

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: نهم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران

دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران

آزمون میان ترم اول سال تمصیلی ۹۹-۱۳۹۸

نام درس: زیست و زمین

نام دبیر: آقای محمدی

تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۸/۲۱

ساعت امتحان: ۰۷:۳۰ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	نمره
۱	شواهد اثبات نظریه وگنر را توضیح دهید.	۲
۲	علت حرکت ورقه های سنگ کره چیست؟	۲
۳	پیامد های حرکات ورقه های سنگ کره را بنویسید و توضیح دهید.	۳
۴	تقسیم بندی گیاهان و جانوران توسط ارسطو را شرح دهید.	۲
۵	گونه را تعریف کنید.	۱
۶	دلایل اختصاص دادن نام علمی به هر گونه از جانداران را بنویسید.	۳
صفحه ی ۱ از ۲		

۷	جلبک چیست؟ چه ویژگی ها و کاربردهایی دارد؟	۳
۸	درباره قارچ ها چه می دانید؟	۲/۵
۹	سلول های تشکیل دهنده آوند زنده اند. ولی هسته و همه اندامک های خود را از دست داده اند و فقط دارند که سیتوپلاسم را به غشای سلول رانده است.	۱
۱۰	جزو اولین جانداران کره زمین بوده و چرخه زندگی بدون نابود می گردد.	۰/۵
صفحه ی ۲ از ۲		

جمع بارم : ۲۰ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
کلید سؤالات میان ترم اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

نام درس: زیست و زمین
نام دبیر: آقای ممدی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۸/۲۱
ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح
مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	شواهد اثبات نظریه ونگر: ۰ انطباق حاشیه قاره ها: شرق قاره آمریکای جنوبی و غرب آفریقا مانند قطعات یک جورچین بر هم منطبق می شوند. همچنین برخی خشکی های دیگر نیز بر هم منطبق می شوند. ۰ تشابه فسیل ها در قاره های مختلف: برخی فسیل های گیاهی و جانوری مانند برخی خزندگان در آفریقا و آمریکای جنوبی، استرالیا، هند و قطب جنوب شبیه به هم هستند. ۰ تشابه سنگ شناسی قاره ها: رسوبات قاره ای در بخش هایی از غرب آفریقا و آمریکای جنوبی از یک جنس هستند. ۰ وجود آثار یخچال های قدیمی: در قاره های مختلف آفریقا، آمریکای جنوبی، استرالیا و بخش های نزدیک به خط استوا آثار یخچالی وجود دارد که نشان می دهد آن ها زمانی به قطب جنوب نزدیک بوده اند.	
۲	علت حرکت ورقه های سنگ کره: جریان های همرفتی سست کره • در پایین خمیرکره مواد بسیار گرم تر هستند و به سمت بالا حرکت می کنند. هنگامی که به بالا می آیند از شکاف های بین ورقه ها به سطح زمین می رسند (آتشفشان ها) و باعث حرکت سنگ کره می شوند.	
۳	۰ پیامد های حرکات ورقه های سنگ کره ۱- به وجود آمدن زلزله • زلزله های متعدد در قسمت جنوب و جنوب غربی ایران (برخورد صفحه عربستان با ایران) ۲- به وجود آمدن سونامی یا آبتاز (در اثر زلزله های بستر اقیانوس) • هرچه عمق اقیانوس بیشتر باشد سرعت و انرژی سونامی بیشتر است • اقیانوس هند چون عمق زیادی دارد در صورت وقوع زلزله مستعد سونامی است ۳- ایجاد گسل و درزه: • اگر سنگ های دوطرف شکستگی جابجا شده باشند گسل و اگر سنگ های دو طرف شکستی جابجا نشده باشند، درزه به وجود می آید. ۴- به وجود آمدن کوه ها • رشته کوه زاگرس بر اثر برخورد صفحه عربستان با ایران به وجود آمده. ۵- بلند تر شدن کوه ها ۶- آتشفشان • در بستر دریای سرخ آتشفشان هایی بسیار زیادی وجود دارند که با خارج شدن مواد مذاب از آنها، پوسته ای جدید ساخته می شود و این پوسته صفحه عربستان را به سمت صفحه ایران هل می دهد.	
۴	• تقسیم بندی گیاهان و جانوران توسط ارسطو ۰ جانوران آن هایی که در خشکی راه می روند آن هایی که در آب شنا می کنند آن هایی که در هوا پرواز می کنند ۰ گیاهان علف ها درختچه ها درخت ها	
۵	گروهی از جانداران هستند که همگی به هم شبیه اند و می توانند از طریق زاد و ولد، افرادی شبیه به خود را بوجود آورند که قدرت باروری دارند.	

۶	۰ دلیل اختصاص دادن نام علمی به هر گونه از جانداران ۱- نام های متفاوت یک جاندار در زبان های متفاوت به عنوان مثال: قمری خانگی در زبان های متفاوت، اسامی مختلفی دارد. ۲- شباهت های اسمی دو جاندار متفاوت در زبان های متفاوت به عنوان مثال: گیاهی به نام آفتاب پرست و جانوری به نام آفتاب پرست ۳- نام علمی هر گونه، نوع جاندار را به طور دقیق مشخص می کند و مشکلاتی از قبیل تشابه اسمی را حل می کند.
۷	۰ جلبک ۱- شناخته شدن ترین موجود از آغازیان است. ۲- نوعی آغازی تک سلولی است که در آب های راکد به وجود می آید. ۳- نقش بسیار مهمی در چرخه حیات دارند. ۴- اکسیژن تولید می کنند و غذای بسیاری از جانوران و ماهی ها هستند. ۵- فتوسنتز کننده اند ۶- اهمیت فراوانی دارند: • برخی از آنها تولید کننده اکسیژن هستند • غذای جانوران آبی مانند ماهی ها را تامین می کنند • برای تهیه مکمل های غذایی خصوصا ویتامین ها به کار می روند • از جلبک ها ماده ای به نام آگار تهیه می کنند • در تهیه مواد بهداشتی - آرایشی کاربرد دارند. • تولید سوخت های پاک
۸	قارچ ها ۰ بر روی خاک، تنه درخت، درون گیاهان و یا به عنوان انگل درون بدن جانداران دیگر زندگی می کنند. ۰ دو نوع تک سلولی و پرسلولی دارند. ۰ برخی از قارچ ها مفید اند مانند مخمرها و قارچ های خوراکی ۰ برخی مضر هستند مانند قارچ های آفت (زنگ گندم) و قارچ های انگل و قارچ های سمی ۰ قارچ ها نقش بسیار مهمی در چرخه زندگی در طبیعت دارند.
۹	سلول های تشکیل دهنده آوند آبکش زنده اند. ولی هسته و همه اندامک های خود را از دست داده اند و فقط واکوئل بزرگ دارند که سیتوپلاسم را به غشای سلول رانده است.
۱۰	جزو اولین جانداران کره زمین بوده و چرخه زندگی بدون گیاهان نابود می گردد.