



Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، **کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک** دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد **33 را به سر شماره 90008451** ارسال کنید.

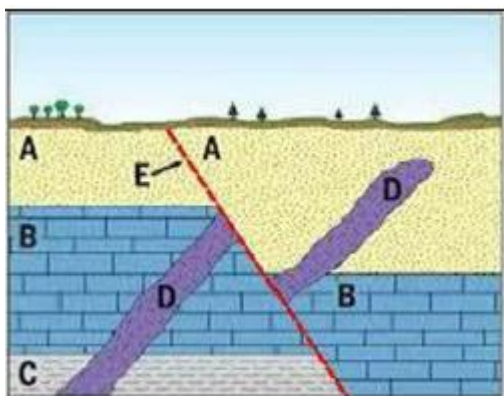


kanoonBook.ir

نام و نام خانوادگی :	پایه تحصیلی : نهم کلاس : مریم - میخک - شقایق	سوالات درس : علوم	باسمه تعالی	نوبت اول دی ماه ۱۴۰۳	محل مهر آموزشگاه
			اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۸	
			مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف ویرا (دوره اول)	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی دبیر و امضا :					

	صفحه ۲	
۱/۵	به سوالات زیر پاسخ دهید: (الف) تفاوت بسپارها و درشت مولکولها چیست؟ (۰/۲۵) (ب) معایب استفاده از پلاستیک ها را ذکر کنید. (۲ مورد) (۰/۵) (ج) چرا امروزه علاوه بر بسپارهای طبیعی از بسپارهای مصنوعی استفاده می شود؟ (۲ دلیل) (۰/۵) (د) بسپارهای مصنوعی از چه ماده ای ساخته می شوند؟ (۰/۲۵)	۶
۱	با توجه به مدل اتمی عنصر زیر به سوالات پاسخ دهید:  (الف) دوره (ردیف) و گروه عنصر مقابل را مشخص کنید. دوره: گروه: (ب) این عنصر با اکسیژن یک ترکیب یونی تشکیل می دهد یا مولکولی؟ (ج) کدام یک از عناصر ${}_{17}Cl$ و ${}_{7}N$ ویژگیهای شبیه به عنصر مورد نظر دارد؟	۷
۰.۷۵	کدام عبارت صحیح و کدام نادرست است؟ سرعت متوسط کمیتی برداری است. اگر نیروهای وارد بر جسم متوازن باشند، جسم شتاب می گیرد. نیروی اصطکاک جنبشی به مساحت سطح تماس دو جسم بستگی ندارد. ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐	۸
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید شتاب حرکت جسم با جرم آن نسبت دارد. یکای شتاب متر بر مجذور ثانیه (m/s^2) است و یکای دیگر هم ارز آن می باشد. نیروی اصطکاکی که مانع به حرکت در آمدن جسم می شود نیروی اصطکاک نام دارد. وقتی تندی متوسط و تندی لحظه ای متحرکی با هم برابر است، نوع حرکت آن نام دارد.	۹
۱/۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. شتاب متوسط تندی متوسط قانون اول نیوتن 	۱۰
۰.۷۵	خودرویی از حال سکون شروع به حرکت کرده و پس از ۱۵ ثانیه سرعتش به ۱۰۸ کیلومتر بر ساعت می رسد. شتاب این خودرو چقدر است؟	۱۱

۰.۵	دو نفر با دو طناب صندوقی به جرم ۴۰ کیلوگرم را در یک جهت می کشند. اگر نیروی کشش هر طناب ۱۰۰ نیوتن باشد، شتاب حرکت صندوق چقدر است؟	۱۲
۱	کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است ؟ الف) بر اساس نظریه جابجایی قاره ها دریای تتیس بین خشکی لورازیا و گندوانا قرار داشته است. ب) در جایگزینی مواد معدنی به جای مواد آلی جسد جاندار، شکل ظاهری تغییر می کند. ج) در فسیل های ماموت یخچالهای طبیعی علاوه بر قسمت سخت بدن قسمت نرم بدن نیز حفظ شده است. د) رشته کوه زاگرس حاصل برخورد ورقه عریستان به ورقه ایران در اثر بازشدگی دریای سیاه ایجاد شده است.	۱۴
۱	در جملات داده شده ، زیر کلمه مناسب خط بکشید. الف) تعداد و تنوع فسیل ها در محیط های دریایی (کمتر-بیشتر) از محیط خشکی است. ب) جریانات همرفتی سست کره در اثر تغییرات (چگالی - ترکیب شیمیایی) مواد تشکیل دهنده آن ایجاد می شود. ج) فسیل های راهنما همانند جعبه سیاه هواپیما بوده و دارای طول عمر (زیادی-محدودی) هستند. د) سرعت و انرژی سونامی در دریاها بستگی به (ارتفاع -عمق) آب دریا دارد.	۱۵
۱	چرا با وجود اندام سخت بدن در تعداد زیادی از موجودات فقط تعداد کمی از آنها به فسیل تبدیل شده اند؟	۱۶
۱	در تصویر زیر اگر در لایه C فسیل راهنمایی به سن ۹۰۰ میلیون سال و در لایه A فسیلی با سن ۷۰۰ میلیون سال وجود داشته باشد: الف: سن لایه B و لایه D چقدر خواهد بود؟ ج: تصویر را از قدیم به جدید به ترتیب تعیین سن نمایید. (E گسل و D توده آذرین می باشد)	۱۷



نام و نام خانوادگی :		باسمه تعالی		نوبت اول دی ماه ۱۴۰۳	
پایه تحصیلی : نهم		اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان		محل مهر آموزشگاه	
رشته :		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت		تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۸	
کلاس :		دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف ویرا		مدت امتحان : دقیقه	
سوالات درس : پاسخ علوم نهم		(دوره اول)			
نام و نام خانوادگی دبیر و امضا :					

۱/۵	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) تفاوت بسیپارها و درشت مولکولها چیست؟ (۰/۲۵) بسیپارها دسته ای از درشت مولکولها هستند که واحدهای تکرارشونده دارند. ب) معایب استفاده از پلاستیک ها را ذکر کنید. (۲ مورد) (۰/۵) پلاستیکها در محیط زیست به راحتی تجزیه نمی شوند و مدتهای طولانی در طبیعت باقی می مانند. سوزاندن آنها بخارات سمی وارد هوا می کند ج) چرا امروزه علاوه بر بسیپارهای طبیعی از بسیپارهای مصنوعی استفاده می شود؟ (۲ دلیل) (۰/۵) با افزایش جمعیت بسیپارهای طبیعی پاسخگوی نیازها نیستند. تهیه وسایل از بسیپارهای طبیعی پر هزینه است. د) بسیپارهای مصنوعی از چه ماده ای ساخته می شوند؟ (۰/۲۵) نفت خام	۶
۱	با توجه به مدل اتمی عنصر زیر به سوالات پاسخ دهید:  الف) دوره(ردیف) و گروه عنصر مقابل را مشخص کنید. دوره: ...۲..... گروه: ...7A... یا ۱۷. ب) این عنصر با اکسیژن یک ترکیب یونی تشکیل می دهد یا مولکولی؟ چون نافلز است با اکسیژن که نافلز است ترکیب مولکولی تشکیل می دهد. ج) کدام یک از عناصر ^{17}Cl و ^{7}N ویژگیهای شبیه به عنصر مورد نظر دارد؟ ^{17}Cl زیرا هم گروه هستند.	۷
	کدام عبارت صحیح و کدام نادرست است؟ سرعت متوسط کمیتی برداری است. اگر نیروهای وارد بر جسم متوازن باشند، جسم شتاب می گیرد. نیروی اصطکاک جنبشی به مساحت سطح تماس دو جسم بستگی ندارد. ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ	۸
	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید شتاب حرکت جسم با جرم آن نسبت مستقیم دارد. یکای شتاب متر بر مجذور ثانیه (m/s^2) است و یکای دیگر هم ارز آن نیوتن بر کیلوگرم (N/kg) می باشد. نیروی اصطکاک که مانع به حرکت درآمدن جسم می شود نیروی اصطکاک ایستایی نام دارد. وقتی تندی متوسط و تندی لحظه ای متحرکی با هم برابر است، نوع حرکت آن یکنواخت نام دارد.	۹
	مفاهیم زیر را تعریف کنید. شتاب متوسط .. تغییر سرعت متحرک در واحد زمان تندی متوسط مسافت طی شده توسط متحرک در واحد زمان قانون اول نیوتن اگر نیروهای وارد بر جسم متوازن باشند جسم ساکن، ساکن مانده و جسم متحرک با همان سرعت به حرکتش ادامه می دهد.	۱۰

	خودرویی از حال سکون شروع به حرکت کرده و پس از ۱۵ ثانیه سرعتش به ۱۰۸ کیلومتر بر ساعت می رسد. شتاب این خودرو چقدر است؟ $V=108\div 3/6=30\text{m/s} \quad a = \frac{v_2-v_1}{t_2-t_1} = \frac{30-0}{15} = 2 \frac{m}{s^2}$	
	دو نفر با دو طناب صندوقی به جرم ۴۰ کیلوگرم را در یک جهت می کشند. اگر نیروی کشش هر طناب ۱۰۰ نیوتن باشد، شتاب حرکت صندوق چقدر است؟ $F=ma \quad 200=40 \times a \quad a=5 \text{ m/s}^2$	

کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است ؟

الف) بر اساس نظریه جابجایی قاره ها دریای تتیس بین خشکی لورازیا و گندوانا قرار داشته است. **درست**

ب) در جایگزینی مواد معدنی به جای مواد آلی جسد جاندار، شکل ظاهری تغییر می کند. **نادرست**

ج) در فسیل های ماموت یخچالهای طبیعی علاوه بر قسمت سخت بدن قسمت نرم بدن نیز حفظ شده است. **درست**

د) رشته کوه زاگرس حاصل برخورد ورقه عربستان به ورقه ایران در اثر بازشدگی دریای سیاه ایجاد شده است. **نادرست**

در جملات داده شده ، زیر کلمه مناسب خط بکشید.

الف) تعداد و تنوع فسیل ها در محیط های دریایی (**کمتر-بیشتر**) از محیط خشکی است.

ب) جریانات همرفتی سست کره در اثر تغییرات (**چگالی- ترکیب شیمیایی**) مواد تشکیل دهنده آن ایجاد می شود.

ج) فسیل های راهنما همانند جعبه سیاه هواپیما بوده و دارای طول عمر (**زیادی-محدودی**) هستند.

د) سرعت و انرژی سونامی در دریاها بستگی به (**ارتفاع-عمق**) آب دریا دارد.

چرا با وجود اندام سخت بدن در تعداد زیادی از موجودات فقط تعداد کمی از آنها به فسیل تبدیل شده اند؟

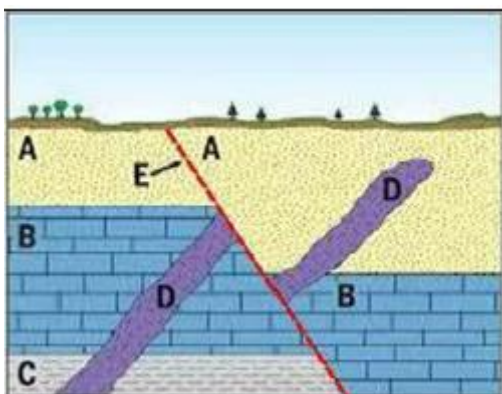
چون برای تشکیل فسیل علاوه بر وجود قسمتهای سخت بدن مانند اسکلت و دندان و صدف و باید از عوامل فسادفوری مانند گرما اکسیژن و رطوبت و باکتری تجزیه کننده دور بماند.

در تصویر زیر اگر در لایه C فسیل راهنمایی به سن ۹۰۰ میلیون سال و در لایه A فسیلی با سن ۷۰۰ میلیون سال وجود داشته باشد:

الف: سن لایه B و لایه D چقدر خواهد بود؟ **لایه B حدود ۸۰۰ سال . لایه D کمتر از ۷۰۰ سال سن دارد.**

ج: تصویر را از قدیم به جدید به ترتیب تعیین سن نمایید. (E گسل و D توده آذرین می باشد)

C > B > A > D > E





اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد