

نام درس: دیرینه شناسی ۲
رشته تحصیلی و گد درس: زمین شناسی محض (۱۱۶۰۱۱)
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۴
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام علی^(ع): شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. برای جدا کردن فسیلهای غیر آهکی از سنگهای آهکی اغلب از کدام روش زیر استفاده می شود؟
الف. روش سولفات سدیم
ب. روش اسید کلریدریک
ج. روش آب اکسیژنه
د. روش خرد کردن
۲. کدام یک از روشهای زیر جزء روشهای فیزیکی جدا کردن میکروفسیلهای از سنگ است؟
الف. اسیدفلوئوریدریک
ب. کربنات سدیم
ج. اسیدکلریدریک
د. اسیداستیک
۳. با کدام روش می توان رادیولر را از سنگهای رادیولاریت جدا کرد؟
الف. اسیدسولفوریک
ب. سولفات سدیم
ج. اسیدفلوریدریک
د. اسیدفرمیک
۴. راسته فرامینی فرا جزء کدام گروه جانوری است؟
الف. سیلیاتا
ب. اسپروزوآ
ج. سارکودینا
د. فلاژلاتها
۵. جنس کارا جزء کدام دسته از موجودات است؟
الف. دیاتومه ها
ب. فرامینی فرا
ج. کوکولیت ها
د. جلبکها
۶. کدام گروه از موجودات زیر دارای پوسته سیلیسی است؟
الف. جلبکها
ب. کنودونتها
ج. رادیولر
د. استراکود
۷. تقسیم غیرجنسی بصورت غشاء دوتکه در کدام گروه زیر مرسوم است؟
الف. دیاتومه
ب. جلبک
ج. استراکود
د. کالپیونل
۸. جنس لیتوتامنیوم جزء کدام گروه موجودات زیر است؟
الف. دیاتومه
ب. کنودونت
ج. جلبک سبز
د. جلبک قرمز
۹. روش زندگی رادیولرها کدام است؟
الف. حفار
ب. انگلی
ج. شناور
د. شناگر
۱۰. علم پالینولوژی به مطالعه کدام گروه از موجودات می پردازد؟
الف. کنودونت
ب. اسپوروپولن
ج. رادیولر
د. استراکود
۱۱. پوشش سخت میکروفسیل های گیاهی کدام است؟
الف. اسپوروپولنین
ب. آهک
ج. شاخی
د. سیلیس
۱۲. اغلب فرامینی فراهای پلانکتون چه اشکالی دارند؟
الف. دیسکی شکل
ب. لوله ای شکل
ج. صفحه ای
د. کروی
۱۳. کدام جنس از فرامینی فرا زیر فقط تولید مثل غیرجنسی دارد؟
الف. نومولیت
ب. روتالیا
ج. روزالینا
د. دیسکوسیکلینا
۱۴. کدام جنس از فرامینی فرا از طریق جوانه زدن تکثیر می یابد؟
الف. روتالیا
ب. کوویلرینا
ج. تتراتاکیس
د. باتی سیفون

نام درس: دیرینه شناسی ۲
رشته تحصیلی و گد درس: زمین شناسی محض (۱۱۶۰۱۱)
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۴
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۵. اشکال پولی والانس مخصوص چه نوع صدفهایی است؟
الف. صدفهایی با تولید مثل متفاوت
ب. صدفهایی با جهت رشد متفاوت
ج. صدفهایی با حجره جنینی چندتایی
د. صدفهایی با پیچش دوگونه
۱۶. روزنه داران با پوسته آهکی پرسلانوز چه نوع محیط دریایی را ترجیح می دهند؟
الف. کم عمق و آرام
ب. عمیق و نیمه آرام
ج. عمیق و پرتلاطم
د. نیمه عمیق و پرتلاطم
۱۷. پوسته صدف فرامینی فرا با خارهای بلند مربوط به چه نوع محیطی است؟
الف. آب و هوای معتدل
ب. آب و هوای گرم
ج. آب و هوای قطبی و سرد
د. آب و هوای سرد و خشک
۱۸. ارزش چینه شناسی جنس « هانتکینا » کدام است؟
الف. کرتاسه
ب. میوسن
ج. ائوسن
د. ژوراسیک پایانی
۱۹. کدام یک از جنسهای زیر در مقطع محوری دوکارن را نشان می دهند؟
الف. هدبرگلا
ب. گلوبوترونکانا
ج. گلوبی ژرینا
د. روتالی پورا
۲۰. صدف فوزولین های ابتدایی چه شکلی است؟
الف. دوکی شکل
ب. صفحه ای
ج. کروی
د. نوتیلی شکل
۲۱. ارزش چینه شناسی کنودونت کدام است؟
الف. مزوزوئیک
ب. کواترنر
ج. پالئوزوئیک
د. ترشیر
۲۲. کدام یک از جنسهای زیر در الیگومیوسن گسترش داشته است؟
الف. اربیتولینا
ب. لپیدوسیکلینا
ج. گلوبوترونکانا
د. تتراتاکسیس
۲۳. کدام جنس زیر شباهت زیاد با نومولیت دارد؟
الف. میوژپسینا
ب. آسیلینا
ج. دیکتیوکونوس
د. فوزولینا
۲۴. ساختمان تکتوم و کریوتکا در کدام جنس زیر دیده می شود؟
الف. شواگرینا
ب. ارلندیا
ج. تریاسینا
د. کوویلرینا
۲۵. کدام جنس زیر دارای پوسته آگلوتینا است؟
الف. نومولیت
ب. اپرکولینا
ج. آلئولینا
د. پسودوسکلامینا
۲۶. جنس با پوسته آگلوتینا که در ایران در زمان کرتاسه فوقانی شاخص می باشد، کدام است؟
الف. روتالیپورا
ب. اربیتولینا
ج. دیکتیوکونوس
د. لوفتوزیا
۲۷. سن چینه شناسی جنس کلیماکامینا کدام است؟
الف. تریاس
ب. کربونفر
ج. سیلورین
د. اردوئیسین
۲۸. کدام جنس زیر دارای دیواره پرسلانوز است؟
الف. دیسکوسکلینا
ب. گلوبوترونکانا
ج. روتالی پورا
د. آلئولینا

نام درس: دیرینه شناسی ۲
رشته تحصیلی و کد درس: زمین شناسی محض (۱۱۶۰۱۱)
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۴
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از: --
مجاز است.

۲۹. توصیف زیر مربوط به کدام جنس است؟
« حجرات تقریباً کروی و در امتداد خط مستقیم و بصورت تک ردیفی با پوسته هیالین است »
الف. نومولیت ب. ارلندیا ج. وربکینا د. ندوزاریا
۳۰. آرایش حجرات کوئین کولینا مربوط به کدام گروه فرامینی فراست؟
الف. روتالید ب. میلیولید ج. ارتوفراگمینید د. نومولیتید

سؤالات تشریحی

۱. عمل پاهای کاذب در فرامینی فرا را برشمارید. (۱ نمره)
۲. جنس پوسته ، شکل صدف ، محیط زندگی و گسترش چینه شناسی کالپیونل^۰ را شرح دهید. (۲ نمره)
۳. فرق میوژپیسینا با میوژپیسینوئیدس کدام است. (۱/۵ نمره)
۴. با رسم اشکالی ، تکامل مورفولوژی اربیتولین ها را شرح دهید. (۲ نمره)