম্পানি হিসাবে ব্যবসা করার আরবিআইয়ের কাছ থেকে লাইসেন্স লাভ করেছে।
190. (b) ২৭ জুলাই থেকে ৯ আগস্ট মঙ্গোলিয়ার উলানবাতারে অনুষ্ঠিত মাল্টিন্যাশনাল পীসকীপিং এক্সসারসাইজের নাম হল Khan Quest-2024 যেখানে ভারত অংশগ্রহণ করেছিল।
191. (a) সম্প্রতি বিশ্বের প্রথম দেশ হিসাবে চীন মোল্টেন থোরিয়াম সল্ট নির্ভর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র গড়ে তুলতে চলেছে।
192. (a) ৭ আগস্ট সারা দেশজুড়ে ন্যাশনাল হ্যান্ডলুম ডে পালিত হয়।
193. (d) সম্প্রতি প্রকাশিত 'World Trade Statistical Review 2023' অনুযায়ী কৃষিজ পণ্য রপ্তানীর নিরিখে ভারত অষ্টম স্থানে অবস্থান করেছে। **শ্রীশ্রী**
194. (b) সম্প্রতি ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ এগ্রিকালচারাল রিসার্চ ৬১টি শস্যের ১০৯টি বিভিন্ন প্রজাতির আবিষ্কার করেছে। এই প্রজাতির উদ্ভিদগুলি বিভিন্ন পরিবেশের সঙ্গে মানিয়ে নিয়ে শস্য উৎপাদনে সক্ষম।
195. (d) ১২ আগস্ট সারা বিশ্বজুড়ে ওয়ার্ল্ড এলিফ্যান্ট ডে পালিত হল। এই দিবসের থিম 'Personifying Pre Historic Beauty, Theological Relevance and environment importance'.
196. (d) নঞ্জরায়ান বার্ড স্যাক্চুরারি, কিজুভেলি বার্ড স্যাক্চুরারি ও তাওয়া রিজার্ভার রামসার সাইটের তকমা লাভ করেছে।
197. (a) সম্প্রতি থাইল্যান্ডের প্রধানমন্ত্রী হিসাবে নিযুক্ত হলেন পি শিনাবাত্রা। তিনি এই পদে পি ওয়েচায়াচাই-এর স্থলাভিষিক্ত হলেন। **শ্রীশ্রী**
198. (c) সম্প্রতি কেন্দ্রীয় সরকার কর্তৃক ঘোষণা করা আদিচুনচানাগিরি ময়ূর স্যাক্চুরারি কর্ণটিকে অবস্থিত। এদিন কেন্দ্রীয়, পরিবেশ, অরণ্য ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক কেরলের চোলানুয়ার অঞ্চলকে ময়ূর স্যাক্চুরারি হিসাবে ঘোষণা করেছে।
199. (a) সম্প্রতি অনুষ্ঠিত ২০২৪ সালের বেলজিয়ান গ্রাঁপি ফর্মুলা ওয়ান কার রেসিং প্রতিযোগিতায় চ্যাম্পিয়ন হয়েছেন ব্রিটেনের মার্সিডিজ ড্রাইভার লুইস হ্যামিল্টন। **শ্রীশ্রী**
200. (d) কেন্দ্রীয় শক্তি মন্ত্রক সম্প্রতি হরিয়ানার গুরুগ্রামে National Feeder Monitoring System (NFMS) Control Centre' গড়ে তুলেছে।

