Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



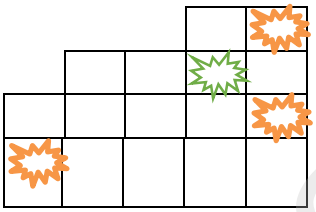
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان	**باسمه تعالی**	**تعداد صفحات : ۳** **صفحه : ۱**
نام و نام خانوادگی :	**اداره کل آموزش و پرورش استان البرز**	درس : زیست شناسی پایه هشتم
کلاس :	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کرج ناحیه ۳**	مدت آزمون : ۶۰ دقیقه
شماره صندلی :	**دبیرستان دوره اول فرزانگان ۳**	تاریخ آزمون : ۱۵ /۱۰ /۱۴۰۳
نام دبیر : سپیده صاحب فصولی	**نوبت اول (دی ماه) ۱۴۰۳**	ساعت شروع : ۸ صبح
نمره برگه با عدد :	**نمره عملی :** **جمع با عدد :**	**جمع با حروف :** **امضا :**

ردیف	موفقیت، مجموعه‌ای از تلاش‌های کوچک است که هر روز و هر روز تکرار شده‌اند	نمره
۱	درستی یا نادرستی این عبارات را مشخص کنید : الف) گیرنده‌های مژه دار حس شنوایی در حلزون شنوایی جای دارند. ص ☐ غ ☐ ب) گیرنده‌های حس فقط در اندام‌های حسی متمرکز شده‌اند. ص ☐ غ ☐ ج) گیرنده درد سطحی‌ترین گیرندهٔ حسی پوست است . ص ☐ غ ☐ د) گیرنده های حس بینایی در مشیمیه جای دارند . ص ☐ غ ☐	۱
۲	جدول را کامل کنید الف)بیشتر حجم مغز ب)رابط مغز و دستگاه عصبی محیطی ج)گیرنده های فراوانی روی زبان و دیواره دهان د)بخش برآمده وشفاف صلبیه  پس از تکمیل جدول با کمک حروف خانه های مشخص شده رمز جدول را بنویسید	۱/۲۵
۳	مواردمرتبط را متصل کنید: به درک و تشخیص جایگاه اندام های بدن کمک می کنند * — *بافت پوششی بینی متنوع ترین گیرنده های حسی رادارد * — *گیرنده های موقعیت یاب در نابینایان به خواندن خط بریل کمک می کند * — *گوش میانی خطر عفونت آن زیاد است * — *گیرنده مکانیکی	۱
۴	پرسش های زیر در مورد ماهیچه ها است. پاسخ کوتاه بدهید : الف) چرا یاخته های ماهیچه اسکلتی قرمز رنگ اند ؟ ب) پوشش روی ماهیچه از چه نوع بافتی است ؟ پ) کدام نوع ماهیچه عمل متقابل دارد ؟ ت) در کدام نوع ماهیچه سلول ها استوانه ای و منشعب اند؟ ث)آیا ماهیچه دو سر بازو همیشه عمل ارادی دارد ؟	۱/۲۵

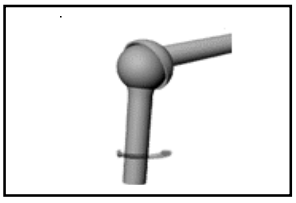
www.kanoon.ir

۵ **گزینه صحیح را انتخاب کنید :** ۲

✓ **یکی از روش های مطالعه مغز بررسی تصاویر حاصل از گرمای ناشی از تجمع خون در بخش فعال تر مغز است، انتظار دارید به هنگام انجام کدام عمل زیر، تصاویر،تجمع خون بیشتری در قشر مخ را نشان دهند؟**

الف)اعمال ارادی ب)ژیمناستیک ج) اعمال انعکاسی د)افزایش ضربان قلب

✓ **از مفصل هایی که مدل آن توسط شکل نشان داده شده است می توان ..... را نام بردکه استخوان های آن توسط ..... در محل خود مستقر و محکم شده اند.**



الف) مفصل بین ران و لگن- رباط ب) زانو- رباط

ج) دنده به جناغ- غضروف د) آرنج- زردپی

✓ **اگر گزاره های زیر را با عدد های طبیعی کامل کنیم ، مجموع اعداد، نوشته شده چند است ؟**

- **برای دیدن انواع رنگ ها ..... نوع گیرنده مخروطی اصلی در شبکیه چشم ما تحریک می شوند .**
- **در هرچشم ..... لایه (بخش) وجود دارد که کاملا به حالت مایع است .**
- **در بدن هر انسان ، مجموعا ..... شیپورهای استاش وجود دارد .**
- **تعداد دنده ها .....برابرِتعدادِاستخوان های مچ دست است .**

الف) ۱۰ ب)۹ ج)۱۲ د)۱۴

✓ **دست سیما با اتوی داغ برخورد می کند . او دست خود را بدون تفکر و به سرعت عقب می کشد. مرکز این رخ داد در کجاست؟**

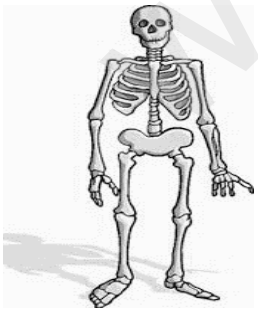
الف) مخ ب) بصل النخاع ج) مخچه د) نخاع

۶ **با هریک از عبارات زیر یک جمله علمی بسازید :** ۱

✓ **مدار های مغزی :**

✓ **ناقل عصبی :**

۷ ۲



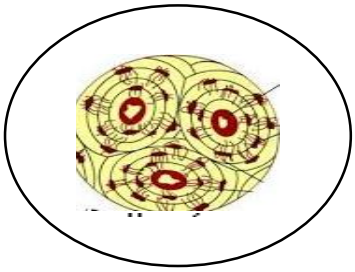
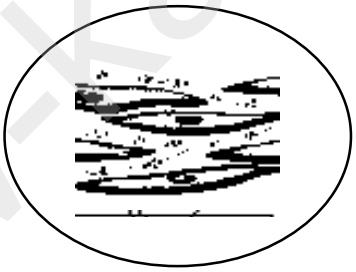
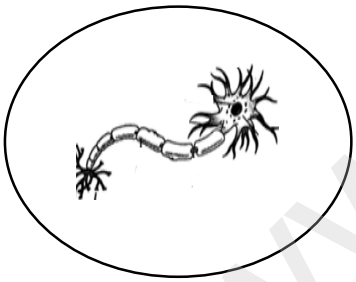
✓ **مهم ترین استخوان کنجدی بدن را روی شکل با حرف A نشان دهید .**
✓ **محل قرار گرفتن یک نمونه مفصل نیمه متحرک را با حرفB روی تصویر مشخص کنید .**
✓ **محل قرار گرفتن یک استخوان پهن را در تصویر،با حرف C معین کنید**
✓ **یک استخوان نامنظم را روی شکل با حرف D نشان دهید .**

۸ **سارا تکه ای از استخوان مرغ را در یک لیوان سرکه انداخت . اوتکه دیگری از استخوان را روی شعله گرفت .** ۱

✓ **استخوان اول نرم و انعطاف پذیرمی شود یا شکننده ؟ ..... چرا؟**

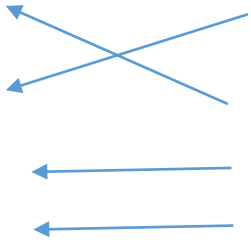
✓ **اگر استخوان را بسوزانیم چگونه می شود ؟ .....**

www-kanoon-ir

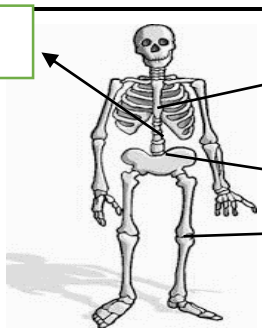
	نام و نام خانوادگی : کلاس : نام دبیر : خانم صاحب فصولی شماره صندلی : زیست هشتم – صفحه سوم	
۹	در متن علمی زیر برخی کلمات جا افتاده اند . جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. غضروف نوعی بافت پیوندی است که ماده ی زمینه ای آن به حالت ..... است . غضروف ها نقش های مختلفی در بدن ما دارند . مثلا درنوک بینی نقش ..... و در محل مفاصل متحرک .....می باشند . بیشتر استخوان های ما ابتدا از غضروف اند و در هنگام رشد با جذب ..... فسفر سخت می شوند .	۱
۱۰	**دنیای جانوران پر از شگفتی است . با توجه به اطلاعات علمی که دارید ابتدا یک پیش بینی بنویسید سپس یک دلیل بیاورید :** – تحقیقات نشان داده در ساختار چشم برخی از جانوران گیرنده های مخروطی وجود ندارد . دید در این جانوران چگونه است؟ – نورون های مغز موشی که دریک قفس پر از اسباب بازی قراردارد با مغز موشی که دریک قفس خالی است چه تفاوتی دارد ؟ – میمون ها توانایی بند بازی دارند. کدام بخش دستگاه عصبی مرکزی در آن ها گسترش بیشتری یافته است ؟ – سگ ها حس بویایی قوی دارند . کدام بخش مخ در آن ها گسترش بیشتری یافته است ؟	۲
۱۱	سارا در آزمایشگاه مدرسه یک جعبه لام (اسلاید میکروسکوپی) پیدا کرد اما برخی از آن ها برچسب اطلاعات نداشت . به او کمک کنید تا بتواند نام آن ها را بنویسد :    بافت ..... استخوان ماهیچه ی	۱/۵
	"لطفایک بار دیگر پاسخ های خود را با دقت بخوانید " موفق باشید	
	امام علی علیه السلام: انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد، متواضع می شود. (غررالحکم، ص۲۸۵)	

www-kanoon-ir

سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان	**باسمه تعالی**	**پاسخنامه زیست هشتم**
آزمون درس زیست شناسی	**اداره کل آموزش و پرورش استان البرز**	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه
پایه هشتم	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کرج ناحیه۳**	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/ ۱۰/
طراح سوال سپیده صاحب فصولی	**دبیرستان دوره اول فرزانگان ۳**	ساعت شروع : ۸ صبح
	نوبت اول (دی ماه) ۱۴۰۳	

ردیف	**پاسخنامه زیست هشتم**	نمره
۱	درستی یا نادرستی این عبارات را مشخص کنید : الف) ص ب) غ ج) غ د) غ .	هر مورد ۰/۲۵
۲	جدول را کامل کنید الف)مخ ب)نخاع ج)چشایی د)قرنیه رمز جدول : مخچه	هر مورد ۰/۲۵
۳	مواردمرتبط را متصل کنید: 	هر مورد ۰/۲۵
۴	پرسش های زیر در مورد ماهیچه ها است. پاسخ کوتاه بدهید : الف) به دلیل وجود نوعی پروتِئین (میوگلوبین / مولکول ذخیره کننده اکسیژن) ب) پیوندی پ) اسکلتی ت) قلبی ث)خیر	۱/۲۵

www-kanoon-ir

۵	**گزینه صحیح را انتخاب کنید :** الف)اعمال ارادی الف) مفصل بین ران و لگن- رباط ب)۹ د) نخاع	**هر مورد ۰/۵**
۶	**با هریک از عبارات زیر یک جمله علمی بسازید :** **در این پرسش هر پاسخ علمی , صحیح و قابل قبول است**	**هر مورد ۰/۵**
۷	**با توجه به پرسش هر نمونه صحیح نمره دریافت می کند**  	**هر مورد ۰/۵**
۸	./۲۵ ./۵ ✓ **نرم و انعطاف پذیرمی شود زیرا مواد معدنی آن حل می شود .** ✓ **اگر استخوان را بسوزانیم ترد و شکننده می شود .** ./۲۵	**۱**
۹	**در متن علمی زیر برخی کلمات جا افتاده اند . جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** **نیمه جامد / ضربه گیری / کاهش اصطکاک / کلسیم**	**هر مورد ۰/۲۵**
۱۰	**چون وظیفه گیرنده های مخروطی رنگ بینی است دید در این جانوران سیاه و سفید است** **چون فعالیت مغزی در موش دوم بیشتر است زواید سیتوپلاسمی بیشتری دارد** **چون انجام اعمال مرتبط با تعادل به مخچه مربوط است پیش بینی می شود که مخچه در آن ها گسترش بیشتری داشته باشد** **چون مرکز پیام های بویایی زیر لوب پیشانی و در پیاز های بویایی است پس این بخش تقویت شده است .**	**هر مورد ۰/۵**
۱۱	**بافت متراکم استخوان / ماهیچه ی صاف / نورون**	**هر مورد ۰/۵**