

سؤالات امتحان نهایی درس:	رشته:	ساعت شروع:	مدت امتحان:
فیزیولوژی (۱)	تربیت بدنی	۸ صبح	۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان:	تعداد صفحه: ۲
		۱۳۹۷/۰۳/۱۲	
بزرگسالان و داوطلبان آزاد (نیمسالی-واحدی) سراسر کشور در نوبت خرداد سال ۱۳۹۷		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	سؤالات	نمره
۱	صدای دوم قلب به علت بسته شدن کدام یک از دریچه های زیر می باشد؟ الف) میترال (ب) سینی (ج) سه لتی (د) دو لتی	۰/۲۵
۲	موج QRS نشان دهنده ی کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟ الف) فعالیت الکتریکی دهلیز ها (ب) فعالیت الکتریکی بطن ها (ج) استراحت بطن ها (د) استراحت دهلیز ها	۰/۲۵
۳	افرادی که گروه خونی B دارند، چه نوع آنتی زنی دارند؟ الف) A (ب) B (ج) AB (د) آنتی کر ندارند	۰/۲۵
۴	کدام یک از گزینه های زیر جزء ترکیبات شیره ی لوزالمعده می باشد؟ الف) پپسینوژن (ب) رنین (ج) پتیلین (د) تریپسین	۰/۲۵
۵	ساختن پروتئین، نقش کدام یک از اندامک های زیر می باشد؟ الف) شبکه آندوپلاسمی صاف (ب) سائتریول (ج) دستگاه گلژی (د) ریبوزوم	۰/۲۵
۶	کدام ماده زیر بیش از همه از کلیه ها باز جذب می شود؟ الف) اسید آمینه (ب) گلوکز (ج) آب (د) یون هیدروژن	۰/۲۵
۷	چهار ویژگی تار های عصبی نوع C را بنویسید.	۱
۸	اختلال غول پیکری چگونه ایجاد می شود؟	۰/۷۵
۹	سه راه انتقال مواد از غشاء یاخته را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۰	چهار علامت کم کاری غده ی تیروئید (کاهش هورمون تیروئید) را بنویسید.	۱
۱۱	انقباض ایزومتریک را در یک سطر تعریف کنید.	۰/۷۵
۱۲	دو نقش دهان در دستگاه گوارش را بنویسید.	۰/۵
۱۳	هدف دستگاه اداری چیست؟	۱
۱۴	مراحل تقسیم میتوز را نام ببرید.	۱
۱۵	عملکرد دریچه های لانه کبوتری را در رگ ها مشخص کنید.	۰/۷۵
۱۶	بیماری فشارخون بالا بیشتر در چه افرادی دیده می شود؟	۰/۵
۱۷	چرا در هنگام بروز اسهال باید، حتما به پزشک مراجعه کرد؟	۰/۵
۱۸	بیماری هموفیلی را تعریف کنید.	۱
۱۹	نرون ها از نظر عملکرد به سه دسته تقسیم می شوند، آن ها را فقط نام ببرید.	۰/۷۵
۲۰	تنفس شکمی را تعریف کنید.	۰/۷۵
۲۱	سه عامل بروز بیماری برونشیت را نام ببرید.	۰/۷۵

ادامه سؤالات در صفحه دوم

ردیف	سؤالات	نمره
<p>سؤالات امتحان نهایی درس : فیزیولوژی (۱)</p> <p>رشته : تربیت بدنی</p> <p>ساعت شروع : ۸ صبح</p> <p>مدت امتحان : ۷۰ دقیقه</p> <p>نام و نام خانوادگی :</p> <p>سال سوم آموزش متوسطه</p> <p>تاریخ امتحان : ۱۳۹۷/۰۳/۱۲</p> <p>تعداد صفحه : ۲</p> <p>بزرگسالان و داوطلبان آزاد (نیمسالی-واحدی) سراسر کشور در نوبت خرداد سال ۱۳۹۷</p> <p>مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir</p>		
۲۲	در چه صورتی فرد نیاز به دیالیز دارد ؟	۰/۷۵
۲۳	هر یک از واژه های زیر را در نیم سطر تعریف کنید . الف) دریچه میترال ب) اکسی هموگلوبین ج) آنزیم رنین	۱/۵
۲۴	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل نمایید. الف) صفحات انترکاله ارتباط الکتریکی سلول های را برقرار می کند . ب) صفرا نقش مهمی در گوارش دارد . ج) مقدار فشار گاز در هوا و خون را فشار سهمی می نامند . د) کنترل بازتاب ها، یکی از مهم ترین اعمال می باشد . ه) تار های تند انقباض زود خسته می شوند و ظاهری رنگ دارند . و) کلیه ها با گرفتن یون هیدروژن ، PH ادرار را به حالت در می آورند . ز) گردش ششی (کوچک) از بطن شروع می شود و به دهلیز چپ ختم می گردد . ح) در محل اتصال معده به روده ی باریک ، یک اسفنگتر به نام وجود دارد .	۲
۲۵	صحیح یا غلط بودن هر یک از جملات زیر را مشخص کنید . الف) افرادی که زیاد سرپا می ایستند ، به بیماری فشارخون بالا مبتلا می شوند . ب) در هنگام فعالیت ورزشی ، عضله شکمی و بین دنده ای داخلی باعث عمل دم می شوند . ج) علت گرفتگی ماهیچه ، فقدان موقتی اکسیژن و مواد مغذی است . د) عبارت دوره قبلی به دو مرحله انقباض (دیاستول) و انقباض (سیستول) اطلاق می گردد . ه) منظور از رشته ضخیم همان اکتین ها می باشد . و) گره سینوسی - دهلیزی همان گره پیشاهنگ می باشد .	۱/۵
۲۶	هر یک از توضیحات سمت راست را به گزینه های سمت چپ مرتبط سازید . (دو جواب اضافی است) الف) عامل ایجاد لخته ب) بهترین ناحیه برای شمارش نبض ج) فعالیت های هوازی د) کاتوکولامین	۱
نمرات	موفق باشید	۲۰
جمع		۲۰

ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : تربیت بدنی	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: فیزیولوژی (۱)
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان : ۱۳۹۷/۰۳/۱۲	سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	بزرگسالان و داوطلبان آزاد (نیمسالی - واحدی) سراسر کشور در نوبت خرداد سال ۱۳۹۷	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	سینی (ب)	۰/۲۵
۲	فعالیت الکتریکی بطن ها (ب)	۰/۲۵
۳	آنتی ژن B (ب)	۰/۲۵
۴	تریپسین (د)	۰/۲۵
۵	ریبوزوم (د)	۰/۲۵
۶	آب (ج)	۰/۲۵
۷	کمترین سرعت رادارند - میلین ندارند - کمترین قطر رادارند - سرعت نیم تا ۲ متر بر ثانیه دارند - مربوط به اعصاب محیطی می باشند. (ذکر ۴ مورد)	۱
۸	در اثر افزایش (۰/۲۵) هورمون رشد (سوماتوتروپ) (۰/۲۵) پیش از زمان بلوغ (۰/۲۵).	۰/۷۵
۹	اسمز - تصفیه - انتقال فعال - انتشار (ذکر ۳ مورد)	۰/۷۵
۱۰	خواب آلودگی - افزایش وزن - بیوست - ورم بدن - تنبلی. (ذکر ۴ مورد)	۱
۱۱	انقباض صورت می گیرد ۰/۲۵ ولی به دلیل وجود یک مقاومت ۰/۲۵ طول عضله کوتاه نمی شود ۰/۲۵.	۰/۷۵
۱۲	گوارش غذا - تشخیص طعم و مزه غذا ها	۰/۵
۱۳	آب و مواد زائد و دفعی ۰/۲۵ را از خون می گیرد ۰/۲۵ و به خارج می راند و سبب تعادل ترکیب شیمیایی خون ۰/۲۵ و تشکیل ادرار می شود ۰/۲۵.	۱
۱۴	پروفاز - متافاز - آنافاز - تلوفاز	۱
۱۵	دریچه هایی در سیاهرگ ها هستند ۰/۲۵ که باعث می شوند خون ۰/۲۵ به طرف قلب جریان پیدا کند ۰/۲۵.	۰/۷۵
۱۶	افراد مسن و افرادی که تحت فشارهای روانی هستند.	۰/۵
۱۷	به دلیل این که به همراه مدفوع، آب و نمک ها نیز دفع می شوند.	۰/۵
۱۸	این بیماری خطرناک به علت نقص انعقاد خون به وجود می آید ۰/۲۵ و ممکن است فرد در اثر خون ریزی جان خود را از دست بدهد ۰/۲۵ این بیماری وراثتی است ۰/۲۵. این بیماران ممکن است در اثر کوچکترین بریدگی از بین بروند ۰/۲۵.	۱
۱۹	نرون های آوران (حسی - مرکز بر) - نرون های رابط - نرون های وبران (حرکتی - محیط بر)	۰/۷۵
۲۰	صحیح ترین نوع تنفس که ۰/۲۵ در هنگام دم، با کمک دیافراگم ۰/۲۵ شکم بالا و پایین می رود ۰/۲۵.	۰/۷۵
۲۱	باکتری - ویروس - هوای آلوده یا سیگار	۰/۷۵
۲۲	در صورتی که عفونت و التهاب کلیه ۰/۲۵ یک و یا هر دو کلیه را از کار بیاندازد ۰/۲۵ و سبب قطع ادرار و تجمع آن در خون گردد ۰/۲۵.	۰/۷۵
۲۳	الف) دریچه ای در بین دهلیز و بطن چپ قلب ب) ترکیب اکسیژن و هموگلوبین ج) آنزیمی که بر روی پروتئین شیر (کازئین) اثر می گذارد. (به آن مایع پنیر می گویند که در معده نوزادان وجود دارد)	۱/۵

ادامه در صفحه ی دوم

باسمه تعالی

ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : تربیت بدنی	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: فیزیولوژی (۱)
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان : ۱۳۹۷/۰۳/۱۲	سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	بزرگسالان و داوطلبان آزاد (نیمسالی - واحدی) سراسر کشور در نوبت خرداد سال ۱۳۹۷	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۲۴	الف) قلب (ب) چربی ها (ج) اکسیژن (د) نخاع (ه) سفید (و) اسیدی (ز) راست (ح)	۲
۲۵	الف) غلط (ب) غلط (ج) صحیح (د) غلط (ه) غلط (و) صحیح	۱/۵
۲۶	الف) فیبرین (۴) (ب) رادیال (۵) (ج) دوی استقامت (۲) (د) آدرنالین (۱)	۱
	خسته نباشید	جمع نمرات
		۲۰

www.soalsara.ir

دانلود از سایت سوال سرا