

৯ম শ্রেণি গণিত

বিষয় : বিজ্ঞান (দুর্যোগের সাথে বসবাস)

সময়: ২০ মিনিট

পূর্ণমান: 20

১. সাইক্লোন শব্দটি এসেছে কোন শব্দ থেকে?

- (ক) গ্রিক শব্দ (খ) জাপানি শব্দ
(গ) স্প্যানিশ (ঘ) চায়না শব্দ

২. আমেরিকাতে ঘূর্ণিঝড়কে কি বলে?

- (ক) টর্নেডো (খ) টাইফুন
(গ) সুনামি (ঘ) হারিকেন

৩. দূরপ্রাচ্যের দেশগুলোতে সাইক্লোনকে কী বলে?

- (ক) ঘূর্ণিঝড় (খ) টাইফুন (গ) হারিকেন (ঘ) সুনামি

৪. সাইক্লোন সৃষ্টির প্রধান কারণ কোনটি?

- (ক) আর্দ্রতা (খ) বায়ুপ্রবাহ (গ) উচ্চচাপ (ঘ) নিম্নচাপ

৫. কত সালে বাংলাদেশে সবচেয়ে শক্তিশালী সাইক্লোন আঘাত হানে?

- (ক) ১৯৭৪ (খ) ১৯৮৭
(গ) ১৯৯১ (ঘ) ২০০৭

৬. এসিড বৃষ্টির উপাদান কোনটি?

- (ক) এসিটিক এসিড (খ) সালফিউরিক এসিড
(গ) কার্বনিক এসিড (ঘ) মৃদু এসিড

৭. নিচের কোনটিতে শ্বাসমূল পাওয়া যায়?

- (ক) সুন্দরবন (খ) শালবন
(গ) সেগুন বন (ঘ) পাহাড়ি বন

৮. নানা রকম পরিবেশগত সমস্যার মধ্যে অন্যতম কোনটি?

- (ক) আবাদি জমিন (খ) খাদ্যাভাব
(গ) বনভূমি উজাড় (ঘ) জনসংখ্যা বৃদ্ধি

৯. সামুদ্রিক প্রবালের জীবনযাপনের জন্য উপযোগী তাপমাত্রা কত?

- (ক) ১৫° সে - ২১° সে (খ) ২২° সে - ২৮° সে

- (গ) ২৯° সে - ৩৪° সে (ঘ) ৩১° সে - ৩৬° সে

১০. সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা কত বাড়লে প্রায় পুরো সুন্দরবন ও এর জীববৈচিত্র্য ধ্বংস হয়ে যায়?

- (ক) ১ মিটার (খ) ১ সেন্টিমিটার
(গ) ২ মিটার (ঘ) ২ সেন্টিমিটার

১১. জনসংখ্যা বৃদ্ধির ফলে গ্রিন হাউজ গ্যাসের নিঃসরণ বেড়ে যাওয়ার কারণ কোনটি?

- (ক) দাবানল (খ) আগ্নেয়গিরির অগ্নুৎপাত
(গ) শিল্প কারখানা (ঘ) প্রাকৃতিকভাবে গাছপালার ক্ষয়

১২. খরার অন্যতম কারণ কোনটি?

- (ক) পানি সংরক্ষণ প্রক্রিয়ার অভাব
(খ) ওজোন স্তরের ক্ষয়
(গ) নদীর গতিপথ পরিবর্তন
(ঘ) ভূ-গর্ভস্থ পানির যথেষ্ট উত্তোলন

১৩. গ্রিন হাউজ গ্যাসের পরিমাণ বৃদ্ধি পেলে-

- i. বায়ুর তাপমাত্রা বেড়ে যাবে
ii. জলবায়ুজনিত পরিবর্তন হবে
iii. বায়ুতে CO₂ এর পরিমাণ কমে যাবে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১৪. এসিড বৃষ্টির প্রাকৃতিক কারণ হলো-

- i. দাবানল
ii. গাছপালা পচন
iii. আগ্নেয়গিরির অগ্নুৎপাত

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১৫. ম্যানগ্রোভ বন-

- i. জীববৈচিত্রে পরিপূর্ণ
ii. জাতীয় অর্থনীতিতে ভূমিকা রাখে
iii. সাইক্লোন প্রতিরোধে রক্ষাকবচ হিসেবে কাজ করে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১৬. এসিড বৃষ্টির ফলে মাটি থেকে কমে যায়-

- (ক) Ca (খ) K

- (গ) P (ঘ) Na

১৭. ভূমিকম্পের মাত্রা পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী?

- (ক) স্পিডোমিটার (খ) ফ্যাদোমিটার
(গ) রিকটার স্কেল (ঘ) ভার্নিয়ার স্কেল

১৮. অক্সিজেন ছাড়া কতক্ষণ বেঁচে থাকা সম্ভব?

- (ক) ৮৪০ - ৫০ সেকেন্ড (খ) ১- ২ মিনিট
(গ) ২-৩ মিনিট (ঘ) ১-৫- ২ মিনিট

১৯. ভূমিকম্পপ্রবণ দেশ কোনটি?

- (ক) রাশিয়া (খ) চীন
(গ) জাপান (ঘ) মালদ্বীপ

২০. কোন রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবহার করে ঘূর্ণিঝড়ের গতিবেগ কমানো যায়?

- (ক) AgI (খ) NaI

- (গ) KI (ঘ) LiI

৯ম শ্রেণি গণিত

বিষয় : বিজ্ঞান (দুর্যোগের সাথে বসবাস)

সময়: ২০ মিনিট

পূর্ণমান:20

Ans:

১. (ক) ২. (ঘ) ৩. (খ) ৪. (ঘ) ৫. (গ)
৬. (খ) ৭. (ক) ৮. (ঘ) ৯. (খ) ১০. (ক)
১১. (গ) ১২. (ঘ) ১৩. (ক) ১৪. (ঘ) ১৫. (ঘ)
১৬. (ক) ১৭. (গ) ১৮. (গ) ১৯. (গ) ২০. (ক)