



نام درس: جغرافیای خاکها

رشته تحصیلی: گرایش جغرافیای انسانی و طبیعی

کد درس: ۱۱۲۳۲۷

تعداد سؤال: ۳۰ نمره: ۳۰ تکمیلی

زمان امتحان: ۴۰ دقیقه نمره: ۴۰ تکمیلی

تعداد کل صفحات: ۲

۱. در تعاریف مکتب روسی و آمریکایی جسم طبیعی یا ماده اصلی خاک کدام مورد زیر معرفی شده است؟
الف. سنگ ب. مواد آلی ج. میکروارگانیسم د. باقی مانده مواد آلی
۲. واحد بنیانی که ساختمان تمام سیلیکات ها بر آن پایه گذاری شده چهار وجهی (تتراهدر) های منظمی است که کدامیک از یون های زیر مرکز آنها اشغال کرده است؟
الف. Ca^{+2} ب. Si^{+4} ج. Al^{+3} د. Na^{+1}
۳. کدامیک از کانی های زیر، کانی ثانوی می باشد؟
الف. فلدسپات ب. ورمیکولیت ج. پیروکسن د. آمفیبول
۴. منبع پتاس خاک کدام کانی است؟
الف. میکای سیاه ب. کوارتز ج. ایلیت د. کائولن
۵. «هوموس مودر»، در کدام پوشش گیاهی ایجاد می شود؟
الف. غلات ب. گلشنی ج. چمنی د. جنگلی پهن برگ
۶. در تعیین نوع خاک به روش صحرایی، اگر گل حاصل از خاک خاصیت لوله ای شدن داشته باشد و زبری دانه ها احساس نشود، چه نوع خاکی خواهد بود؟
الف. شنی سیلتی ب. سیلتی ج. شنی رسی د. رسی
۷. هرگاه فضای کل خلل و فرج بر حسب درصد حجمی بیان گردد، اصطلاحاً چه نامیده می شود؟
الف. ظرفیت نگهداری ب. درز وترک ج. پوروزیته د. میان بافت
۸. پس از خروج آب ثقی از خاک، آب باقی مانده در خاک را چه می نامند؟
الف. آب اشباعی ب. ظرفیت زراعی ج. آب هیدرولیز د. آب هیدراتاسیون
۹. درجه حرارت خاک در عمق چندمتری تقریباً ثابت و یکنواخت است.
الف. نه ب. سه ج. شش د. دو
۱۰. تن رنگهای خاک که منشاء آنها مواد آلی است کدام مورد زیر است؟
الف. خاکستری و سیاه ب. قرمز ج. سبز د. زرد
۱۱. کدامیک از عناصر زیر از عناصر پرنیاز گیاهان می باشد؟
الف. روی ب. منیزیم ج. کبالت د. آهن
۱۲. عناصر غذایی که به فرم قابل جذب برای گیاهان در خاک وجود دارند، اصطلاحاً چه نامیده می شوند؟
الف. ترکیبات معدنی ب. ترکیبات آلی ج. متحرک د. ذخیره
۱۳. کدامیک از یونهای زیر آب بیشتری را جذب می نماید؟
الف. Na ب. Li ج. K د. Ca
۱۴. ظرفیت تعویض کاتیونی کدامیک از مواد در خاک بیشتر است؟
الف. هوموس مول ب. رسها ج. هوموس مور د. هوموس مودر
۱۵. میزان انرژی تولید شده توسط گیاه برای جذب عناصر غذایی بستگی به شدت کدامیک از عوامل زیر دارد؟
الف. تنفس ب. فعالیت ساقه ج. فعالیت ریشه د. فعالیت شاخه



۱۶. کدامیک از فاکتورهای تحول خاک ، سایر فاکتورها را تحت تاثیر قرار می دهد؟

الف. رلیف ب. اقلیم ج. ماکرو ارگانیزم د. میکروارگانیزم

۱۷. کدامیک از موجودات زیربر روی سنگ ها زندگی می کنند؟

الف. جلبک ها ب. قارچها ج. گلشنکها د. اکتیفومیست ها

۱۸. فلورا و فونای خاک تابع کدامیک از عوامل زیرند؟

الف. زمان ب. سنگ مادر ج. رلیف د. اقلیم

۱۹. کمپوست از کدام کودها میباشد؟

الف. آلی ب. پتاسی ج. ازتی د. کلسیمی

۲۰. خاک کدام دامنه ارتفاعات، ضخامت بیشتری از سایر دامنه ها دارد؟

الف. دامنه جنوبی ب. دامنه شمالی ج. دامنه شرقی د. دامنه غربی

۲۱. کدامی افق های خاک را افق آبشویی می نامند؟

الف. B₁ ب. C ج. A د. O

۲۲. کدام افق خاک را افق آلی می نامند؟

الف. AB ب. B ج. R د. O

۲۳. کدامیک از خاکهای زیر جز خاکهای برون منطقه ای است؟

الف. قهوه ای ب. سیاه ج. ورتی سول د. لیتوسول

۲۴. در رژیم های رطوبتی خاک ، کدامیک از رژیم های زیر اشباع از آب می باشد؟

الف. آکوئک ب. یوستیک ج. اریدیک د. هیپراریدیک

۲۵. کدامیک از رده خاکهای زیر در نواحی هم مرز بیابانی تشکیل می شوند؟

الف. این سپتی سول ب. مالی سول ج. ورتی سول د. انتی سول

۲۶. به کدامیک از رده خاکهای زیر، خاکهای لاتریتی و اخیراً به آنها لاتوسول می گویند؟

الف. آریدی سول ب. اکسی سول ج. اسپودوسول د. آلفی سول

۲۷. کدامیک از گروه خاکهای زیر جز خاکهای منطقه ای است؟

الف. سولود ب. ریگوسول ج. چرنوزیوم د. سولونچاک

۲۸. کدامیک از خاکهای زیر بر روی مواد مادری شنی کوارتزی که اسیدی بوده و کربنات ندارد، بوجود می آید؟

الف. قهوه ای ب. چست نات ج. برونزیم د. پدزول

۲۹. بهترین ، ارزانترین و موثرترین وسیله جلوگیری از فرسایش بادی کدام روش است؟

الف. کاهش رطوبت ب. ایجاد دیوارحایل ج. به تله انداختن د. پوشش گیاهی

۳۰. کدامیک از آلوده کنندگان خاک با ورود به بدن انسان و دام مکانیزم تنفسی را مختل می سازد؟

الف. سرب ب. روی ج. جیوه د. کادمیوم