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.



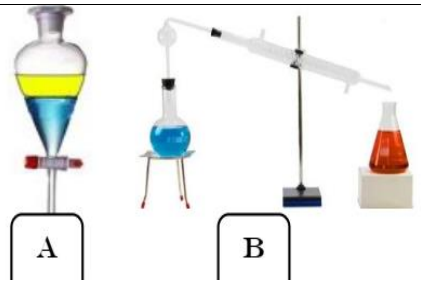
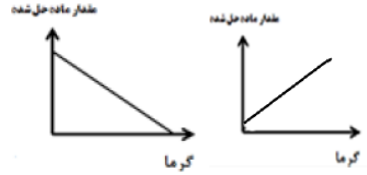
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

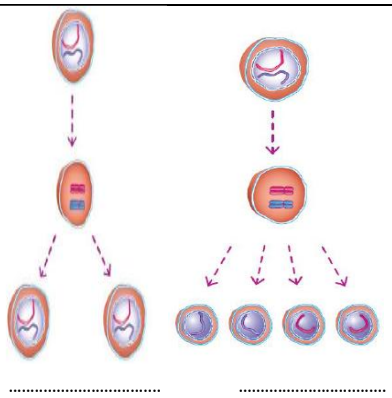
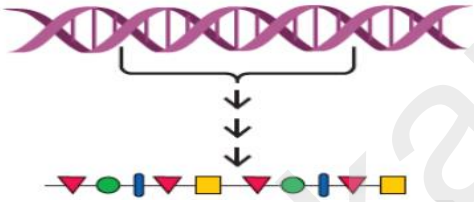
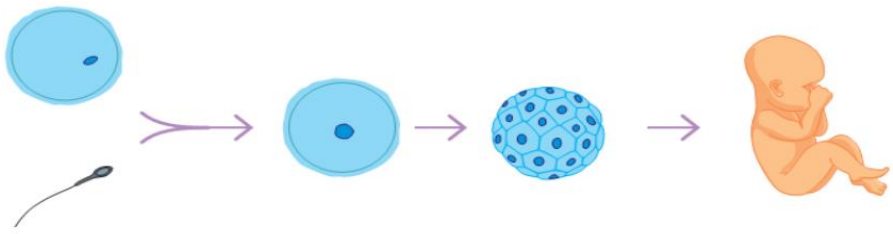
www.kanoon.ir

نام :	نام خانوادگی:	شماره کارت :	محل مهر آموزشگاه دبیرستان متوسطه اول اندیشه برتران
درس: علوم تجربی	پایه : هشتم	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵	
روز امتحان: شنبه ۱۵ دی ماه	ساعت امتحان: ۸/۴۰ صبح	مدت امتحان : .....۷۵..... دقیقه	
نام آموزشگاه : دبیرستان اندیشه برتران	نوبت امتحانی : نوبت اول	تعداد صفحات : ۳ صفحه	

ردیف	سوالات	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	در محلول الکل ۷۰درصد حلال و حل شونده را مشخص کنید . علت انتخاب خود را توضیح دهید. حلال ..... حل شونده ..... علت انتخاب		۱
۲	مخلوطی از آب و روغن را در اختیار گروهی از دانش آموزان قرار می دهیم الف) این مخلوط همگن است یا نا همگن ..... ب) اعضای این گروه با استفاده از کدام یک از وسایل زیر می توانند اجزاء این مخلوط را از هم جدا کنند . 		۰/۵
۳	به نظر شما کدام یک از نمودارهای زیر انحلال پذیری یک گاز رابه درستی نشان می دهد علت انتخاب خود را توضیح دهید . 		۰/۵
۴	کدام واکنش در محیط بسته صورت می گیرد از کجا می دانید ؟ کربن مونو اکسید + کربن دی اکسید + بخار آب ⟵ پارافین (شمع)+اکسیژن (الف کربن دی اکسید + بخار آب ⟵ پارافین (شمع)+اکسیژن (ب		۰/۵
۵	زهرا و دوستش بعد از پختن کباب ، برای خاموش کردن آتش بر روی آن خاک می ریزند به نظر شما علت این کار چیست ؟		۰/۵
۶	با توجه به تصویر به سؤالات پاسخ دهید . الف) کدام تغییر فیزیکی است ؟ ب) در کدام یک گاز کربن دی اکسید تولید می شود ؟ ج) دو نشانه یک تغییر شیمیایی را بنویسید . 		۱
۷	مشخص کنید از ذرات زیرکدام یون منفی ، کدام یون مثبت و کدام اتم خنثی است ؟ 		./۷۵

۸	به این سه اتم توجه کنید . الف) این سه اتم نسبت به هم چه نامیده می شود ؟ ب) این سه اتم چه تفاوتی با یکدیگر دارند ؟ ج) این سه اتم چه شباهتی با یکدیگر دارند ؟	$^{16}_{8}O$ | $^{17}_{8}O$ | $^{18}_{8}O$	/۷۵
۹	افرادی که ژیمنا ستیک کار می کنند برای انجام حرکات باید زیاد تمرین کنند ، با انجام این تمرینات کدام بخش مغز آنها تقویت می شود ؟ دلیل انتخاب شما چیست . الف) مخ ب) بصل النخاع ج) مخچه د) ساقه مغز		/۷۵
۱۰	هنگامی که وارد فضای پر از گرد و خاک می شوید مرتب عطسه و سرفه می کنید . الف) نام این عمل چیست ؟ ب) سه ویژگی این عمل را بنویسید .		۱
۱۱	مریم در هنگام دیدن اجسام ، بعضی از رنگ ها را به خوبی تشخیص نمی دهد . الف) به نظر شما کدام گیرنده های نوری در چشمانش به خوبی فعالیت نمی کنند ؟ ب) تعداد کدام گیرنده های نوری در چشم بیشتر است ؟ ج) مرکز حس بینایی در کدام قسمت قشر مخ می باشد ؟		/۷۵
۱۲	در مورد ساختار گوش ، قسمت های خواسته شده را کامل کنید . ب–یاخته های گیرنده گوش داخلی، پیام صوتی را به پیام .....تبدیل می کنند. پ– گیرندهای صوتی یاخته های مژه داری دربخش.....گوش داخلی است. گوش الف– مرکز حس شنوایی قسمت.....قشر مخ		/۷۵
۱۳	با توجه به تصویر در هر مورد نوع مفصل را مشخص کنید . مفصل بین استخوان های جمجمه نوع مفصل :..... مفصل بین دنده ها و جناغ نوع مفصل :..... مفصل بین شانه و بازو نوع مفصل :.....		/۷۵
۱۴	با توجه به شکل : الف) نام غده شماره ۱ چیست ؟ ب) هورمون این غده در کودکی چه نقشی دارد ؟ ج) چه مواد غذایی در کارکرد این غده موثر است؟ (یک مورد)	حنجره ۱ نای	/۷۵

www.kanoon.ir

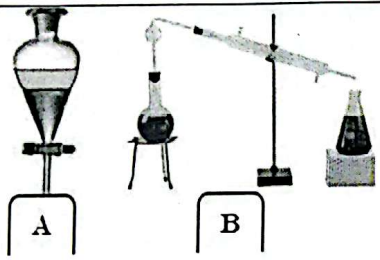
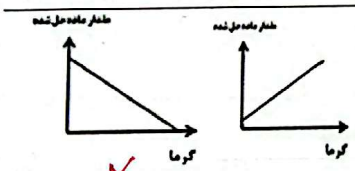
۱۵	وقتی آب میوه می خورید میزان قند خون شما بالا می رود . الف) کدام غده میزان قند خون شما را کنترل می کند ؟ ب) نام هورمون کاهنده قند خون را بنویسید . ج) اندام های هدف این هورمون را نام ببرید .		۱
۱۶	در شکل های روبرو : الف) نوع تقسیم میتوز و میوز را مشخص کنید . ب) کدام تقسیم در اندام های جنسی انجام می شود ؟ ج) اگر سلول اولیه ۸ کروموزومی باشد سلول های حاصل ا تقسیم میتوز چند کروموزومی می باشد؟ 		۱
۱۷	در خانواده مریم به علت ژن هایی که بطور ارثی به آنها رسیده خطر سکته قلبی وجود دارد به نظر شما آیا سکته قلبی در همه افراد خانواده بروز می کند ؟		۰/۵
۱۸	شکل روبرو چه مفهومی را بیان می کند توضیح دهید 		۰/۵
۱۹	من چیستم ؟ الف) نوعی باکتری هستم که تولید مثل غیر جنسی دارم نام روش تولید مثل غیر جنسی من چیست ؟ ب) من جانداری هستم که به روش غیر جنسی جوانه زدن تولید مثل می کنم نام من چیست؟		۰/۵
۲۰	اگر به نوزاد پسر و دختری لباس های مشابه بپوشانیم تشخیص جنسیت آنها دشوار است چرا با افزایش سن تفاوت ظاهری دو جنس مشخص تر می شود ؟ علت را توضیح دهید .		۰/۵
۲۱	هر یک از موارد زیر را در شکل مشخص کنید . (تقسیم میتوز ، سلول تخم ، عمل لقاح) 		./۷۵

موفق باشید سخایی

www.kanoon.ir

نام :	نام خانوادگی:	شماره کارت :	
رس: علوم تجربی	پایه : هشتم	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵	
وز امتحان: شنبه ۱۵ دی ماه	ساعت امتحان: ۸ صبح	مدت امتحان : .....۷۵..... دقیقه	
م آموزشگاه : دبیرستان اندیشه برتران	نوبت امتحانی : نوبت اول	تعداد صفحات : ۳ صفحه	

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
محل مهر آموزشگاه
دبیرستان متوسطه اول
اندیشه برتران
کد : ۹۶۱۰۲۹۵۹

ردیف	سوالات	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	در محلول الکل ۷۰درصد حلال و حل شونده را مشخص کنید . علت انتخاب خود را توضیح دهید. حلال ..الکل..... حل شونده .آب..... علت انتخاب .زیرا الکل جزء بیشتری از محلول را تشکیل می دهد		۱
۲	مخلوطی از آب و روغن را در اختیار گروهی از دانش آموزان قرار می دهیم الف) این مخلوط همگن است یا نا همگن .....ناهمگن..... ب) اعضای این گروه با استفاده از کدام یک از وسایل زیر می توانند اجزاء این مخلوط را از هم جدا کنند . A 		۰/۵
۳	به نظر شما کدام یک از نمودارهای زیر انحلال پذیری یک گاز رابه درستی نشان می دهد علت انتخاب خود را توضیح دهید .  X مقدار حل شدن گازها در آب با افزایش دما کم می شود		۰/۵
۴	کدام واکنش در محیط بسته صورت می گیرد از کجا می دانید ؟ کربن مونو اکسید + کربن دی اکسید + بخار آب ⟵ پارافین (شمع)+اکسیژن (الف کربن دی اکسید + بخار آب ⟵ پارافین (شمع)+اکسیژن (ب الف) چون کربن مونو اکسید تولید شده است		۰/۵
۵	زهرا و دوستش بعد از پختن کباب ، برای خاموش کردن آتش بر روی آن خاک می ریزند به نظر شما علت این کار چیست ؟ با ریختن خاک، اکسیژن به آتش نمی رسد و آتش خاموش می شود		۰/۵
۶	با توجه به تصویر به سؤالات پاسخ دهید .  الف) کدام تغییر فیزیکی است ؟ جوشاندن آب ب) در کدام یک گاز کربن دی اکسید تولید می شود ؟ تخم مرغ در سرکه ج) دو نشانه یک تغییر شیمیایی را بنویسید.تغییر رنگ ۲- تولید نور و گرما ۳- آزاد شدن گاز ۴- تولید رسوب		۱
۷	مشخص کنید از ذرات زیر کدام یون منفی ، کدام یون مثبت و کدام اتم خنثی است ؟  یون مثبت — یون منفی — خنثی		/۷۵

Scanned with CamScanner

۸ به این سه اتم توجه کنید . /۷۵

$^{16}_{8}O$	$^{17}_{8}O$	$^{18}_{8}O$

الف) این سه اتم نسبت به هم چه نامیده می شود ؟ ایزوتوپ

ب) این سه اتم چه تفاوتی با یکدیگر دارند ؟ تفاوت در تعداد نوترون‌ها

ج) این سه اتم چه شباهتی با یکدیگر دارند ؟ شباهت در تعداد پروتون‌ها

۹ افرادی که ژیمنا ستیک کار می کنند برای انجام حرکات باید زیاد تمرین کنند ، با انجام این تمرینات کدام بخش مغز آنها تقویت می شود ؟ دلیل انتخاب شما چیست . /۷۵

الف) مخ ب) بصل النخاع ج) مخچه د) ساقه مغز

زیرا مخچه باعث حفظ تعادل بدن می شود

۱۰ هنگامی که وارد فضای پر از گرد و خاک می شوید مرتب عطسه و سرفه می کنید . ۱

الف) نام این عمل چیست ؟ عمل ارادی انعکاسی

ب) سه ویژگی این عمل را بنویسید . بسیار سریع ، بدون اراده و تفکر ، جنبه ی حفاظتی

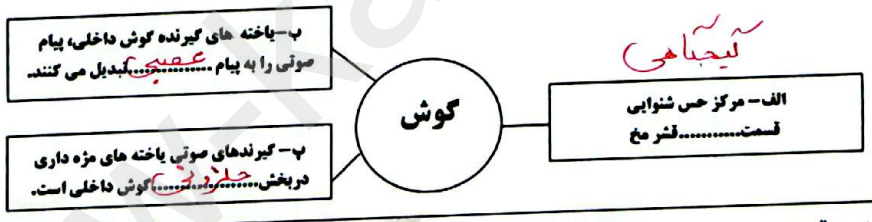
۱۱ مریم در هنگام دیدن اجسام ، بعضی از رنگ ها را به خوبی تشخیص نمی دهد . /۷۵

الف) به نظر شما کدام گیرنده های نوری در چشمانش به خوبی فعالیت نمی کنند ؟ سلولهای مخروطی

ب) تعداد کدام گیرنده های نوری در چشم بیشتر است ؟ سلولهای استوانه ای

ج) مرکز حس بینایی در کدام قسمت قشر مخ می باشد ؟ قسمت پس سری قشر مخ

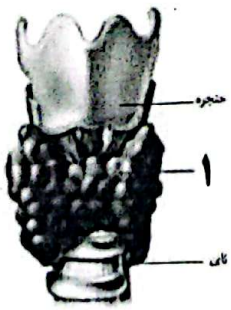
۱۲ در مورد ساختار گوش ، قسمت های خواسته شده را کامل کنید . /۷۵



۱۳ با توجه به تصویر در هر مورد نوع مفصل را مشخص کنید . /۷۵



۱۴ با توجه به شکل : /۷۵



الف) نام غده شماره ۱ چیست ؟ تیروئید

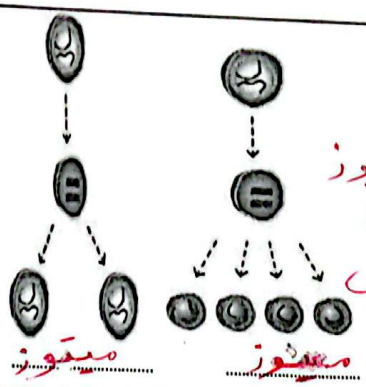
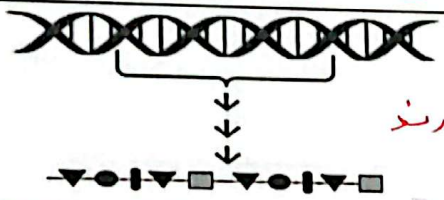
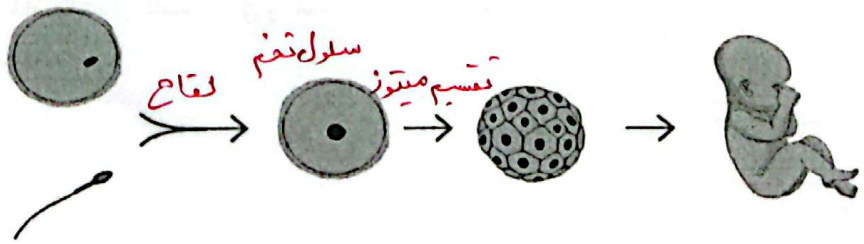
ب) هورمون این غده در کودکی چه نقشی دارد ؟

رشد بهتر اندامها به ویژه مغز

ج) چه مواد غذایی در کارکرد این غده موثر است؟ (یک مورد)

غذاهای پر از ماهی

Scanned with CamScanner

وقتی آب میوه می خورید میزان قند خون شما بالا می رود . الف) کدام غده میزان قند خون شما را کنترل می کند ؟ لوز المعده (پانکراس) ب) نام هورمون کاهنده قند خون را بنویسید . انسولین ج) اندام های هدف این هورمون را نام ببرید . کبد - سلول‌های ماهیچه ای		۱
۱۶ در شکل های روبرو : الف) نوع تقسیم میتوز و میوز را مشخص کنید . ب) کدام تقسیم در اندام های جنسی انجام می شود ؟ میوز ج) اگر سلول اولیه ۸ کروموزومی باشد سلول های حاصل از تقسیم میتوز چند کروموزومی می باشد؟ ۸ کروموزومی  		۱
۱۷ در خانواده مریم به علت ژن هایی که بطور ارثی به آنها رسیده خطر سکته قلبی وجود دارد به نظر شما آیا سکته قلبی در همه افراد خانواده بروز می کند ؟ در افرادی که تغذیه سالم داشته باشند و ورزش های مناسب انجام دهند روی نمی دهد		۰/۵
۱۸ شکل روبرو چه مفهومی را بیان می کند توضیح دهید  ژن دستورهایی برای ساختن پروتئین ها دارند		۰/۵
۱۹ من چیستم ؟ الف) نوعی باکتری هستم که تولید مثل غیر جنسی دارم نام روش تولید مثل غیر جنسی من چیست ؟ دونیم شدن ب) من جانداری هستم که به روش غیر جنسی جوانه زدن تولید مثل می کنم نام من چیست؟ مخمر		۰/۵
۲۰ اگر به نوزاد پسر و دختری لباس های مشابه بپوشانیم تشخیص جنسیت آنها دشوار است چرا با افزایش سن تفاوت ظاهری دو جنس مشخص تر می شود ؟ علت را توضیح دهید . به علت بروز صفات ثانویه جنسی که در اثر ترشح هورمون های جنسی می باشد		۰/۵
۲۱ هر یک از موارد زیر را در شکل مشخص کنید . (تقسیم میتوز ، سلول تخم ، عمل لقاح)  		./۷۵

موفق باشید سخایی

Scanned with CamScanner