

باسمه تعالی		نام و نام خانوادگی:	پایه : نهم	نام درس : علوم (بخش زمین و زیست)
اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چابپاره		
تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۱۴		مدیرستان دوره اول / دوم / پسرانه غیر دولتی بهنام		
ساعت امتحان : ۸/۳۰ صبح		امتحانات پایان ترم نوبت اول در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲		
مدت امتحان : ۳۵ دقیقه				
ردیف	سوالات	بارم		
الف	صحیح و غلط بودن عبارات را با (ص / غ) مشخص کنید. ۱ : در قسمت پایین خمیر کره دما کمتر است ، بنابراین چگالی مواد نسبت به قسمتهای بالایی بیشتر است. ۲: در اثر برخورد ورقه آفریقا با ورقه عربستان پوسته جدیدی در وسط دریای سرخ ساخته می شود. ۳ : فسیل راهنما متعلق به جانداران پیچیده است. ۴ : در بین سنگهای آذرین امکان تشکیل فسیل وجود ندارد. ۵ : جانوران موجود در یک جنس (سرده)، تنوع بیشتری از جانوران موجود در یک رده دارند. ۶ : همه آغازیان فتوسنتز کرده و اکسیژن تولید می کنند. ۷- رگبرگها فقط شامل آوندهای آبکشی هستند. ۸- دانه های درخت کاج روی پولک های مخروط ماده ایجاد می شوند.	۲		
ب	در جاهای خالی عبارات کلمات مناسب بنویسید. ۱ : چنانچه رسوبات از حالت افقی خارج شوند و به حالت چین خورده در آیند رابه وجود می آورند. ۲: فرو رفتن ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره ای مربوط به زیاد آن است. ۳ : در فسیل شدن به روش جایگزینی مواد معدنی جانشین شده معمولاً از ترکیبات سیلیسی و است. ۴ : عامل زخم بین انگشتان پا ، نوعی است. ۵ : ویژگی که ویروس ها را شبیه جانداران کرده است می باشد. ۶- کاغذ آغشته به کلرید کبالت در مجاورت آب به رنگ در می آید.	۱/۵		
پ	با انتخاب کلمه صحیح عبارت را کامل کنید. ۱ : ۲۰۰ میلیون سال پیش در زمین خشکی بزرگ اولیه به نام (گندوانا-پانگه آ) وجود داشت. ۲ : در (بیابان ها - دریاها) فسیل بیشتری یافت می شود. ۳ : به یاخته های که ماده وراثتی آن ها درون هسته قرار گرفته (هسته ای - پیش هسته ای) می گویند. ۴ : سلسله شامل جاندارانی است که (کمترین - بیشترین) تفاوت را با یکدیگر دارند ۵- گیاه سیب زمینی موادمغذی را در (ریشه-ساقه) ذخیره می کند. ۶- جذب آب و املاح محلول در ریشه، توسط رشته های ظریفی به نام (تارکشنده - کرک) انجام می گیرد.	۱/۵		
ت	۱- کدام یک از سرزمین های زیر از قاره لورازیا به وجود آمده است؟ الف- گرینلند ب- آمریکای جنوبی ج- آفریقا د- هندوستان ۲- از کدام جاندار زیر فسیل بهتری تشکیل می شود؟ الف- زنبور ب- کرم خاکی ج- ماهی د- زالو ۳- مخمر و جلبک هابه ترتیب جز کدام گروه (سلسله) هستند؟ الف- آغازیان و باکتری ها ب- آغازیان و قارچ ها ج- قارچ ها و آغازیان د- باکتری ها و آغازیان ۴- در کدام گیاه آوندهای چوبی و آبکشی در دو یا چند حلقه قرار می گیرند؟ الف - لوبیا ب- کاج ج- ذرت د- آفتابگردان	۲		

ث	۱- رشته کوه های زاگرس نتیجه حرکت کدام ورقه های پوسته زمین می باشد؟/۵ ۲- علت تشکیل سونامی (آبتاز) در اقیانوسها چیست؟/۵ ۳- شکستگی نوع گسل با درزه چه تفاوتی دارند؟/۵ ۴- در شکل مقابل، جهت جریان همرفتی آب درون ظرف را با رسم فلش نشان دهید. /۵	۲
ج	۱- از شرایط لازم برای فسیل شدن یک موجود زنده دو مورد نام ببرید. /۵ ۲- دو محیط غیر دریایی که در آن امکان تشکیل فسیل است، نام ببرید. /۵ ۳- وجود فسیل مرجان در لایه های رسوبی کوهستان، بیانگر چه محیطی در گذشته آن است؟/۵ ۴- از کاربرد فسیلها دو مورد بنویسید. /۵	۲
چ	۱- ویژگی موجوداتی که در یک گونه قرار می گیرند را بنویسید. /۷۵ ۲- پرنده قمری در طبقه بندی به ترتیب در کدام شاخه و راسته قرار دارد؟/۵ ۳- بر اساس ویژگی های اعلام شده مشخص کنید، هر مورد مربوط به کدام موجود زنده است؟/۷۵ الف- از آنها برای تولید گیاهان مقاوم به آفت استفاده می کنند. ب - برخی از آنها پوسته سیلیسی با توانایی فتوسنز دارند. پ- مواد مغذی تولید شده را در ریشه خود ذخیره می کند.	۲
ح	۱ - وظیفه بافت آوندی در گیاه چیست؟ ۲ - انواع بافت آوندی را نام ببرید. ۳- بر اساس ویژگی ها ذکر شده، مشخص کنید، هر مورد بیانگر کدام گیاه است ؟ الف - دارای برگهای با دمبرگ طویل و از طریق هاگ تکثیر می شود. ب- در این گیاه عمل غذا سازی بر عهده ساقه گیاه است. پ- از آن گیاه دارویی برای بیماران قلبی درست می کنند؟ ج- ریشه ی واقعی ندارد، دارای ریشه سا و بدون آوند می باشد؟	۲
	خدایا چنان کن سرانجام کار، تو خوشنود باشی و ما رستگار	۱۵

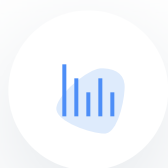
باسمه تعالی		نام و نام خانوادگی:	پایه : نهم	نام درس : علوم (بخش زمین و زیست)
اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجانغربی		اداره آموزش و پرورش شهرستان چابپاره		
تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۱۴		دبیرستان دوره اول/دوم / پسرانه غیر دولتی بهنام		
ساعت امتحان : ۱۰/۳۰ صبح		امتحانات پایان ترم نوبت اول در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲		
مدت امتحان : ۳۵ دقیقه				
ردیف	سوالات	بارم		
الف	صحیح و غلط بودن عبارات را با (✓/×) مشخص کنید. ۱ : در قسمت پایین خمیر کره دما کمتر است ، بنابراین چگالی مواد نسبت به قسمتهای بالابیشتر است. غ ۲: در اثر برخورد ورقه آفریقا با ورقه عربستان پوسته جدیدی در وسط دریای سرخ ساخته می شود. غ ۳ : فسیل راهنما متعلق به جانداران پیچیده است. غ ۴ : دربین سنگهای آذرین امکان تشکیل فسیل وجود ندارد. ص ۵ : جانوران موجود در یک جنس (سرده)، تنوع بیشتری از جانوران موجود در یک رده دارند. غ ۶ : همه آغازیان فتوسنتز کرده و اکسیژن تولید می کنند. غ ۷- رگبرگها فقط شامل آوندهای آبکشی هستند. غ ۸- دانه های درخت کاج روی پولک های مخروط ماده ایجاد می شوند. ص	۲		
ب	در جاهای خالی عبارات کلمات مناسب بنویسید. ۱ : چنانچه رسوبات از حالت افقی خارج شوند و به حالت چین خورده در آیند . کوه..... رابه وجود می آورند. ۲: فرو رفتن ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره ای مربوط به .. چگالی..... زیاد آن است. ۳ : در فسیل شدن به روش جایگزینی مواد معدنی جانشین شده معمولاً از ترکیبات سیلیسی و. آهکی.... است. ۴ : عامل زخم بین انگشتان پا ، نوعی قارچ.... است. ۵ : ویژگی که ویروس ها را شبیه جانداران کرده است تولید مثل.. می باشد. ۶- کاغذ آغشته به کلرید کبالت در مجاورت آب به رنگ ... صورتی... در می آید.	۱/۵		
پ	با انتخاب کلمه صحیح عبارت را کامل کنید. ۱ : ۲۰۰ میلیون سال پیش درزمین خشکی بزرگ اولیه به نام (گندوانا- پانگه آ) وجود داشت. ۲ : در (بیابان ها - دریاها) فسیل بیشتری یافت می شود. ۳ : به یاخته های که ماده وراثتی آن ها درون هسته قرار گرفته (هوهسته ای - پیش هسته ای) می گویند. ۴ : سلسله شامل جاندارانی است که (کمترین - بیشترین) تفاوت را با یکدیگر دارند ۵- گیاه سیب زمینی موادمغذی را در (ریشه- ساقه) ذخیره می کند. ۶- جذب آب و املاح محلول در ریشه، توسط رشته های ظریفی به نام (تار کشنده - کرک) انجام می گیرد.	۱/۵		
ت	۱- کدام یک از سرزمین های زیر از قاره لورازیا به وجود آمده است؟ الف- گرینلند ب- آمریکای جنوبی ج- آفریقا د- هندوستان ۲- از کدام جاندار زیر فسیل بهتری تشکیل می شود؟ الف- زنبور ب- کرم خاکی ج- ماهی د- زالو ۳- مخمر و جلبک هابه ترتیب جز کدام گروه (سلسله) هستند؟ الف- آغازیان و باکتری ها ب- آغازیان و قارچ ها ج- قارچ ها و آغازیان د- باکتری ها و آغازیان ۴- در کدام گیاه آوندهای چوبی و آبکشی در دو یا چند حلقه قرار می گیرند؟ الف - لوبیا ب- کاج ج- ذرت د- آفتابگردان	۲		

۲	ث ۱- رشته کوه های زاگرس نتیجه حرکت کدام ورقه های پوسته زمین می باشد؟/۵ ورقه های ایران و عربستان ۲- علت تشکیل سونامی (آبتاز) در اقیانوسها چیست؟/۵ زلزله و آتشفشانهایی زیر دریا یا اقیانوس ها ۳- شکستگی نوع گسل با درزه چه تفاوتی دارند؟/۵ درگسل جابجایی در دو طرف شکستگی انجام می شود ولی در درزه نه ۴- در شکل مقابل ، جهت جریان همرفتی آب درون ظرف را بارسم فلش نشان دهید. ۵/۰ 	
۲	ج یک موجود زنده دو مو رد نام ببرید اشتن بخش های سخت مانند استخوان ، دندان ، دور از عوامل تجزیه کننده قرار بگیرد ۲- دو محیط غیر دریایی که در آن امکان تشکیل فسیل است، نام ببرید. ۵/۵ صمغ ، خاکسترهای آتشفشانی ، معادن نمک ۳- وجود فسیل مرجان در لایه های رسوبی کوهستان ، بیانگر چه محیطی در گذشته آن است؟ دریایی کم عمق ۵/ ۴- از کاربرد فسیلها دو مورد بنویسید. ۵/۰ مطالعه و باز یابی تاریخچه زمین، کشف معادن نفت و گاز، اثبات اشتقاق قاره ها	
۲	چ ۱- ویژگی موجوداتی که در یک گونه قرار می گیرند را بنویسید. ۷۵/ شبیه به هم، توانایی زاد آوری ، ۰ ۲- پرنده قمری در طبقه بندی به ترتیب در کدام شاخه و راسته قرار دارد؟ ۵/ مهره داران ، کیوتر سانان ۳- بر اساس ویژگی های اعلام شده مشخص کنید ، هر مورد مربوط به کدام موجود زنده است؟ ۷۵/۰ الف- از آنها برای تولید گیاهان مقاوم به آفت استفاده می کنند . باکتری ها ب - برخی از آنها پوسته سیلیسی با توانایی فتوسنز دارند. جلبک ها پ- مواد مغذی تولید شده را در ریشه خود ذخیره می کند. هویج	
۲	ح ۱ - وظیفه بافت آوندی در گیاه چیست؟ انتقال و جابجایی شیره های گیاهی در سراسر اندامهای گیاه ۲- انواع بافت آوندی را نام ببرید. آوندهای چوبی و آبکشی ۳- بر اساس ویژگی ها ذکر شده ، مشخص کنید، هر مورد بیانگر کدام گیاه است ؟ الف - دارای برگهای با دمبرگ طویل و از طریق هاگ تکثیر می شود. سرخس ب- در این گیاه عمل غذا سازی بر عهده ساقه گیاه است. کاکتوس پ- از آن گیاه دارویی برای بیماران قلبی درست می کنند؟ انگشتانه ج- ریشه ی واقعی ندارد ، دارای ریشه سا و بدون آوند می باشد؟ خزه	
۱۵	خدایا چنان کن سرانجام کار ، تو خوشنود باشی و ما رستگار	



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد