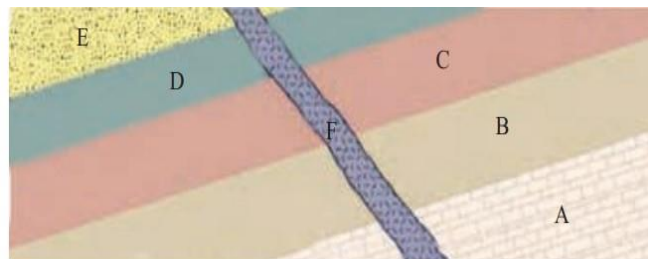


مهر آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شوش	
	سؤالات آزمون نوبت: اول – دبیرستان غیردولتی شمیم دانش	
	سال تحصیلی: ۱۴۰۲ – ۱۴۰۱	
	نام و نام خانوادگی:	
	درس: علوم تجربی	نام پدر:
تاریخ آزمون ۱۴ / ۱۰ / ۱۴۰۱		
طراح: خانم کرد	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
پایه: نهم		
	شماره:	
	تعداد صفحه: ۳	

ردیف	سوال	بارم
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) به ترتیب از راست به چپ ضخامت و چگالی ورقه اقیانوسی نسبت به ورقه قاره ای چگونه است؟ ۱) بیش تر - کمتر ۲) کمتر - بیش تر ۳) کمتر - کمتر ۴) بیش تر - بیش تر ب) کدام پدیده ی زمین شناسی در تمام حاشیه های ورقه های سنگ کره می تواند پدید آید؟ ۱) آتش فشان ۲) چین خوردگی ۳) زلزله ۴) گسل ج) احتمال فسیل شدن کدام یک از جانداران زیر بیش تر است؟ ۱) پروانه ۲) حلزون ۳) مورچه ۴) زنبور د) در کدام دسته بندی، تعداد جانداران بیشتری وجود دارد؟ ۱) راسته ۲) تیره ۳) رده ۴) گونه	۱
۲	علت حرکت ورقه های سنگ کره چیست؟	۰/۵
۳	دلایل جابه جایی قاره ها را بیان کنید. (دو مورد)	۱
۴	گسل چگونه ایجاد میشود؟	۰/۵
۵	در توالی رسوبی زیر اگر در لایه C فسیل راهنمایی به سن ۸۰ میلیون سال و در لایه A فسیل هایی با سن ۲۲۰ میلیون سال وجود داشته باشند: الف) سن تقریبی لایه B را مشخص کنید. ب) کدام لایه نسبت به سایر لایه ها سن کمتری دارد؟	۰/۵



۶	امکان تشکیل فسیل، در کدام مورد بیشتر است؟ چرا؟ (الف) مار در بیابان (ب) صدف دو کفه ای در دریا	۱
۷	در طبقه بندی جانداران، موجودات یک گونه چه ویژگی دارند؟	۰/۵
۸	دو مورد از کاربرد فسیل ها را بنویسید.	۱
۹	اصطلاحات زیر را تعریف کنید: (الف) قالب داخلی: (ب) فسیل:	۱
۱۰	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: (الف) شناخته ترین گروه آغازیان، چه نام دارد؟ (ب) این جانداران، به چه روشی غذای خود را تأمین می کنند؟	۰/۵
۱۱	مشاهده سنگ رسوبی تبخیری در منطقه، نشان دهنده چه نوع آب و هوایی می باشد؟	۰/۵
۱۲	(الف) ویروس ایدز چگونه از فردی به فرد دیگر منتقل می شود؟ (ب) ویروس ایدز در کدام قسمت بدن تکثیر می شود؟	۰/۷۵
۱۳	هریک از حرکات ورقه های زیر در سنگ کره زمین، چه پدیده هایی را ایجاد می کنند. (الف) لغزیدن دو ورقه کنار هم : (ب) دور شدن دو ورقه از هم : (ج) برخورد ورقه ی عربستان به ورقه ی ایران:	۰/۷۵
۱۴	فرضیه ی گسترش بستر اقیانوس ها را تعریف کنید؟	۱
۱۵	ایجاد سونامی یا آبتاز در بستر اقیانوس ها را توضیح دهید؟	۱

مهر آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شوش	
	سؤالات آزمون نوبت: اول – دبیرستان غیردولتی شمیم دانش	
	سال تحصیلی: ۱۴۰۱ – ۱۴۰۲	
	نام و نام خانوادگی:	
درس: علوم تجربی		نام پدر:
تاریخ آزمون ۱۴ / ۱۰ / ۱۴۰۱		
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	طراح: خانم کرد	
پایه: نهم		
تعداد صفحه: ۳	شماره:	

۱	دو مورد از ویژگی های فسیل راهنما را بنویسید؟	۱۶
۰/۵	کلید شناسایی دو راهی را به چه منظوری طراحی می کنند؟	۱۷
۰/۵	کدام ویژگی ویروس ها را به موجودات زنده شبیه کرده است؟	۱۸
۰/۷۵	باکتری ها بر اساس شکل در سه گروه قرار می گیرند آنها را نام ببرید؟	۱۹
۰/۷۵	روزی علی و پدرش به مزرعه گندم رفتند و متوجه لکه های زرد روی برگ گندم ها شدند به نظر شما : (الف) این لکه های زرد چیست؟ (ب) چه تاثیری روی گندم ها دارند؟	۲۰
۱۵	جمع نمرات	شاد و سربلند باشید

مهر آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شوش	
	کلید آزمون نوبت: اول - دبیرستان غیردولتی شمیم دانش	
	سال تحصیلی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲	
	نام و نام خانوادگی: نام پدر:	
درس: علوم تجربی		تاریخ آزمون ۱۴ / ۱۰ / ۱۴۰۱
طراح: خانم کرد		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
پایه: نهم		شماره:
تعداد صفحه: ۳		

ردیف	سوال	بارم
۱	الف) ۲ / ۰/۲۵ ب) ۳ / ۰/۲۵ ج) ۱ / ۰/۲۵ د) ۳ / ۰/۲۵	۱
۲	جریان همرفتی ۰/۲۵ سست کره ۰/۲۵	۰/۵
۳	تشابه فسیل ه در قاره های مختلف - انطباق حاشیه امریکای جنوبی با غربی افریقا - تشابه سنگ شناسی هر مورد ۰/۲۵ نمره	۱
۴	اگر شکستگی ها نسبت به هم جاب جایی داشته باشند گسل رخ می دهد ۰/۵ نمره	۰/۵
۵	الف) بین ۸۰ تا ۲۲۰ میلیون سال تقریبا ۱۵۰ میلیون سال ۰/۲۵ ب) لایه F ۰/۲۵	۰/۵
۶	ب) ۰/۲۵ چون در محیط های دریایی ۰/۲۵ شرایط لازم برای تشکیل فسیل ۰/۲۵ نسبت به محیط های خشکی بهتر است ۰/۲۵	۱
۷	جاندارانی که به هم شبیه اندو می توانند از طریق تولید مثل زاده های شبیه خود ۰/۲۵ با قابلیت زنده ماندن بوجود آورند گونه نام دارند. ۰/۲۵	۰/۵
۸	اثبات جابه جایی قاره ها - تعیین سن لایه های تشکیل دهنده زمین - برای کمک به شناسایی و اکتشاف ذخایر سنگ و نفت - تعیین نوع اب و هوایی گذشته هر مورد ۰/۲۵ نمره	۱
۹	الف) قالب داخلی: وقتی مواد و رسوبات نرم به داخل صدف یا اسکلت جاندار نفوذ کند و آثار سطح داخلی بدن جاندار در رسوبات ثبت و سخت شود. ۰/۵ نمره ب) فسیل: به آثار بقایایی باقی مانده از جانوران در بین سنگهای رسوبی. ۰/۵ نمره	۱
۱۰	الف) جلبک ها ۰/۲۵ نمره	۰/۵

	(ب) فتوسنتز ۰/۲۵/نمره	
۰/۵	۱۱ گرم ۰/۲۵ و خشک ۰/۲۵/نمره	
۰/۲۵	۱۲ (الف) همره با برخی مایعات بدن مانند خون و وسایل الوده به آنها ۰/۵/نمره (ب) گلبول های سفید ۰/۲۵/نمره	
۰/۲۵	۱۳ هریک از حرکات ورقه های زیر در سنگ کره زمین ، چه پدیده هایی را ایجاد می کنند. (الف) زلزله (ب) رشته کوه های میان اقیانوسی (ج) رشته کوه های زاگرس	
۱	۱۴ مواد مذاب گشته به بستر اقیانوس صعود میکند ۰/۲۵ و پس از انجماد ورقه جدیدی بوجود می آید و این ورقه به دو طرف حرکت می کند ۰/۲۵ هنگامی که ورقه اقیانوسی به ورقه قاره ای میرسد ۰/۲۵ ورقه اقیانوسی به دلیل چگالی زیاد به زیر ورقه قاره ای رانده میشود ۰/۲۵	
۱	۱۵ به موج های بزرگ ۰/۲۵ اب در اقیانوس ها ۰/۲۵ که بر اثر آتشفشان یا زمین لرزه ۰/۲۵ در کف اقیانوس بوجود آمده اند سونامی می گویند ۰/۲۵	
۱	۱۶ همه جا یافت میشوند- تشخیص آنها اسان است- فراوانند - داره محدوده سنی مشخصی هستند هر مورد ۰/۵/نمره	
۰/۵	۱۷ برای شناسایی ۰/۲۵ و مطالعه چانداران ۰/۲۵	
۰/۵	۱۸ دارای مولکول وراثتی ۰/۲۵ و قدرت تکثیر ۰/۲۵	
۰/۲۵	۱۹ میله ای ۰/۲۵ مارپیچ ۰/۲۵ کروی ۰/۲۵	
۰/۲۵	۲۰ (الف) قارچ ۰/۲۵ (ب) این قارچ ها افت گیاه اند ۰/۲۵ و باعث سیاه شدن خوشه های گندم می شوند ۰/۲۵	
۱۵	جمع نمرات	شاد و سربلند باشید