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

محل دوخت

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	پایه:	**هشتـــم**	
شماره صندلی :	**آزمون متمرکز بنیاد فرهنگی رضوی نوبت اول**	تاریخ امتحان:		
نام دبیر :	**آموزشگاه: امام رضا علیه السلام**	ساعت برگزاری:		
شماره داوطلبی:	دی ماه ۱۴۰۳	مدت امتحان:	۸۰ دقیقه	
نام درس: **علوم تجربی**	**شماره صفحه: 1**	**تعداد صفحه: 4**		

آستان قدس — بنیاد فرهنگی رضوی

محل دوخت

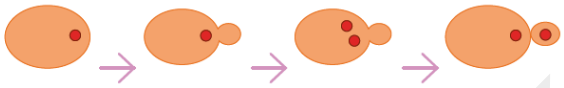
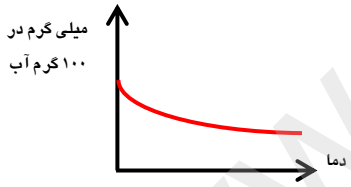
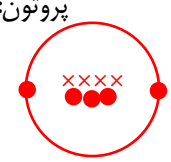
نام و نام خانوادگی مصحح اول:	**نمره با حروف:**	**کد رمز** لطفا به هیچ عنوان بارکد را مخدوش نکنید
تاریخ و امضا:	**نمره با عدد:**	
نام و نام خانوادگی مصحح دوم:	**نمره تجدید نظر:**	

ردیف	پرسش ها	بارم
	جاهای خالی را با استفاده از واژگان داده شده ،کامل کنید: (سه واژه اضافی است) **هیپوفیز- تخمدان - تخمک- باز قوی – اسید قوی – ۲۱ – ۷۸ - کرمینه – گیجگاهی – I – CO_2**	
۱	ماده ای با پی اچ **صفر**، یک ..... *اسید قوی*.....است. حدود ....*۷۸*....درصد هوای پاک را گاز **N_2** تشکیل می دهد.	۱
۲	بخشی که باعث اتصال دونیمکره **مخچه** می شود..*کرمینه*..نام دارد. عنصرِ ...**I**... در ساختار هورمون های غده **تیروئید** وجود دارد.	۱
۳	با سوختن **پارافین**، بخار آب و گاز .....**CO_2**.....تولید می شود. مرکز **شنوایی** در قسمتِ.....*گیجگاهی*.... قشر مخ قرار دارد.	۱
۴	**غده** ی .....*هیپوفیز*..... کار بیشتر غده ها را تنظیم می کند. **میوه** بر اثر رشد.....*تخمدان*.....مادگی ایجاد می شود.	۱
۵	**هر عبارت در ستون یک را به عبارت مناسب در ستون دو وصل نمایید: (یک واژه در ستون دو، اضافی است.)** **ستون ۱**: به **مجموع** تعداد پروتون ها و نوترون های موجود در هسته ی اتم گویند. f اتم هایی که عدد اتمی یکسان ولی عدد جرمی **متفاوت** دارند.a اتم یا مجموعه ای از اتم ها که تعداد الکترون های آن با تعداد پروتون هایش برابر **نباشد**.b بیشتر **حجم** اتم را تشکیل می دهد.c بیشتر **جرم** اتم را تشکیل می دهد.d **ستون ۲**: (a) ایزوتوپ، (b) یون، (c) فضای خالی، (d) هسته، (e) عدد اتمی، (f) عدد جرمی	۱/۲۵
	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص نمایید:	
۶	همیشه آن جزء از محلول که مقدار **کمتری** دارد، حل شونده است. — درست ☐ نادرست ☑	۰/۲۵
۷	حرکات همیشگی قلب که غیر ارادی است، **بازتابی** می باشد. — درست ☐ نادرست ☑	۰/۲۵
۸	تولید مثل جنسی بیش از غیرجنسی، باعث ایجاد **تنوع** در جمعیت جاندار می شود. — درست ☑ نادرست ☐	۰/۲۵
۹	جانداری که پیکر کوچکتری دارد، تعداد کروموزوم های **کمتری** در هر یاخته اش وجود دارد. — درست ☐ نادرست ☑	۰/۲۵
	دور بهترین گزینه، خط بکشید:	
۱۰	اگر استخوان ها را با تیر برق مقایسه کنیم، .....نقش **بتن** و ..... نقش **میلگرد** را دارد. الف) رشته های پروتئینی – مواد معدنی ب) فسفر – کلسیم پ) کلسیم – فسفر ت) مواد معدنی – رشته های پروتئینی	۰/۲۵
۱۱	اندام هدف هورمون های کدام غده، استخوان ها **نیستند**؟ الف) فوق کلیه ب) پاراتیروئید پ) بیضه ها ت) هیپوفیز	۰/۲۵
۱۲	سلول های ماهیچه های **پلک** از نوع..... و ماهیچه های **دیواره های رگ ها** (که باعث تنگ و گشاد شدن رگ می شوند) از نوع..... می باشند. الف) اسکلتی – صاف ب) صاف – اسکلتی پ) صاف – قلبی ت) اسکلتی – قلبی	۰/۲۵

www.karnoonir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	پایه:	هشتـــم	
شماره صندلی :	آزمون متمرکز بنیاد فرهنگی رضوی نوبت اول	تاریخ امتحان:		
نام دبیر :	آموزشگاه: امام رضا علیه السلام	ساعت برگزاری:		
شماره داوطلبی:	دی ماه ۱۴۰۳	مدت امتحان:	۸۰ دقیقه	
نام درس: علوم تجربی	شماره صفحه: 2	تعداد صفحه: 4		

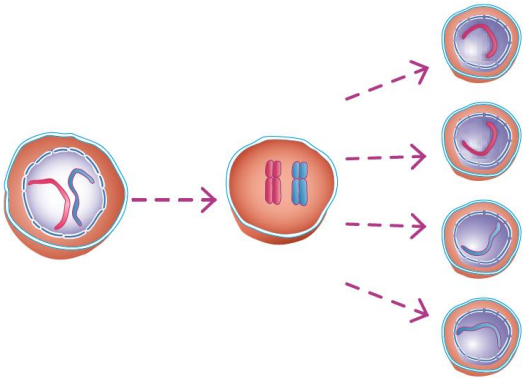
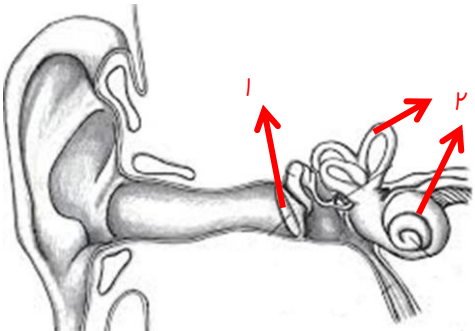
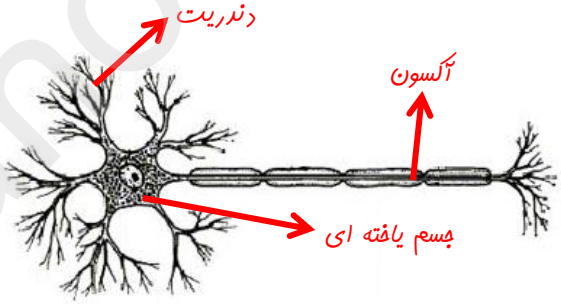
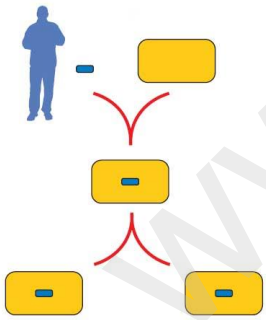
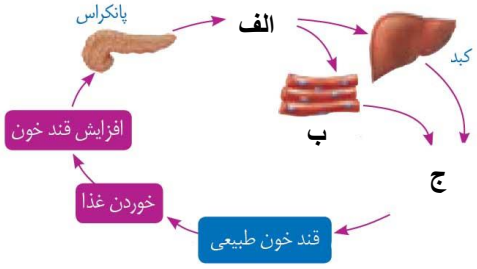
مدل دوم

۱۳	سرد کردن **پوست خرگوش هیمالیا** باعث سیاه شدن موهای آن می شود.در این پدیده، ..... به طور مستقیم و ..... به شکل غیرمستقیم باعث تغییر رنگ موهای او شده اند. الف) ژن ها – پروتئین ها ب) پروتئین ها – ژن ها پ) ژن ها – کربوهیدرات ها ت) پروتئین ها – لیپیدها	۰/۲۵
۱۴	کدام یک، می تواند نشان دهنده ی مولکول های **CO** باشد؟ الف)  ب)  پ)  ت) 	۰/۲۵
۱۵	اجزای کدام مخلوط را می توان با دستگاه **سانتریفیوژ معمولی** از هم جدا نمود؟ الف) شکر و آب ب) خاک و آب پ) نمک و آب ت) گاز اکسیژن و آب	۰/۲۵
۱۶	هر یاخته بدن ما ..... کروموزوم داشته که بر اثر تقسیم **میتوز** به ..... یاخته تبدیل می شود که هر یک ..... کروموزوم دارند. الف) ۲۳ – ۲ – ۴۶ ب) ۴۶ – ۴ – ۲۳ پ) ۴۶ – ۲ – ۴۶ ت) ۴۶ – ۲ – ۲۳	۰/۲۵
	به پرسش های داده شده به شکل کوتاه پاسخ دهید:	
۱۷	الف) به ترکیب شدن **گامت نر** با **گامت ماده** چه می گویند؟ *لقاح* ب) یک صفت در انسان نام ببرید که کاملا محیطی بوده و اصلا به وراثت مربوط **نباشد**. *زبان، فرهنگ، لهجه یا ...*	۰/۵
۱۸	مراحل تقسیم رو به رو، مربوط به **تولید مثل** به روش ....*جوانه زدن*....  بوده و در جانداری مانند .....*مخمر*..... انجام می شود.	۰/۵
۱۹	نمودار انحلال پذیری گاز N_2 در آب را به صورت کیفی رسم کنید: 	۰/۲۵
۲۰	می دانیم که سوختن، یک تغییر شیمیایی گرماده است. یک **تغییر شیمیایی گرماگیر** نام ببرید. *واکنش قرص جوشان در آب*	۰/۲۵
۲۱	در شبکیه ی **چشم** انسان، چند نوع گیرنده وجود دارد؟ نام ببرید. *استوانه ای و مخروطی*	۰/۵
۲۲	با دانش شیمی خود، جدول را کامل کنید: **تغییر** / **نمونه** / **نشانه ی فیزیکی یا شیمیایی بودن** **فیزیکی**: .....*جوشیدن آب یا غیره*..... ؛ عدم تغییر در بو، رنگ، واکنش پذیری و دیگر خاصیت های ماده **شیمیایی**: واکنش میخ آهنی با محلول کات کبود ؛ .....*تولید رسوب مس یا تغییر رنگ یا غیره*	۰/۵
	به پرسش های داده شده به طور کامل پاسخ دهید:	
۲۳	**مدل اتمی بور** را برای یون داده شده رسم کنید: (نوترون: × پروتون: ● الکترون: ●) $^{7}Li^{+}$ 	۰/۷۵
۲۴	الف) **کاتالیزگر** چیست؟ *موادی هستند که سرعت واکنش های شیمیایی را افزایش می دهند اما خود تولید یا مصرف نمی شوند.* ب) واکنشی شیمیایی **مثال بزنید** و کاتالیزگری برایش بنویسید. *واکنش سیتریک اسید با جوش شیرین: آب یا واکنش سوختن قند: خاک یا ....*	۰/۷۵

www-karnoon-ir

نام و نام خانوادگی:		**باسمه تعالی**	پایه:	**هشتـــم**	
شماره صندلی :		**آزمون متمرکز بنیاد فرهنگی رضوی نوبت اول**	تاریخ امتحان:		
نام دبیر :		**آموزشگاه: امام رضا علیه السلام**	ساعت برگزاری:		
شماره داوطلبی:		دی ماه ۱۴۰۳	مدت امتحان:	۸۰	دقیقه
نام درس:	**علوم تجربی**	**شماره صفحه: 3**	**تعداد صفحه: 4**		

مدل دوم

۲۵	یاخته ای در حالت عادی دارای ۲ فام تن (کروموزوم) است. اگر تقسیم کاستمان (میوز) انجام دهد، با کشیدن شکل نشان دهید که در پایان **چند یاخته** تولید شده و هر یاخته **چند فام تن** دارد؟ (تنها **شکل** بکشید.توضیح نیاز نیست.) 	۰/۵
۲۶	الف) روی شکلِ گوشِ رو به رو، محل **پرده ی گوش** و **محل حضور یاخته های مژک دار** را مشخص کنید. *به ترتیب ۱ و ۲* ب) در نورون داده شده، نام **سه** بخش اصلی آن را، روی شکل بنویسید.  	۱/۲۵
۲۷	به طور خلاصه توضیح دهید که چگونه دانشمندان توانسته اند **انسولین انسانی** را در باکتری ها تولید کنند (**دو** مرحله ی دیگر را بنویسید.) ۱) جداسازی قطعه ای از دنای انسان که دارای ژن تولید کننده ی انسولین است. ۲) *گذاشتن این قطعه در دنای باکتری* ۳) *تکثیر این باکتری ها و تولید انسولین توسط آن ها* 	۰/۵
۲۸	با توجه به نمودار رو به رو، موارد خواسته شده را بنویسید: الف) هورمونِ ....*انسولین*.... ب) سلول هایِ ....*ماهیچه ای*.... ج) تبدیل گلوکز به ....*گلیکوژن*.... 	۰/۷۵
خوشبختی از آن کسی است که خواهان خوشبختی دیگران باشد.	**جمع**				۱۵

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: «نام_و_نام_خانوادگی»	باسمه تعالی		پایه:	**دهم**	شعبه:
کد ملی :«کد_ملی_»	آزمون متمرکز بنیاد فرهنگی رضوی		تاریخ امتحان:	۱۴۰۳/۸/۵	
کلاس: «کلاس_»	**آموزشگاه:**	**امام رضا علیه السلام واحد ۴**	ساعت برگزاری:	۱۴	
شماره داوطلبی:«شماره_واطلبی_» «بارکد_»	محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان:	**۹۰**	**دقیقه**
نام درس: **زبان انگلیسی**	**شماره صفحه: 4**		**تعداد صفحه: 4**		

پرسش	از فصل	مبحث
۱ – الف	۱	پی اچ
۱ – ب	۲	درصد گازهای هوا
۲ – الف	۴	ساختار مغز
۲– ب	۶	غده ی تیروئید
۳ – الف	۲	فرآورده های سوختن پارافین
۳– ب	۵	ساختار گوش
۴ – الف	۶	هیپوفیز
۴ – ب	۸	تولیدمثل جنسی در گیاهان
۵	۳	ساختار اتم
۶	۱	حلال و حل شونده
۷	۴	حرکت های بازتابی
۸	۸	تفاوت تولید مثل جنسی با غیرجنسی
۹	۷	ساختار کروموزوم ها، دنا و ژن
۱۰	۵	ساختار استخوان ها
۱۱	۶	غده ی فوق کلیه
۱۲	۵	انواع ماهیچه ها
۱۳	۷	ساختار کروموزوم ها، دنا و ژن
۱۴	۱	ترکیب ها
۱۵	۱	روش های جداسازی
۱۶	۷	ساختار کروموزوم ها، دنا و ژن
۱۷ – الف	۸	تولید مثل جنسی در جانوران
۱۷ – ب	۷	انواع صفت ها در جانداران
۱۸	۸	انواع تولیدمثل غیرجنسی
۱۹	۱	انحلال پذیری گازها در آب
۲۰	۲	واکنش قرص جوشان در آب
۲۱	۵	ساختار چشم
۲۲	۲	نشانه های تغییر شیمیایی
۲۳	۳	کشیدن مدل اتمی بور برای یک یون
۲۴	۲	کاتالیزگرها
۲۵	۸	تقسیم کاستمان
۲۶– الف	۵	ساختار گوش انسان
۲۶ – ب	۴	ساختار نورون
۲۷	۷	ایجاد صفت های تازه در جانداران
۲۸	۶	تنظیم قند خون