

MCQ ENVIRONMENTAL STUDY

1. ব্যাসল্ট শিলা থেকে সাধারণত কোন মাটি সৃষ্টি হয়?

[a] বেলে [b] দোআঁশ [c] এঁটেল [d] ল্যাটেরাইট

2. সমুদ্রের জলে কোন ধরনের লবন সর্বাধিক থাকে?

[a] সোডিয়াম ক্লোরাইড [b] ম্যাগনেশিয়াম ক্লোরাইড [c] ক্যালশিয়াম ক্লোরাইড [d] সোডিয়াম কার্বনেট

3. উদ্ভিদ ও প্রাণী জগতের সমষ্টিকে কী বলে?

[a] বায়ুমন্ডল [b] জীবমণ্ডল [c] শিলামন্ডল [d] অশ্বমন্ডল

4. কোনটির প্রধান উপাদান নাইট্রোজেন?

[a] কার্বোহাইড্রেট [b] প্রোটিন [c] ফ্যাট [d] ভিটামিন

5. বীজতন্ত্র বলা হয় কাকে?

[a] চা [b] সরিষা [c] কার্পাস [d] গম

6. পরিবেশের সাথে সক্রিয়তা ও জ্ঞানলাভের জন্য ছাত্রদের-

[a] পড়াতে হবে [b] প্রোজেক্ট করাতে হবে [c] লেখাতে হবে [d] বক্তৃতা দিতে হবে

7. একটি সপুষ্পক উদ্ভিদ হল-

[a] অ্যাগারিকাস [b] মিউকর [c] স্পারইরোগাইরা [d] রাংচিটা

8. মাছির দ্বারা সংক্রামিত হয়-

[a] ম্যালেরিয়া [b] ফাইলেরিয়া [c] যক্ষ্মা [d] ডেঙ্গু

9. গ্রিনমোল্ড কাকে বলে?

[a] অ্যাগারিকাস [b] মিউকর [c] পেনিসিলিয়াম [d] গ্লিস্ট

10. ব্রান অয়েল পাওয়া যায়-

[a] গম [b] ধান [c] সরষে [d] ভুট্টা থেকে

11. উচ্চরক্তচাপের ওষুধ তৈরী হয় কোন গাছ থেকে?

[a] নিম [b] বাসক [c] কালমেঘ [d] সর্পগন্ধা

12. শ্রমিক মোমাছির মোমগ্রন্থি থাকে-

[a] বক্ষে [b] মস্তকে [c] উদরে [d] পায়ে

13. স্বভোজী উদ্ভিদ নয়-

[a] মস [b] শৈবাল [c] অ্যাসপারজিলাস [d] নিটাম

14. অসমাপ্ত ফুল হল-

[a] জবা [b] ধুতরো [c] অপরাজিতা [d] নয়নতারা

15. গ্রিনহাউস প্রভাবের ফলে পৃথিবীর তাপমাত্রা-

[a] কমে [b] বাড়ে [c] স্থির থাকে [d] ওঠা নামা করে

16. রেফ্রিজারেটর থেকে নির্গত বায়ুদূষক হল-

[a] TFT [b] ক্লোরোফ্লুরো কার্বন [c] ক্লোরিন [d] কার্বন

17. জল দূষণমুক্ত করা যায় এমন রাসায়নিক হল-

[a] হাইড্রোজেন [b] কার্বন [c] ক্লিচিং পাউডার [d] ক্লোরিন

18. জলাশয়ে অতিমাত্রায় শৈবালজাতীয় উদ্ভিদ জন্মালে জলে কমে যায়-

[a] অক্সিজেন [b] কার্বন ডাই অক্সাইড [c] নাইট্রোজেন [d] কোনটাই নয়

19. জীবাশ্ম জ্বালানীর দহনে বাতাসে প্রধানত কোন গ্যাস ছড়িয়ে পড়ে?

[a] NO₂ [b] CO₂ [c] O₂ [d] H₂

20. শব্দের তীব্রতা মাপার একককে বলে-

[a] পিপিএম [b] ডেসিবেল [c] হার্জ [d] মিমি

21. স্বক ক্যান্সারের অন্যতম কারণ কী?

[a] CFC [b] PAN [c] SO₂ [d] ওজোনস্তরের হ্রাস

22. BOD সম্পর্কিত কার সঙ্গ?

[a] ডিটারজেন্ট [b] গ্রিন মাফলার [c] অজৈব দূষক [d] জৈব দূষক

23. দুধের কোন উপাদান প্লাস্টিক তৈরিতে ব্যবহৃত হয়?

[a] অ্যালবুমিন [b] গ্লোবিউলিন [c] ল্যাকটোজ [d] কেসিন

24. পশ্চিমবঙ্গে কোন কোন অরন্যে গণ্ডার সংরক্ষণ করা হয়?

[a] জলদাপাড়া ও কাঞ্চনজঙ্ঘা [b] মহানন্দা ও গোরুমাড়া

[c] জলদাপাড়া ও গোরুমাড়া [d] গোরুমাড়া ও সিঞ্চল

25. ওজোনস্তরের অবস্থান-

[a] আয়নোস্ফিয়ারে [b] স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারে [c] হেমিস্ফিয়ারে [d] ট্রপোস্ফিয়ারে

26. গ্রেট বেরিয়ার রিফ-

[a] সর্বাপেক্ষা বড় বেরিয়ার রিফ [b] অস্ট্রেলিয়ার উত্তর-পূর্বে অবস্থিত

[c] সর্বাপেক্ষা বড় Atolls [d] a ও b দুটি

27. পশ্চিমবঙ্গে আর্সেনিকে দূষিত জেলার সংখ্যা-

[a] ২টি [b] ৪টি [c] ৮টি [d] একটিও নয়

28. নাগাবন্য অবস্থিত-

[a] কর্নাটকে [b] পশ্চিমবঙ্গে [c] কেরালাতে [d] ওড়িশাতে

29.১৮৬০-১৮৬৯ সালের মধ্যে বায়ুতে কার্বন ডাই অক্সাইডের পরিমাণ বৃদ্ধি পেয়েছে-

[a] ১৩% [b] ১৪% [c] ১৫% [d] কোনটিই নয়

30.প্রবাল প্রাচীর হল-

[a] জলজ উদ্ভিদের মৃতদেহ [b] সমুদ্রের তলদেশের পাথরবিশেষ

[c] নিডারিয়া পর্বের প্রাণীদের দেহ [d] কোনটিই নয়

31.ভারতীয় বন আইন প্রথম প্রণয়ন করা হয়-

[a] ১৯১২ সালে [b] ১৯২৭ সালে [c] ১৯৩২ সালে [d] ১৯৭২ সালে

32.সৌরজগতে জীবন ও জীববৈচিত্র্য আছে একমাত্র-

[a] পৃথিবীতে [b] বুধে [c] শনিতে [d] বৃহস্পতিতে

33.সমুদ্রে রয়েছে পৃথিবীর সঞ্চিত জলের -

[a] ৩ ভাগ [b] ৯৩ ভাগ [c] ৯৭ ভাগ [d] ৭৯ ভাগ

34.PVC-এর পুরো কথা হল-

[a] Polyvinyl Chloride [b] Pentavanadium Chloride [c] Phenylevinyl Chloride [d] কোনটিই নয়

35.সালফার ডাই অক্সাইডের প্রভাবে-

[a] ফুসফুসে ক্যান্সার হয় [b] উদ্ভিদের ক্লোরোফিলের পরিমাণ কমে

[c] বৃষ্ণের ক্ষতি হয় [d] গ্রীন হাউস ইফেক্ট হয়

36.জাপানে প্রায় দুহাজার মানুষের মৃত্যু ঘটে-

[a] নিকেল দূষণে [b] সীসা দূষণে [c] পারদ দূষণে [d] লোহা দূষণে

37.নিচের কোন দূষকটির অপসারণে উদ্ভিদ সাহায্য করে-

[a] অক্সিজেন [b] নাইট্রোজেন [c] কার্বন ডাই অক্সাইড [d] হাইড্রোজেন

38.শব্দ দূষণের ফলে-

[a] হৃদরোগ হতে পারে [b] রক্তচাপ বেড়ে যেতে পারে

[c] বধিরতা দেখা দিতে পারে [d] ওপরের সবগুলিই হতে পারে

39.বিগত ১০০ বছরে পৃথিবীর গড় তাপমাত্রা বেড়েছে-

[a] ৬ ডিগ্রী সেলসিয়াস [b] ০.৬ ডিগ্রী সেলসিয়াস [c] ৬.৬ ডিগ্রী সেলসিয়াস [d] ৬০ ডিগ্রী সেলসিয়াস

40.প্লাস্টিক দহনের ফলে-

[a] ক্যান্সার হতে পারে [b] বন্ধ্যাস্ব দেখা দিতে পারে

[c] ওপরের দুটিই হতে পারে [d] এসবের কোনটিই নাও হতে পারে

41. সমুদ্রে এককোশী প্রাণীর জন্ম হয়েছিল-

- [a] ৩৫০ কোটি বছর আগে [b] ২৫০ কোটি বছর আগে
[c] ১৫০ কোটি বছর আগে [d] ৪৫০ কোটি বছর আগে

42. মানুষের পূর্বসূরি ছিল-

- [a] অস্ট্রোলোপিথিকাস [b] অস্ট্রালেভিল [c] ল্যাপিথিকাস [d] কোনটিই নয়

43. ক্যান্সার সৃষ্টি করতে পারে-

- [a] হাইড্রোক্যার্বন [b] ক্লোরোবেঞ্জিন [c] CO [d] H₂O

44. ক্ষতিকর বিভিন্ন ছত্রাক ও ফুলের রেনু থেকে হতে পারে-

- [a] অ্যালার্জি ও হাঁপানি [b] অ্যানিমিয়া [c] জন্ডিস [d] কলেরা

45. নিচের কোনটি গৌণ বায়ুদূষক -

- [a] PAN [b] SO₂ [c] H₂S [d] CO₂

46. জীবমন্ডল বা বায়োস্ফীয়ার সংক্রান্ত প্রাথমিক ধারণার জনক কে ?

- A. সুয়েস B. হেকেল C. ল্যামার্ক D. ওডাম।

47. পৃথিবীর মধ্যে অবস্থিত গভীরতম হ্রদটি হল-

- A. বৈকাল হ্রদ B. সুপিরিয়র হ্রদ C. কাস্পিয়ান হ্রদ D. টিটিকাকা হ্রদ।

48. পৃথিবীতে সবচেয়ে বেশী প্রজাতির জীব বাস করে -

- A. জলমন্ডলে B. বায়ুমন্ডলে C. শিলামন্ডলে D. আয়ন মন্ডলে।

49. প্রাকৃতিক সম্পদের অবক্ষয় ও পরিবেশগত সমস্যাটি প্রবল হয় -

- A. শ্বেত বিপ্লবের সাথে B. নীল বিপ্লবের সাথে C. সবুজ বিপ্লবের সাথে D. শিল্প বিপ্লবের সাথে।

50. সমুদ্র থেকে তাপীয় শক্তি উৎপাদন প্রকৃয়ার নাম -

- A. MAB B. ADEC C. OTEC D. OPEMI

51. সম্পদ সম্পর্কিত World Resources and Industries- বইটি লেখেন -

- A. মার্শাল B. মিচেল C. র্যাচেল কারসন D. জিমারম্যান।

52. যে অঞ্চলে স্বাদু জল নোনা জলের সাথে মিশ্রিত হয় তাকে বলে-

- A. বেথিয়াল B. প্রোফান্ডাল C. আইসল্যান্ড D. এসচুয়ারী।

53. জাতীয় অরণ্য নীতি গৃহীত হয়েছিল -

- A. ১৯৬০ B. ১৯৫২ C. ১৯৫০ D. ১৯৫৬ সালে।

54. জলজ বাস্তু তত্ত্বে স্বাধীন ভাবে সাতার কেটে ঘুরে বেড়াতে সখম প্রানীদের বলা হয় -

- A. বিয়াজক B. নেকটন C. প্ল্যাঙ্কটন D. বেনথস্।

55. খাদ্য শৃঙ্খলের সাংগঠনিক একককে বলা হয় –
A. পুষ্টিস্তর B. খাদ্য পিরামিড C. খাদ্য D. নিডাম।
56. রাষ্ট্রপুঞ্জ কর্তৃক ঘোষিত আন্তর্জাতিক জীব বৈচিত্র্য বর্ষ হল
A. ২০০৯ B. ২০১০ C. ২০১১ D. ২০১৪ সালে।
57. World Conservation Union –এর সদর দপ্তর অবস্থিত
A. অস্ট্রেলিয়ায় B. ব্রাজিলে C. সুইজারল্যান্ডে D. দক্ষিণ আফ্রিকায়
58. ন্যাশানাল ওয়াইল্ড লাইফ অ্যাকশন প্লান গঠিত হয়
A. ১৯৮৩ B. ১৯৮২ C. ১৯৮০ D. ১৯৮১ সালে।
59. বান্ধবগড় জাতীয় উদ্যান কোন রাজ্যে অবস্থিত ?
A. মহারাষ্ট্র B. মধ্যপ্রদেশ C. অন্ধ্রপ্রদেশ D. উত্তর প্রদেশ
60. নিচের কোনটি গৌন দূষণের উদাহরণ
A. NO₂ B. PAN C. CO₂ D. SO₂
61. শিল্পক্ষেত্রে ধোঁয়া ও ভাসমান ধূলিকণা নিয়ন্ত্রণ করা হয়
A. কনডেন সার দ্বারা B. সাইলেব্র দ্বারা C. স্ক্রাবার দ্বারা D. ইলেক্টোস্ট্যাটিক প্রেসিপিটের দ্বারা
62. জলাভূমি সংক্রান্ত রামসার সন্মেলন' অনুষ্ঠিত হয়েছিল
A. ইরানে B. ইরাকে C. ফিনল্যান্ডে D. আয়ারল্যান্ডে
63. এক বেল = কত ডেসিবেল ?
A. ১০০ ডেসিবেল B. ১০ ডেসিবেল C. ৫০০ ডেসিবেল D. ১০০০ ডেসিবেল
64. বৃষ্টির জলে PH এর মাত্রা কত হলে তাকে অম্ল বৃষ্টি বলা হবে ?
A. ৭ এর কম B. ৮ এর কম C. ৫.৬ এর কম D. ১০ এর কম।
65. দূষণ মানুষের জীবন ও সভ্যতা সহ অন্যান্য জীবদের অস্তিত্ব বিপন্ন করে – একথা বলে।
বিজ্ঞানী -
A. সাউথ উইক B. ওডাম C. স্মিথ D. হেকেল।
66. ওজোন স্তর কোন অঞ্চলে সীমা বদ্ধ ?
A. স্ট্রাটোস্ফিয়ার B. ট্রোপোস্ফিয়ার C. আয়ন স্ফিয়ার D. ম্যাগনেটোস্ফিয়ার।
67. তাজমহলের ক্ষয় প্রাপ্ত এর জন্য দায়ী কোন গ্যাসটি ?
A. NO₂ B. PAN C. SO₂ D. CO₂।
68. অ্যাজেন্ডা – ২১ নিচের কোনটির সাথে সম্পর্কিত ?

A. মন্ড্রিল প্রাটোকল B. স্টকহোম সন্মেলন C. কোপেনহেগেন সন্মেলন D. বসুন্ধরা সন্মেলন।

69. ভারতের সবচেয়ে বেশী জন বিবল রাজ্য –

A. কেরালা B. ত্রিপুরা C. সিকিম D. মেঘালয়।

70. কোনা একটি প্রজাতির বহন ক্ষমতা নির্ধারিত হয় –

A. সম্পদের সীমাবদ্ধতার দ্বারা B. মৃত্যুহার দ্বারা
C. জন্মহার দ্বারা D. প্রজাতি গোষ্ঠীর বৃদ্ধির হার দ্বারা।

71. পৃথিবীর বৃহত্তম ন্যাশানাল পার্ক –

A. করবেট B. গ্র্যান্ড ক্যানিয়ন C. কাজিরঙ্গা D. ইয়োলোস্টোন ন্যাশানাল পার্ক।

72. International Biodiversity Day হিসাবে পালিত হয় –

A. ২২ মে B. ২০ মে C. ২৩ মে D. ২১ মে।

73. সবচেয়ে নিম্ন উৎপাদন ক্ষমতা যুক্ত বাস্তু হল –

A. প্রবালদ্বীপ B. মরভূমি C. পুকুর D. খাঁড়ি।

74. পরিবেশ প্রণালির বৃহত্তম একক টি হল –

A. বাস্তুতন্ত্র B. বায়োসম C. পুষ্টিসূত্র D. ইকাড।

75. MAB এর পুরো নাম কি ?

A. ম্যান অ্যান্ড বায়োটেকনোলজি। B. মেটেরিয়াল অ্যান্ড বায়োলজি
C. ম্যান অ্যান্ড বায়োলজি D. ম্যান অ্যান্ড বায়োস্ফিয়ার।

76. ভূস্বকের পরিবর্তনে অন্তর্জাত শক্তি কাজ করে -

A. ধীরভাবে B. আকস্মিকভাবে C. ধীর ও আকস্মিকভাবে D. ভূ-অভ্যন্তর থেকে ধাক্কা মেয়ে

77. অন্তর্জাত শক্তির প্রধান উত্স -

A. তেজস্ক্রিয় পদার্থের ভাঙন B. পাতের চলন C. জোয়ার ভাটা D. লাভার উদগীরণ

78. ভূপৃষ্ঠে নানারকম ভূদৃশ্য তৈরী হত, নিচের কোন প্রক্রিয়াটি এতে অংশ নেয় -

A. ভূমিকম্প B. অগ্ন্যুত্পাত C. মহিভাবকআলোড়ন D. নদী প্রবাহ

79. কোমল শিলাস্তরে সংনমন বল কার্যকরী হয় -

A) সমস্থিতিক আলোড়নে B) আকস্মিক ভূ-আলোড়নে
C) মহিভাবক ভূ-আলোড়নে D) গিরিজনি ভূ-আলোড়নে

80. ভূমিকম্প ও অগ্ন্যুত্পাত হল -

A) ইউস্ট্যাটিক আলোড়ন B) গিরিজনি আলোড়ন C) আকস্মিক আলোড়ন D) মহিভাবক আলোড়ন

81. মহাদেশের সৃষ্টি হয় যে আলোড়নে টা হল -

A) মহিভাবক B) গিরিজনি C) সমস্থিতি D) আকস্মিক আলোড়ন

82. অভ্যন্তরীণ শক্তির উত্স হল -

- A) ম্যাগমার চলন B) অভিকর্ষের পার্থক্য
C) পরিচলন স্রোত D) অ্যাক্সেনোসিফ্রিয়ারে উষ্ণতার পরিবাহিতা

83. ভূমিরূপ গঠনে মূখ্য ভূমিকা পালন করে -

- A) পার্থিব প্রক্রিয়া B) মহাজাগতিক প্রক্রিয়া C) অতিপ্রাকৃতিক প্রক্রিয়া D) কোনটাই নয়

84. নিচের কোন ভূমিরূপ অন্তর্জাত প্রক্রিয়ার ফল নয় -

- A) ভূমিকম্প B) নদী বাঁক বা মিয়েন্ডার C) অগ্ন্যুৎপাত D) ভঙ্গিল পর্বত

85. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন জুড়িটি কার্য-কারণ সম্পর্কিত -

- A) V-আকৃতির উপত্যকা ও অবরোহণ B) V-আকৃতির উপত্যকা ও আরোহণ
C) স্বাভাবিক বাঁধ ও অবরোহণ D) ঢালের পশ্চাত অপসরণ আরোহণ

86. ভূয়কে উঁচু ও নিচু স্থানের মধ্যে উচ্চতাজনিত ভারসাম্য লাভের অবস্থাকে বলা হয় -

- A) ইউস্ট্যাটিক সঞ্চলন B) পর্যায়ণ C) সমস্থিতি D) অবরোহণ

87. ক্ষয়ের শেষ সীমার সাপেক্ষে ভূ-পৃষ্ঠের সমতলীকরণ হওয়ার প্রক্রিয়াকে বলা হয় -

- A) সমস্থিতিক সঞ্চলন B) ইউস্ট্যাটিক সঞ্চলন C) আবহবিকার D) পর্যায়ণ

88. যে প্রক্রিয়ায় ক্ষয়জাত পদার্থের সঞ্চয় ও পুঞ্জীভবন হয় তা হল -

- A) পর্যায়ণ B) আরোহণ C) অবরোহণ D) ভর অপসরণ

89. যে প্রক্রিয়ায় ভূমিভাগের উচ্চতার হ্রাস ঘটে তা হল -

- A) অবরোহণ B) আরোহণ C) পর্যায়ণ D) আবহবিকার

90. পাহাড়ের ঢালে স্কি বা ট্যালাস ঢাল গঠনে নিচের কোন প্রক্রিয়া সক্রিয় -

- A) অবরোহণ B) আরোহণ C) আবহবিকার D) পুঞ্জিত স্থলন

91. পড়ে থাকা অবশেষ রূপে বক্সাইট বা লৌহ অক্সাইড যে প্রক্রিয়ার ফল তা হল -

- A) অবরোহণ B) আরোহণ C) ভর অপসরণ D) আবহবিকার

92. ভৌমজলের দ্রবণ ক্ষমতা বেশি হওয়ার কারণ ভূ-পৃষ্ঠীয় জল অপেক্ষা এই জলের -

- A) চাপ ও তাপমাত্রা বেশি B) চাপ ও তাপমাত্রা কম
C) চাপ বেশি তাপমাত্রা কম D) চাপ ও তাপমাত্রা সমান

93. ভৌমজলের পরিমাণ বাড়ে যখন ভূভাগে -

- A) ভূমির ঢাল বেশি হয় B) বাষ্পীভবন বেশি হয়
C) শিলার প্রবেশ্যতা বেশি হয় D) নিরেট শিলার উপস্থিতি বেশি হয়

94. কাদামাটির স্তর থাকলে ভৌমজলের পরিমাণ -

- A) বেশি হয় B) কম হয় C) মোটামুটি হয় D) অতি কম হয়

95. নিচের কোন শিলাস্তরে ভৌমজল স্থর গঠিত হতে পারে না -

A) কাদাপাথর B) বেলেপাথর C) চুনাপাথর D) ডলোমাইট

96. টারটারিক অ্যাসিডে অপ্রতিসম কার্বনের সংখ্যা কত?

[a] 1 [b] 2 [c] 3 [d] 4

97. কোন পদ্ধতিতে মিশ্রণ থেকে উপাদান গুলি পৃথক করা যায়?

[a] কোম্বাটোগ্রাফি [b] আংশিক পাতন [c] বিয়োজী ফানেল [d] সব কটি

97. ধাতুকল্পের মধ্যে কোন বৈশিষ্ট্য পরিলক্ষিত হয়?

[a] ধাতুর [b] অধাতুর [c] ধাতু ও অধাতুর [d] কোনটাই নয়

98. দুধ কোন ধরনের দ্রবণ?

[a] সাসপেনসন [b] প্রকৃত দ্রবণ [c] কলয়ডিয় দ্রবণ [d] কোনটাই নয়

99. পর্যায় সারণীর অন্তর্গত কোন পর্যায়ের মৌলকে বলা হয় আদর্শ মৌল?

[a] প্রথম [b] দ্বিতীয় [c] পঞ্চম [d] চতুর্থ

100. অক্সিজেনের কয়টি আইসোটোপ পাওয়া যায়?

[a] 1টি [b] 2টি [c] 3টি [d] 4টি

101. কোল গ্যাসে হাইড্রোজেন ছাড়াও কোন গ্যাস থাকে?

[a] ইথেন [b] মিথেন [c] অ্যাসিটিলিন [d] ওজোন

102. সোডিয়াম সিলিকেট কী নামে পরিচিত?

[a] কোয়ার্টজ [b] ক্যান্ডিস্কুইড [c] অ্যাসপিরিন [d] কার্বোনাডো

103. কোন মৌলিক গ্যাস সর্বাধিক ভারী?

[a] রেডন [b] সেলেনিয়াম [c] জেনন [d] হিলিয়াম

104. কোনটি সবচেয়ে হালকা গ্যাস?

[a] হাইড্রোজেন [b] অক্সিজেন [c] নাইট্রোজেন [d] সালফার-ডাই-অক্সাইড

105. নিচের কোন ধাতুকে কুইক সিলভার (Quick Silver) বলা হয়?

[a] রূপা [b] সোনা [c] তামা [d] পারদ

106. নিচের কোন রাসায়নিক পদার্থটি পিপড়ের হলে পাওয়া যায়?

[a] ফর্মিক অ্যাসিড [b] ম্যালিক অ্যাসিড [c] সাইট্রিক অ্যাসিড [d] কার্বলিক অ্যাসিড

107. বেকিং পাউডার আসলে কী?

[a] সোডিয়াম নাইট্রেট [b] সোডিয়াম বাই কার্বনেট [c] সোডিয়াম অক্সালেট [d] সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড

108. কস্টিক সোডা আসলে কী?

[a] সোডিয়াম-বাই-কার্বনেট [b] সোডিয়াম সালফেট [c] সোডিয়াম ক্লোরেট [d] সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড

109.প্রথম তেজস্ক্রিয়তা কে আবিষ্কার করেন?

[a] মাদাম কুরি[b] বেকেরেল[c] রাদারফোর্ড[d] নীলস বোর

110.নিচের কোনটি রাসায়নিক বিক্রিয়া নয়?

[a] জলকে বাষ্পে পরিণত করা[b] খাদ্য পরিপাক[c] শ্বসন[d] কয়লার দহন

111.কোন যোগের ক্ষেত্রে সমবয়তা ধর্ম দেখা যায়?

[a] সমযোজী যোগ[b] তরিতযোজী যোগ[c] কোনটিই নয়[d] উভয়ই

112.কোন মৌলটির বাইরের কক্ষে দুটি ইলেক্ট্রনই সুস্থিত?

[a] Fe[b] He[c] Mg[d] H

113.কোনটি সবচেয়ে হালকা ধাতু?

[a] Na[b] Hg[c] Be[d] Li

114.নিচের কোনটি তড়িত ধনাত্মক অধাতু?

[a] S[b] Cl₂[c] H₂[d] C

115.কোন দ্রবনে টিন্ডাল ইফেক্ট দেখা যায়?

[a] প্রকৃত দ্রবণ[b] সাসপেন্সন[c] কলডিয় দ্রবণ[d] কোনটাই নয়

116.পরিবেশের ক্ষতিকারক কোন ধাতুর যোগ মোটর গাড়ির নিঃসৃত ধোঁয়ায় থাকে?

[a] লোহা[b] দস্তা[c] সীসা[d] তামা

117.নিচের কোনটি দিয়ে ননস্টিক বাসনপত্র কাটিং করা হয়?

[a] টেফলন[b] হীরা[c] গ্রাফাইট[d] লোহা

118.তড়িত লেপন পদ্ধতিতে লোহার ওপর কোন ধাতুর প্রলেপ দেওয়া হয়?

[a] রূপা[b] জিঙ্ক[c] নিকেল[d] টিন

119.কার্বনের কোন ধর্মের জন্য শৃঙ্খলিত যোগ গঠিত হয়?

[a] ক্যাটিনেশন[b] গঠনগত সমবয়তা[c] আলোকীয় সমবয়তা[d] কোনটিই নয়

120.ইউরেনিয়ামের রেডিও অ্যাকটিভ ক্ষয়ে কী উত্পন্ন হয়?

[a] সীসা[b] বিসমাথ[c] লোহা[d] গ্রাফাইট

121.টেট্রাইথাইল লেড পেট্রোলে যোগ করা হয়,কারণ-

[a] হিমায়ন প্রতিহত করার জন্য[b] ক্লাস পয়েন্ট বাড়ানোর জন্য

[c] ক্লাস পয়েন্ট কমানোর জন্য[d] অ্যান্টিনকিং রেটিং বাড়ানোর জন্য

122.অ্যাসপিরিন হলো-

[a] ফেনল[b] স্যালিসাইলিক অ্যাসিড

[c] অ্যাসিটাইল স্যালিসাইলিক অ্যাসিড[d] বেনজয়িক অ্যাসিড

123.কোনটি শর্করা?

[a] গ্লিসারল[b] ন্যাপথ্যালিন[c] গ্লুকোজ[d] ময়দা

124.TNT হল-

[a] সার[b] বিস্ফোরক[c] কীটনাশক[d] শ্যাওলা নিবারক

125.বাতাস কোন ধরনের পদার্থ?

[a] মৌলিক[b] যৌগিক[c] মিশ্র[d] কোনটিই নয়

126.আগুন নেভানোর জন্য কোন গ্যাস ব্যবহার করা হয়?

[a] অক্সিজেন[b] নাইট্রোজেন[c] কার্বন ডাই অক্সাইড[d] কার্বন মনোক্সাইড

127.আধুনিক দীর্ঘ পর্যায় সূত্র কে প্রকাশ করেন?

[a] নিউল্যান্ড[b] মেন্ডেলিভ[c] প্ল্যাঙ্ক[d] বোর

128.নিচের কোনটি বিজারক পদার্থ?

[a] H₂S[b] SO₂[c] CO[d] সব কটি

129.পারদ সংকর কোন ধরনের দ্রবনের উদাহরণ?

[a] দ্রাবক ও দ্রাব উভয় তরল[b] দ্রাবক কঠিন দ্রাব তরল
[c] দ্রাবক তরল দ্রাব কঠিন[d] উভয় দ্রাবক এবং দ্রাব কঠিন

130.অসম্পৃক্ত দ্রবনকে কীভাবে সম্পৃক্ত দ্রবনে পরিণত করা যায়?

[a] দ্রাবক যোগ করে[b] আরো দ্রবণ যোগ করে[c] দ্রাব যোগ করে[d] সব কটি

131.নিচের কোনটি সার্বজনীন দ্রাবক রূপে পরিচিত?

[a] ক্লোরোফর্ম[b] ইথার[c] বেঞ্জিন[d] জল

132.৫০০ গ্রাম দ্রাবকে সর্বোচ্চ ৪৫ গ্রাম দ্রাব দ্রবীভূত হতে পারে ,দ্রাবটির দ্রাব্যতা কত?

[a] 45[b] 25[c] 9 [d] 5

133.কোনো নির্দিষ্ট পর্যায়ের বাঁদিক থেকে ডানদিকে গেলে পরমানুর কোন পরিবর্তন ঘটে?

[a] তড়িত ঋনাত্মকতা কমে[b] ধাতব ধর্ম বাড়ে[c] আকার কমে[d] অধাতব ধর্ম বাড়ে

134.অ্যাসিড দ্রবনে কোনটি দেখা যায়?

[a] মিথাইল অরেঞ্জ হলুদ বর্ণের হয়[b] ফেনলপথ্যালিন গোলাপী বর্ণের হয়
[c] মিথাইল রেড হলুদ বর্ণের হয়[d] ফেনলপথ্যালিন বর্ণহীন হয়

135.অনুধূতি দেখায় কোন ধাতু গুলি?

[a] আয়রন[b] প্যালাডিয়াম[c] নিকেল[d] সব কটি

136.বাতাসে কোন গ্যাস থাকার জন্য তেল ছবির সাদা রং কালো হয়ে যায়?

[a] NO₂ [b] H₂S [c] CO₂ [d] SO₂

137. নিচের কোন গ্যাসটি পোড়া বারুদের গন্ধযুক্ত?

[a] NO₂ [b] H₂S [c] SO₂ [d] CO₂

138. সমুদ্রে সাদা ধোঁয়া তৈরীর জন্য কোন যৌগ ব্যবহার করা হয়?

[a] H₂S [b] PH₃ [c] Co₂ [d] NH₃

139. নিচের কোনটি ক্যালশিয়ামের আকরিক?

[a] কার্নালাইট [b] ফ্লুওস্পার [c] ম্যাগনেটাইট [d] ক্যালামাইন

140. সমস্ত অ্যাসিডে কোন উপাদানটি অবশ্যই থাকবে?

[a] ক্লোরিন [b] হাইড্রোজেন [c] অক্সিজেন [d] সালফার

141. গোবর গ্যাসে প্রধানত কোন উপাদানটি থাকে?

[a] মিথেন [b] ইথেন [c] CFC [d] কার্বন মনোক্সাইড

142. দুধের ফ্যাটের পরিমাণ কোন সময়ে কমে যায়?

[a] বর্ষাকালে [b] গরমকালে [c] শীতকালে [d] সব সময় একই থাকে

143. নিচের কোনটি সমযোজী যৌগ?

[a] CaC₂ [b] CCl₄ [c] NaCl [d] NaF

144. জার্মান সিলভারে কোন ধাতুটি অনুপস্থিত থাকে?

[a] তামা [b] দস্তা [c] সিলভার [d] নিকেল

145. এক লিটার সমুদ্রের জলে গড়ে কত গ্রাম লবন থাকে?

[a] 50 [b] 25 [c] 20 [d] 10

146. ওজোন গ্যাসের বর্ণ কী?

[a] নীল [b] লাল [c] হলদে [d] বাদামী

147. কার উপস্থিতিতে দইয়ের স্বাদ টক হয়?

[a] তেঁতুল [b] ভিনিগার [c] টারটারিক অ্যাসিড [d] ল্যাকটিক অ্যাসিড

148. কোনটির ক্ষেত্রে পানদান করা সম্ভব?

[a] স্টিল [b] কাস্ট আয়রন [c] রট আয়রন [d] কোনটিই নয়

149. সম পরিমাণ আইসোমার যুক্ত মিশ্রণকে কি বলে?

[a] বরডিয়াক্স মিশ্রণ [b] রেখিন মিশ্রণ [c] সেরামিক মিশ্রণ [d] রেসিমিক মিশ্রণ

150. প্রথম ক্লোরোফর্ম কে প্রস্তুত করেন?

[a] লিবিগ [b] সিম্পসন [c] এডমন্ড ডেভি [d] বার্থেলো

151. কোন গ্যাসটি ওয়াটার গ্যাসের মধ্যে পাওয়া যায়?

[a] নাইট্রোজেন [b] কার্বন মনোক্সাইড [c] মিথেন [d] সালফার ডাই অক্সাইড

152. নিচের কোনটি বক্সাইট থেকে উত্পন্ন হয়?

[a] লোহা [b] অ্যালুমিনিয়াম [c] মাইকা [d] ভাষা

153. ফরম্যালডিহাইডের সাথে কার বিক্রিয়ায় ব্যাকলাইট প্লাস্টিক তৈরী হয়?

[a] ক্লোরোফর্ম [b] ন্যাপথালিন [c] ফেনল [d] বেঞ্জিন

154. কোন মিশ্রনকে অল্পবাজ বলা হয়?

[a] তিনভাগ H₂SO₄ এর সাথে একভাগ HCL এর মিশ্রণ

[b] তিনভাগ HNO₃ এর সঙ্গে একভাগ HCL এর মিশ্রণ

[c] একভাগ H₂SO₄ এর সাথে তিনভাগ HCL এর মিশ্রণ

[d] একভাগ HNO₃ এর সাথে তিনভাগ HCL এর মিশ্রণ

155. কোনটি রাসায়নিক পরিবর্তন?

[ক] জল বাষ্পে পরিণত হওয়া [খ] কাঁচের গ্লাস ভেঙে টুকরো হওয়া

[গ] লোহায় মরিচা ধরা [ঘ] চিনির দানাকে গুঁড়া করা

156. প্রাকৃতি গ্যাসের উপাদান কোনটি?

[ক] মিথেন [খ] ইথেন [গ] প্রোপেন [ঘ] বিউটেন

157. কোন ধরনের পদার্থ শরীরে ক্যান্সার সৃষ্টি করে?

[ক] দাহ্য পদার্থ [খ] বিস্ফোরক পদার্থ [গ] তেজস্ক্রিয় পদার্থ [ঘ] জারক পদার্থ

158. রাসায়নিক সার মাটিতে কী প্রদান করে?

[ক] উদ্ভিদের পুষ্টি [খ] উদ্ভিদের শক্তি [গ] উদ্ভিদের খাবার [ঘ] উদ্ভিদের তাপ

159. জীবের দেহ গঠনের প্রধান জটিল অনু কোনটি?

[ক] চর্বি [খ] সেলুলোজ [গ] প্রোটিন [ঘ] শ্বেতসার