

দশম শ্রেণি ● ভূগোল ● অধ্যয়নভিত্তিক প্রশ্নের উত্তর ও পরীক্ষা প্রস্তুতি
● বায়ুমন্ডল ● ভারতীয় শিল্প

* সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো(MCQ) (Marks-1)

- সমুদ্র স্রোত সৃষ্টি জন্য প্রধানত দায়ী-
a. পৃথিবীর পরিক্রম b. বায়ুপ্রবাহ
c. মগ্নচড়া d. লবনতা
উত্তর : b. বায়ুপ্রবাহ
- শীতল ল্যাব্রাডর ও উষ্ণ উপসাগরীয় স্রোতের মিলনের ফলে ঘন কুয়াশা ও ঝড়বৃষ্টি সৃষ্টি হয়-
a. আইসল্যান্ডে b. নিউফাউন্ডল্যান্ডে
c. গ্রিনল্যান্ডে d. নেদারল্যান্ডে-এর কাছে
উত্তর : b. নিউফাউন্ডল্যান্ডে
- পৃথিবীর বৃহত্তম মগ্নচড়া গ্র্যান্ড ব্যাংক সৃষ্টি হয়েছে-
a. আটলান্টিক b. প্রশান্ত
c. ভারত d. সুমেরু
উত্তর : a. আটলান্টিক
- বাণিজ্যিক মৎস্যক্ষেত্র গড়ে ওঠার উপযোগী ক্ষেত্র হল-
a. শৈবাল সাগর b. মহীচাল
c. মগ্নচড়া d. গভীর সমুদ্র
উত্তর : c. মগ্নচড়া
- সমুদ্রের অধিক লবনাক্ত জল প্রবাহিত হয়-
a. পৃষ্ঠস্রোত b. বহিঃ স্রোত
c. অন্তঃস্রোত d. উল্লম্ব স্রোত
উত্তর : c. অন্তঃস্রোত
- ভারত মহাসাগরের একটি উষ্ণ স্রোত, যেটি মৌসুমি স্রোত পরিণত হয়, তা হল-
a. হামবোল্ড b. ইরমিগার
c. ক্যানারি d. সোমালি স্রোত
উত্তর : d. সোমালি স্রোত
- বেরিং স্রোত প্রবাহিত হয়-
a. ভারত b. প্রশান্ত
c. সুমেরু d. আটলান্টিক মহাসাগরে
উত্তর : b. প্রশান্ত
- মাদা গাস্কার ও মোজাম্বিক স্রোতের মিলিত শাখা হল-
a. কামচাটকা b. কুরোশিয়ো
c. আগুন হাস d. পেরু স্রোত
উত্তর : c. আগুন হাস
- মুখ্য ও গৌণ জোয়ারের মধ্যে সময়ের ব্যবধান-
a. 12h b. 12h 26m
c. 24h d. 24h 52m
উত্তর : b. 12h 26m
- মরাকোটাল হল-
a. পূর্ণিমা b. অমাবস্যা
c. অষ্টমী d. পঞ্চমী তিথিতে
উত্তর : c. অষ্টমী

❖ এক কথায় উত্তর দাও(V.S.A.) (Marks-1)

- আটলান্টিক মহাসাগরের একটি সমুদ্রস্রোতের নাম কী ?
উত্তর : বেসুয়েলা স্রোত ।
- হিমপ্রাচীর কোন মহাসাগরে দেখা যায় ?
উত্তর : আটলান্টিক মহাসাগরে ।
- ল্যাব্রাডর স্রোতের রং কীরূপ ?
উত্তর : গাঢ় সবুজ ।
- মাছের খাদ্য কী নামে পরিচিত ?
উত্তর : প্ল্যাঙ্কটন ।
- সমুদ্রস্রোতের চক্রাকার গতিকে কী বলে ?
উত্তর : জায়র ।
- উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরের জায়রের মাঝখানে কী গড়ে উঠেছে ?
উত্তর : শৈবাল সাগর ।
- অ্যাপোজি অবস্থানে পৃথিবী থেকে চাঁদের দূরত্ব কত থাকে ?
উত্তর : 40700 কিমি ।
- পেরিজি অবস্থানে পৃথিবী থেকে চাঁদের দূরত্ব কত থাকে ?
উত্তর : 35600 কিমি ।
- চাঁদ অপেক্ষা সূর্যের ভর কতগুণ বেশি ?
উত্তর : 255 লক্ষ গুণ ।
- পৃথিবীর কেন্দ্রাতিগ বলের প্রভাবে যে জোয়ার হয়, তাকে কী বলে ?
উত্তর : গৌণ জোয়ার ।
- চাঁদ ও পৃথিবীর মধ্যে দূরত্ব সর্বনিম্ন হলে কী বলে ?
উত্তর : পেরিজি ।
- নদীর কোন অংশে জোয়ারের প্রভাব বেশি পরিলক্ষিত হয় ?
উত্তর : মোহনার কাছে ।
- প্রক্সিজিয়ান অবস্থান কাকে বলে ?
উত্তর : যখন সংযোগ ও পেরিজি অবস্থান এক সঙ্গে বিরাজ করে তখন প্রবল জলোচ্ছ্বাস হয়, একে প্রক্সিজিয়ান অবস্থান বলে ।
- পিকনোক্লাইন কী ?
উত্তর : এটি হল সমুদ্রজলের একটি স্তর যেখানে সমুদ্রজলের ঘনত্বের পার্থক্য সর্বাধিক হয় ।
- আমাজন নদীতে বানডাকাকে স্থানীয় ভাষায় কী বলা হয় ?
উত্তর : পোরোরোকাস ।
- জোয়ার ও ভাটার অন্তর্বর্তী কাল কত ?
উত্তর : 6 ঘন্টা 12 মিনিট 11 সেকেন্ড ।
- শিল্পে ব্যবহৃত কাঁচামাল একই উৎপন্ন দ্রব্যের ওজনের অনুপাতকে কী বলে ?
উত্তর : পণ্যসূচক ।
- কোন শহরকে ভারতের ডেট্রয়েট বলা হয় ?
উত্তর : তামিলনাড়ুর চেন্নাইকে
- কোন শহর ভারতের ম্যাঙ্কেষ্টার নামে পরিচিত ?
উত্তর : তামিলনাড়ুর চেন্নাই ।

11. পৃথিবী ও চাঁদের দূরত্ব সর্বাধিক হলে তাকে কী বলে-

- a. সিজিগি b. পেরিজি
c. অ্যাপোজি d. অপসূর

উত্তর : c. অ্যাপোজি

12. মরা কোটালের সময় চন্দ্র ও সূর্য পৃথিবীর সাপেক্ষে কোত কোণে অবস্থান করে-

- a. 180^0 b. 360^0
c. 90^0 d. 120^0

উত্তর : c. 90^0

13. পূর্ণিমা তিথিতে সি জি গি অবস্থানকে বলে-

- a. যোগবিন্দু b. সংযোগ
c. প্রতিযোগ d. অ্যাপোজি

উত্তর : c. প্রতিযোগ

14. সর্বাধিক শক্তিশালী জোয়ার সংঘটিত হয়-

- a. পূর্ণিমাতে b. অমাবস্যায়
c. অষ্টমীতে d. সপ্তমীতে

উত্তর : b. অমাবস্যায়

15. দুটি মুখ্য জোয়ারের মধ্যে সময়ের ব্যবধান হল-

- a. 6h 13m b. 12h 26m
c. 24h 52m d. কোনোটিই নয়

উত্তর : c. 24h 52m

16. ষাঁড়াষাঁড়ির বান দেখা যায়-

- a. হুগলিনদীতে b. দামোদর
c. তিস্তা নদীতে d. নর্মদা নদীতে

উত্তর : a. হুগলিনদীতে

17. মুখ্যজোয়ারের প্রতিপাদ স্থানে হয়-

- a. ভাটা b. ভরা জোয়ার
c. গৌন জোয়ার d. মরা কোটাল

উত্তর : c. গৌন জোয়ার

18. ভারতে বেসরকারি উদ্যোগের বৃহত্তম লৌহ-স্পাত কারখানা হল-

- a. DSP b. VSP
c. SAP d. TISCO

উত্তর : b. VSP

19. পশ্চিমবঙ্গে পেট্রোকিমিক্যাল শিল্পকেন্দ্র অবস্থিত-

- a. জুনপুটে b. কলকাতায়
c. শংকরপুরে d. হলদিয়া

উত্তর : d. হলদিয়া

20. সকল শিল্পের মেরুদণ্ড বলা হয়-

- a. লৌহ-ইস্পাত শিল্পকে b. কাপ্রাস বয়ন শিল্পকে
c. পাট শিল্পকে d. অনুসারী শিল্পকে

উত্তর : a. লৌহ-ইস্পাত শিল্পকে

21. ভারতের রুঢ় বলা হয়-

- a. জামশেদপুরকে b. কলকাতাকে
c. ভিলাইকে d. দুর্গাপুরকে

উত্তর : d. দুর্গাপুরকে

22. লৌহ-ইস্পাত শিল্পের প্রয়োজনীয় কাঁচামাল হল-

- a. আকরিক লোহা b. কয়লা
c. ম্যাঙ্গানিজ d. সবগুলি

20. একটি শিকড় আলগা শিল্পের উদাহরণ দাও।

উত্তর : কার্পাস বয়ন শিল্প।

21. কোন শহরকে 'দক্ষিণ ভারতের ম্যাঞ্চেস্টার' বলা হয় ?

উত্তর : পশ্চিমবঙ্গের ঘুসুড়িতে।

22. কোন শিল্পকে উদীয়মান শিল্প বলা হয় ?

উত্তর : পেট্রোরসায়ন শিল্পকে।

23. ন্যাপথা ও রেজিন কোন শিল্পের উপজাত দ্রব্য ?

উত্তর : পেট্রোরসায়ন শিল্পের।

24. খনিজ তেল শোধনের দুটি উপজাত দ্রব্যের নাম কী ?

উত্তর : ন্যাপথা ও প্রপিলিন।

25. মানের উন্নয়নের জন্য তথ্যপ্রযুক্তি শিল্পে শণ্য কোনো সংস্থা দ্বারা কাজ করাকে কী বলে ?

উত্তর : আউটসোর্সিং।

26. ভারতের প্রথম মোটগাড়ি তৈরির কারখানা কোথায় গড়ে ওঠে?

উত্তর : পশ্চিমবঙ্গে হিন্দমোটরে।

27. ভারতের বৃহত্তম পেট্রো-রসায়ন শিল্প কেন্দ্র কোনটি ?

উত্তর : গুজরাটের জামনগর।

28. ভারতের আধুনিকতম শিল্প কোনটি ?

উত্তর : তথ্যপ্রযুক্তি শিল্প।

29. TISCO-এর পুরো কথাটি লেখো।

উত্তর : Tata Iron and Steel Company।

❖ এক কথায় উত্তর দাও(S.A.Q) (Marks -2)

1. অনুসারী শিল্প বলতে কী বোঝ ?
2. লৌহ-ইস্পাত শিল্পে কী কী কাঁচামাল ব্যবহৃত হয় ?
3. পূর্ত শিল্প কাকে বলে ?
4. পেট্রোরসায়ন শিল্পকে আধুনিক শিল্প দানব বলে কেন ?
5. কার্পাস বয়ন শিল্পকে Foot Loose Industry বলা হয় কেন ?
6. পণ্যসূচক বলতে কী বোঝ ?
7. বানডাকা কাকে বলে ?
8. ষাঁড়াষাঁড়ির বান কী ?
9. শৈবাল সাগর কী ?
10. হিমশৈল কাকে বলে ?
11. মগ্নচড়া কী ?
12. সি জি গি কাকে বলে ?

❖ এক কথায় উত্তর দাও(S.A.Q) (Marks -3)

1. সমুদ্রস্রোত ও সমুদ্রতরঙ্গের পার্থক্য লেখো।
2. মগ্নচড়াগুলির বানিজ্যিক গুরুত্ব লেখো।
3. ভরাকোটাল ও মরা কোটালের পার্থক্য লেখো।
4. দুর্গাপুরকে ভারতের রুঢ় বলা হয় কেন ?
5. ভারতে শিল্প গড়ে ওঠার ক্ষেত্রে কাঁচামালের প্রভাব উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।
6. অ্যাপোজি ও পেরিজি জোয়ারের পার্থক্য লেখো।

❖ কমবেশি ১৫০টি শব্দে উত্তর দাও। (Marks -5)

1. সমুদ্রস্রোত সৃষ্টির কারণ লেখো।
2. জোয়ার ভাটা সৃষ্টির কারণ লেখো।
3. জোয়ার ভাটার ফলাফল লেখো।
4. পূর্ব ও মধ্যভারতে অধিকাংশ লৌহ-ইস্পাত শিল্প গড়ে উঠেছে কেন?

- উত্তর : d. সবগুলি
23. ভারতের সিলিকন ভ্যালি বলা হয়-
- a. চেম্বাইকে b. কলকাতাকে
c. বেঙ্গালুরুকে d. দিল্লিকে
- উত্তর : c. বেঙ্গালুরুকে
24. ভারতের বৃহত্তম সরকারি লৌহ-ইস্পাত শিল্পকেন্দ্র-
- a. জামসেদপুর b. দুর্গাপুর
c. ভিলাই d. সালাম
- উত্তর : c. ভিলাই
25. অবিশুদ্ধ প্রকৃতির কাঁচামালের পণ্যসূচক-
- a. 1 b. 1-এর কম
c. 1-এর বেশি d. কোনোটিই নয়
- উত্তর : c. 1-এর বেশি
26. TISCO গড়ে উঠেছে-
- a. দামোদর b. ব্রাহ্মনী
c. হলদি d. সুবর্ণরেখা ও খরকাই নদীর তীরে
- উত্তর : d. সুবর্ণরেখা ও খরকাই নদীর তীরে
27. ভারতের উপকূলে স্থাপিত একমাত্র ইস্পাতকেন্দ্রটি হল-
- a. চেম্বাই b. বিশাখাপত্তনম
c. কোচি d. পারাদ্বীপ
- উত্তর : b. বিশাখাপত্তনম
28. গ্লোবাল শিল্প বলা হয়-
- a. লৌহ-ইস্পাত b. পেট্রোরসায়ন
c. পর্যটন d. তথ্যপ্রযুক্তি শিল্পকে
- উত্তর : d. তথ্যপ্রযুক্তি শিল্পকে
29. ইস্কনের সহায়তায় গড়ে উঠেছে-
- a. দুর্গাপুর b. জামসেদপুর
c. বার্নপুর d. সালাম লৌহ-ইস্পাত কারখানা
- উত্তর : a. দুর্গাপুর
30. একটি অবিশুদ্ধ বা ভারত্বাসনীয় কাঁচামাল হল-
- a. কাঁচা লোহা b. কার্পাস
c. ইক্ষু d. পাট
- উত্তর : a. কাঁচা লোহা

5. ভারতের পশ্চিমাঞ্চলে বা মহারাষ্ট্র বা গুজরাট রাজ্যে পেট্রোরসায়ন শিল্পে উন্নতির কারণ আলোচনা করো।