

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰ سري سوال : یک ۱

عنوان درس : دیرینه شناسی ۲ (میکروفسیل)، ریز دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۱ - چینه نگاری و دیرینه شناسی، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۵

۱- برای جداسازی کنودونت‌ها از سنگهای در بر گیرنده آنها، از کدام محلول زیر استفاده می‌کنیم؟

- ۰۱ محلول آب اکسیژنه ۰۲ اسید سولفوریک ۰۳ اسید فلئوریدریک ۰۴ اسید استیک

۲- جلبک جنس "کارا"، از کدام گروه جلبک‌ها است و در رسوبات چه زمانی یافت می‌شود؟

- ۰۱ جلبکهای سبز - پرکامبرین ۰۲ جلبکهای زرد- سبز - پرکامبرین
۰۳ جلبکهای سبز - ترسیر ۰۴ جلبکهای آبی - ترسیر

۳- علم پالینولوژی به مطالعه کدام گروه از موجودات زیر می‌پردازد؟

- ۰۱ رادیولاریا ۰۲ پالینومرفها ۰۳ دیاتمه‌ها ۰۴ انواع جلبک‌ها

۴- کدام گزینه در مورد روند تولید مثل روزنبران، صحیح است؟

- ۰۱ تولید مثل جنسی را شیزوگونی گویند. ۰۲ تولید مثل غیر جنسی را شیزوگونی گویند.
۰۳ تولید مثل غیر جنسی را گاموگونی گویند. ۰۴ شیزونت در تولید مثل جنسی تولید می‌شود.

۵- در آرایش حجره‌ها در پوسته فرامینیفرا شرح زیر در مورد کدام نوع آرایش به کار می‌رود؟
"آرایش حجره‌های پوسته در اطراف محور پیچشی در یک سطح مرتب شده اند."

- ۰۱ پلانیس پیرال ۰۲ آرکوئیت ۰۳ رکتی لینه‌آر ۰۴ هلیکوئیدال

۶- نوعی از پوسته آهکی روزنبران که از منشورهای کوچک کلسیت تشکیل شده که عمود بر سطح خارجی صدف قرار دارند و نور از دیواره آنها به راحتی عبور می‌کند چه نامیده می‌شود؟

- ۰۱ پوسته آهکی فیبری ۰۲ پوسته‌های میکرو گرانولار
۰۳ پوسته پرسلانوز ۰۴ پوسته هیالین

۷- در کدام زیر راسته از روزنبران زیر، پوسته از نوع آهکی میکرو گرانولار، است؟

- ۰۱ میلیولی نینه ۰۲ فوزولی نینه ۰۳ روتالی نینه ۰۴ آلوگرومی نینه

۸- جنس کلیما کامینا، شاخص چه زمانی است؟

- ۰۱ دونین - کربنیفر ۰۲ سیلورین - دونین ۰۳ کربنیفر - پرمین ۰۴ پرمین - تریاس

تعداد سوالات : تستی : ۳ تشریحی : ۸
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰
 سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : دیرینه شناسی ۲ (میکروفسیل)، ریز دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۶۰۱۱ -، چینه نگاری و دیرینه شناسی، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی ۱۱۶۳۱۵

۹ - شرح زیر مربوط به کدام جنس است؟

"صدف دوکی دراز (بیضی شکل)، پیچش پلان اسپیرال حول محور طولی، اینولوت، دارای پوسته آگلوتینه، دهانه صدف منفرد که در سطح قاعده ای قرار دارد و در نهشته های کرتاسه بالایی یافت می شود."

۱. لوفتوزیا ۰۲. اندوتیرا ۰۳. اربیتولینا ۰۴. تکستولاریا

۱۰ - زمان گسترش و شکوفایی، زیرراسته فوزولینینه، چه زمانی است؟

۱. دونین تا کربنیفر ۰۲. کربنیفر تا تریاس ۰۳. دونین تا تریاس ۰۴. پرمین تا تریاس

۱۱ - شرح زیر مربوط به کدام جنس است؟

"از جنسهای معروف و نسبتاً بزرگ فرامینی فرهای آهکی پرسلانوز به شمار می آید. صدف تخم مرغی شکل و تا حدودی پهن است. پیچ خوردگی صدف در مراحل اولیه به شکل کوئین کولوکولین است و در مراحل بعدی تعداد حجره ها به دو عدد در هر دور صدف می رسد"

۱. جنس اربیتولینا ۰۲. جنس ماسیلینا ۰۳. جنس تکستولاریا ۰۴. جنس اندوتیرا

۱۲ - شرح زیر در مورد دهانه آلوئولین های چه زمانی صدق می کند؟

"دهانه های اصلی و فرعی به طور متناوب قرار گرفته اند"

۱. ائوسن ۰۲. میوسن تا عهد حاضر ۰۳. کرتاسه ۰۴. اشکال امروزی

۱۳ - مشخصات زیر مربوط به چه جنسی است؟

"حجرات تقریباً کروی شکل در امتداد خط مستقیمی دنبال هم قرار گرفته و به صورت تک ردیفی دیده می شوند. خطوط درز عمود بر محور طولی صدف قرار دارد و به وضوح دیده می شود. سطح صدف صاف و یا دارای تزییناتی مانند خار، دکمه و کوسته است. دهانه ستاره ای شکل، بر روی گردن کوتاهی قرار گرفته است"

۱. روتالیا ۰۲. نودوزاریا ۰۳. تکستولاریا ۰۴. اندوتیرا

۱۴ - جنس پیتونلا از البگوستجینیدا شاخص چه زمانی است؟

۱. کرتاسه ۰۲. ائوسن ۰۳. کربنیفر ۰۴. تریاس

۱۵ - در خانواده فوزولیناسه آ، کدام گزینه درباره انواع دیواره درست است؟

۱. دیواره نوع شوآرین دیواره از سه لایه تشکیل می شود. ۰۲. دیواره نوع فوزولین فقط از دو لایه تشکیل می شود.
 ۰۳. دیواره نوع شوآرین ممکن است تا چهار لایه داشته باشد. ۰۴. دیواره نوع فوزولین ممکن است تا چهار لایه داشته باشد.

تعداد سوالات : تستی : ۳ تشریحی : ۸۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰ سري سوال : ۱ یک

عنوان درس : دیرینه شناسی ۲ (میکروفسیل)، ریز دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۱ -، چینه نگاری و دیرینه شناسی، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۵

۱۶ - انواع کوچک تر نومولیت ها مشخص چه زمانی هستند؟

- ۰۱ میوسن بالایی تا الیگوسن
۰۲ ائوسن میانی تا میوسن
۰۳ ائوسن بالایی تا الیگوسن
۰۴ پلیوسن زیرین تا پلیستوسن

۱۷ - مشخصات زیر مربوط به کدام جنس از نومولیت ها، است؟

" شکل صدف تقریباً عدسی شکل با تعداد دورهای پیچشی زیاد است. دورهای اولیه باز و دورهای بعدی پوشیده است. سپتا ها تقریباً عمود بر دیواره صدف قرار گرفتند. از طبقات پالتوسن وائوسن گزارش شده است"

- ۰۱ اوپرکولینا ۰۲ میوژپسینیدا ۰۳ آسیلینا ۰۴ نومولیتس

۱۸ - کدام جنس از میکروفسیل های زیر، دارای صدف سه گوش و حجره جنینی حاشیه ای و حجرات استوایی واضح است، که در سازند قم نیز دیده می شود؟

- ۰۱ میوژپسینوئیدس ۰۲ میوژپسینا ۰۳ اوپرکولینا ۰۴ آسیلینا

۱۹ - جنس لپیدوسیکلینا، به کدام خانواده تعلق دارد؟

- ۰۱ نومولیتیده آ ۰۲ میوژپسینیده آ ۰۳ اربیتوئید آ ۰۴ آلئولینیده آ

۲۰ - گروه آلئولینا، در چه زمانی ظاهر شدند؟

- ۰۱ کرتاسه ۰۲ ائوسن ۰۳ الیگوسن ۰۴ پلیوسن

۲۱ - خانواده گلوبوترونکانیده، عمدتاً شاخص چه زمانی هستند؟

- ۰۱ ائوسن ۰۲ ژوراسیک ۰۳ الیگوسن ۰۴ کرتاسه

۲۲ - مشخصات زیر مربوط به کدام جنس از خانواده گلوبیژرینده است؟

" صدف با پیچش مخروطی کوتاه که ممکن است مسطح، مقعر و یا محدب باشند. سطح شکمی با گودی نافی، حجره های لوزی شکل و زاویه دار، خطوط درز فشرده و برجسته. با جنس صدف آهکی منفذدار و دهانه از نوع شکافی میان حاشیه ای است"

- ۰۱ هدبرگلا ۰۲ روتالیپورا ۰۳ گلوبیژرینا ۰۴ هانت کنینا

۲۳ - سنگواره، هانت کنیا، در طبقات کدام زمان یافت می شود؟

- ۰۱ میوسن ۰۲ کرتاسه ۰۳ ائوسن ۰۴ پرمین

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۸۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰ سري سوال : ۱ یک

عنوان درس : دیرینه شناسی ۲ (میکروفسیل)، ریز دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۶۰۱۱ -، چینه نگاری و دیرینه شناسی، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی ۱۱۶۳۱۵

۲۴ - دوره نومولیتیک، به کدام زمان اطلاق می شود؟

- ۰۱ کرتاسه ۰۲ تریاس ۰۳ کربنیفر ۰۴ ترسیر

۲۵ - قدیمی ترین روزنبران دارای چه نوع پوسته ای بوده اند؟

- ۰۱ پرسلانوز ۰۲ آگلوتینه ۰۳ پسودوکیتینی ۰۴ هیالین

۲۶ - کدام گروه از جانوران تک سلولی آبی زیر، جزء سخت پوستان هستند؟

- ۰۱ استراکودا ۰۲ کنودونت ها ۰۳ کالیپونل ها ۰۴ کوکولیت ها

۲۷ - نهشته های گل سفید به چه زمانی مربوط می شوند و از تجمع چه موجوداتی تشکیل شده اند؟

- ۰۱ کرتاسه - پلانکتون ها ۰۲ کرتاسه - کوکولیت ها ۰۳ ائوسن - کوکولیت ها ۰۴ ائوسن - پلانکتون ها

۲۸ - تشکیل نهشته های فسفات دونین را به چه موجوداتی نسبت می دهند؟

- ۰۱ مهره داران ۰۲ کنودونت ها ۰۳ کالیپونل ها ۰۴ اسکولو کودونت ها

۲۹ - کدام گروه از روزنبران در اواخر پالئوزوئیک دارای اهمیت بیشتری بوده اند؟

- ۰۱ نومولیت ها ۰۲ اربیتولین ها ۰۳ فوزولین ها ۰۴ آلوتولین ها

۳۰ - پوسته تکستولاریده آ، از کدام نوع است؟

- ۰۱ پرسلانوز ۰۲ آگلوتینه ۰۳ پسودوکیتینی ۰۴ هیالین