سوالات درس:	باسمه تعالی	وقت آزمون: ۶۰ دقیقه	دمحل مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی:	اداره کل آموزش وپرورش شهرستان بابل	ساعت برگزاری: صبح	
نام آموزشگاه: دبیرستان غیردولتی دخترانه سما(متوسطه اول)	نوبت دوم–خرداد ماه۱۴۰۳	تاریخ امتحان: 9/ 3 /1403	
پایه تحصیلی: هفتم		تعدادسوال:	تعاد صفحه: صفحه

نام ونام خانوادگی دبیر وامضا: نمره با عدد: نمره باحروف: نمره پس ازتجدید نظر:

ردیف		بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات علمی مناسب پر کنید ؟ الف) عمل گوارش در دستگاه ..... انجام میشود . (گوارش – کلیه) ب) قلب تلمبه ای ماهیچه ای و توخالی ..... حفره دارد . (۴– ۲) ج) به خروج هوا از شش ها ..... می گویند . (دم – بازدم) د) یکی از مهمترین کارهای کلیه تنظیم میزان ..... بدن است . (اب – کربن دی اکسید)	۱
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید؟ ص غ الف) تبدیل علم به عمل را فناوری می گویند . o o ب) به ذره های ریز سازنده مواد اتم می گویند . o o ج) در معادن مواد معمولا به صورت عنصر وجود دارد o o د) به حرکت اب به سمت بالا و پایین موج میگویند. o o	۱
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید ؟ الف) رگی که خون را از قلب خارج میکند ؟ ب) انواع چربی را نام ببرید ؟ ج) کمبود وزن ممکن است چه بیماری را به وجود اورد ؟	۱/۵

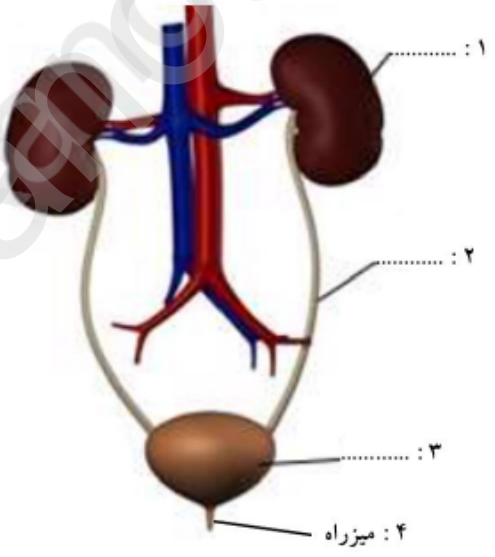
www.kamoon.ir

۴	کار دستگاه گوارش را بنویسید ؟ ۳ مورد	۱
۵	تفاوت دستگاه گوارش انسان و پرندگان را بنویسید ؟	۱
۶	دم و بازدم را توضیح دهید ؟	۱
۷	توضیح دهید چگونه دندان پوسیده میشود ؟	۱
۸	بافت های تشکیل دهنده قلب را نام ببرید ؟ ۳ مورد	۱
۹	جدول را کامل کنید ؟	۱

نوع دندان	تعداد دندان در دهان
پیش	.....
.....	۴
اسیا کوچک	.....
.....	۱۲

۱۰	صدا چگونه تولید میشود ؟	۱
۱۱	کار قفسه سینه چیست ؟	۱

www.kamoomiri.ir

۱۲	مراحل ضربان قلب را به ترتیب نام ببرید ؟ ۳ مرحله	۱
۱۳	صفرا از کجا ترشح میشود و نقش ان در بدن چیست ؟	۱
۱۴	بیماری های دستگاه دفع ادرار را نام ببرید ؟ ۳ مورد	۰/۷۵
۱۵	شکل مقابل دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد ؛ قسمت های مختلف ان را نام گذاری کنید ؟  	---- ۱۵

موفق باشید

www.kamoon.ir

به نام او

نام شهر: آموزش و پرورش شهیرستان بابل

نام آموزشگاه : دبیرستان غیر دولتی دخترانه سما (متوسطه اول)

نام درس : علوم

مقطع و دوره : پایه هفتم نوبت دوم-خردادماه 1403

نام پشتیبان : پردیس اشرفی _کارشناسی مدیریت بازرگانی دانشگاه شهید بهشتی

-1

الف) گوارش ب)4 ج) بازدم د) آب

-2

الف) ص ب) ص ج) ص د) ص

-3

الف) سرخرگ ب) گیاهی و جانوری ج) پوکی استخوان

-4

بلع/گوارش/جذب/ دفع

بتوانند وارد خون شوند؛ یعنی غذا را به یکی از کارهای دستگاه گوارش ما این است که غذاها را به قدری ریز کند که مواد آن گوارش می نامند. خرد شدن به وسیله دندان و تجزیه مواد به وسیله آنزیم هاییکه در مولکولهای قابل جذب تبدیل کند. این فرایند را بزاق وجود دارند و در دهان انجام میشوند.مواد در اثر انقباضات ماهیچه های معده با شیره گوارشی ترکیب و گوارش میشوند. البته گوارش نهایی در روده باریک صورت میگیرد . مولکولهای موادّ مغذی در باریک روده آنقدر کوچک شده اند که میتوانند از غشای یاخته های آن عبور کنند. موادی که در باریک روده گوارش نشده اند، از آن خارج و وارد فراخ روده شده و سپس دفع میشوند.

-5

بخش‌های لوله گوارش پرنده: دهان، مری، چینه‌دان، معده، سنگدان و روده، لولهٔ گوارش این پرنده چینه‌دان و سنگـدان دارد ولی لولهٔ گوارش انسان این بخش‌ها را ندارد. چینه‌دان محل ذخیرهٔ غذا است و تا حدودی باعث نرم و مرطوب شدن غذا می‌شود و عبور مواد غذایی از معدهٔ پرنده به سرعت انجام میشود .

-6

ورود هوا از محیط بیرون به درون ششها را دم و خروج آن ازششها را بازدم گویند.

-7

موادقندی غذای باکتری هایی هستند که در دهان وجود دارند. این باکتریها اسید تولید میکنند. اسید، مینای دندان را از بین میبرد و در نتیجه سبب پوسیدگی دندان میشود.

-8

بخش عمده قلب از ماهیچه قلبی تشکیل شده است درون حفرههای قلب را بافت پوششی میپوشاند که در تشکیل دریچه های قلبی نیز شرکت میکند . وجود بافت پیوندی در اطراف قلب نیز به حفاظت از آن کمک میکند. وقتی بافت ماهیچهای قلب منقبض میشود، نیرویی ایجاد میکند که به خون فشار میآورد و آن را به درون سرخرگها می راند.

www-kanoon-ir

-9

پیش : 8_نیش : 4_ اسیا کوچک : 8_آسیای بزرگ

-10

حنجره بعد از حلق و در ابتدای نای قرار دارد. درون آن دو پرده ماهیچهای وجود دارد که به آنها تارهای صوتی میگویند. عبور هوا از میان این قسمت باعث ارتعاش و تولید صدا می شود.

-11

شش ها درون قفسه سینه جای دارند . قفسه سینه ضمن محافظت از شش ها در باز و جمع شدن آن ها نیز نقش دارد

-12

انقباض دهلیز – انقباض بطن ها – استراحت عمومی

-13

از کارهای دیگر کبد، ساختن صفرا است. این ماده در کیسهٔ صفرا ذخیره میشود.صفرا در گوارش چربیها نقش دارد.

-14

بروز بعضی از بیماری ها، مثل سنگ کلیه و سنگ مثانه، بسیار دردناک وخطرناک است و امکان دارد باعث از کار افتادن کلیه یا حتی مرگ شود.استفادهاز آب های آشامیدنی دارای مواد معدنی مناسب و استاندارد در جلوگیری از این بیماری ها مؤثر است.
عفونت و سرطان مثانه و نارسایی کلیوی و ...

-15

1)کلیه _ 2) میزنای _ 3) مثانه