Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

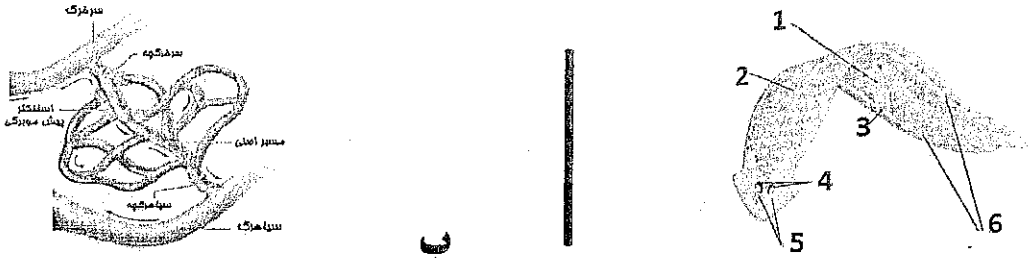
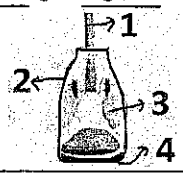
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : نام درس: زیست شناسی پایه: هفتم شماره کلاس:	سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان اداره آموزش و پرورش ناحیه یک شهرستان ساری دبیرستان استعدادهای درخشان شهیدبهشتی متوسطه اول آزمون نوبت دوم– خرداد	تاریخ امتحان: ۱۰/ ۳ /۱۴۰۳ مدت امتحان: ۵۰ دقیقه ساعت شروع: ۱۰:۳۰ تعداد سوال: ۱۳ تعداد صفحات:۲ صفحه

ردیف		بارم
	«أوضَعُ العِلمِ ما وُقِفَ عَلی اللِّسانِ، وَ أرفَعُهُ ما ظَهَر فی الجَوارِحِ و الأرکان». نهج البلاغه، حکمت ۹۲ پست ترین دانش ، آن است که تنها بر سر زبان باشد و والاترین دانش آن است که در اعضای بدن دانشمند آشکار گردد.	
۱	**صحیح یا غلط را بدون ذکر دلیل مشخص کنید:** آغازیانی مثل اسپیروژیر ، همانند انسان ها یوکاریوت هستند. ص ☐ غ ☐ ویتامینی که در بهبود بینایی اثر مهمی دارد ، محلول در آب می باشد. ص ☐ غ ☐ در فرایند اسمز ، برخلاف انتشار ، سلول انرژی مصرف می‌کند. ص ☐ غ ☐ بلافاصله بعد از سنگدان مرغ ، چینه دان قرار گرفته است. ص ☐ غ ☐ استابولاریا ، یک یوکاریوت تک سلولی است. ص ☐ غ ☐ خونی که از دریچه دولختی عبور می کند به رنگ روشن است . ص ☐ غ ☐ پروتئین های ذخیره ای و نشاسته ، هر یک پلیمر محسوب می‌شوند. ص ☐ غ ☐ مثانه ، مثل معده دارای یک مسیر ورودی و یک خروجی می باشد. ص ☐ غ ☐	۲
۲	**در جای خالی کلمه مناسب بنویسید:** لوله‌های درازی که در گیاهان وظیفه انتقال مواد را بر عهده دارند ..... نامیده می‌شوند. بیشتر آنزیم های روده در ..... ساخته می شوند. در گردش ششی ،خون ابتدا از حفره ..... قلب، خارج می گردد. بافت ..... در قلب ، فشار لازم جهت حرکت خون در رگ ها را تولید می کند. راه بینی در موقع بلع توسط ..... بسته می شود. ادرار از طریق لوله های جمع کننده گردیزه ، وارد بخش وسیعی به نام ..... شده وسپس به میزنای می ریزد.	۱/۵
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید:** *احتمال بروز سنگ کلیه در کدام حالت بیشتر است؟* ۱) ورزش در هوای صبحگاهی اردیبیل ☐ ۲) شالیکاری در اردیبشت شمال کشور ☐ ۳) روزه داری در سیستان و بلوچستان ☐ ۴) تشنگی حین تمرینات یک شناگر ☐ *کدامیک از وظایف خون نیست ؟* ۱) دفاع از بدن در برابر بیماری زاها ☐ ۲) انتقال گاز و مواد ☐ ۳) دفع مواد حاصل از سوختن غذا ☐ ۴) تنظیم دمای بدن ☐ *محل دقیق قرارگیری کلیه ها در بدن کجاست؟* ۱)محوطه شکم،دو طرف روده ها ☐ ۲) پایین شکم و در زیر کبد ☐ ۳) چسبیده به دیواره جلویی شکم ☐ ۴) بالای کمر، دو طرف ستون مهره ها ☐ *نسبت پر پرندگان به پروتئین مثل نسبت ..... است به .....* ۱)آبی متیل – پروتئین ☐ ۲) نشاسته – لوگول ☐ ۳) سفیده تخم مرغ – آمینو اسید ☐ ۴) گلوکز – سلولز ☐	۲
❋	**ادامه در صفحه بعد**	جمع نمره صفحه اول ۵/۵

www.kanoon.ir

۴	درشکل (الف) فقط عدد ۲ و عدد ۳ را نام گذاری کنید . شکل (ب) را بطور کامل تفسیر کنید و اهمیت آن را در بدن انسان شرح دهید .  	۲
۵	الف) روی برچسب بسته خوراکی چه مواردی از طرف کارخانه باید ذکر شود؟ دو مورد مهم ذکر شود . ب) هتروتروف ها چه موجوداتی هستند؟	۱
۶	اگر فردی هیچ نوع غذای جانوری مصرف نکند چه مشکلاتی ممکن است برایش پیش آید؟ ذکر دو مورد:	۱
۷	چگونه با مشاهده نتیجه آزمایش خون ، می توان به مشکل انعقاد در تشکیل لخته و کم خونی پی برد؟	۱
۸	آزمایشی طراحی کنید که اثر رنگ محیط (لباس و اشیا) را بر روی فشار خون افراد مشخص کند .	۱
۹	چگونه می توان سرخرگ آئورت و دریچه سه لختی را در موقع تشریح قلب گوسفند مشخص نمود؟	۱
۱۰	درطراحی ساده دستگاه تنفسی انسان ، فقط شماره ۲ و شماره ۴ معادل چه قسمتی از بدن هستند؟  	۰/۵
۱۱	علت توصیه متخصصان به تنفس از راه بینی بجای تنفس از مسیردهان چیست؟(۲ مورد ذکر شود)	۰/۵
۱۲	چگونه می‌توانید اثبات کنید که پودر تخمه آفتابگردان دارای مواد چرب است؟	۰/۵
۱۳	از مهم ترین علت های بروز نارسایی کلیوی درانسان، دو مورد بنویسید؟	۱
پایان	((موفق و سلامت باشید – حسینیان))	۱۵ جمع کل