



سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بویر احمد

تاریخ امتحان: ۱۷/۱۰/۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی: .....

دبیرستان دوره اول استعداد های درخشان شهید بهشتی یاسوج

ساعت برگزاری: ۸ صبح

کلاس و شعبه: نهم .....

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام درس: زیست و زمین شناسی

نمره آزمون:

تعداد صفحه: ۲

بخش زمین شناسی

۱	قاره ی لورازیا شامل کدام سرزمین های امروزی بوده اند؟	۱
۲	چهار مورد از شواهد جابه جایی قاره ها را بنویسید.	۲
۱۵	جمله ی زیر را کامل کنید. اختلاف دما در سست کره سبب ..... ← ..... ← سبب جابه جایی ورقه ها می شود.	۲
۱۷۵	سه مورد از پدیده های حاصل از برخورد دو ورقه های اقیانوسی را بنویسید.	۴
۱	هر یک از پدیده های زیر حاصل کدام حرکت ورقه ها می باشد؟ الف: برخورد ورقه ی عربستان با ایران (.....) ب: ایجاد دریای سرخ (.....) ج: رشته کوه های راکی (.....) د: گودال ماریان (.....)	۵
۱۵	بر اساس نظریه ی "زمین ساخت ورقه ای"، چگونگی تشکیل کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟ الف) آلپ      ب) آند      ج) زاگرس      د) هیمالیا	۶
۱۵	کدام پدیده در ورقه هایی که در امتداد هم می لغزند به وجود می آید؟ الف) گودال عمیق      ب) جزایر قوسی      ج) گسترش پوسته      د) گسل ها	۷
بخش زیست شناسی		
۱۷۵	گونه چیست؟	۸
۱۷۵	در رده بندی جانداران از سطوح بالا تر به سطوح پایین تر، چه تغییراتی رخ می دهد؟ ( ۳ مورد بنویسید)	۹
۱	جانداران یوکاریوت را توضیح دهید و یک مثال بنویسید.	۱۰
۱۷۵	سه مورد از کاربرد های جلبک ها را بنویسید.	۱۱



سازمان آموزش عالی و پژوهش

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بویر احمد

تاریخ امتحان: ۱۷/۱۰/۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی: .....

دبیرستان دوره اول استعداد های درخشان شهید بهشتی یاسوج

ساعت برگزاری: ۸ صبح

کلاس و شعبه: نهم .....

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام درس: زیست و زمین شناسی

نمره آزمون:

تعداد صفحه: ۲

۱	۱۲	ویروس ایدز چگونه باعث ایجاد بیماری می شود؟
۱۵	۱۳	هر یک از موارد زیر مربوط به کدام سلسله ی جانداران است؟ الف) از کاربرد های این گروه از جانداران ، تولید گیاهان مقاوم به آفت است. ( ..... ) ب) برخی از جانداران این سلسله به دلیل داشتن پوسته ی سیلیسی در صنعت شیشه سازی کاربرد دارند. ( ..... )
۱۵	۱۴	فتوسنتز، علاوه بر ..... ، در تولید اکسیژن و ..... نقش حیاتی دارد.
۱	۱۵	آوند های چوبی و آبکشی را از نظر دیواره ی عرضی و کار آن ها مقایسه کنید.
۱۷۵	۱۶	سلول های همراه آوند های آبکشی را توضیح دهید.
۱	۱۷	دو کار هر یک از موارد زیر در برگ را بنویسید؟ الف) سلول های روپوست: ب) سلول های نگهبان روزنه:
۱	۱۸	نهان دانگان به چند گروه طبقه بندی می شوند؟ و سه تفاوت آن ها را بنویسید؟
۱۷۵	۱۹	گیاه اسفناج نسبت به گوشت قرمز از آهن بیشتر و نسبت به ماست از کلسیم بیشتری برخوردار است. اما چرا مصرف زیاد آن توصیه نمی شود؟
۱۵		جمع بارم