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.

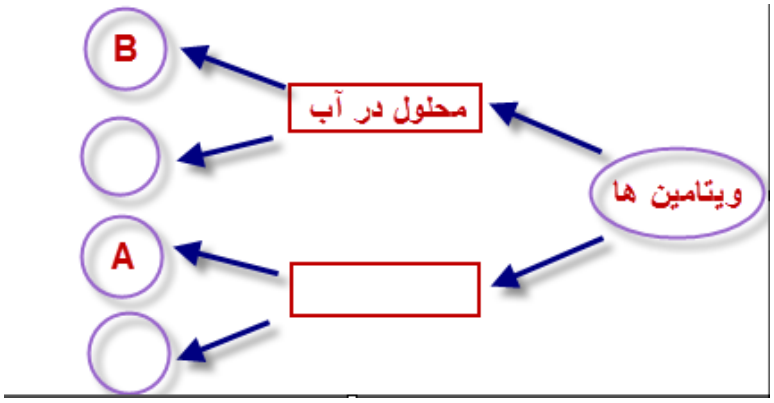
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

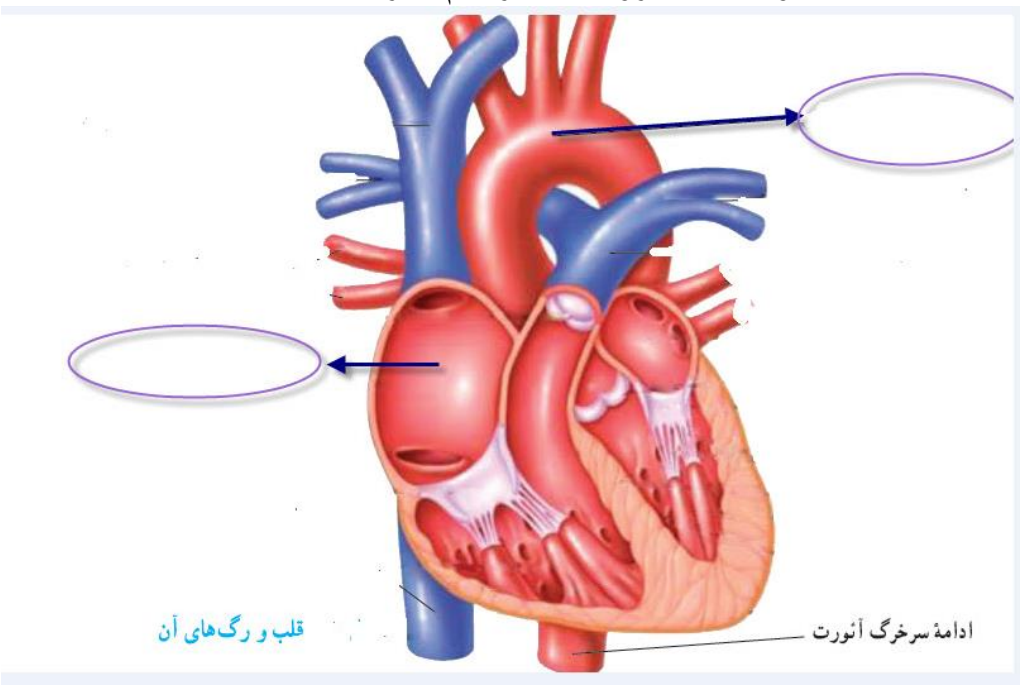
نام:	باسمه تعالی	امتحان: علوم تجربی
نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران	تاریخ امتحان: 1403/3/1
نام پدر:	مدیریت آموزش وپرورش رفسنجان	پایه هفتم
شعبه :	دبیرستان غیر دولتی بوعلی- دوره اول	ساعت:9 صبح
		زمان : 60 دقیقه

1	الف-کدامیک فناوری محسوب <u>نمی شود؟</u> استفاده از چرخ تحقیق و پژوهش در مورد باکتریها به کار بردن فیلتر در دودکشها ساخت اتومبیل ب- اطراف هسته کدام جاندار پوششی وجود ندارد؟ آغازیان باکتریها جانوران گیاهان ج-هنگامی که جسمی گرم می شود کدام خاصیت ماده همیشه ثابت می ماند(تغییر نمی کند)؟ جرم حجم شکل فاصله ی میان ذرات د- صفرا از کجا ترشح می شود؟ لوزالمعده کیسه صفرا باریک روده کبد	1
2	وسیله اندازه گیری دما ..... نام دارد.(دماپا –دماسنج) گیاهان در فتوسنتز ابتدا قندی به نام .....می سازند.(گلوکز – سلولز)	1
3	عبارات سمت چپ را به سمت راست ربط دهید. (حروف مربوطه را درون پرانتز قرار دهید.)(سمت چپ دو مورد اضافه است.) الف – ریبوزوم(رناتن) عنصر به کار رفته در فولاد زنگ نزن( ) ب- باد برای جدا کردن اتمهای اکسیژن از سنگ معدن آهن استفاده می شود .( ) ج- زغال کک د- کروم منبع انرژی که برای تولید برق نیاز به آب ندارد.( ) ه- میتوکندری(راکیزه) محل پروتئین سازی یاخته ( ) ز- زمین گرمایی	1
4	غلط علمی این جمله را پیدا کرده صحیح آن را بنویسید. مس فلزی سرخ رنگ ، مولکولی ، رسانا با قابلیت چکش خواری است.	0/5
5	الف-در کدام زمین هنگام بارندگی میزان آب جاری بیشتر است هموار یا شیب دار؟ ب-آب جاری درکدام مناطق بیشتر گل آلود است. مناطق کوهستانی و شیبدار یا مناطق هموار؟	0/5
6	در شکل مقابل منطقه اشباع و سطح ایستابی را مشخص کنید. 	0/5

www-kanoon.ir

7	الف – یکی از معایب سوختهای فسیلی را بنویسید. ب- درکدام منبع انرژی از گرمای مواد مذاب درون زمین استفاده می شود؟	1
8	الف - با توجه به نمودار مقابل جای خالی(درون مستطیل) را کامل کنید.  ب – فنر فشرده شده چه نوع انرژی دارد؟.....	0/75
9	الف-انتقال گرما از روش همرفت در کدام یک از حالتهای ماده انجام می شود؟ ب- رسانش در جامدات بیشتر است یا درمایعات و گاز ها؟	0/5 0.25
10	آیا از پنجره دو جداره گرما هدر می رود ؟ از کدام روش؟چرا؟	0/75
11	الف-اندام تنظیم کننده آب بدن چیست ؟ ب – در کدام قسمت از ششها گاز های تنفسی با مویرگها مبادله می شود؟	1
12	الف- گوارش فیزیکی به عهده چیست ؟ ب – بیشترعمل جذب وگوارش نهایی غذا کجا صورت می گیرد؟	0.5 0.5
13	نمودار مربوط به ویتامین ها را کامل کنید.  	0/75

www-kanoon-ir

14	الف – وظیفه غشای یاخته چیست ؟(یک مورد) ب – تفاوت یاخته برگ پیاز و یاخته گونه انسان را بنویسید.(دومورد)	0.5 1
15	الف -قسمت های خواسته شده روی شکل را نام گذاری کنید.  ب- فایده گردش عمومی خون چیست ؟	1 0.5
16	چگالی جسمی به جرم 200 گرم و حجم 40 سانتی متر مکعب را به دست آورید.	0.5
17	شخصی با نیروی افقی 50 نیوتون وزنه ای را 6 متر در راستای افقی جا به جا می کند. مقدار کار او را محاسبه کنید.(فرمول و محاسبات الزامی)	1
جمع		15