

৯ম শ্রেণি

বিষয় : বিজ্ঞান (আমাদের সম্পদ)

সময়: ৩০ মিনিট

পূর্ণমান: 20

১. মাটির কোন স্তরে রাসায়নিক পরিবর্তন ঘটে?

- (ক) Horizon-A (খ) Horizon-B
(গ) Horizon-C (ঘ) Horizon-D এর নিচে

২. কোন হরাইজোনে খনিজ পদার্থ বেশি থাকে?

- (ক) হরাইজোনে A (খ) হরাইজোনে C
(গ) হরাইজোনে B (ঘ) হরাইজোনে D

৩. মাটিতে পানির শতকরা পরিমাণ কত?

- (ক) ৫% (খ) ২৫% (গ) ৩৫% (ঘ) ৪৫%

৪. মাটিতে অজৈব বা খনিজ পদার্থের পরিমাণ শতকরা কত?

- (ক) ৪৫% (খ) ৫০% (গ) ৫৫% (ঘ) ৬০%

৫. মাটিতে বিদ্যমান জৈব পদার্থ কি নামে পরিচিত?

- (ক) হিউমাস (খ) ব্যাকটেরিয়া
(গ) জৈব এসিড (ঘ) অ্যারোমেটিক যৌগ

৬. ম্যাগনেটাইট ব্যবহৃত হয় কোনটিতে?

- (ক) লোহা তৈরিতে (খ) কাচ তৈরিতে
(গ) গহনা তৈরিতে (ঘ) সিমেন্ট তৈরিতে

৭. মাটির বৈশিষ্ট্যের উপর ভিত্তি করে মাটিকে কয়ভাগে ভাগ করা হয়েছে?

- (ক) তিন (খ) চার (গ) পাঁচ (ঘ) ছয়

৮. কোন মাটিতে কোয়ার্টজ থাকে?

- (ক) বালু মাটি (খ) পলি মাটি
(গ) কাদা মাটি (ঘ) দোআঁশ মাটি

৯. কোন মাটি প্রচুর পানি ধারণ করতে পারে?

- (ক) বালু মাটি (খ) পলি মাটি
(গ) কাদা মাটি (ঘ) দোআঁশ মাটি

১০. সর্বোচ্চ পরিমাণ আলু উৎপাদনের জন্য মাটির PH কত হতে হবে?

- (ক) ২-৫ (খ) ৫-৬ (গ) ৮-৭ (ঘ) ৭-১০

১১. নিচের কোনটি তেজস্ক্রিয় মৌল?

- (ক) ইউরেনিয়াম (খ) জেনন
(গ) আয়োডিন (ঘ) ক্লোরিন

১২. কাচ, ঘড়ি তৈরিতে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- (ক) কোয়ার্টজ (খ) সিলভার
(গ) মাইকা (ঘ) জিপসাম

১৩. কোনটি সিমেন্ট ও প্লাস্টার অব প্যারিস তৈরির কাঁচামাল

- (ক) মাইকা (খ) কোয়ার্টজ
(গ) জিপসাম (ঘ) পাইরাইটস

১৪. CH₄কিসের সংকেত ?

- (ক) বিউটেন (খ) প্রোপেন
(গ) ইথেন (ঘ) মিথেন

১৫. নিচের কোন PH মান নিরপেক্ষ PH মান?

- (ক) PH=4.00 (খ) PH=5.00
(গ) PH=7.00 (ঘ) PH=9.00

১৬. কোন ধরনের মাটির কণা সবচেয়ে বড় হয়?

- (ক) কাদামাটি (খ) দোআঁশ মাটি
(গ) পলিমাটি (ঘ) বালুমাটি

১৭. বালু মাটির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য-

- (ক) বায়ু চলাচল কম (খ) পানি চলাচল কম
(গ) পানির বাষ্পায়ন দ্রুত হয় (ঘ) শিকড় পচে যায়

১৮. সর্বোচ্চ পরিমাণ গম উৎপাদনের জন্য মাটির সঠিক PH কত হবে?

- (ক) ৮-৯ (খ) ৫-৬ (গ) ৭-৯ (ঘ) ৬-১০

১৯. CNG এর মূল উপাদান কোন গ্যাস?

- (ক) ইথেন (খ) মিথেন
(গ) বিউটেন (ঘ) প্রোপেন

২০. মাটির মধ্যে বাতাস কীভাবে থাকে?

- (ক) দুটি স্তরের সাথে (খ) সাবসয়েলের উপরে
(গ) কণার ফাঁকে ফাঁকে (ঘ) টপ সয়েলের নিচে