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.

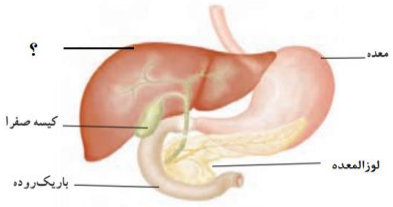
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

شماره صندلی:	بسمه تعالی وزارت آموزش وپرورش اداره کل آموزش وپرورش خرسان رضوی اداره آموزش وپرورش شهرستان تربت حیدریه دبیرستان عترت	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶
نام ونام خانوادگی:		مدّت امتحان: ۷۰ دقیقه
آزمون درس: علوم تجربی		تعداد سوال: ۳۲
کلاس هفتم		تعداد صفحه: ۲
نوبت دوم – خرداد ماه۱۴۰۳		نام دبیر: خانم عسکری

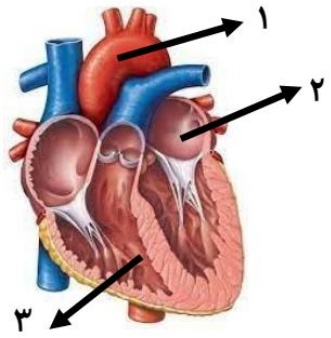
ردیف	سوالات	بارم
	الف) گزینه صحیح را انتخاب کنید:	
۱	**بیشترین مقدار آب شیرین موجود در جهان کجاست ؟** **الف) دریا ◯ ب) آبهای زیر زمینی ◯ ج) یخچالها ◯ د) دریاچه ها ◯**	۰,۲۵
۲	**درپایین قفسه سینه..... قرار دارد که با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم میشود.** **الف)کیسه هوایی ◯ ب)نایژه ◯ ج)مویرگهای خونی ◯ د)پرده دیافراگم ◯**	۰,۲۵
۳	**کدام ویتامین در روده بزرگ توسط باکتری ها ساخته می شود؟** **الف) A وC ◯ ب)B و K ◯ ج) A وB ◯ د) K و C ◯**	۰,۲۵
۴	**کدام یک جزو بافت های اصلی بدن قرار ندارد.** **الف) پیوندی ◯ ب) عصبی ◯ ج) خونی ◯ د)ماهیچه ای ◯**	۰,۲۵
	ب)عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید:	
۵	**نفوذ پذیری خاک رس بیشتر از ماسه است.** **درست ◯ نادرست◯**	۰,۲۵
۶	**از اجتماع تعدادی یاخته های همکار و مشابه عضو تشکیل می شود.** **درست ◯ نادرست◯**	۰,۲۵
۷	**سوخت های هسته ای از جمله منابع انرژی تجدید پذیر به شمار میروند.** **درست ◯ نادرست◯**	۰,۲۵
۸	**نافلز ها شکننده اند و در اثر ضربه خرد می شوند.** **درست ◯ نادرست◯**	۰,۲۵
	ج)جملات را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید:	
۹	**ماده معدنی که در تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن نقش دارد ..... می باشد.**	۰,۲۵
۱۰	**مرز بالایی منطقه اشباع را ..... می گویند.**	۰,۲۵
۱۱	**واحد سازنده پروتئین ها که از دستگاه گوارش جذب و وارد خون می شود ..... می باشد.**	۰,۲۵
۱۲	**به مخلوطی از سیمان،شن،ماسه و آب که استحکام زیادی دارد،..... می گویند.**	۰,۲۵
	د)به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:	
۱۳	**الف) کدام فلز در ساخت پل ها و اسکله های فلزی بکار می رود؟** **ب) گازی که در اثر واکنش تولید آهن از اکسیدهای آن از کوره خارج می شود چه نام دارد؟** **ج) در صفحات خورشیدی چند درصد انرژی نورانی خورشید به انرژی الکتریکی تبدبل می شود؟** **د) به مقدار انرژی که در اثر اختلاف دما از یک جسم به جسم دیگر منتقل می شود چه می گویند؟** **و) بیشتر انزیم های روده باریک در کدام اندام ساخته می شوند؟**	۲

www-kanoon-ir

	ه) هنگام بلع غذا، کدام دریچه، راه نای را می بندد؟ ی) ویتامینی که در اثر تابش نور خورشید در بدن ساخته می شود؟ م) گازی که از پسماند یا بقایای محصولات کشاورزی در شرایط بی هوازی تولید می شود چه نام دارد؟	
	ه)به سوالات زیر پاسخ دهید:	
۱۴	قسمت مشخص شده در تصویر چه نام دارد؟ دو مورد از وظایف آن را بنویسید؟ 	۰,۷۵
۱۵	در صورتی که یک قطعه میخ آهنی را تا دمای ۷۰درجه سانتی گراد حرارت دهیم و در ظرف آبی با دمای ۱۰درجه سانتی گراد قرار دهیم به سوالات زیر پاسخ دهید . الف- کدام جسم گرما از دست می دهد و کدام یک گرما جذب می کند؟ ب- این نقل و انتقال تا جایی ادامه می یابد که دو جسم به دمای ..... برسند.	۰,۵
۱۶	دو مورد از کاربرد انرژی زمین گرمایی را بنویسید؟	۰,۵
۱۷	با توجه به شکل الف)کدام شخص گرما را زودتر احساس می کند ؟ ..... ب)گرما به چه روشی به دست شخص می رسد؟..... ج) مقداری چای داغ در کدام لیوان سریعتر سرد می شود ؟ چرا ؟ 	۰,۷۵
۱۸	جدول ریز را کامل کنید؟	۰,۷۵
۱۹	هوا هنگام عبور از مجاری تنفسی چه تغییری می کند؟	۰,۵

نوع یاخته خونی	کار
یاخته های قرمز	.....
یاخته های سفید	.....
.....	جلوگیری از هدر رفتن خون

www-kanoon.ir

۲۰	**مفاهیم زیر را تعریف کنید؟** **الف) جرم** **ب) ترکیب** **ج) حوضه آبریز** **د) نفرون**	۲
۲۱	**با توجه به شکل انرژی پتانسیل شخص در کدام شکل بیشتر است؟** **.....چرا ؟.....** 	۰,۵
۲۲	**وظیفه هرکدام از موارد زیر را بنویسید؟** **الف) ریبوزوم (رناتن)** **ب) غشای پلاسمایی** **ج) میتوکندری (راکیزه)**	۰,۷۵
۲۳	**لیلا دریک مسابقه دو ، مسافت ۲۵ متری را به صورت رفت و برگشت می دود. اگر نیروی وزن او ۴۰۰ نیوتون باشد . چه مقدار کار انجام داده است؟** **(نوشتن راه حل وفرمول الزامی است)**	۱
۲۴	**ویتامین های محلول در آب را نام ببرید و نقش آنها در بدن را بنویسید؟**	۱
۲۵	**الف- قسمت های خواسته شده در شکل قلب را نامگذاری کنید.** **۱: ..... ۲: .....** **۳: .....** **ب- رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند، چه نام دارند؟** 	۱

موفق باشید