

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری



266F

266

F

نام

نام خانوادگی

محل امضاء

صبح جمعه
۹۱/۱۲/۱۸
دفترچه شماره ۱

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.
امام خمینی (ره)

**آزمون ورودی
دوره های دکتری (نیمه متاخر کز) داخل
در سال ۱۳۹۲**

**رشته
چینه و فسیل شناسی (کد ۲۲۰۱)**

تعداد سوال: ۸۰
مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات				ردیف
ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (زمین شناسی ایران، سینگ شناسی، میکرو فسیل، چینی شناسی)	۸۰	۱	۸۰

این آزمون نفره منفی دارد

اسفندماه سال ۱۳۹۱

استفاده از ماشین حساب بجز نبایشد.

هیچ جاب و دکتری سوالات پس از مرکز امتحان آزمون برای نسلی اسخاص حیثی و حقوق نهایا مجوز این سازمان مجاز نباید و با مخالفین برای غیر مقرر از رفاقت نمود.

دانلود کلیه سوالات آزمون دکتری در سایت پی اچ دی تست

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۲

۲۶۶۱

مجموعه دروس تخصصی (زمین‌شناسی ایران، سنگ‌شناسی، پرکامبرین، چینه‌شناسی)

- ۱- گرانوتوئید زاهدان با کدام مجموعه از نظر سنی هم‌ارز است؟
(۱) گرانوتوئید طارم (۲) گرانوتوئید مشهد (۳) گرانوتوئید شاه‌گوه (۴) گرانوتوئید تویسرکان
- ۲- کدام یک نشانه حرکات هرسی‌نین در ایران مرکزی (ناحیه طبس) است?
(۱) بازلت‌های قاعده سازند نیور (۲) کنگلومرای قاعده سازند سردر (۳) تبخیری‌ها و تخریبی‌های سازند پادها (۴) ماسه سنگ کوارتزی رأس سازند سردر
- ۳- ویژگی آبرفت تهران کدام است؟
(۱) آبرفت تهران، آبرفتی دانه‌ریز، عهد حاضر و بالاترین واحد چینه‌شناسی ایران بسما می‌آید و خود از فرسایش سازند خرم دره وجود آمده است.
(۲) آبرفت نهران از نوع نهشته‌های آبرفتی چین خورد است و روی سازند کهربایزک قرار دارد.
(۳) آبرفت تهران غالباً از فرسایش سازندی‌های هزار دره و کهربایزک وجود آمده و سنی کمتر از ۵۰,۰۰۰ سال دارد.
(۴) آبرفت تهران، از فرسایش سازند هزار دره به وجود آمده و سن آن عهد حاضر است.
- ۴- قدیمی‌ترین و شرقی‌ترین گسل اتحنadar خرد قاره ایران مرکزی کدام است?
(۱) پشت بادام (۲) چاپدونی (۳) کوه بنان (۴) کلمرو
- ۵- پیشترین توده‌های نفوذی در ایران در اثر عملکرد فاز و در زمان تشکیل شده‌اند.
(۱) سیمرین پیشین - تریاس میانی (۲) برنشن، اتوس - الیکوسن
(۳) سیمرین پسین - ژوراسیک پسین (۴) هرسینین - کربونیفر
- ۶- دلیل پایدار شدن زون سنتندج - سیرجان بعد از عملکرد فاز لارامید چیست?
(۱) نزدیک به آفی یومن آهک‌های الیکو - میوسن (۲) وجود دگرگونی‌های فاز لارامید
(۳) نفوذ توده‌های مربوط به فاز لارامید (۴) چین خوردگی رسوبات کرتانه
- ۷- کانی‌سازی اورانیوم در کدام یک از واحدهای سنگی ایران مرکزی معرفی شده است?
(۱) مازاند تاشک (۲) سازند ساغند (۳) کمپلکس پشت بادم (۴) کمپلکس بنه شورو
- ۸- کدام یک از مجموعه واحدهای سنگی زیر می‌توانند ویژگی‌های دوگانه سنگ منشاء و سنگ بوش داشته باشند?
(۱) فهلیان، گدوان، خاریان (۲) سرچاهان، فراقان، آنیدریت هیث
(۳) گزدمی، سورگاه، پایده (۴) کژدمی، ماسه سنگ اهواز، گوتینیا
- ۹- با توجه به شواهد چینه‌شناسی، پلاتiform پرکامبرین پسین ایران با دریایی پوشیده شده بود که از
(۱) کم عمق - جنوب به شمال عمق آن کاهش می‌یافتد. (۲) کم عمق - شمال به جنوب عمق آن کاهش می‌یافتد.
(۳) عمیق - شمال به جنوب عمق آن افزایش می‌یافتد. (۴) عمیق - جنوب به شمال عمق آن افزایش می‌یافتد.
- ۱۰- کدام یک معرف رخساره سکویی پالتوزن بهمه زاگرس است?
(۱) سازند آسماری (۲) سازند پالبده (۳) سازند ساچون
- ۱۱- گسل از نوع زمین لرزه‌ای جوان به شمار می‌رود.
(۱) بم (۲) بشتاگرد (۳) شمال تهران (۴) دشت بیاض
- ۱۲- گسل‌های هم زمان با تشکیل حوضه مکران ابتدا از نوع بوده و در حال حاضر از نوع
(۱) امتداد لغز - برگشته‌اند. (۲) طولی - عرضی‌اند.
(۳) امتداد لغز راستگرد - امتداد لغز چپ گردید. (۴) نومال - راندگی، برگشته‌اند.
- ۱۳- در ناحیه لرستان سنگ‌های ژوراسیک میانی از نوع نام دارند.
(۱) شیل و سنگ آهک رسی، سازند سرگلو (۲) شیل - سازند نجمه
(۳) شیل‌های پلازیک، سازند موس
- ۱۴- اندیزیت گوتینا نتیجه عملکرد فاز با ماهیت است.
(۱) سیمرین پیشین - کوهزاری (۲) سیمرین میانی - کوهزاری
(۳) سیمرین پسین - زمین‌زایی (۴) سیمرین پیشین - زمین‌زایی
- ۱۵- کدام یک از ایرادات انگاره بزرگ ناودیس تیس در مورد زمین‌شناسی ایران نیست?
(۱) یکسان بودن نوع سنگ و زمان سخت‌شدگی بی‌سنگ ایران مرکزی و عربستان
(۲) نهشته شدن رسوبات پرکامبرین در حوضه‌های کم ژرف
(۳) وجود وقفه‌های طولانی مدت در سکانس پرکامبرین - تریاس میانی
(۴) وجود لایه‌های زغال در سکانس رسوبی تریاس بالایی - ژوراسیک میانی
- ۱۶- اگر دانه‌های فلدسپات در یک آرکوز دارای آلتراسیون بسیار کمی باشند، چه مشخصاتی از ناحیه منشاء را نشان می‌دهند?
(۱) آب و هوای مرطوب و تکتونیک قفال (۲) آب و هوای مرطوب و تکتونیک آرام
(۳) تکتونیک فعال و آب و هوای مرطوب

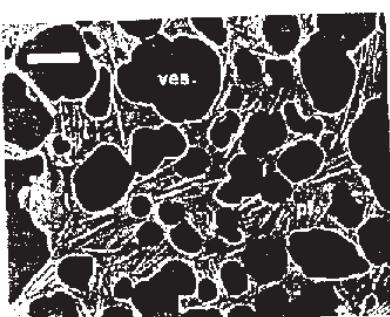
پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۳

266F

مجموعه دروس تخصصی (زمین‌شناسی ایوان، سنگ‌شناسی، میکروفسیل، جینه‌شناسی)

- ۱۷) کدام بک از دانه‌های آهکی در سنگهای گرینانه مناطق معتدل (Temperate) یافت نمی‌شود؟
 ۱) الید ۲) اینترالکلاست ۳) جلبک آهکی قرمز ۴) دوکفهای
 کدام گروه از ماسه سنگها در توربیدیات‌ها فراوان‌ترند؟
 ۱) آرکوزها ۲) کوارتز آربنایت‌ها ۳) گری وک‌ها ۴) لیتارنایت‌ها
- ۱۸) اگر در ماسه سنگی نسبت $\frac{F_k}{F_p}$ با $\frac{Q_m}{Q_p}$ ایگر در ماسه سنگی نسبت $\frac{F_k}{F_p}$ با $\frac{Q_m}{Q_p}$ است؟
 ۱) جزیره قوسی یاقوس قاره‌ای ۲) حاشیه غیرفعال یا داخل قاره
 ۳) گسیختگی تغییر شکل یافته یا حاشیه ریفت ۴) کمریند چین خورده رورانده یا کمیلکس فرورانش
 در حوضه‌های تبخیری، کدام کانی در ابتدا و کدام کانی در آخرین مراحل تشکیل می‌گردد؟
 ۱) زیپس - کارنالیت ۲) زیپس - آئیدریت ۳) سیلولیت - آئیدریت ۴) هالیت - زیپس
- ۱۹) اگر در ماسه سنگی تکتونیکی این ماسه سنگ مربوط به چه نوع برخاستگاهی است؟
 ۱) تراکیت کوارتزدار ۲) سیلتیت کوارتزدار ۳) لامپروفیرهای کالکوآلکان ۴) لامپروفیرهای آکالان
- ۲۰) گوشته نهی شده چه ترکیبی دارد؟
 ۱) لرزولیت ۲) کیمبرلیت ۳) وسترتیت ۴) هارزبوریت
- ۲۱) افزایش فشار جزئی CO_2 در ماسه‌ای در حال تفریق باعث
 ۱) کاهش سیلیس در مایع باقیمانده می‌شود. ۲) افزایش سیلیس در مایع باقیمانده می‌شود.
 ۳) افزایش آهن کل و منیریه در مایع باقیمانده می‌شود. ۴) افزایش سیلیس، آلومینیوم و کاهش کلسیم در مایع باقیمانده می‌شود.
- ۲۲) در کدام ناحیه از اقیانوسها، جویان حرارت به حداقل می‌رسد؟
 ۱) پشت‌های اقیانوسی ۲) دراز گودالها ۳) مرز بین دو صفحه واگرا ۴) حوضه‌های پشت قوس یک گابرو بر اثر افزایش فشار و حرارت گارتنت در آن تشکیل شده است کدام گزینه صحیح است؟
- ۲۳) این دگرگونی از نوع قهقهایی (پس‌رونده) است.
 ۱) این دگرگونی از نوع پیش‌رونده است.
 ۲) با افزایش فشار و حرارت، حواشی پلازیوکلаз و پیروکسن ذوب شده و گارتنت از آن متبلور شده است.
 ۳) با افزایش فشار و حرارت، حواشی پلازیوکلاز و پیروکسن ذوب شده و گارتنت از آن متبلور شده است.
 ۴) با افزایش فشار و حرارت بین پلازیوکلاز و پیروکسن واکنش در حالت جامد منجر به تشکیل گارتنت شده است.
- ۲۴) زوئالیت متابوسومانیک تحت چه شرایطی بوجود می‌آید و سنگ حاصل چه نام دارد؟
 ۱) در تماس توده‌های نفوذی با سنگهای آهکی - هورنفلس
 ۲) در تماس توده‌های نفوذی با سنگهای آهکی - اسکارن
 ۳) ورود محلولهای هیدروترمال حاوی مسیم در رسوبات بلیتی - آلبیتیت
 ۴) تأثیر سیالات داغ سرشار از کلسیم بر گابروها در مناطق فرورانش - رودنگیت
 چون انرژی سطحی در سطح (۵۰۱) میکا است بر اثر دگرگونی در امتداد این سطح رشد
- ۲۵) کم - نمی‌کند ۲) زیاد - می‌کند ۳) زیاد - نمی‌کند ۴) کم - نمی‌کند
 این منظره در تصویر میکروسکوپ الکترونی، نام کدام سنگ را تداعی می‌کند؟
 پلازیوکلار = $Ves = pl$ حفرات = $10 \text{ میکرون} = Ves$
- ۲۶) (۱) اسکوری ۲) پرلیت ۳) پومیس ۴) سنگ پا



- ۲۷) بافت ساروجی (Mortar) در کدام نوع دگرگونی دیده می‌شود؟
 ۱) دینامیکی ۲) مجاورانی ۳) ناحیه‌ای

دانلود کلیه سوالات آزمون دکتری در سایت پی اچ دی تست

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۴

266F

مجموعه دروس تخصصی (زمین‌شناسی ایران، سنگ‌شناسی، میکرو‌لسیل، جینه‌شناسی)

- ۳۰ حضور کدام گانه در گینس اجباری است؟
- (۱) آمیبول (۲) میکای سفید و یا سیاه (۳) کوارتز
- ۳۱ جلبک Mizza به کدام گروه تعلق دارد و نشانگر چه زمانی است؟
- (۱) جلبک‌های دلسي کلاداسه (Dasyeladacea) - پرمیم
- (۲) جلبک‌های کلرپاسه (Caulerpacea) - گرفتاره
- (۳) جلبک‌های زیمنوکدی آسمه (Cymnocodiaceae) - بر مین
- (۴) جلبک‌های کورالیناسه (Corallinacea) - کربونیفر - بر مین
- ۳۲ کدام گزینه در مورد گندوتن‌ها صحیح است؟
- (۱) تنها در رسوبات مناطق کم عمق و نیمه عمیق به وجود دارد.
- (۲) به طور کلی در رسوباتی که بیانگر محیط‌های پر انرژی و گرم بوده حضور ندارند.
- (۳) عموماً توزیع جغرافیایی آنها متعلق بر گسترش و حضور جلبک‌ها است.
- (۴) عموماً در رسوباتی که بیانگر محیط‌های دور از ساحل و عمیق‌اند وجود ندارند.
- کدام گزینه از ویژگی‌های اسراراک پود و کوپیدا است؟
- (۱) حاشیه پشتی اغلب مستقیم یا م-curv و برایرا با تمام طول کاراپاس است.
- (۲) حاشیه پشتی عموماً محدب یا مستقیم بوده اما کوچکتر از تمام طول کاراپاس است.
- (۳) در منظره جانبی انتهای پاریک تر عموماً معرف بخش پشتی است.
- (۴) اغلب کنه چپ از کنه راست پرگشته و حاشیه پشتی مستقیم است.
- ۳۴ توسعه Septa در فرامینیفرها در چه دوره‌ای از تاریخ زمین رخ داده است؟
- (۱) انتهای دونین - آغاز کربونیفر (۲) دونین پیشین
- (۳) دونین میانی (۴) کربونیفر پیشین
- ۳۵ کربونیک از چه زمانی شروع می‌شود؟
- (۱) بر مین پیشین (۲) کربونیفر پیشین (۳) کربونیفر پیشین
- ۳۶ کدام جنس می‌تواند برای تحقیک نهشته‌های بور دیگالین از لانگین به کار برد شود؟
- (۱) Orbulina (۲) Globigerinella (۳) Globorotalia (۴) Globigerinoides
- ۳۷ کدام حجرات در خانواده اریستوئیده دیواره‌شان روی حجره جنبی قرار می‌گیرد؟
- (۱) Abauxillary chamber (۲) Auxillary chamber (۳) Closing auxillary chamber
- (۴) Protoconal abauxillary chamber
- ۳۸ در کدام مجموعه سپتولا وجود دارد؟
- (۱) Yabeina - Neoschwagerina - Sumatrina (۲) Afghanella - Verbeekina - Sumatrina (۳) Parafusulina - Neoshwagerina - Afganella (۴) Yabeina - Polydiexodina - Neoschwagerina
- ۳۹ کدام گزینه تفاوت Orbitolites و ابا Orbitolites بیان می‌کند؟
- (۱) عدم وجود لوله‌های ارتیاطی (Stolons) در بین حجرات Orbitolites
- (۲) وجود حجرات جنبی چند قلو در Orbitolites
- (۳) وجود لایه‌های آهکی پورسلانوز ضخیم و بی‌منفذ در اطراف حجرات استوایی Orbitolites
- (۴) وجود لایه‌های آهکی پورسلانوز ضخیم و بی‌منفذ در اطراف حجرات استوایی Orbitolites
- ۴۰ منظور از Bulla چیست؟
- (۱) تقسیمات فرعی انافق‌ها در اریستوئیدها
- (۲) تنبیرات شکل حجره در خلال مراحل رشد
- (۳) ساختار تاول مانند بودن که به طور ناقص یا کامل دهانه‌های اویله یا ثانویه را در فرامینیفر یا لانگنیک می‌بوشد.
- (۴) دیواره‌ی بودن که توسط مجراهای ریز لوله‌ای که ممکن است یکی از دو انتهای شان یا هر دو انتهای آنها بسته باشد.
- روند تکاملی دیواره در قوزولیناسه آبه ترتیب از قدیم به جدید عبارتند از:
- (۱) ۱- تکتوم، ۲- تکتوم و کربونیک، ۳- تکتوم و دیافلونیک، ۴- تکتوم و کربونیک، ۵- تکتوم و دیافلونیک
- (۲) ۱- تکتوم، ۲- تکتوم و تکتوریوم، ۳- تکتوم و دیافلونیک، ۴- تکتوم و دیافلونیک، ۵- تکتوم و دیافلونیک
- (۳) ۱- پروتک، ۲- تکتوم، ۳- کربونیک، ۴- دیافلونیک، ۵- تکتوم و دیافلونیک
- (۴) ۱- پروتک، ۲- تکتوم و دیافلونیک، ۳- تکتوم و کربونیک، ۴- تکتوم، ۵- تکتوریوم
- ۴۱ فرامینیفرها پالسوزوئیک زیرین بطور عمده با چه ویژگی‌های شناخته می‌شوند؟
- (۱) اشکال نک حجره‌ای با دیواره آگلوبینه
- (۲) اشکال چند حجره‌ای با دیواره میکروگرانولار
- (۳) اشکال دارای پیچش ساده با دیواره آگلوبینه
- (۴) فرامینیفرها فاقد پیچش و نک حجره‌ای با دیواره پورسلانوز

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۵

266

مجموعه دروس تخصصی

- بیشترین ارزش چینه‌شناسی را دیولرها مربوط به چه زمانی است؟
- ۱) تریاس تا کرتاسه ۲) پالئوزویک و کرتاسه ۳) ذوراسیک تا بالدوس ۴) مژوزویک و سینوزویک
- ۴۳
- در کدام مجموعه دهانه توسط Lip حمایت می‌شود؟
- ۱) Whiteinella - Rotalipora - Rosita ۲) Rotalipora - Ticinella - Hedbergella ۳) عمق زیست کدام مجموعه در سطون آب تقریباً یکسان بوده است؟
- ۱) Marginotruncana - Dicarinella - Globigerinelloides ۲) Marginotruncana - Dicarinella - Rugoglobigerina ۳) Globotruncanita - Dicarinella - Globotruncana ۴) Gansserina - Praeglobotruncana - Globotruncana
- ۴۴
- ۴۵
- جنس یوسته در سطون به ترتیب چیست؟
- ۱) آهکی پورسلاتوز - آگلوتینه - آهکی میکروگرانولار - آهکی هیالین ۲) آهکی پورسلاتوز - آهکی میکروگرانولار - آگلوتینه - آهکی هیالین ۳) آهکی میکروگرانولار - آگلوتینه - آهکی هیالین ۴) آگلوتینه - آهکی میکروگرانولار - آهکی مید. و گرانولار - آهکی هیالین
- ۴۶
- Lepidorbitoides با کدام یک از فرمینیفره‌ی زیر یافت می‌شود؟
- ۱) Discocyclina ۲) Eu'epidina ۳) Siderolites ۴) Nephrolepidina
- ۴۷
- دستگاه چینی زیر به کدام گروه از فسیل‌ها تعلق دارد؟
- ۱) اریتوئیده (Orbitoidae) ۲) اریتولینیده (Orbitolinidae) ۳) دیسکوسلکلینیده (Discocyclinidae) ۴) لیدوسلکلینیده (Lepidocyclinidae)
- ۴۸
- دیوار، حجره، چینی
- جزرات اطرافی حجره، چینی
-
- ویزگی‌های دهانه اولیه نافی - خارج نافی، محافظت شده توسط پورتیسی و دارای یک گیل، مشخصه کدام جنس است؟
- Marginotruncana (۲) Rotalipora (۱) Globotruncana (۳) Helvetoglobotruncana (۴)
- ۴۹
- در کنودوفت‌های مخروطی شکل کدام گزینه Geniculate را تعریف می‌کند؟
- ۱) محور دندانه اصلی بالبه قاعده‌ای زاویه منفرجه می‌سازد. ۲) محور دندانه اصلی بالبه قاعده‌ای زاویه می‌سازد. ۳) محور دندانه اصلی بالبه قاعده‌ای زاویه ۹۰ درجه می‌سازد. ۴) محور دندانه اصلی بالبه قاعده‌ای زاویه موافق است.
- کالپیونل‌ها در قلمرو کدام حوضه‌ها گسترش داشته‌اند و ارزش چینه‌شناسی آنها چیست؟
- ۱) محدوده تیس و هند - تیتونین تا والائزین ۲) محدوده تیس و پاسیفیک - تیتونین تا هوتربوین ۳) محدوده تیس، هند و پاسیفیک - تیتونین تا والائزینین ۴) محدوده تیس - تیتونین تا والائزینین آغازی
- ۵۰
- در کدام مجموعه حجرات جانبی مشاهده می‌شود؟
- Orbitoides - Somalina - Nephrolepidina (۱) Lepidorbitoides - Miogypsina - Actinocyclina (۲) Somalina - Actinocyclina - Omphalocyclus (۳) Omphalocyclus - Miogypsinoides - Orbitoides (۴)
- ۵۱
- کدام سمعوه همگی دارای دیواره یکسان مستند؟
- Chrysalidina - Chollatella - Dicyclina (۱) Spiroclypeus - Dendritina - Archaias (۲) کدام مجموعه همگی دارای پیلار می‌باشد؟
- Iraqia - Asterodiscus - Dictyoconus (۱) Lituonella - Actinocyclina - Coskinolina (۲) Ovalveolina, Trocholina, Choffatella (۳) آلسین (۱) آلسین - سیمونتین (۲) الین - سیمونتین (۳) روزاسیک - کرتاسه
- ۵۲
- ۵۳
- ۵۴
- ۵۵

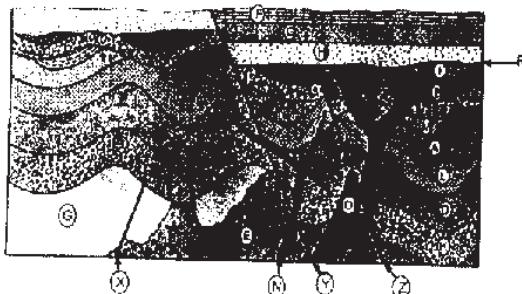
دانلود کلیه سوالات آزمون دکتری در سایت پی اچ دی تست

پی اج دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۶

266F

مجموعه دروس تخصصی (زمین‌شناسی ایران، سینگ‌شناسی، میکروفسیل، چینه‌شناسی)



-۵۶- با توجه به شکل مقابل، کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) جوانتر از N و Z
- (۲) قدیمی‌تر از Z و Y
- (۳) جوانتر از R و قدیمی‌تر از N
- (۴) هم سن L و Y

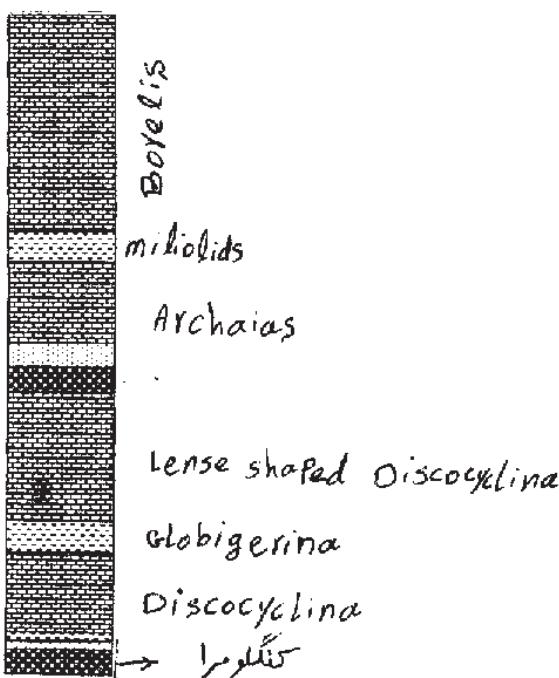
-۵۷- توانی رویدرو براساس مفاهیم چینه‌نگاری سکانسی از قاعده به دأس توالی و از چپ به راست شامل:

LST-TST-mfs-HST-SB-Agg (۱)

TST-HST-SB-TST (۲)

LST-TST-SB-TST-HST (۳)

TST-mfs-HST-SB-TST-mfs-HST (۴)



-۵۸- در بیو استراتیگرافی رسوبات دونین، زوراسیک میانی، کامپانین و میوسن ایران به نرتیب گروه‌ها حائز اهمیت هستند؟

(۱) پالینومورف - آمونیت - فرام بنتیک - فرام پلانکتون

(۲) برآکریوپود - دایتوفلازله - فرامینیفر پلانکتون - فرامینیفر بنتیک

(۳) فرامینیفرها - کوکولیت‌ها - پالینومورف‌ها - فرام پلانکتون

(۴) کنودونت - آمونیت - فرامینیفر پلانکتون - فرامینیفر بنتیک

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

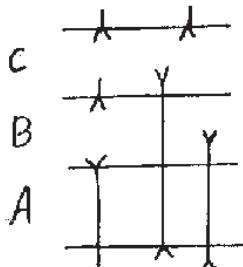
صفحه ۷

266F

(زمین‌شناسی ایران، ستگ‌شناسی، میکروفسیل، چیتبه‌شناسی)

-۵۹

برای توالی‌های A و B و C کدام زون‌های زیستی را پیشنهاد می‌کنید؟



C = Partial zone

B = Assemblage zone (۱)

A = Concurrent Range zone

C = Interval zone

B = Interval zone (۲)

A = Acme zone

C = Interval zone

B = Partial zone (۳)

A = Concurrent Range zone

C = Barren zone

B = Total Range zone (۴)

A = Assemblage zone

-۶۰

توالی رو به رو شامل چند سازند و چند سکانس است؟

(۱) دو سازند و سه سکانس

(۲) دو سازند و دو سکانس

(۳) سه سازند و سه سکانس

(۴) سه سازند و دو سکانس



Neoschwagerina

Umbella

Cyrtospirifer

-۶۱

کدام گزینه از عوامل مؤثر در گسترش سکانس‌های رددهای چهارم پنجم است؟

(۱) پدیده میلانکوویچ

(۲) تکتونیک در مقیاس ناحیه‌ای

(۳) تکتونیک در مقیاس جهانی

(۴) تغییر شکل ساختاری در مقیاس ناحیه‌ای

منظور از طرح برآینارش (Stacking pattern) چیست؟

(۱) واحدهای رسوبی و غیر رسوبی و ارتباط آن‌ها با یکدیگر

(۲) پیشروی و پسروی دریا و ارتباط آن‌ها با بازه زمانی

(۳) واحدهای رسوبی تشکیل شده در شرایط یکسان از نظر تغییرات سطح آب دریا که نظم و ترتیب معین داشته باشند.

(۴) واحدهای رسوبی در داده‌های لرزه‌ای که جایه‌جایی نسبی در طول زمان را به سمت دریا نشان دهند.

-۶۲

دانلود کلیه سوالات آزمون دکتری در سایت پی اچ دی تست

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۸

2668

مجموعه دروس تخصصی (زمین‌شناسی ایران، سنگ‌شناسی، میکروفسیل، جبهه‌شناسی)

- ۶۳- طبقات منطقه مورد مطالعه با روی دگرگونی‌هایی قرار دارند که براساس داده‌های رادیومتریک به نسبت داده شده‌اند. عدم وجود نایپوستگی در توالی مورد بحث حاکی از آن است که رسوبگذاری در به صورت پیوسته ادامه داشته است.

- (۱) دونین زیرین تا پرمین بالایی، نایپوستگی فرسایشی، کامبرین زیرین، پالئوزوئیک پسین
(۲) دونین زیرین تا پرمین بالایی، نانکا نفرمیتی، کامبرین پیشین، پالئوزوئیک پسین
(۳) دونین پیشین تا پرمین پسین، نانکا نفرمیتی، کامبرین پیشین، پالئوزوئیک بالایی
(۴) دونین پیشین تا پرمین پسین، نایپوستگی، کامبرین زیرین، پالئوزوئیک بالایی

- ۶۴- نمونه‌ای که به وسیله مؤلف اصلی از میان سین تایپ (syntype) به عنوان کمک برای تشرییح اختصاصات گونه انتخاب می‌شود

چه نام دارد؟

- (۱) پاراتایپ (۲) کوتایپ (۳) لکتوتایپ (۴) نو تایپ (۵) Paratype (۶) Neotype (۷) Cotype (۸) Borelis melo group-Meandropsina iranica assemblage zone
- ۶۵- بیوزون متعلق به کدام واحد چینه‌ای زاگرس است؟

- (۱) سازند پایده (۲) آسماری پایینی (۳) آسماری میانی (۴) آسماری بالایی

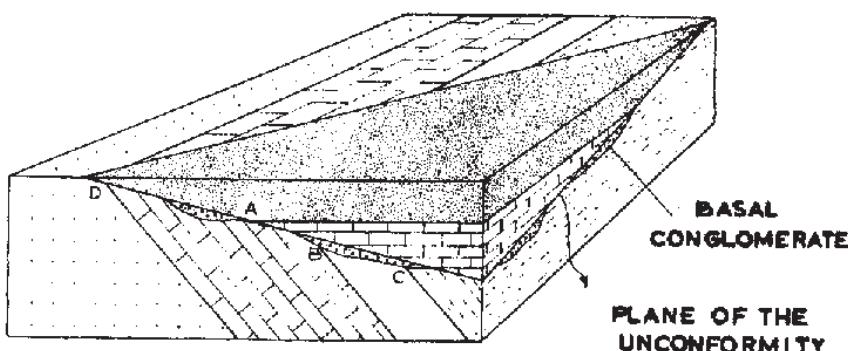
-۶۶- در شکل مقابل، در کدام موقعیت وضعیت overlap دیده می‌شود؟

A (۱)

B (۲)

C (۳)

D (۴)



- ۶۷- در الگوهای چینه‌ای اگر آهنگ تولید رسوب بر سرعت صعود سطح آب پیشی بگیرد

(۱) الگوی وپس نشینی (Retrogradation) و پیشروی دریا را به دنبال دارد.

(۲) الگوی پیش نشینی (Progradation) و پسروی دریا را به دنبال دارد.

(۳) فضای مستعد رسوبگذاری (Accommodation space) افزایش می‌یابد.

(۴) الگوی پیش نشینی و پیشروی دریا را به دنبال دارد.

- ۶۸- سنگ آهک‌های اربیتولین دار سازند داریان متعلق به آپسین در خوزستان با خشی از سنگ آهک‌های پلانکتون دار سازند گرو

با همان سن در لرستان انطباق داده شده است. نوع انطباق کدام است؟

(۱) بیوستراتیگرافی (۲) لیتوستراتیگرافی

(۳) کرونوستراتیگرافی (۴) لیتوستراتیگرافی

- ۶۹- سطح حداقل غرق شدنی (Maximum flooding surface) در مناطق عمیق عموماً مصادف است با:

(۱) تغییر رخساره‌های کم عمق به عمیق

(۲) مهاجرت رخساره‌ها به سوی حوضه

(۳) کاهش فضای مستعد رسوبگذاری

(۴) کاهش شدت رسوبگذاری و تشکیل افعی‌های گلوکونیتی

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۹

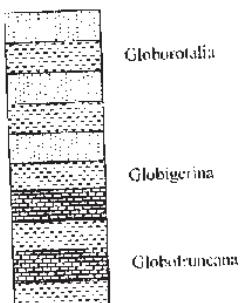
266۱

(زمین‌شناسی ایران، سکشناستی، میکروفلیل، چینه‌شناسی)

-۷۰

کدام گزینه در ارتباط با توالی رویدرو صحیح است؟

- ۱) نشانگر بالا آمدن سطح آب دریا
- ۲) نشانگر تجمع عمودی رخسارهای براساس قانون والتر
- ۳) نشان دهنده افت سطح آب دریا
- ۴) سطح چینه‌بندی با ناپیوستگی رسوبگذاری



-۷۱

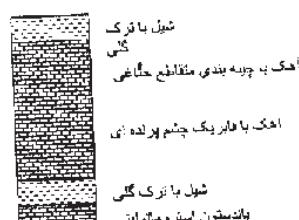
توالی رویدرو نشانگر چه پدیده‌ای است؟

Aggradation (۱)

HST (۲)

TST (۳)

یک سکانس رسوبی درجه سوم (۴)



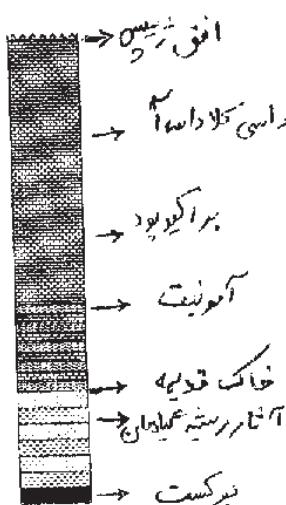
-۷۲

سطوحی که به طور معمول در یخش حاشیه حوضه‌های رسوبی و در انواع فرسایش رسوبات در زمان پایین آمدگی سطح نسبی آب دریا و یا خروج حوضه از آب گسترش می‌یابد را می‌نامند.

- ۱) مرز سکانس نوع دوم (SB type II)
- ۲) مرز سکانس نوع اول (SB type I)
- ۳) سطح پسرورنده (RS)
- ۴) سطح حداقل غرقابی (MFS)

-۷۳

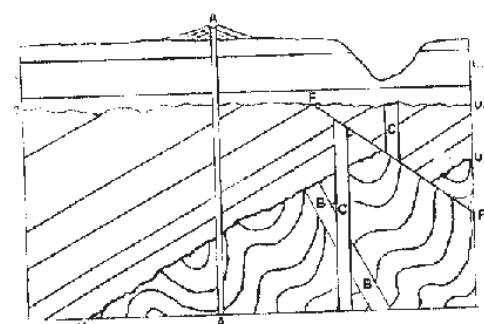
توالی رویدرو براساس مفاهیم لیتو استراتیگرافی چگونه قابل تقسیم می‌باشد؟



-۷۴

کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) جوانترین پدیده و U۱ ناپیوستگی فرسایشی
- ۲) قدیمی تر از U۲ و U۱
- ۳) ناپیوستگی زاویدار و B جوانتر از C
- ۴) جوانتر از U۱ و جوانتر از C



دانلود کلیه سوالات آزمون دکتری در سایت پی اچ دی تست

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۱۰

266F

مجموعه دروس تخصصی (زمین‌شناسی ایران، سنگ‌شناسی، میکروفسیل، چینه‌شناسی)

- ۷۵ در کدام یک از زمان‌های زیر رسوبات دریایی در مقیاس جهانی از گسترش زیادی برخوردار هستند؟
۱) الیگوس ۲) گرتاسه پسین ۳) کربونیفر ۴) ژوراسیک میانی
- ۷۶ کدام گزینه به عنوان محدودیت در انتسابی بیو-ستراتیگرافی محسوب نمی‌شود؟
۱) طول عمر تعیین شده برای گونه‌های فسیلی ثابت نیست.
۲) فسیل‌های شاخص از طول عمر کوتاه و گسترش وسیع برخوردارند.
۳) موجوداتی که در یک زمان در محیط‌های رسوبی مختلف زندگی می‌کنند، یکسان نیستند.
۴) موجودات در طی زمان از جایی به جای دیگر مهاجرت می‌کنند.
- ۷۷ اگر برای جنسی که تشخیص گونه آن ناممکن است گونه دیگری پیدا شود که با گونه اول یکی باشد و باز هم نتوان گونه آن را تعیین نمود، به جای گونه از کدام گزینه استفاده می‌شود؟
spp. (۴) aff. (۳) cf. (۲) sp. (۱)
- ۷۸ اگر دریا به روی گذاره‌های مطبق پیش روی کند چه نوع ناپیوستگی را ایجاد می‌کند؟
۱) ناپیوستگی زاویه‌دار یا دیسکانفرمیتی (Nonconformity)
۲) ناپیوستگی زاویه‌دار (Angular unconformity)
۳) دیسکانفرمیتی (Disconformity)
۴) پیتاپیم - آرگون (برای تعیین سن سنگ‌های رسوبی کدام روش مناسب‌تر است؟
- ۷۹ Fission Track (۲)
۱) ایزوتوب اکسیژن (۲) ایزوتوب آرسنیک (۱) مرز سکانس
۲) سطح حداقل غرق شدگی (۳) سازند قم
- ۸۰ کدام یک از موارد زیر غالباً دیاکرون است?
Helvetoglobotruncana helvetica zone (۴)