درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج
مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1405-1404

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : زیست شناسی	نمره به عدد:
نام دبیر: بام نشین	تاریخ آزمون : 1404/10/6	نمره به حروف:
کلاس: شماره صندلی	مدت آزمون : 70دقیقه	تعداد صفحات: 2

ردیف	ذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید	بارم
1	کدام موارد صحیح و کدام موارد غلط می باشند (هر کدام 0.5 نمره) الف) مفصل بین بازو و شانه فقط در یک جهت خاص حرکت می کند. ب) گیرنده های مخروطی تعدادشان از گیرنده های استوانه ای بیشتر است. پ) بخش مرکزی دستگاه عصبی شامل مغز و نخاع می باشد. ت)دندریت (دارینه) پیام عصبی را از جسم یاخته ای بیرون می برد.	2
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید (هر کدام 0.5 نمره) الف)عمل ماهیچه های اسکلتی .....می باشد.(ارادی/ غیر ارادی) ب)بافت استخوانی در دو سربرامده ی استخوان های دراز از نوع .....می باشد(اسفنجی/ متراکم) پ) مرکز حس بینایی در قسمت .....قشر مخ می باشد. ت) یاخته های اصلی تشکیل دهنده دستگاه عصبی .....نام دارند.	2
3	با جواب کوتاه پاسخ دهید (هر کدام 0.5 نمره) الف) گیرنده های صوتی در کدام بخش گوش درونی قرار دارند؟ ب) بخش خاکستری رنگ و بیرونی نیمکره های مخ چه نام دارد ؟ پ) پایین ترین قسمت ساقه مغز چه نام دارد؟ ت) جمجمه دارای چه نوع مفصلی می باشد ؟	2
4	تعریف کنید (هر کدام 0.5 نمره) مفصل: رباط: تار عصبی :	1.5

www-kanoon.ir

5	موارد ستون الف را به گزینه های مرتبط در ستون ب وصل کنید الف / ب کنترل تعادل بدن را بر عهده دارد / نخاع مرکز انعکاس زانو / ساقه مغز محل اتصال دو نیمکره مخچه / مخچه مخ و مخچه را به نخاع وصل می کند / کرمینه	2
6	انواع ماهیچه های بدن را نام ببرید؟	0.75
7	توضیح دهید چگونه بسیاری از ماهیچه های اسکلتی به صورت جفتی و عکس هم کار می کنند؟	1
8	پوست شامل چه گیرنده هایی می باشد؟(4 مورد)	1
9	چرا به بصل النخاع گره حیات گویند؟	0.75
10	ویژگی پاسخ های انعکاسی(بازتابی) چیست؟ (3 مورد)	0.75
11	چرا مزه ی غذاهای خیلی داغ و خیلی سرد حس نمی شود؟	0.5
12	استخوان ها در بدن ما چه وظایفی دارند؟ (3 مورد)	0.75
موفق باشید		

www-kanoon-ir

باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج
مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1405-1404

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : زیست شناسی	نمره به عدد:
نام دبیر: بام نشین	تاریخ آزمون : 1404/10/6	نمره به حروف:
کلاس: شماره صندلی	مدت آزمون : 70دقیقه	تعداد صفحات: 2

ردیف	ذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید	بارم
1	کدام موارد صحیح و کدام موارد غلط می باشند (هر کدام 0.5 نمره) الف) مفصل بین بازو و شانه فقط در یک جهت خاص حرکت می کند.غلط ب) گیرنده های مخروطی تعدادشان از گیرنده های استوانه ای بیشتر است.غلط پ) بخش مرکزی دستگاه عصبی شامل مغز و نخاع می باشد.صحیح ت)دندریت (دارینه) پیام را از جسم یاخته ای بیرون می برد.غلط	2
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید (هر کدام 0.5 نمره) الف)عمل ماهیچه های اسکلتی .....می باشد.(ارادی/ غیر ارادی) ب)بافت استخوانی در دو سربرامده ی استخوان های دراز از نوع .....می باشد(اسفنجی/ متراکم) پ) مرکز حس بینایی در قسمت ....پس سری.....قشر مخ می باشد. ت) یاخته های اصلی تشکیل دهنده دستگاه عصبی .....نورون.....نام دارند.	2
3	با جواب کوتاه پاسخ دهید (هر کدام 0.5 نمره) الف) گیرنده های صوتی در کدام بخش گوش درونی قرار دارند؟ حلزونی ب) بخش خاکستری رنگ و بیرونی نیمکره های مخ چه نام دارد ؟ قشر مخ پ) پایین ترین قسمت ساقه مغز چه نام دارد؟ بصل النخاع ت) جمجمه دارای چه نوع مفصلی می باشد ؟ ثابت	2
4	تعریف کنید (هر کدام 0.5 نمره) مفصل: محل رسیدن دو استخوان رباط: بافت پیوندی در محل مفصل های متحرک که دو استخوان را به هم وصل می کند تار عصبی: به دندریت یا اکسون های بلند	1.5

www.kanoon.ir

5	موارد ستون الف را به گزینه های مرتبط در ستون ب وصل کنید الف: کنترل تعادل بدن را بر عهده دارد — ب: نخاع الف: مرکز انعکاس زانو — ب: ساقه مغز الف: محل اتصال دو نیمکره مخچه — ب: مخچه الف: مخ و مخچه را به نخاع وصل می کند — ب: کرمینه	2
6	انواع ماهیچه های بدن را نام ببرید؟ صاف- قلبی- اسکلتی	0.75
7	توضیح دهید چگونه بسیاری از ماهیچه های اسکلتی به صورت جفتی و عکس هم کار می کنند؟ ماهیچه در صورت انقباض کوتاه شده و چون با زردپی به استخوان متصل است استخوان را به سمت خود می کشد و ماهیچه مقابل با همین عمل استخوان را به جای اصلی برمی گرداند	1
8	پوست شامل چه گیرنده هایی می باشد؟(4 مورد) سرما و گرما- لمس- فشار- درد	1
9	چرا به بصل النخاع گره حیات گویند؟ به دلیل نقش در فعالیت های حیاتی مثل تنفس و گردش خون	0.75
10	ویژگی پاسخ های انعکاسی(بازتابی) چیست؟ (3 مورد) سریع- غیر ارادی- برای حفاظت	0.75
11	چرا مزه ی غذاهای خیلی داغ و خیلی سرد حس نمی شود؟ به دلیل اسیب به گیرنده های چشایی	0.5
12	استخوان ها در بدن ما چه وظایفی دارند؟ (3 مورد) شکل دهی به بدن- حفاظت از اندام های داخلی و حساس- کمک به حرکت	0.75
موفق باشید		