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

مهر آموزشگاه
درتمام
صفحات زده
شود(محل

اداره کل آموزش وپرورش شهرستانهای استان تهران
مدیریت آموزش وپرورش شهرستان قدس
دبیرستان:غیر دولتی اندیشه نو

شماره صندلی
نام خانوادگی:
نام :

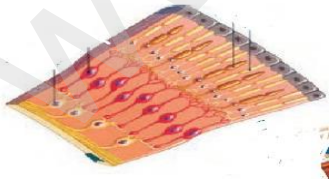
پایه /کلاس: هشتم **رشته: متوسطه عمومی** **نام معلم : خانم تندور** **نام درس: علوم تجربی**

تاریخ امتحان: ۱۵ /۱۰ /۱۴۰۳ **مدت امتحان: ۷۰دقیقه** **نوبت صبح** **ساعت شروع: ۱۰ صبح** **تعداد صفحه : ۱ صفحه ۲**

نمره کتبی:	نمره شفاهی :	نمره شفاهی :	تجدید نمره کتبی:
جمع نمره با عدد:	جمع نمره با حروف:	تجدیدجمع نمره با عدد:	تجدیدجمع نمره با حروف:
تاریخ و امضا :	نام مصحح:	تاریخ و امضا	نام مصحح:

۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید. الف)به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند .....آن عنصر می گویند. ب)هورمون رشد از غده ..... ترشح می شود. ج)تنظیم عصبی ماهیت ..... دارند. د)دنا درون یاخته رشته هایی به نام ..... می سازند .	۱
۲	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. الف) موادی که پی اچ بیشتر از ۷ دارند مواد بازی هستند . صحیح □ غلط □ ب)قرار گرفتن تخم مرغ در سرکه یک واکنش شیمیایی است. صحیح □ غلط □ ج) فعالیت ماهیچه صاف ارادی است. صحیح □ غلط □ د)انسولین باعث افزایش قند خون می شود. صحیح □ غلط □	۱
۳	در هر یک از سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید. الف) هنگام نگاه کردن به جسمی کدام بخش از مغز فعالیت می کند؟ ۱)فقط نیمکره چپ مخ□ ۲)فقط نیمکره راست مخ□ ۳)قشر مخ□ ۴)هر دو نیم کره راست و چپ مخ با هم □ ب)رابط بین مغز و بخش محیطی کدام است ؟ ۱) بصل النخاع □ ۲) مخچه□ ۳) جسم یاخته ایی □ ۴)نخاع □ ج) با قرار گرفتن استخوان در کدام محلول استخوان نرم می شود؟ ۱) نمک □ ۲)آب جوش □ ۳)سرکه □ ۴)جوش شیرین□ د) کدام یک از اندام ها زیر در گیاه به میوه تبدیل می شود؟ ۱)کلاله □ ۲)تخمدان □ ۳)تخمک □ ۴)گلبرگ□	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از چه دستگاهی استفاده می کنند؟	۰/۲۵
۵	موارد زیر به کدام روش تولید مثل می کنند؟ گیاه خزه : باکتری:	۰/۵
۶	چند درصد هوا را گاز اکسیژن تشکیل می دهد؟	۰/۲۵
۷	دو ویژگی گاز کربن مونوکسید را بنویسید.	۰/۵

www-kanoon-ir

۸	برای استفاده کردن از انرژی ذخیره شده در مواد به جز سوزاندن آنها یک روش دیگری را بنویسید.	۰/۲۵
۹	کدام غده با فشار های جسمی و روحی بدن مقابله می کند؟	۰/۲۵
۱۰	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. مثلث آتش را بنویسید.	۰/۷۵
۱۱	تعریف کنید. الف) سوسپانسیون : ب) رباط: ج) ژن:	۱ ۰/۵ ۱
۱۲	در معادله مقابل واکنش دهنده و فراورده را مشخص کنید . اکسیژن + آب ⟶ آب اکسیژنه	۰/۵
۱۳	موارد خواسته شده را بنویسید. الف)تعداد الکترون : ب)تعداد پروتون: $^{۱۳}_{۶}C^{-۲}$ ج)تعداد نوترون: د)عدد جرمی:	۱
۱۴	مدل بور ۹Fرا رسم کنید .	۰/۵
۱۵	بخش های قشر مخ را روی شکل مشخص کنید. 	۱
۱۶	مرکز حس بویایی در کجا قرار دارد؟	۰/۵
۱۷	یاخته های گیرنده نوری را در شکل بنویسید. 	۰/۵
۱۸	هور مون هایی که از غده های پارا تیروِیید ترشح می شود با تاثیر بر روی کدام قسمت باعث افزایش یون کلسیم در خون می شود؟	۰/۷۵
۱۹	دو ویژگی برای تقسیم میتوز را بنویسید؟	۱
۲۰	یکی از روش های تولید مثل غیر جنسی (جوانه زدن)را توضیح دهید؟	۱

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

مهر آموزشگاه درتمام صفحات زده شود(محل

اداره کل آموزش وپرورش شهرستانهای استان تهران
مدیریت آموزش وپرورش شهرستان قدس
دبیرستان:غیر دولتی اندیشه نو

شماره صندلی:
نام خانوادگی: [redacted]
نام: [redacted]

پایه /کلاس: هشتم رشته: متوسطه عمومی نام معلم: خانم تندور نام درس: علوم تجربی

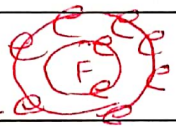
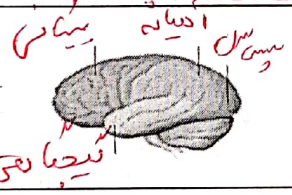
تاریخ امتحان: ۱۵ /۱۰/ ۱۴۰۳ مدت امتحان: ۷۰دقیقه نوبت صبح ساعت شروع: ۱۰ صبح تعداد صفحه : ۲ صفحه ۱

نمره کتبی:	نمره شفاهی :
جمع نمره با عدد:	جمع نمره با حروف:
تاریخ و امضا :	نام مصحح:
نمره شفاهی :	تجدید نمره کتبی:
تجدیدجمع نمره با عدد:	تجدیدجمع نمره با حروف:
تاریخ و امضا	نام مصحح:

۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید. الف)به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند ایزوتوپ.....آن عنصر می گویند. ب)هورمون رشد از غده .....هیپوفیز..... ترشح می شود. ج)تنظیم عصبی ماهیت .....آکسون..... دارند. د)دنا درون یاخته رشته هایی به نام .....کروموزوم..... می سازند .	۱
۲	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. الف) موادی که پی اچ بیشتر از ۷ دارند مواد بازی هستند . صحیح ☑ غلط ☐ ب)قرار گرفتن تخم مرغ در سرکه یک واکنش شیمیایی است. صحیح ☐ غلط ☑ ج) فعالیت ماهیچه صاف غیر ارادی است. صحیح ☐ غلط ☑ د)انسولین باعث افزایش قند خون می شود. صحیح ☐ غلط ☑	۱
۳	در هر یک از سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید. الف) هنگام نگاه کردن به جسمی کدام بخش از مغز فعالیت می کند؟ ۱)فقط نیمکره چپ مخ☐ ۲)فقط نیمکره راست مخ☐ ۳)قشر مخ☐ ۴)هر دو نیم کره راست و چپ مخ با هم☑ ب)رابط بین مغز و بخش محیطی کدام است ؟ ۱) نخاع ☑ ۲) مخچه☐ ۳) جسم یاخته ایی ☐ ۴) بصل النخاع☐ ج) با قرار گرفتن استخوان در کدام محلول استخوان نرم می شود؟ ۱) نمک ☐ ۲)آب جوش ☐ ۳)سرکه☑ ۴)جوش شیرین☐ د) کدام یک از اندام ها زیر در گیاه به میوه تبدیل می شود؟ ۱)کلاله ☐ ۲)تخمدان ☑ ۳)تخمک ☐ ۴)گلبرگ☐	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از چه دستگاهی استفاده می کنند؟ سانتریفیوژ (سانتریفوژ)	۰/۲۵
۵	موارد زیر به کدام روش تولید مثل می کنند؟ گیاه خزه : جوانه جوانه شدن باکتری: دونیم شدن	۰/۵
۶	چند درصد هوا را گاز اکسیژن تشکیل می دهد؟ ۲۱ درصد	۰/۲۵
۷	دو ویژگی گاز کربن مونوکسید را بنویسید. بی رنگ - بی بو - کشنده	۰/۵

www-kanoon-ir

CamScanner

	صفحه دوم نوبت اول مدرسه اندیشه نو سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	
۸	برای استفاده کردن از انرژی ذخیره شده در مواد به جز سوزاندن آنها یک روش دیگری را بنویسید. استفاده از نور برای تولید گرما - اصطکاک - باتری	۰/۲۵
۹	کدام غده با فشار های جسمی و روحی بدن مقابله می کند؟ فوق کلیه	۰/۲۵
۱۰	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. مثلث آتش را بنویسید. گرما - اکسیژن - مادهٔ سوختنی	۰/۷۵
۱۱	تعریف کنید. الف) سوسپانسیون: محلولها ناهمگنی است که ذرات جامد در مایع معلق است. ب) رباط: بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل ها متحرک به هم وصل می کند ج) ژن: بخشی از دنا است که حامل تعیین کننده صفاتی که از یافته ها به یافته دیگر یا از نسلی به نسل دیگر منتقل می شود	۱ ۰/۵ ۱
۱۲	در معادله مقابل واکنش دهنده و فراورده را مشخص کنید . اکسیژن + آب ⟶ آب اکسیژنه واکنش دهنده — فراورده	۰/۵
۱۳	موارد خواسته شده را بنویسید. الف)تعداد الکترون : ۸ = ۲+۶ ب)تعداد پروتون: ۶ ج)تعداد نوترون: ۷ = ۶-۱۳ د)عدد جرمی: ۱۳ $^{13}_{6}C^{-2}$	۱
۱۴	مدل بور ۹F را رسم کنید . 	۰/۵
۱۵	بخش های قشر مخ را روی شکل مشخص کنید. 	۱
۱۶	مرکز حس بویایی در کجا قرار دارد؟ در جلوی نیم کره مخی	۰/۵
۱۷	یاخته های گیرنده نوری را در شکل بنویسید. 	۰/۵
۱۸	هورمون هایی را که از غده های پارا تیروئید ترشح می شود با تاثیر بر روی کدام قسمت باعث افزایش یون کلسیم در خون می شود؟ کلیه ، روده ، استخوان	۰/۷۵
۱۹	دو ویژگی برای تقسیم میتوز را بنویسید؟ ۱- سبب رشد بازسازی بافت های آسیب دیده می شود ۲۰ - در سراسر عمر انجام می شود ۳ - از یک یاخته ۲ یاخته	۱
۲۰	یکی از روش های تولید مثل غیر جنسی (جوانه زدن) را توضیح دهید؟ مخمرها نوعی - بخشی از سطح بعضی یاخته ها برآمده می شود به وجود می آید به تدریج بزرگ می شود (جوانه) تا شبیه یاخته مخمر است که جدا می شود یا به یاخته مادر متصل بماند یا از آن جدا می شود.	۱