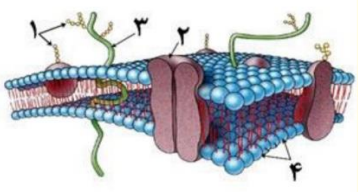
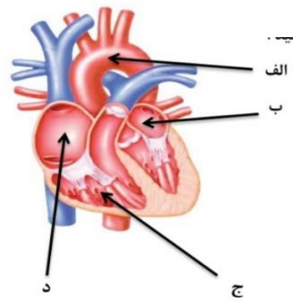
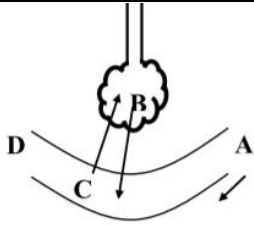


نام و نام خانوادگی..... نام پدر..... کد دانش آموزی..... پایه...هفتم.....کلاس.....	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش پرورش استان کرمان اداره آموزش پرورش شهرستان بهم دبیرستان فرزنانگان دوره ی اول آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی 1400-1399	نام درس:.. زیست شناسی..... نام دبیر..نیکیان..... تعداد صفحه.....3..... تاریخ آزمون 22 / 1400/2 ساعت شروع آزمون...13...مدت آزمون...75 دقیقه...
نمره تجدید نظر به عدد نمره به حروف نام دبیر	نمره به عدد نمره به حروف نام دبیر تاریخ و امضا	دبیرستان حاج حسین نوابی ایستا و تلگرام: @navaeschool تارنما: navaeschool.ir

همانا یاد خدا آرام بخش دلهاست

بارم	سؤالات	ردیف
1	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید : الف - گلبولهای سفید در انعقاد خون دخالت دارند. ب- در بزاق دهان آب ، آنزیم و اسید وجود دارد. ج- دریچه های قلب از جنس بافت پوششی هستند. د- سرخرگها خون را به قلب برمی گردانند.	1
1/75	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید : الف-..... تنها بخشی از لوله گوارش است که همه مواد مغذی از آن جذب و وارد..... می شوند. ب-پلازما بخش مایع خون است که از..... و مواد محلول، به ویژه قند، نمک و تشکیل می شود. ج- محل ساخت صفرا و ذخیره آن در است. د- بافت..... نوعی بافت پیوندی است، دور تا دور اندامهای داخل بدن را می پوشاند و آنها را از آسیب و ضربه حفظ می کند.	2
1	فایده قفسه سینه برای شش ها در تنفس چیست؟	3
1/5	پاسخ کوتاه دهید الف - اسید حاصل از فعالیت باکتریها چه بخشی از دندان را از بین می برد؟ 0/25 ب- چرا داخل روده کوچک پر از چین خوردگی و دارای پرز فراوان است؟ 0/5 ج- چرا به بعضی آمینواسیدهای بدن ضروری می گویند؟ 0/5 د- در انتهای نایژک ها در شش ها چه چیزهایی قرار دارند؟ 0/25	4

0/25	5	خون تیره بعد از عبور از بطن..... وارد سرخرگ می شود. الف- راست- آئورت ب- چپ- آئورت ج- راست-ششی د- چپ- ششی
0/25	6	کمبود کدام یک از ویتامین های زیر می تواند باعث ریزش مو بشود؟ الف- ویتامین C ب- ویتامین A ج- ویتامین D د- ویتامین های گروه B
0/25	7	- کدام یک از اندامکهای زیر هم در سلول گیاهی و هم در سلول جانوری وجود دارد؟ الف- واکوئل مرکزی ب- دیواره سلولی ج- دستگاه گلزی د- کلروپلاست
0/75	8	با توجه به شکل قسمت های 1و2و3 چه بخش هایی را نشان می دهند؟ 
2	9	با توجه به شکل به سوالات داده شده پاسخ دهید؟ A- قسمت های مشخص شده را نامگذاری کنید؟ B- هنگام انقباض بطن ها کدام دریچه ها بسته می شوند و کدام دریچه ها بازند؟ C- دیواره کدام حفره قلب قطورتر و ضخیم تر است؟ 
0/75	10	مسیر حرکت ادرار را کامل کنید؟ نفرون ← لوله جمع کننده ادرار ← 1..... ← میزنای ← 2..... ← 3..... ← دفع
1	11	شکل مقابل مویرگی را در کنار یک کیسه هوایی نشان می دهد با توجه به آن به سوالات پاسخ دهید؟ الف- فلش B مسیر عبور چه گازی است؟ ب- فلش C مسیر عبور چه گازی است؟ پ- خون را در دو نقطه A و D با هم مقایسه کنید؟ از نظر رنگ و میزان گازها 
2	12	الف- اجزاء لوله گوارش انسان را به ترتیب نام ببرید؟ ب- در هنگام بلع راه نای چگونه بسته می شود؟
1	13	الف- کدام ویتامین ها در دستگاه گوارش ساخته می شوند؟ ب- این ویتامین ها در کدام قسمت دستگاه گوارش و چگونه ساخته می شوند؟

نام و نام خانوادگی..... نام پدر..... کد دانش آموزی..... پایه...هفتم.....کلاس.....	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش پرورش استان کرمان اداره آموزش پرورش شهرستان بم دبیرستان فرزنانگان دوره ی اول آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی 1400-1399	نام درس: زیست شناسی..... نام دبیر: نیکیان..... تاریخ آزمون 22 / 1400/2 ساعت شروع آزمون...13...مدت آزمون...75 دقیقه...
--	---	--

1	الف- مراحل ضربان قلب را به ترتیب نام ببرید؟ ب- زمان کدام مرحله طولانی تر است؟	14
1	پرسلولی ساده یا کلنی را تعریف کنید؟ مثال بزنید؟	15
1	الف- منظور از محیط داخلی بدن چیست؟ ب- تنظیم محیط داخلی بدن چگونه انجام می شود؟	16
1/5	الف- پرده دیافراگم از چه جنسی است؟ ب- این پرده چه نقشی در دم و بازدم دارد؟ با رسم شکل توضیح دهید؟	17
2	شکل روبرو انواع دندانها را در انسان نشان می دهد. الف- این دندان ها را از سمت راست به چپ نامگذاری کنید؟ ب- تعداد هر کدام از این دندانها را در یک فرد سالم و بالغ بنویسید؟	18



جمع بارم : 20

با آرزوی موفقیت و کامیابی شما

تعداد سؤال : 18 سؤال