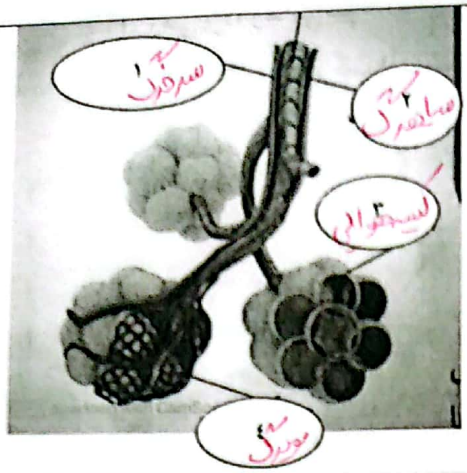
نام و نام خانوادگی: شعبه کلاس: آزمون درس: زیست شناسی	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان آموزش و پرورش ناحیه ۲ زاهدان دبیرستان فرزانگان۱ (دوره اول) امتحان زیست شناسی نوبت دوم پایه هفتم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۲/۱۶ تعداد صفحه:۲ مدت امتحان: ۷۰دقیقه

ضمن عرض خیر مقدم به دانش آموزان عزیز ، سؤالات را با دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید. الف-خاک رس باعث ..... آب در زمینهای کشاورزی می شود،پس باعث پوسیدگی ریشه می شود. ب-درون حنجره دو پرده ماهیچه ای وجود دارد که به آن ها ..... می گویند. ج-از مهم ترین املاح موجود در آب های زیرزمینی ..... و ..... می باشد. د-غدد ..... و ..... جزءغدد بزاقی هستند. ه-تعداد دندان های پیشین در کل ..... عدد می باشد که برای ..... غذا می باشد. و-یکی از مهم ترین کارهای کلیه تنظیم ..... است. ز-در هنگام دم حجم قفسه سینه ..... ودر هنگام بازدم حجم قفسه سینه ..... می یابد. ح-مواد گوارش نیافته روده کوچک وارد ..... می شوند.	۳
۲	در رابطه با قلب به سوالات زیر پاسخ دهید. الف-دریچه های قلب بر چه اساسی باز و بسته می شوند؟ ب-کدام سرخرگ قلب خون تیره دارد؟ ج-دیواره بطن ها ضخیم تر است یا دهلیزها؟ د-هنگام انقباض بطن ها کدام دریچه ها باز می شوند؟	۱
۳	در رابطه با کلیه به سوالات زیر پاسخ دهید. الف-کدام بخش کلیه زیر میکروسکوپ دانه دار به نظر می رسد؟ ب-لوله جمع کننده ادرار در کدام بخش کلیه دیده می شود؟ ج-ادرار پس از تشکیل در کلیه ها به چه بخشی می ریزد؟ د-لوله نفرون در بخشی که به شکل Uدر می آید ،چه نام دارد؟	۱
۴	هریک از بیماریهای زیر در اثر کمبود چه ماده ای در بدن ایجاد می شود؟ الف – راشیتیسم :..... ب- کواشیورکور : ..... ج – گواتر : ..... د – اسکوروی :	۱

LMS.BAMDADEDU.COM
CamScanner

۵	الف-شماره ها را در شکل مشخص کنید. ب-محل تبادل گازهای تنفسی در این شکل مربوط به کدام شماره می باشد؟ (۳) ج-نوع بافت را در محل تبادل گازهای تنفسی بنویسید. بافت پوششی  	۱/۵
۶	هریک از موارد ستون الف را به مورد مناسب در ستون ب وصل کنید ۱-تولیدانرژی ۲-ذخیره آب ۳-فرمانده سلول ۴-پروکاریوت ۵-گاو ۶-گوارش نهایی A-باکتری B-هتروتروف C-هسته D-واکوئل E-میتوکندری F-روده باریک	۱/۵
۷	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف -عوامل موثر بر فشار خون سرخرگی را نام ببرید. برون ده قلبی - مقاومت عروق محیطی ب-مخزن بزرگ در بدن ما کدام اندام است؟و محل قرارگیری اش در کجاست؟ کبد در سمت چپ بدن بالای ج-نقش سیاهرگ باب چیست؟ جمع آوری خون اندام گوارشی و بردن آنها به کبد د-دارویی را بنویسید که میزان اسید معده را کاهش می دهد و یک پلی ساکارید گیاهی نام ببرید؟ شربت سیتی - سلولز ه-دو جانوری را نام ببرید که حفره گوارشی-عروقی دارند. هیدر - عروس دریایی و-نقش اسفنکتر پیش مویرگی چیست؟ تنظیم میزان جریان خون ز-دریچه محل اتصال معده به روده باریک چه نام دارد و چه نقشی دارد؟ پیلور - جلوگیری از عبور غذای	۱ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۸	در رابطه با قنات به سوالات زیر پاسخ دهید. الف-بلندترین چاه قنات چه نام دارد؟ مادر چاه ب-چاه هایی که در فواصل مشخصی مجرا را به سطح زمین مرتبط می سازد و باعث تهویه کامل می شود؟ میله ها ج-جایی که آب از قنات بیرون آمده و بر روی سطح زمین ظاهر می شود؟ مظهر قنات د-مجرای افقی قنات که آب در آن جریان دارد ،چه نام دارد؟	۱
۹	هریک از معرفهای زیر (شناساگرها) چه نقشی دارند؟ الف-محلول بندیکت:..... شناسایی قند ..... ب-محلول لوگول:..... شناسایی نشاسته ..... موفق باشید-میربهاءالدین	۱

LMS.BAMDADEDU.COM
CamScanner