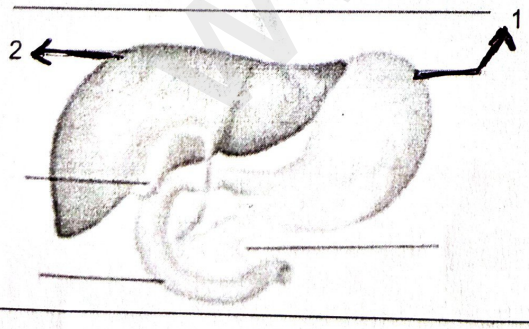
باسمه تعالی

نام..... اداره کل آموزش و پرورش تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/ ۳/ ۸

نام خانوادگی: ..... کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی درس و پایه : زیست هفتم

ردیف	« سؤالات »	نمره
1	درستی یا نادرستی هر یک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید 1_غشای پلاسمایی عمدتا از لیپید ساخته شده است ص○ غ○ 2_ساده ترین قندی که گیاه می سازد «سلولز» نام دارد . ص○ غ○ 3_قلب تلمبه ی ماهیچه ای وتوخالی است که دو حفره دارد . ص○ غ○ 4_خونی که کربن دی اکسید زیادی داردتوسط سرخرگ ششی از قلب خارج شده وبه ششها می رود. .ص○ غ○	1
2	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید 1) محل گوارش نهایی غذا کجاست ؟ الف)دهان ○ ب)معده ○ ج)باریک‌روده ○ د)فراخ روده ○ 2_کدام یک‌از بخش های زیر بین یاخته های گیاهی وجانوری مشترک‌است؟ الف)دیواره یاخته ای○ ب)کریچه ی مرکزی○ ج)سبزدیسه○ د)میتوکندری○ 3_ یک گرم از کدام ماده زیر ، می‌تواند انرژی بیشتری به بدن برساند لف)کربوهیدرات ○ ب)لیپید○ ج) پروتئین○ د) ویتامین○ 4) هنگام جویدن غذا توسط دندان‌ها چه نوع گوارشی صورت می‌گیرد؟ الف گوارش شیمیایی ○ ب)گوارش فیزیکی ○ ج)هردو ○ د)هیچکدام○	1
3	برای هریک از اندامک های زیر یک‌نقش بنویسید واکوئل(..... .....) دستگاه گلژی(.....)	0/5
4	یاخته ی گلبول سفید در بدن پادتن تولید می کند ،پادتن ماده ای پروتئینی است به نظر شما کدام اندامک در این یاخته (گلبول سفید)به میزان زیادی وجود دارد؟	0/25
5	نام‌دو اندام‌از دستگاه تنفس را بنویسید	0/5
6	هریک‌از ویژگی های زیر مربوط به کدام‌نوع از ویتامین ها است؟ 1)ویتامینی که در سلامت لثه نقش مهمی دارد..... 2)کمبود ان سبب ریزش مو می شود..... 3)ویتامینی که بدن ما با استفاده از نور خورشید خودش ان رامی سازد..... 4)ویتامینی که در سلامت چشم وبینایی نقش مهمی دارد....	1
7	1)کمبود آهن در بدن سبب چه بیماری می شود؟ 2)دو ماده ی غذایی نام ببرید که دارای آهن هستند 3)مصرف زیاد نمک سبب چه‌چیزی می شود؟	1
8	1_بخش‌های مشخص شده در شکل روبرو را نامگذاری کنید 2_ بخش شماره ی یک چه وظیفه ونقشی دارد دو مورد را بنویسید 	1
9	در هنگام بلع مشخص کنید چه چیزی سبب جلوگیری از ورود غذا به بینی می شود؟ چگونه؟	0/5
10	اگر فراخ روده کار خود را به درستی انجام‌ندهد چه اتفاقی می افتد؟	0/5
11	در ارتباط با قلب به سوالات زیر پاسخ دهید 1_بخش عمده ی قلب از چه نوع بافتی تشکیل شده است؟	1

www-kanoon-ir

	2_دریچه ای که بین دهلیز راست وبطن راست وجود دارد چه نام دارد؟ 3_نام‌رگ‌هایی که به بافت قلب خونرسانی می‌کنند را بنویسید 4_درون دهلیزچپ وبطن چپ خون‌تیره وجود داردیا خون روشن؟	
12	پاسخ کوتاه دهید1 1_تنگ‌وگشاد شدن سرخرگ ها که به صورت موجی در طول سرخرگ ها پیش می رود چه نام دارد؟ ..... 2_کدام یاخته های خونی در دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه نقش دارند؟ 3)کدام یاخته های خونی سکه مانند با وسط فرو رفته هستند؟ 4_در زیست شناسی انتشار آب در شرایط خاص راچه می نامیم	1
13	پرده ی دیافراگم در کجا قرار گرفته وچه نقشی دارد؟	0/5
14	دو پرده ی ماهیچه‌ای که در حنجره قرار دارد چه‌نام دارد؟چگونه باعث تولید صدا می شوند؟	0/75
15	ادرار از چه موادی ساخته شده است؟	0/5
16	تفاوت بین پروکاریوت و یوکاریوت را بنویسید	0/5
17	کلاهک قارچ استا بولاریا مدیترانا شبیه چه چیزی است؟ اگرهسته ی آن را خارج‌کنیم وسپس کلاهک ان را برش دهیم آیا کلاهک رشد خواهد کرد؟	1
18	به چه جاندارانی اتو تروف گفته می شود ؟مثال بزنید	0/5
19	در لوله ی گوارش ماهیچه ی حلقوی که دور یک لوله رافرا گرفته وبا انقباض وانبساط خود مجرای لوله را باز وبسته می کند چه نام دارد؟	0/5
20	سیاهرگ و سرخرگ را با هم مقایسه کنید و دو تفاوت را بنویسید	1
21	در یک دوره کار قلب هر یک از موارد زیر چه‌مدت زمان طول می کشد (0/1ثانیه یا 0/31ثانیه) انقباض دهلیزها..... انقباض بطن‌ها.....	0/5

موفق و پیروز باشید

زهرا عظیمی