



t.me/mhbb_ir



@mhbb.ir

اسماء محمدی زاده

نمونه سوال تستی فصل 1 تا 4 زیست دهم



mhbb.ir



بارم	سوالات	ردیف
۰.۵	چند مورد در حوزه ی اخلاق زیستی قرار می گیرد الف. حقوق جانوران ب. فناوری های ژن درمانی ج. زیست شناسی کل نگر ج. تولید جانداران تراژن ۲ ۴ ۱ ۳	۱
۰.۵	می توان گفت از جنگل زدایی است. الف. تغییر آب و هوا _ علل ب. فرسایش خاک _ نتایج ج. وقوع سیل _ علل د. قطع درختان _ نتایج	۲
۰.۵	در جانداران جزء ویژگی به حساب می آید. الف. از دست دادن بخشی از انرژی به صورت گرما _ رشد و نمو ب. دفع سدیم اضافی بدن از طریق ادرار _ هومئوستازی ج. حفظ ثبات شرایط داخلی پیکر جاندار در محیطی در حال تغییر _ پاسخ به محیط د. به وجود آوردن فرزندی که دقیقاً مشابه والدین خود هستند در همگی آن ها _ تولید مثل	۳
۰.۵	چند مورد جمله ی مقابل را به درستی تکمیل می کند. در سازمان یابی سطوح حیات از قرار گرفته است. الف. دستگاه قبل _ بافت ب. جمعیت بعد _ اجتماع ج. بوم سازگان قبل _ زیست بوم د. اندامک بعد _ مولکول	۴
۰.۵	نمی توان گفت که در پزشکی شخصی الف. امکان آگاهی از بیماری های ارثی فرد وجود دارد ب. هر فرد روش درمان و داروی خاص خود را دارد ج. بیماران از عوارض جانبی داروها بیشتر در امان می مانند د. تنها کاربرد درمان بیماری هاست	۵
۰.۵	بافت عصبی الف. نوعی بافت پیوندی محسوب می شود ب. تنها از نورون ها ساخته شده است ج. با یاخته های بافت های دیگر در ارتباط است د. دارای یاخته های دو قسمتی شامل اکسون و دندریت است	۶
۰.۵	در لوله ی گوارش انسان لایه ی نسبت به لایه ی است. الف. مخاطی _ زیر مخاطی ، خارجی تر ب. زیر مخاطی _ ماهیچه ای ، خارجی تر ج. ماهیچه ای _ بیرونی ، داخلی تر د. بیرونی _ زیر مخاطی ، داخلی تر	۷



۰.۵	<p>در هنگام بلع الف. زبان کوچک مانع ورود غذا به نای می شود ب. عضلات مخطط باعث عبور غذا از اسفنکتر ابتدای مری می شوند ج. اپی گلوت باعث بسته شدن راه بینی می شود د. اسفنکتر ابتدای مری از ورود هوا به آن جلوگیری می کند</p>	۸
۰.۵	<p>نمی توان گفت صفرا الف. دارای برخی مواد مانند بیلی روبین است ب. از راه یک مجرای مشترک از کبد به کیسه ی صفرا می ریزد ج. توسط یاخته های کبد ساخته می شود د. دارای آنزیم هایی برای گوارش چربی هاست</p>	۹
۰.۵	<p>نمی توان گفت هر پرز شامل است. الف. تعداد زیادی ریز پرز و غشای پایه ب. یک شبکه ی مویرگی و یک مویرگ لنفی ج. یاخته های عضلات صاف و زیر مخاط د. بافت پیوندی سست و بافت پوششی تک لایه</p>	۱۰
۰.۵	<p>..... در قرار گرفته است. الف. روده ی کور برخلاف کولون بالارو _ سمت راست بدن ب. اسفنکتر انتهایی روده ی باریک همانند اپاندیس _ سمت چپ بدن ج. کولون پایین رو برخلاف انتهایی روده ی باریک _ سمت چپ بدن د. راست روده همانند روده ی کور _ انتهایی روده ی بزرگ</p>	۱۱
۰.۵	<p>در انتظار می رود که الف. اسب همانند گوسفند _ گوارش میکروبی مواد غذایی پس از گوارش آنزیمی انجام شود ب. گاو برخلاف گوسفند _ بخش عمده ی مواد مغذی از گوارش سلولز تامین می شود ج. اسب همانند گاو _ مواد سلولزی توسط آنزیم های میکروبی گوارش یابد د. گوسفند برخلاف اسب _ گوارش سلولز در روده ی کوچک انجام شود</p>	۱۲
۰.۵	<p>کدام عبارت به نادرستی بیان شده است؟ الف. در حفره ی گوارشی مرجانیان و برخی کرم های پهن مسیر دو طرفه ای برای عبور مواد وجود دارد ب. ذرات جامد به کمک وزیکول وارد یاخته های فاگوسیتوزی جدار حفره ی گوارشی هیدر می شوند ج. گوارش درون یاخته ای مواد غذایی در پلاناریا پس از انجام گوارش برون یاخته ای آغاز می شود د. آنزیم های لیزوزوم در فعالیت یاخته های فاگوسیتوزی جدار حفره ی گوارشی نقش ندارند</p>	۱۳



۰.۵	هورمون های گاسترین و سکر تین از نظر مشابه یکدیگر هستند الف. محل ترشح ب. اثر بر پانکراس ج. نوع اثر بر معده د. داشتن اثر بر کیسه ی صفرا	۱۴
۰.۵	کدام برای تکمیل عبارت مقابل درست است. پرده ی جنب بوده و..... نیست. الف. پیوندی _ در بالا رفتن عضلات بین دنده ای خارجی، فاقد نقش ب. دولایه _ در ارتباط با قفسه ی سینه ج. در فضای خود دارای مایع _ کشسان د. در فرایند دم موثر _ در تماس با ماهیچه	۱۵
۰.۵	به طور معمول در دستگاه تنفسی زنبور عسل امکان ندارد در هوای مشاهده شود الف. تراشه ها _ غنی از اکسیژن ب. فاصله ی بین انشعابات پایانی تراشه ها و بافت بدن _ کم اکسیژن ج. انشعابات پایانی تراشه ها _ کم اکسیژنی که به سمت انتهای بسته می رود د. فاصله ی بین انشعابات پایانی تراشه ها و سوراخ تنفسی _ غنی از اکسیژن در تماس با لایه ی کیتینی	۱۶
۰.۵	چنانچه هوای ذخیره ی دمی در یک فرد بالغ ۲۷۰۰ میلی لیتر و ظرفیت حیاتی هم ۴۳۰۰ میلی لیتر باشد حجم هوای ذخیره ی بازدمی چند میلی لیتر است؟ ۱۶۰۰ ۱۱۰۰ ۲۳۰۰ ۷۰۰۰	۱۷
۰.۵	مهم ترین دلیل ورود هوا به شش طی دم است. الف. اتصال بافت پیوندی شش به قفسه ی سینه ب. کاهش فشار هوای درون شش ج. فرایند ارادی ورود هوا از طریق بینی د. انقباض عضلات بین دنده ای خارجی	۱۸
۰.۵	کدام یک از عبارت های مقابل جمله ی زیر را به نادرستی تکمیل می کند. مخاط مژک دار..... الف. هم در بخش هادی و هم در بخش مبادله ای دستگاه تنفس وجود دارد ب. به کمک مژک های خود ذرات گرد و غبار موجود در هوا را به دام می اندازد ج. در مجاورت پوست مو دار و نازک ابتدای مسیر ورود هوا در بینی قرار دارد د. در مرطوب شدن هوا نقش مهم و موثری ایفا می کند	۱۹
۰.۵	کدام عبارت در رابطه با تولید صدا و واژه سازی به درستی بیان نشده است الف. صدا سازی به کمک چین خوردگی های مخاط در حنجره ایجاد می شود ب. پرده های صوتی موجب به ارتعاش در اومدن هوای بازدمی می شود ج. واژه سازی به وسیله ی لب ها دهان و زبان صورت می گیرد د. تولید صدا در ناحیه ی انتهایی گلو و در بخش ابتدایی نای انجام می شود	۲۰



۰.۵	<p>در نوار قلب یک فرد طبیعی در موج..... موج..... .</p> <p>الف. T بر خلاف P ، عضلات قلبی هیچ استراحتی نمی کنند</p> <p>ب. R همانند S ، دریچه های سینی بسته اند</p> <p>ج. P بر خلاف R ، هیچ انقباضی در دهلیزها مشاهده نمی شود</p> <p>د. Q همانند P ، انقباضی در یاخته های بطن ها مشاهده نمی شود.</p>	۲۱
۰.۵	<p>به طور طبیعی کدام یک، مدت زمان بیشتری طول می کشد؟</p> <p>الف. بسته شدن دریچه های دهلیزی بطنی تا بسته شدن دریچه های سینی</p> <p>ب. باز شدن دریچه های سینی تا انقباض میوکارد دهلیزها</p> <p>ج. آغاز استراحت قلب تا پر شدن کامل بطن ها</p> <p>د. باز شدن دریچه های دهلیزی بطنی تا بسته شدن این دریچه ها</p>	۲۲
۰.۵	<p>ممکن نیست....</p> <p>الف. یاخته های به هم پیوسته ی عضله ی بطن به صورت یک پارچه به انقباض در آیند</p> <p>ب. در ماهیچه ی قلبی ، یاخته ای با بیش از یک هسته یافت شود</p> <p>ج. انتشار تحریک از دهلیزها به بطن ها از طریق نوعی بافت ماهیچه ای انجام می شود.</p> <p>د. انتقال پیام تحریک از یاخته های عضله ی دهلیز به بطن ها از طریق صفحات بینابینی انجام می شود</p>	۲۳
۰.۵	<p>در نوار قلب یک فرد طبیعی در موج..... موج..... .</p> <p>الف. T بر خلاف P ، عضلات قلبی هیچ استراحتی نمی کنند</p> <p>ب. R همانند S ، دریچه های سینی بسته اند</p> <p>ج. P بر خلاف R ، هیچ انقباضی در دهلیزها مشاهده نمی شود</p> <p>د. Q همانند P ، انقباضی در یاخته های بطن ها مشاهده نمی شود.</p>	۲۴
۰.۵	<p>در ساختار سرخرگ ها و سیاهرگ ها</p> <p>الف. غشای پایه نسبت به بافت پیوندی خارجی تر است.</p> <p>ب. همراه لایه ی ماهیچه ای رشته های کشسان زیادی وجود دارد.</p> <p>ج. لایه ی سنگ فرشی به طور مستقیم با بافت پیوندی الاستیک در تماس است.</p> <p>د. خارجی ترین لایه نوعی بافت پوششی است</p>	۲۵



۰.۵	<p>چند مورد از موارد زیر جمله ی مقابل را به نادرستی تکمیل می کند. جزء وظایف دستگاه لنفی نیست.</p> <p>الف. مبارزه با میکروب های بیماری زا و تجزیه ی دستگاه لنفی</p> <p>ب. بازگرداندن خوناب نشت پیدا کرده از مویرگ های خونی به فضای میان بافتی به خون</p> <p>ج. جلوگیری از بروز خیز در اندام ها</p> <p>د. انتقال چربی های جذب شده از دیواره ی روده ی کوچک به خون</p> <p style="text-align: center;">۴ ۳ ۲ ۱</p>	۲۶
۰.۵	<p>چند مورد جمله ی مقابل را به درستی تکمیل می کند. در گردش خون دوزیستان بالغ نمی توان گفت.....</p> <p>الف. خون تیره از اندام ها به دهلیز راست باز می گردد.</p> <p>ب. خون تیره و روشن در بطن ها با یکدیگر مخلوط نمی شود</p> <p>ج. خون از بطن به طور هم زمان به شش ها و پوست می رود</p> <p>د. دهلیز چپ همواره خون پر اکسیژن دریافت می کند</p> <p style="text-align: center;">۱ ۲ ۳ ۴</p>	۲۷
۰.۵	<p>نمی توان گفت</p> <p>الف. ساده ترین گردش خون بسته در کرم های حلقوی دیده می شود</p> <p>ب. همولنف تنها در بی مهرگان دیده می شود</p> <p>ج. در حشرات قلب همولنف را به درون رگ ها پمپ نمی کند</p> <p>د. همه ی جانوران دارای گردش خون بسته دارای سرخرگ سیاهرگ و مویرگ هستند</p>	۲۸
۰.۵	<p>نمی توان گفت.....</p> <p>الف. مگاکاریوسیت و یاخته های بنیادی لنفوئیدی به ترتیب منشا پلاکت ها و لنفوسیت ها هستند</p> <p>ب. بازوفیل از نوتروفیل کوچکتر است</p> <p>ج. تمام گویچه های سفید بدون دانه از رده ی لنفوئیدی ساخته می شوند</p> <p>د. مونوسیت از لنفوسیت بزرگتر است</p>	۲۹



۰.۵	<p>کدام گزینه به درستی بیان شده است</p> <p>الف. در بافت چربی همانند غدد درون ریز مویرگ هایی با منافذ گسترده وجود دارند</p> <p>ب. در مویرگ های منفذ دار همانند مویرگ های ناپیوسته عبور مولکول های بسیار درشت با محدودیت همراه است</p> <p>ج. تنها محدودیت عبور مواد از دیواره ی مویرگ ها مربوط به منافذ بین یاخته های دیواره ی مویرگ است</p> <p>د. ورود و خروج مواد از دیواره ی مویرگ های پیوسته امکان پذیر نیست</p>	۳۰
-----	--	----

۱۵.۰	جمع بارم:	تعداد سوالات: با آرزوی موفقیت برای شما
------	-----------	--

