

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

پایه : دهم

رشته: تجربی

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ یزد
دبیرستانهای دوره دوم حضرت مجتبی(ع)
امتحانات پایانی دوم (خرداد ماه) ۱۳۹۸

نام درس: زیست شناسی
تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۲۷
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
تعداد سئوال: ۱۳ صفحه: ۳

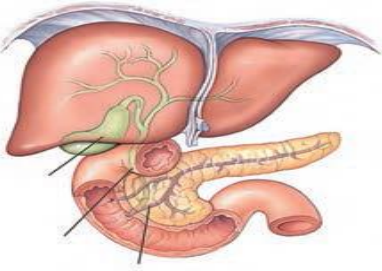
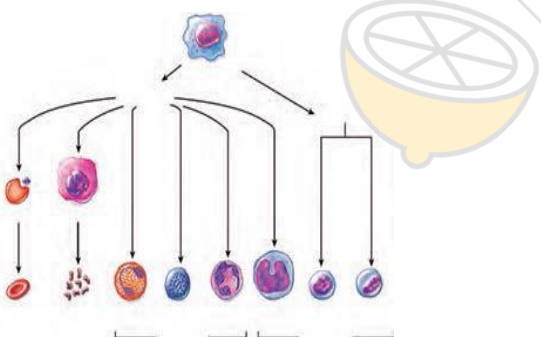
نمره به عدد:

نمره به حروف:

نام و نام خانوادگی و امضاء دبیر:

امام علی (ع): از آنان مباشید که بدون زحمت و تلاش امید به عاقبتی نیک دارند.

ردیف	سئوالات	بارم
۱	<p>درستی و یا نادرستی جملات زیر را با ص و غ مشخص کنید</p> <p>(۱) با پزشکی شخصی می توان تمام بیماری هایی که را که فرد به آن مبتلا می شود پیش بینی کرد. ()</p> <p>(۲) نتیجه بیماری سلیمک ناتوانی بیمار در جذب کافی مواد غذایی درون روده باریک است. ()</p> <p>(۳) درشت خوار ها علاوه بر کیسه های حبابکی در مویرگ نیز یافت می شود. ()</p> <p>(۴) مقدار یون هیدروژن (H^+) موجود در سیاهرگ های گردش عمومی و گردش ششی برابر است. ()</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>(۱) گازوئیل زیستی فرایندی است و باعث باران اسیدی نمی شود.</p> <p>(۲) واکنش هیدرولیز پروتئین های غذا در دستگاه گوارش انسان توسط آنزیم های معده ، و انجام می شود.</p> <p>(۳) تنفس در بی مهرگان خشکی زی مانند حشرات و وجود دارد در این جانوران دستگاه گردش مواد نقشی در انتقال ندارند.</p> <p>(۴) دهلیز ها به حفره هایی از قلب گفته می شود که با کمک خون دریافت می کنند.</p> <p>(۵) در ماده پروتئین و مولکول های وراثتی بر خلاف قند ها از دو عنصر و استفاده شده است.</p>	۲/۲۵
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید. (۳)</p> <p>(۱) کدام گزینه بزرگترین تهدید برای تنوع زیستی است؟</p> <p>الف) گونه های وارد شده (ب) شکار زیاد از حد (ج) از بین رفتن جنگل ها (د) گرم شدن زمین</p> <p>(۲) هورمون با تاثیر بر موجب افزایش ترشح بی کرینات می شود.</p> <p>الف) گاسترین - معده (ب) پانکراس (ج) گاسترین - پانکراس (د) سکرترین - غده ترشعی دیواره معده</p> <p>(۳) نتیجه نهایی کاهش فشار مایع جنب در هنگام دم است.</p> <p>الف) باز شدن کیسه های حبابکی (ب) افزایش حجم قفسه سینه (ج) بالا رفتن دنده ها (د) پایین آمدن دیافراگم</p> <p>(۴) در طی یک چرخه از ضربان قلب کدام بخش زیر قلب از بقیه تحریک می شود؟</p> <p>الف) میوکارد دهلیزی (ب) گره دهلیزی - بطنی (ج) دسته تار های دهلیزی (د) دسته تار های بطنی</p> <p>(۵) ملخ جاننداری است که دارد.</p> <p>الف) شبکه مویرگی کامل (ب) سنگدان (ج) توانایی دفع اوریک اسید (د) گلبول قرمز</p> <p>(۶) دیواره انعطاف پذیر سلولزی ویژگی یاخته در بافت گیاهی است.</p> <p>الف) چسب آکنه (ب) نرم آکنه (ج) سخت آکنه (د) آوند آبکش</p>	۳

۳	<p>اصطلاحات زیر را به صورت مختصر توضیح دهید. برون ده قلبی: آنزیم فیبری نوژن: رنین: آنتوسیانین: ریزوبیوم: تعریق:</p>	۴
۰/۷۵	<p>موارد مشخص شده زیر را نام گذاری کنید.</p> 	۵
۱	<p>کدام عوامل در بروز ادم در بافت های بدن دخالت دارند؟ ۴ مورد.</p>	۶
۱/۵	<p>با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) پلاکت ها از چه سلول هایی منشأ می گیرند؟ ب) ویژگی سلول نوتروفیل چیست؟ ۲ مورد. ج) دو ویژگی سلول های لنفوسیتی چیست؟</p> 	۷
۱/۵	<p>در مورد دفع در جانداران به سوالات زیر پاسخ دهید. (۱/۵) الف) نقش لوله های مالپیگی در دفع حشرات چیست؟ ب) وظیفه سلول های شعله ای در پروتو نفریدی چیست؟</p>	۸
۱/۵	<p>سه ویژگی بافت کلانشیم را ذکر کنید؟</p>	۹

۱	آنتوسیانین و کاروتنوئید در پیشگیری از ابتلا به کدام بیماری ها نقش مفیدی دارند؟	۱۰
۱	دیده شده با کاهش نور در برخی گیاهان مساحت سطح سبز برگ این گیاهان افزایش می یابد. این تغییر رنگ چه اهمیتی در ماندگاری گیاه دارد؟	۱۱
۰/۵	از چه رنگ هایی می توان در رنگ آمیزی یک برش عرضی ساقه گیاه استفاده نمود؟	۱۲
۲	با توجه به الگوی مقابل جریان فشاری را به طور خلاصه توضیح دهید؟ 	۱۳

موفقیت و سربلندی شما آرزوی ماست

