سوالات ارزشیابی خرداد 1404		اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس علوم تجربی		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک			
پایه تحصیلی هشتم		دبیرستان دوره اول متوسطه دانش پژوهان			
تاریخ آزمون: 1404/03/11		ساعت آزمون: مدت آزمون: 90 دقیقه			
نام	نام خانوادگی	کلاس:	شماره صندلی	نام دبیر	

ردیف		بارم
1	درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید. الف) سرعت پیام عصبی نسبت به هورمونی بیشتر، ولی ماندگاری آن کمتر است. ب) با تحریک گیرنده های مخروطی، رنگ اجسام را می بینیم. پ) آنزیم ها ترکیبات شیمیایی اند که از دستگاه هورمونی ترشح و به خون می ریزند. ت) غدد پاراتیروئید علاوه بر سوخت و ساز بدن، باعث جذب کلسیم در استخوان ها می شود. ث) ژن ها قسمت هایی از مولکول DNA هستند که صفات ارثی در آن ها ذخیره شده اند. ج) هر جانداری که کروموزوم های بیشتری نسبت به دیگری داشته باشد، پیشرفته تر است. چ) ویژگی تولید مثل، یکی از مهم ترین ویژگی های تمامی جانداران است. ح) صفات ارثی تعیین کننده ویژگی های جانداران است و محیط تاثیری بر آن ندارد.	2
2	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) حفظ تعادل و تنظیم حرکات بدن وظیفه کدام بخش مغز است؟ 1- مخ 2- مخچه 3- بصل النخاع 4- نخاع ب) تشخیص کدامیک از گیرنده های زیر پس از حل شدن محرک در آب صورت می گیرد؟ 1- نوری 2- بویایی 3- چشایی 4- شنوایی پ) کدامیک از ماهیچه های زیر در اغلب موارد به صورت اختیاری عمل می کنند؟ 1- اسکلتی 2- قلبی 3- صاف 4- همه موارد ت) کدامیک از ویژگی های اعمال انعکاسی یا بازتابی است؟ 1- سریع 2- بدون اراده 3- برای حفظ سلامت 4- همه موارد ث) به ترتیب سلول های بدن انسان ..... و گامت های آن	2

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

	..... عدد کروموزوم دارند. 1- 46 - 46 2- 46 - 23 3- 23 - 23 4- 20 - 10 ج) دانشمندان می توانند با انتقال ..... از جانداری به جاندار دیگر، صفات جدید ایجاد کنند. 1- کروموزوم 2- پروتئین ها 3- ژن ها 4- هیچکدام چ) کدامیک از جانداران زیر، تولید مثل جنسی دارند. 1- باکتری 2- مخمر 3- کپک 4- موش ح) کدامیک از جانداران زیر به روش هاگ زایی تولید مثل می کنند؟ 1- ویروس 2- کپک نان 3- مخمر نان 4- سیب زمینی	
2	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف) دستگاه عصبی شامل دو بخش ..... و ..... است. ب) ..... باعث اتصال ماهیچه به استخوان و ..... باعث اتصال دو استخوان در محل مفاصل می شود. پ) طی تقسیم ..... از یک سلول، دو سلول یکسان و گامت ها نیز با تقسیم ..... به وجود می آیند. ت) ..... اندام تولید مثل جنسی گیاهان گلدار است و تخمدان پس از رشد به ..... تبدیل می شود.	3
1	وظیفه صحیح مربوط به هر غده را مقابل آن بنویسید. (1 مورد اضافی است) (رشد استخوان ها - تنظیم قند خون - فشار روحی و جسمی- تنظیم سوخت و ساز - صفات ثانویه) الف) تیروئید: ب) هیپوفیز: پ) پانکراس (لوزالمعده): ت) فوق کلیه:	4
1	عبارت صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کرده و مقابل هر گزینه بنویسید. (2 مورد اضافی است) (پودر بچه - نمک خوراکی - خمیر دندان - سنگ معدن آهن - تهیه گچ - طلق نسوز) الف)کانی فلوئوریت: ب)کانی تالک: پ)کانی هالیت: ت)کانی ژیپس:	5

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

6	الف) سنگ ها به چند گروه تقسیم می شوند؟ فقط نام ببرید. ب) سنگ مرمر جزو کدام گروه است؟	1
7	آیا مسافت حمل و نقل سنگ ها در شکل آن ها تاثیر دارد؟ توضیح دهید.	1

شاد و تندرست باشید

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

کلید و پاسخنامه تشریحی آزمون علوم هشتم (بخش زیست و زمین) خرداد ۱۴۰۴ مدرسه دانش پژوهان
دبیرستان پسرانه دوره اول
دانش پژوهان

سوال ۱ الف: درست ب: درست
پ: نادرست ت: نادرست
ث: درست ج: نادرست
چ: درست ه: نادرست

سوال ۲ الف) ۲ ب) ۳ پ) ۱ ت) ۴ ث) ۲ ج) ۳
چ) ۴ ه) ۲

سوال ۳ الف) محیطی - مرکزی ب) زردپی - رباط پ) میتوز (رشتمان) - میوز (کاستمان)
ت) گل - میوه

سوال ۴ الف) تنظیم سوخت و ساز بدن ب) رشد استخوان ها پ) تنظیم قند خون
ت) فشار روحی و جسمی

سوال ۵ الف) خمیر دندان ب) پودر بچه پ) نمک خوراکی ت) تهیه گچ

سوال ۶ الف) آذرین - رسوبی - دگرگونی ب) دگرگونی (تبدیل آهک به مرمر)

سوال ۷ بله - هرچه مسافت طی شده بیشتر باشد شکل سنگ ها گردتر و صیقلی می شود ولی اگر توسط عواملی مانند یخچال ها به دام بیفتد زاویه های خود را حفظ کرده و تیز می مانند عوامل حمل و نقل مثل رودخانه ها هستند

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

سوالات ارزشیابی خرداد 1404		اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس علوم تجربی		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک			
پایه تحصیلی هشتم		دبیرستان دوره اول متوسطه دانش پژوهان			
تاریخ آزمون: 1404/03/11		ساعت آزمون: مدت آزمون: 90 دقیقه			
نام	نام خانوادگی	کلاس:	شماره صندلی	نام دبیر	

ردیف		بارم
1	درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید. الف) سرعت پیام عصبی نسبت به هورمونی بیشتر، ولی ماندگاری آن کمتر است. ب) با تحریک گیرنده های مخروطی، رنگ اجسام را می بینیم. پ) آنزیم ها ترکیبات شیمیایی اند که از دستگاه هورمونی ترشح و به خون می ریزند. ت) غدد پاراتیروئید علاوه بر سوخت و ساز بدن، باعث جذب کلسیم در استخوان ها می شود. ث) ژن ها قسمت هایی از مولکول DNA هستند که صفات ارثی در آن ها ذخیره شده اند. ج) هر جانداری که کروموزوم های بیشتری نسبت به دیگری داشته باشد، پیشرفته تر است. چ) ویژگی تولید مثل، یکی از مهم ترین ویژگی های تمامی جانداران است. ح) صفات ارثی تعیین کننده ویژگی های جانداران است و محیط تاثیری بر آن ندارد.	2
2	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) حفظ تعادل و تنظیم حرکات بدن وظیفه کدام بخش مغز است؟ 1- مخ 2- مخچه 3- بصل النخاع 4- نخاع ب) تشخیص کدامیک از گیرنده های زیر پس از حل شدن محرک در آب صورت می گیرد؟ 1- نوری 2- بویایی 3- چشایی 4- شنوایی پ) کدامیک از ماهیچه های زیر در اغلب موارد به صورت اختیاری عمل می کنند؟ 1- اسکلتی 2- قلبی 3- صاف 4- همه موارد ت) کدامیک از ویژگی های اعمال انعکاسی یا بازتابی است؟ 1- سریع 2- بدون اراده 3- برای حفظ سلامت 4- همه موارد ث) به ترتیب سلول های بدن انسان ..... و گامت های آن	2

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

	..... عدد کروموزوم دارند. 1- 46 - 46 2- 46 - 23 3- 23 - 23 4- 20 - 10 ج) دانشمندان می توانند با انتقال ..... از جانداری به جاندار دیگر، صفات جدید ایجاد کنند. 1- کروموزوم 2- پروتئین ها 3- ژن ها 4- هیچکدام چ) کدامیک از جانداران زیر، تولید مثل جنسی دارند. 1- باکتری 2- مخمر 3- کپک 4- موش ح) کدامیک از جانداران زیر به روش هاگ زایی تولید مثل می کنند؟ 1- ویروس 2- کپک نان 3- مخمر نان 4- سیب زمینی	
2	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف) دستگاه عصبی شامل دو بخش ..... و ..... است. ب) ..... باعث اتصال ماهیچه به استخوان و ..... باعث اتصال دو استخوان در محل مفاصل می شود. پ) طی تقسیم ..... از یک سلول، دو سلول یکسان و گامت ها نیز با تقسیم ..... به وجود می آیند. ت) ..... اندام تولید مثل جنسی گیاهان گلدار است و تخمدان پس از رشد به ..... تبدیل می شود.	3
1	وظیفه صحیح مربوط به هر غده را مقابل آن بنویسید. (1 مورد اضافی است) (رشد استخوان ها - تنظیم قند خون - فشار روحی و جسمی- تنظیم سوخت و ساز - صفات ثانویه) الف) تیروئید: ب) هیپوفیز: پ) پانکراس (لوزالمعده): ت) فوق کلیه:	4
1	عبارت صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کرده و مقابل هر گزینه بنویسید. (2 مورد اضافی است) (پودر بچه - نمک خوراکی - خمیر دندان - سنگ معدن آهن - تهیه گچ - طلق نسوز) الف)کانی فلوئوریت: ب)کانی تالک: پ)کانی هالیت: ت)کانی ژیپس:	5

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

6	الف) سنگ ها به چند گروه تقسیم می شوند؟ فقط نام ببرید. ب) سنگ مرمر جزو کدام گروه است؟	1
7	آیا مسافت حمل و نقل سنگ ها در شکل آن ها تاثیر دارد؟ توضیح دهید.	1

شاد و تندرست باشید

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

کلید و پاسخنامه تشریحی آزمون علوم هشتم (بخش زیست و زمین) خرداد ۱۴۰۴ مدرسه دانش پژوهان
دبیرستان پسرانه دوره اول
دانش پژوهان

سوال ۱ الف: درست ب: درست
پ: نادرست ت: نادرست
ث: درست ج: نادرست
چ: درست ه: نادرست

سوال ۲ الف) ۲ ب) ۳ پ) ۱ ت) ۴ ث) ۲ ج) ۳
چ) ۴ ه) ۲

سوال ۳ الف) محیطی - مرکزی ب) زردپی - رباط پ) میتوز (رشتمان) - میوز (کاستمان)
ت) گل - میوه

سوال ۴ الف) تنظیم سوخت و ساز بدن ب) رشد استخوان ها پ) تنظیم قند خون
ت) فشار روحی و جسمی

سوال ۵ الف) خمیر دندان ب) پودر بچه پ) نمک خوراکی ت) تهیه گچ

سوال ۶ الف) آذرین - رسوبی - دگرگونی ب) دگرگونی (تبدیل آهک به مرمر)

سوال ۷ بله - هرچه مسافت طی شده بیشتر باشد شکل سنگ ها گردتر و صیقلی می شود ولی اگر توسط عواملی مانند یخچال ها به دام بیفتد زاویه های خود را حفظ کرده و تیز می مانند عوامل حمل و نقل مثل رودخانه ها هستند

Scanned with CamScanner