

দশম শ্রেণি ● ভূগোল ● অধ্যয়নভিত্তিক প্রশ্নের উত্তর ও পরীক্ষা প্রস্তুতি
● বারিমন্ডল ● 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. মহীতাল
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 স্রোতে 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 জলোচ্ছাস 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 একং উৎপন্ন দ্রব্যের ওজনের অনুপাতকে কী বলে ?
উত্তর : পণ্যসূচক ।
- কোন শহরকে ভারতের ডেট্রয়েট বলা হয় ?
উত্তর : তামিলনাড়ুর চেন্নাইকে
- কোন শহর ভারতের ম্যাঙ্কেস্টার 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° b. 360°
c. 90° d. 120°

উত্তর : c. 90°

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. অমাবস্যা
c. অষ্টমীতে d. সপ্তমীতে

উত্তর : b. অমাবস্যা

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. ষাড়াষাড়ির 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-ইস্পাত কারখানা হল-

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

উত্তর : b. VSP

19. পশ্চিমবঙ্গে পেট্রোকেমিক্যাল শিল্পকেন্দ্র অবস্থিত-

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

উত্তর : d. হলদিয়া

20. সকল শিল্পের মেরুদণ্ড বলা হয়-

- a. লৌহ-ইস্পাত শিল্পকে b. কাপাস 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 মোটাগাড়ি 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. ষাড়াষাড়ির 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. চেন্নাইকে
- b. কলকাতাকে
- c. বেঙ্গালুরুকে
- d. দিল্লিকে

উত্তর : c. বেঙ্গালুরুকে

24. ভারতের বৃহত্তম সরকারি লৌহ-ইস্পাত শিল্পকেন্দ্র-

- a. জামসেদপুর
- b. দুর্গাপুর
- c. ভিলাই
- d. সালেম

উত্তর : c. ভিলাই

25. অবিষুদ্ধ 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. ব্রাহ্মণী
- c. হলদি
- d. সুবর্ণরেখা ও খরকাই নদীর তীরে

উত্তর : d. সুবর্ণরেখা ও খরকাই নদীর তীরে

27. ভারতের উপকূলে স্থাপিত একমাত্র ইস্পাতকেন্দ্রটি হল-

- a. চেন্নাই
- 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. সালেম লৌহ-ইস্পাত কারখানা

উত্তর : a. দুর্গাপুর

30. একটি অবিষুদ্ধ বা ভারতসর্ষীল 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।