باسمه تعالی

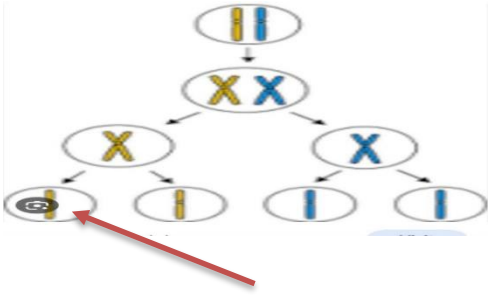
جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج

امتحانات نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1402_1401

نام و نام خانوادگی:	**آزمون درس: علوم**	**نمره به عدد:**
نام دبیر: سرکار خانم کربلایی	**تاریخ آزمون: 1402/03/6**	**نمره به حروف:**
کلاس:هشتم **شماره صندلی:**	**مدت آزمون: 60دقیقه**	**تعداد صفحات:** **صفحه**

ردیف	سوال	بارم
1.	عبارت های صحیح و غلط را مشخص کنید. الف) اختلال در حرکت و عدم حفظ تعادل ممکن است در اثر آسیب به مخ باشد. ب) سنگ کره عمدتاً از سنگ و کانی تشکیل شده است. ج) عملکرد هورمون انسولین بر خلاف هورمون گلوکاگون است. د) محل اتصال ماهیچه به استخوان تاندون (زردپی) نامیده می شود.	1
2.	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید . الف) رشد ریشه گیاهان در بین شکاف سنگ ها نمونه ای از هوازدگی ..... می باشد. ب) سلول های مخروطی در لایه ..... چشم قرار دارند. ج) هماتیت نیاز صنایع به عنصر ..... را تأمین می کند. د) در محلول الکل 70٪ حل شونده ..... می باشد.	1
3.	دو ویژگی برای سنگ های رسوبی ذکر کنید.	/5
4.	با توجه به شکل روبرو به سؤالات زیر پاسخ دهید.  الف) چه نوع تقسیمی نشان داده شده است؟ ب) نام یاخته شماره 2 چه می باشد؟	1

www-kanoon-ir

	ج) کدام یاخته توانایی انجام لقاح را دارد؟ د) برای انجام این تقسیم مقدار دنا چه تغییری می کند؟	
5.	هر یک از سنگ های زیر از چه نوعی هستند؟ الف) کنگولومرا ..... ب) زغال سنگ ..... ج) ریولیت ..... د) سنگ گچ	1
6.	چهار عامل مهم فرسایش دهندهٔ سطح زمین را نام ببرید.	1
7.	دو کاربرد برای سنگ های دگرگونی بنویسید.	/5
8.	در ساخته شدن چه هورمون هایی از ید استفاده می شود. دو مورد از غذاهای ید دار را بنویسید.	/5
9.	کدام یک از ذرات دارای بار الکتریکی بوده و درون هسته اتم قرار دارد؟ الف) یون ب) الکترون ج) نوترون د) پروتون	/5
10.	افزایش دما سبب کاهش میزان حلالیت مواد ..... می شود. الف) مایع ب) جامد ج) گازی د) نمک ها موفق و سربلند باشید.	/5

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج

امتحانات نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1402_1401

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس: علوم	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم کربلایی	تاریخ آزمون: 1402/03/6	نمره به حروف:
کلاس: هشتم / شماره صندلی:	مدت آزمون: 60دقیقه	تعداد صفحات: / صفحه

ردیف	سوال	بارم
1.	عبارت های صحیح و غلط را مشخص کنید. الف) اختلال در حرکت و عدم حفظ تعادل ممکن است در اثر آسیب به مخ باشد. غ ب) سنگ کره عمدتا از سنگ و کانی تشکیل شده است. ص ج) عملکرد هورمون انسولین بر خلاف هورمون گلوکاگون است. ص د) محل اتصال ماهیچه به استخوان تاندون (زردپی) نامیده می شود. ص	1
2.	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) رشد ریشه گیاهان در بین شکاف سنگ ها نمونه ای از هوازدگی ..... می باشد. ب) سلول های مخروطی در لایه ..... چشم قرار دارند. ج) هماتیت نیاز صنایع به عنصر ..... را تامین می کند. د) در محلول الکل 70٪ حل شونده ..... می باشد.	1
3.	دو ویژگی برای سنگ های رسوبی ذکر کنید.	/5
4.	با توجه به شکل روبرو به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) چه نوع تقسیمی نشان داده شده است؟ ب) نام یاخته شماره 2 چه می باشد؟	1

www.kanoon.ir

	ج) کدام یاخته توانایی انجام لقاح را دارد؟ گامت د) برای انجام این تقسیم مقدار دنا چه تغییری می کند؟ ابتدا دوبرابر می شود.	
5.	هر یک از سنگ های زیر از چه نوعی هستند؟ الف) کنگلومرا ..رسوبی آواری..... ب) زغال سنگ ..رسوبی..... ج) ریولیت ..آذرین بیرونی..... د) سنگ گچ ..رسوبی تبخیری.....	1
6.	چهار عامل مهم فرسایش دهندهٔ سطح زمین را نام ببرید. ۱- باد ۲- آب ۳- یخچال ۴- نیروی جاذبه	1
7.	دو کاربرد برای سنگ های دگرگونی بنویسید. ۱- در کف اماکن زیارتی ۲- در نمای ساختمان ۳- در مجسمه سازی و	/5
8.	در ساخته شدن چه هورمون هایی از ید استفاده می شود. دو مورد از غذاهای ید دار را بنویسید. هورمونهای غده تیروئید . غذاها: نمک خوراکی ید دار ۲- ماهی.	/5
9.	کدام یک از ذرات دارای بار الکتریکی بوده و درون هسته اتم قرار دارد؟ الف) یون ب) الکترون ج) نوترون د) پروتون✓	/5
10.	افزایش دما سبب کاهش میزان حلالیت مواد ..... می شود. الف) مایع ب) جامد ج) گازی✓ د) نمک ها موفق و سربلند باشید.	/5