দশম শ্রেণি ● ভূগোল ● অধ্যায়ভিত্তিক প্রশ্নের উত্তর ও পরীক্ষা প্রস্তুতি

● বারিমন্ডল ● বর্জ্য ব্যবস্থাপনা ● ভারতের জলসম্পদ, জলবায়ু, মৃত্তিকা, স্বাভাবিক উদ্ভিদ

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

1. এলনিনোর প্রভাব দেখা যায়-
a. আটলান্টিক মহাসাগর b. প্রশান্ত মহাসাগর
c. ভারত মহাসাগর d. সুমেরু মহাসাগার
উত্তর : b. প্রশান্ত মহাসাগর

2. পৃথিবী থেকে চাঁদের দূরত্ব যখন সবচেয়ে কম তখন যে জোয়ারের সৃষ্টি হয় -
a. ভরা কোটাল b. মরা কোটাল
c. পেরিজি কোটাল d. অ্যাপোজি জিয়ার
উত্তর : c. পেরিজি কোটাল

3. শীতল ল্যাব্রাডর স্রোত এবং উষ্ণ উপসাগরীয় স্রোত মিলিত হয়ে ঘন কুয়াশা ও ঝড়ঝাঞ্ঝার সৃষ্টি করে যে উপকলে অঞ্চলে তা হল-
a. নিউফাউন্ডাল্যান্ড উপকূল b. গিনি উপকূল
c. ফ্লোরিডা উপকূল d. চপরু উপকূল
উত্তর : a. নিউফাউন্ডাল্যান্ড উপকূল

4. মরা কোটালের সময়ে চন্দ্র ও সূর্য পৃথিবীর সাপেক্ষে প্রদত্ত যে কোনে অবস্থান করে-
a. ১৮০^0 b. ৩৬০^0
c. ৯০^0 d. ১২০^0
উত্তর : c. ৯০^0

5. উষ্ণ সমুদ্রস্রোত এবং শীতল সমুদ্রস্রোত যে স্থানে মিলিত হয় তাকে বলে-
a. হিমপ্রাচীর b. হিমশৈল
c. হিমানীসম্পপাত d. হিমগুল্ম
উত্তর : a. হিমপ্রাচীর

6. পৃথিবী ও চাঁদের মধ্যে দূরত্ব সর্বাধিক হলে তাকে বলে-
a. সিজিগি b. পেরিজি
c. অ্যাপেজি d. অপসূর
উত্তর : c. অ্যাপেজি

7. সমুদ্রস্রোতের সৃষ্টি নিভর করে তা হল-
a. বায়ুপ্রবাহ b. পৃথিবীর পরিক্রমন
c. মগ্নচড়া d. সবকটিই প্রযোজ্য
উত্তর : a. বায়ুপ্রবাহ

8. কোনো স্থানে জোয়ার ও ভাটার মধ্যে ব্যবধান প্রায়-
a. ২ ঘন্টার বেশি b. ৬ ঘন্টার বেশি
c. ৪ ঘন্টার বেশি d. ৮ ঘন্টার বেশি
উত্তর : b. ৬ ঘন্টার বেশি

9. মুখ্য ও গৌন জোয়ারের মধ্যে সময়ের ব্যবধান-
a. ১২ ঘন্টা b. ১২ ঘন্টা ২৬ মিনিট
c. ২৪ ঘন্টা d. ২৪ ঘন্টা ৫২ মিনিট
উত্তর : b. ১২ ঘন্টা ২৬ মিনিট

10. সর্বাধিক শক্তিশালী জোয়ার সংঘটিত হয় -
a. পূর্নিমাতে b. অমাবস্যা
c. অস্টমীতে d. সপ্তমীতে

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

1. লাব্রাডর স্রোতের রং কীরুপ ?
উত্তর : গাঢ় সবুজ ।

2. পৃথিবীর সর্ববৃহৎ মগ্নচড়াটির নাম কী ?
উত্তর : গ্রান্ড ব্যাঙ্ক ।

3. সমুদ্র স্রোতের চক্রাকার গতিকে কী বলে ?
উত্তর : জায়র ।

4. শৈবালসাগর দেখা যায় কোন মহাসাগরে ?
উত্তর : আটলান্টিক মহাসাগর ।

5. একই স্থানে সমুদ্রজলের উঠানামাকে কী বলে ?
উত্তর : সমুদ্রতরঙ্গ ।

6. কোন কোন তিথিতে ভরা কোটাল দেখা যায় ?
উত্তর : পূর্ণিমা ও অমাবস্যা ।

7. পৃথিবী চাঁদ ও সূর্যের সরলরৈখিক অবস্থানকে কী বলে ?
উত্তর : সি-জি-গি ।

8. অ্যাপোজি অবস্থানে চাঁদ ও পৃথিবীর দূরত্ব কত ?
উত্তর : 407000 k.m. ।

9. চাঁদ অপেক্ষা সূর্যের ভর কতগুন বেশি ?
উত্তর : 255 লক্ষ্য গুণ বেশি ।

10. পৃথিবীর কেন্দ্রাতিগ বলের প্রভাবে যে জোয়ার হয়, তাকে কী বলে ?
উত্তর : গৌন জোয়ার ।

11. তেজস্ক্রিয় বর্জ্যের উৎস কী ?
উত্তর : ইউরোনিয়াম খনি, পারমানবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র, পারমানবিক গবেষণা কেন্দ্র ।

12. চর্বি, তেল গ্রিক কী জাতীয় বর্জ্য ?
উত্তর : তরল বর্জ্য ।

13. গৃহস্থলি থেকে উৎপন্ন জৈব অবশোষকে কোন বর্জ্যর আত্ততায় ধরা হয় ?
উত্তর : কঠিন বর্জ্য ।

14. বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় 4R কী ?
উত্তর : Reduce, Reuse, Recycle, Refuse ।

15. E- বর্জ্য কী ?
উত্তর : Electronic waste যেমন- কম্পিউটার, মোবাইল সংক্রান্ত বর্জ্য ।

16. দৈর্ঘ্যের বিচারে কোন নদীকে দক্ষিন ভারতের গঙ্গা বলা হয় ?
উত্তর : গোদাবরী নদী ।

17. কোন্ কোন্ নদীর মিলিত প্রবাহ ব্রহ্মপুত্র নদ নামে পরিচিত ?
উত্তর : ডিবং, ডিহং ও লোহিত নদী ।

18. ভারতের কোন রাজ্যে বৃষ্টির জল ধরে রাখা বাধ্যতামূলক ?
উত্তর : তামিলনাড়ু রাজ্য ।

19. থারতের দুটি বৃষ্টি ছায়া অঞ্চলের নাম লেখো ?
উত্তর : পশ্চিমঘাট পর্বতের পূর্বঢাল এবং মেঘালয়ের শিলং ।

20. এল- নিনোর ফলে ভারতের জলবায়ুতে কীরুপ প্রভাব ফেলে?
উত্তর : খরার সৃষ্টি হয় ।

উত্তর : b. অমাবস্যা

11. বর্জ্য ব্যবস্থাপনার পদ্ধতিগুলি হল-

a. বর্জ্যের পুর্নব্যবহার　b. বর্জ্যের পুনর্নবীকরন
c. বর্জ্যের পরিমানগতহ্রাস　d. সবগুলিই প্রযোজ্য

উত্তর : d. সবগুলিই প্রযোজ্য

12. জৈব অভঙ্গুর বর্জ্য হল-

a. প্লাস্টিক বর্জ্য　b. কৃত্রিমরবার বর্জ্য
c. অ্যালুমিনিয়াম পাত　d. সবগুলিই প্রযোজ্য

উত্তর : d. সবগুলিই প্রযোজ্য

13. মানব শরীরে দূষিত জল থেকে সৃষ্টি হয়-

a. আমাশয়　b. হাঁপানি
c. ফুসফুসের ক্যানসার　d. দৃষ্টিহীনতা

উত্তর : a. আমাশয়

14. যানবাহনের কার্বন কণা নির্গমন রোধের জন্য ব্যবহার করা হয়-

a. পরিস্রাবক ঘূর্ণায়ন　b. তাড়িতিক অধ;ক্ষেপক
c. স্ক্রাবার　d. আস্তরনযুক্ত অ্যালুমিনা

উত্তর : a. পরিস্রাবক ঘূর্ণায়ন

15. বিষাক্ত বর্জ্য হল-

a. পারদ　b. কৃষিজমির বর্জ্য
c. সেলুলোজ　d. রান্নাঘরের এড়স্তফ্র

উত্তর : a. পারদ

16. বিষাক্ত বর্জ্য নয়-

a. ধানের খোসা　b. ফ্লাইঅ্যাশ
c. পলিথিন　d. ক্যাডামিয়াম

উত্তর : a. ধানের খোসা

17. উত্তর পশ্চিম ভারতে গ্রীষ্মকালে যে ধুলিপূর্ণ ঝড় দেখা যায় তা হল-

a. কালবৈশাখী　b. আধি
c. লু　d. চিনুক

উত্তর : b. আধি

18. ভারতের মৃত্তিকা সংরক্ষনের গৃহীত একটি পদ্ধতি-

a. জলসেচ　b. ঝুমচাষ
c. ফালিচাষ　d. পশুচারন

উত্তর : c. ফালিচাষ

19. ভারতের একটি লবনাক্ত হ্রদের উদাহরণ হল-

a. প্যাংগং　b. ভীমতাল
c. ডালহ্রদ　d. লোকটাক হ্রদ

উত্তর : a. প্যাংগং

20. ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা দেখা যায়-

a. গাঙ্গেয় সমভূমি
b. পশ্চিমঘাট পর্বতের পশ্চিম ঢাল
c. সুন্দর বন
d. মরু অঞ্চল

উত্তর : b. পশ্চিমঘাট পর্বতের পশ্চিম ঢাল

21. গঙ্গা নদীর উৎস হল-

a. যমুনোত্রী হিমবাহ　b. জেমু হিমবাহ
c. সিয়াচেন　d. গঙ্গোত্রী হিমবাহ

উত্তর : d. গঙ্গোত্রী হিমবাহ

21. Cherry Blossom-এর উপকারিতা কী ?
উত্তর : কফি চাষের সুবিধা ।

22. কৃষ্ণ মাটির অপর নাম কী ?
উত্তর : রেগুর বা কৃষ্ণ কার্পাস মাটি ।

23. ভারতের স্থানান্তর কৃষি কী নামে পরিচিত?
উত্তর : ঝুম চাষ ।

24. কোন মাটিতে মৌচাকের মতো গঠন দেখা যায় ?
উত্তর : ল্যাটেরাইট মাটিতে ।

25. পাঞ্জাবের নদী তীরবর্তী সমভূমি অঞ্চলের নবীন পলিমাটি গঠিত ভূমি কী নামে পরিচিত ?
উত্তর : বেট ।

26. কোন অরণ্যের শঙ্কু বা মোচাআকৃতির গাছ দেখা যায় ?
উত্তর : সরলবর্গীয় অরণ্যে ।

27. পতিত জমিতে বনভূমি গড়ে তোলাকে কী বলে ?
উত্তর : সামাজিক বনসৃজন ।

28. ভারতের কোন অরণ্যে সিংহ পাওয়া যায়?
উত্তর : গির অরণ্য ।

29. বরদৈছিলা কী ?
উত্তর : অসমে সৃষ্ট Norwester-এর বা কালবৈশাখীর স্থানীয় নাম।

30. পশ্চিমী ঝঞ্ঝার উৎস কোথায় ?
উত্তর : ভূমধ্যসাগরে ।

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

1. কয়াল কী?
2. বহুমুখী নদী পরিকল্পনা কী?
3. মৌসুমি বিস্ফোরণ কী?
4. পশ্চিমীঝঞ্ঝা।
5. ডেকানট্র্যাপ কী?
6. ফালি চাষ কী?
7. ভরাটকরন কাকে বলে?
8. কম্পোস্টিং কাকে বলে?
9. ভার্মিকম্পোস্টিং কী?
10. স্ক্রাবার কী?
11. বানডাকা কাকে বলে?
12. ষাঁড়াষাঁড়ি বান কাকে বলে?
13. শৈবাল সাগর কী?

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

1. ভরা কোটাল ও মরাকোটালের মধ্যে পার্থক্য লেখো ?
2. অ্যাপোজি ও পেরিজর মধ্যে পার্থক্য লেখো ?
3. সমুদ্রস্রোত ও সমুদ্রতরঙ্গ এর মধ্যে পার্থক্য লেখো ?
4. জৈব ও অজৈব বর্জ্যের মধ্যে পার্থক্য লেখো ?
5. বর্জ্য ব্যস্থাপনায় শিক্ষাথীদের ভূমিকা লেখো ?
6. নমর্দা তাপ্তি পশ্মিমবাহিনী কেন ?
7. ভৌমজলের স্বাভাবিক উদ্ভিদের ওপর মৌসুমি বায়ুর প্রভাব লেখো ?

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

1. উত্তর ও দক্ষিন ভারতের নদনদীর মধ্যে পার্থক্য লেখো ?
2. ভারতে পলি মৃত্তিকা এবং কৃষ্ণমৃত্তিকার বৈশিষ্ট সংক্ষেপে লেখো?

22. ভারতের বৃহত্তম বহুমুখী নদী পরিকল্পনা হল-

a. ভাকরা নাঙ্গাল b. দামোদর

c. হিরান্দ d. হিরাকুঁদ

উত্তর : a. ভাকরা নাঙ্গাল

23. গোদাবরী ও কৃষ্ণা নদীর বদ্বীপের মাঝে অবস্থিত হ্রদের নাম হল-

a. কোলেরু b. পুলিকট

c. চিলকা d. ভেমবানাদ

উত্তর : a. কোলেরু

24. ভারতের সর্বাধিক জলসেচ করা হয় যে পদ্ধতিতে সেটি হল-

a. কূপ ও নলকূপ b. জলাশয়

c. খাল d. ফোয়ারা

উত্তর : a. কূপ ও নলকূপ

25. ভারতে পশ্চিমি মাঞ্ঝা দেখা যায়-

a. গ্রীষ্মকারে b. শরৎকাল

c. বর্ষাকালে d. শীতকালে

উত্তর : d. শীতকালে

26. মৌসুমি বিস্ফোরণ প্রথমে দেখা যায়-

a. কেরালাতে b. কর্ণাটক

c. মেঘালয়ে d. পশ্চিমবঙ্গে

উত্তর : a. কেরালাতে

27. যে অঞ্চলে চন্দনগাছ জন্মায় তা হল-

a. ক্রান্তীয় চিরহরিৎ উদ্ভিদ b. ক্রান্তীয় পর্ণমোচী উদ্ভিদ

c. ক্রন্তীয় মরু উদ্ভিদ d. সরলবর্গীয় উদ্ভিদ

উত্তর : b. ক্রান্তীয় পর্ণমোচী উদ্ভিদ

28. গঙ্গানদীর সঙ্গে যমুনা নদীর সংগম কোন স্থানে অবস্থিত-

a. কানপুর b. এলাহাবাদ

c. দেবপ্রয়াগ d. বারানসী

উত্তর : b. এলাহাবাদ

29. পশ্চিমি ঝঞ্ঝার প্রভাবে বৃষ্টিপাত সংঘটিত হয় যে অঞ্চলে তা হল-

a. জম্মু ও কাশ্মীর b. তামিলনাড়ু

c. কেরালা d. মেঘালয়

উত্তর : a. জম্মু ও কাশ্মীর

30. ব্যাসল্ট শিলার আবহবিকারের ফলে সৃষ্ট মৃত্তিকা হল-

a. লোহিত মৃত্তিকা b. পলিমৃত্তিকা

c. কৃষ্ণমৃত্তিকা d. ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা

উত্তর : c. কৃষ্ণমৃত্তিকা

3. মৃত্তিকা ক্ষয়ের কারনগুলি লেখো ?

4. সমুদ্রস্রোত সৃষ্টির কারণ লেখো ?

5. জোয়ারভাটার সুফল ও কুফল লেখো ?

Tinmile Road Branch
Add: Tinmile Road, Chopra, U/D.
Contact No : 9126769860

Sonapur Hat Branch
Add: Khanpara, Sonapur Hat, Chopra, U/D.
Contact No : 9563249093

Srikrishnapur Branch
Add: Bangiyo Gramin Bank, Srikrishnapur, U/D.
Contact No : 9679183299