



سازمان علی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پروران جوان
و دبیرستان استعدادهای درخشان علامه حلی (دوره اول) و دارالصابرین بهم

باسمه تعالی
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بم
دبیرستان استعدادهای درخشان علامه حلی
نوبت دوم خرداد ۱۴۰۲

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

نام و نام خانوادگی: fs

نام پدر:

پایه: هشتم

کلاس: ۲۰۱

نام درس:

زیست شناسی و زمین

دبیر مربوطه:

حامد علیزاده

حوزه امتحانی:

نمازخانه ۱

مدت امتحان:

۶۰

شماره صندلی:

۲

ردیف	« یاد خدا آرام بخش دلهاست »					بار										
۱	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف - از وظایف نیمکره های مخچه ، توانایی فکر کردن ، حل مسئله و حرف زدن است. () ب - استخوان های چکشی و سندانی از بخش های گوش داخلی در بدن آدمی می باشد. () پ - در ساخته شدن هورمون های غده تیروئید ، عنصر ید شرکت کرده است. () ت - در برنج طلایی ژن تولید کننده ویتامین A شرکت کرده است. () ج - اگر تقسیم کاستمان نبود ، تولیدمثل جنسی امکان پذیر نبود. () خ - بعضی از سنگ ها به طور مستقیم از کوه ها به شهر منتقل و در ساختمان سازی به کار می روند. () چ - همه وسایل اطراف ما به طور مستقیم یا غیرمستقیم از مواد سازنده سنگ گره به دست آمده اند. () د - یاد از عوامل فیزیکی هوازدگی است که نمی تواند باعث تغییر شکل ذرات شود. ()					۲										
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف - سنگ های در اثر فشار و حرارت دچار دگرگونی می شوند و به سنگ های دگرگونی تبدیل می شوند؟ (۱) آذرین (۲) رسوبی (۳) فقط آذرین (۴) آذرین و رسوبی ب - در کدام سنگ امکان وجود فسیل می باشد؟ (۱) گابرو (۲) گنگومرا (۳) گرانیت (۴) بازالت پ - کدامیک از کانی ها به افتخار نام دانشمند نامگذاری شده است؟ (۱) مسکوویت (۲) بیروئیت (۳) ایرانیات (۴) پنبه نسوز ت - باکتری ها به کدام روش تولید مثل می کنند؟ (۱) جوانه زدن (۲) قطعه قطعه شدن (۳) دو نیم شدن (۴) هاگ زایی ث - از ترکیب کدام یک از اجزای زیر دستگاه حرکتی حاصل می شود؟ (۱) ماهیچه و اسکلت (۲) دستگاه عصبی و اسکلت (۳) ماهیچه و دستگاه عصبی (۴) دستگاه عصبی ، ماهیچه و اسکلت ج - نسبت تعداد قام تن های جنسی در زنان به مردان کدام است؟ (۱) صفر (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) ۱ (۴) ۲ چ - هورمون رشد با تاثیر بر ، تولید یاخته های خونی را زیاد می کند. (۱) ماهیچه ها (۲) استخوان ها (۳) مخ (۴) فوق کلیه د - کدامیک از گمرنده های زیر فاقد مژه هستند؟ (۱) شنوایی (۲) بینایی (۳) بویایی (۴) چشایی					۲										
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف - نیمکره چپ فعالیت های نیمه بدن را واپایش می کند. ب - لایه ای از چشم که کره چشم را می پوشاند و در جلوی چشم شفاف می گردد ، نام دارد. پ - غده پاراتیروئید در غده تیروئید قرار دارد. ت - اثر انگشت دست راست و چپ یک فرد با هم دارد. ث - هدف از تولید مثل در جانداران حفظ است. ج - از روش های شناسایی کانی ، استفاده از خواص کانی مانند سختی کانی می باشد. چ - لایه لایه بودن و دو مورد از ویژگی های سنگ های رسوبی است. د - هوازدگی را می توان به دو دسته و شیمیایی تقسیم کرد.					۲										
۴	جدول زیر مربوط به کاربرد چند کانی است آن را کامل کنید . <table border="1"> <tr> <td>کانی</td> <td>مسکوویت</td> <td>گرافیت</td> <td>کوارتز</td> <td>فلوئوریت</td> </tr> <tr> <td>کاربرد</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					کانی	مسکوویت	گرافیت	کوارتز	فلوئوریت	کاربرد					۱
کانی	مسکوویت	گرافیت	کوارتز	فلوئوریت												
کاربرد																



استادان علی زوردرش استعدادهای درخشان و دانش پروران جوان
و دبیرستان استعدادهای درخشان علامه علی (دوره اول) و ادرا الصابرین بهم

باسمه تعالی
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بزم
دبیرستان استعدادهای درخشان علامه حلی
نوبت دوم خرداد ۱۴۰۲

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

نام و نام خانوادگی: fs

نام پدر:

پایه: هشتم

کلاس: ۲۰۱

نام درس:

زیست شناسی و زمین

دبیر مربوطه:

حامد علیزاده

حوزه امتحانی:

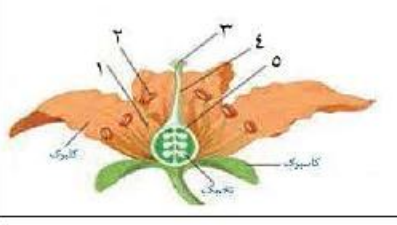
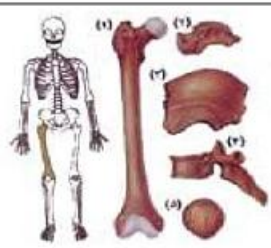
نمازخانه ۱

مدت امتحان:

۶۰

شماره صندلی:

۲

۵	از تفاوت های تقسیم رشتمان و کاستمان به دو مورد اشاره کنید.	۱
۶	هر یک از واژه های زیر را در یک سطر تعریف نمایید: هاگ : ژن : کانی : رباط :	۲
۷	دو مورد از عوامل موثر در فراوانی کانی ها را نام ببرید.	۰/۵
۸	الف) در شکل مقابل قسمت های مشخص شده را نامگذاری نمایید. ۱- ۲- ۳- ۴- ۵- ب) در شکل مقابل کدام قسمت ها ، نشان دهنده بخشی تر گیاه است؟	۱/۷۵ 
۹	انواع تولید مثل غیر جنسی را نام برده و برای هر کدام یک مثال بزنید.	۲
۱۰	انواع سنگ های رسوبی را نام برده و برای هر کدام یک مثال بزنید.	۱/۵
۱۱	از انواع گیرنده های مکانیکی پوست به چهار مورد اشاره کنید.	۱
۱۲	در شکل مقابل انواع استخوان های بدن انسان دیده می شوند . هر یک از آنها را نامگذاری کنید. ۱- ۲- ۳- ۴- ۵-	۱/۲۵ 
۱۳	گرده افشانی در گیاهان را توضیح دهید. (سؤال اختیاری)	۱
۱۴	نام دست سازه خود را بنویسید.	۲
	در پناه حق پیروز و سربلند باشید	جمع نمره
		۳۰

ردیف	« باد هوا آرام بخش دلهاست »					بار ۴										
۱	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف- از وظایف نیمکره های مخچه ، توانایی فکر کردن ، حل مسئله و حرف زدن است. (خ) ب- استخوان های چکشی و سندانیه از بخش های گوش داخلی در بدن آدمی می باشد. (خ) پ- در ساخته شدن هورمون های غده تیروئید ، عنصر ید شرکت کرده است. (ص) ت- در برنج طلایی ژن تولید کننده ویتامین A شرکت کرده است. () ج- اگر تقسیم کاستمان نبود ، تولیدمثل جنسی امکان پذیر نبود. (ص) خ- بعضی از سنگ ها به طور مستقیم از کوه ها به شهر منتقل و در ساختمان سازی به کار می روند. (خ) ج- همه وسایل اطراف ما به طور مستقیم یا غیرمستقیم از مواد سازنده سنگ گره به دست آمده اند. (ص) د- باد از عوامل فیزیکی هوازدگی است که نمی تواند باعث تغییر شکل ذرات شود. (خ)					۲										
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف- سنگ های در اثر فشار و حرارت دچار دگرگونی می شوند و به سنگ های دگرگونی تبدیل می شوند؟ ۱) آذرین ۲) رسوبی ۳) فقط آذرین ۴) آذرین و رسوبی ب- در کدام سنگ امکان وجود قسپیل می باشد؟ ۱) گابرو ۲) کنگلومرا ۳) گرانیت ۴) بازالت پ- کدامیک از کانی ها به افتخار نام دانشمند نامگذاری شده است؟ ۱) مسکوویت ۲) بیرونیت ۳) اپراتیت ۴) پنبه نسوز ت- باکتری ها به کدام روش تولید مثل می کنند؟ ۱) جواته زدن ۲) قطعه قطعه شدن ۳) دو تیم شدن ۴) هاگ زایی ث- از ترکیب کدام یک از اجزای زیر دستگاه حرکتی حاصل می شود؟ ۱) ماهیچه و اسکلت ۲) دستگاه عصبی و اسکلت ۳) ماهیچه و دستگاه عصبی ۴) دستگاه عصبی ، ماهیچه و اسکلت ج- نسبت تعداد قام تن های جنسی در زنان به مردان کدام است؟ ۱) صفر ۲) $\frac{1}{2}$ ۳) ۱ ۴) ۲ چ- هورمون رشد با تاثیر بر تولید یاخته های خونی را زیاد می کند. ۱) ماهیچه ها ۲) استخوان ها ۳) مخ ۴) فوق کلیه د- کدامیک از گیرنده های زیر فاقد مزه هستند؟ ۱) شنوایی ۲) بینایی ۳) بویایی ۴) چشایی					۲										
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- نیمکره چپ فعالیت های نیمه بدن را واپایش می کند. ب- لایه ای از چشم که گره چشم را می پوشاند و در جلوی چشم شفاف می گردد ، نام دارد. پ- غده پاراتیروئید در غده تیروئید قرار دارد. ت- اثر انگشت دست راست و چپ فرد با هم دارد. ث- هدف از تولید مثل در جانداران حفظ است. ج- از روش های شناسایی کانی ، استفاده از خواص کانی مانند سختی کانی می باشد. چ- لایه لایه بودن و دو مورد از ویژگی های سنگ های رسوبی است. د- هوازدگی را می توان به دو دسته و شیمیایی تقسیم کرد.					۲										
۴	جدول زیر مربوط به کاربرد چند کانی است آن را کامل کنید . <table border="1"> <tr> <td>کانی</td> <td>مسکوویت</td> <td>گرافیت</td> <td>کوارتز</td> <td>فلونوریت</td> </tr> <tr> <td>کاربرد</td> <td>طلای نسوز</td> <td>نوک مداد</td> <td>ساعت</td> <td>فیلتر آب</td> </tr> </table>					کانی	مسکوویت	گرافیت	کوارتز	فلونوریت	کاربرد	طلای نسوز	نوک مداد	ساعت	فیلتر آب	۱
کانی	مسکوویت	گرافیت	کوارتز	فلونوریت												
کاربرد	طلای نسوز	نوک مداد	ساعت	فیلتر آب												

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶		باسمه تعالی		 سازمان ملی بهداشت و آموزش و پرورش و خدمات درمانی دبیرستان استعدادهای درخشان علامه حلی (دوره اول) دارالعباسین بهم	
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهم		دبیرستان استعدادهای درخشان علامه حلی		نام و نام خانوادگی: fs	
نوبت دوم خرداد ۱۴۰۲		نام درس		نام پدر:	
شماره صندلی:	مدت امتحان:	حوزه امتحانی:	دبیر مربوطه	کلاس: ۲۰۱	
۲	۶۰	نمازخانه ۱	حامد علیزاده	پایه: هشتم	
		زیست شناسی و زمین			

۵	از تفاوت های تقسیم رشتمان و کاستمان به دو مورد اشاره کنید. تقسیم کاستمان دو مرحله ای است / در کاستمان تعداد کمترین حلقه های سوراخ	۱
۶	هر یک از واژه های زیر را در یک سطر تعریف نمایید: هاگ: پشته کوه و سنگ که در یک سطر تعریف نمایند ژن: بخشی از یک رشت که یک ژن را می سازد کانی: ماده سنگ ها از این ماده است رباط: عروق که در استخوان ها می کشند	۲
۷	دو مورد از عوامل موثر در فراوانی کانی ها را نام ببرید. تفاوت شکل کانی - مقدار یاری مقاومت کانی	۰/۵
۸	الف) در شکل مقابل قسمت های مشخص شده را نامگذاری نمایید. ۱- ۲- ۳- ۴- ۵- ب) در شکل مقابل کدام قسمت ها، نشان دهنده بخش نر گیاه است؟ (۲)	۱/۲۵
۹	انواع تولید مثل غیر جنسی را نام برده و برای هر کدام یک مثال بزنید. دو نیم تن (باله ای) جوانه زن (خندان) قطه قطه تن (سب زنی) هاگ زایی	۲
۱۰	انواع سنگ های رسوبی را نام برده و برای هر کدام یک مثال بزنید. سنگ رسوبی / خندیل / ماراکی - تبغیری / در دریاچه ها / آواری (سنگ)	۱/۵
۱۱	از انواع گیرنده های مکانیکی پوست به چهار مورد اشاره کنید. ارتعاشی - فشاری - گرما - سرما - درد	۱
۱۲	در شکل مقابل انواع استخوان های بدن انسان دیده می شوند. هر یک از آنها را نامگذاری کنید. ۱- ۲- ۳- ۴- ۵-	۱/۲۵
۱۳	گرده افشانی در گیاهان را توضیح دهید. (سوال اختیاری) تولید مثل جنسی گیاهان که در آن دانه (سلول جنسی) توسط یاری می شود و به مادری می رسد	۱
۱۴	نام دست سازه خود را بنویسید.	۲
۲۰	جمع نمره	

در پناه حق پیروز و سربلند باشید