



دو.نگ

با پـ

شب امتحان آرومی
داشته باشید



مجموعه مدارس پلکان ساری

پیش دبستان، دبستان، متوسطه اول، متوسطه دوم
تحت نظارت آموزشی موسسه صنعت هسته ای کشور



(مجموعه دبیرستان های انرژی اتمی ایران)

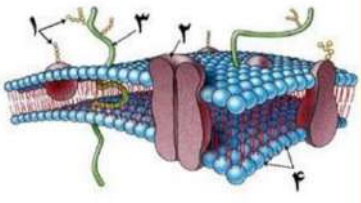
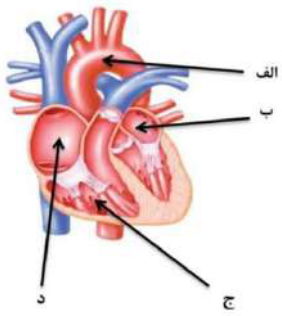




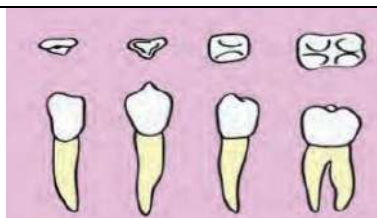
مجموعه مدارس پسرانه پلکان

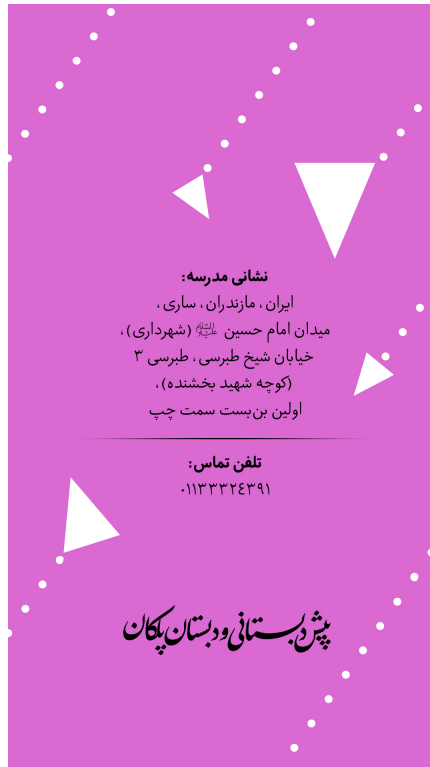
تحت نظارت آموزشی موسسه صنعت هسته‌ای کشور

همانا یاد خدا آرام بخش دلهاست		
ردیف	سؤالات	بارم
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
2	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید : الف-..... تنهها بخشی از لوله گوارش است که همه مواد مغذی از آن جذب و وارد..... می شوند. ب-پلاσμα 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.	1/75
3	فایده قفسه سینه برای شش ها در تنفس چیست؟	۱
4	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 چين 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	1/5

5	خون تیره بعد از عبور از بطن..... وارد سرخرگ می شود.	0/25
6	الف- راست- آئورت ب- چپ- آئورت ج- راست- ششی د- چپ- ششی	0/25
7	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
8	- کدام یک از اندامکهای زیر هم در سلول گیاهی و هم در سلول جانوری وجود دارد؟ الف- واکوئل مرکزی ب- دیواره سلولی ج- دستگاه گلژی د- کلروپلاست	0/25
9	با توجه به شکل قسمت های 1 و 2 و 3 چه بخش هایی را نشان می دهند؟ 	0/vo
10	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؟ 	2
11	مسیر حرکت ادرار را کامل کنید؟ نفرون ← لوله جمع کننده ادرار ← 1..... ← میزنای ← 2..... ← 3..... ← دفع	0/75
12	شکل مقابل موبیرگی 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	1
13	الف- اجزاء لوله گوارش انسان را به ترتیب نام ببرید؟ ب- در هنگام بلع راه نای چگونه بسته می شود؟	2
14	الف- کدام ویتامین ها در دستگاه گوارش ساخته می شوند؟ ب- این ویتامین ها در کدام قسمت دستگاه گوارش و چگونه ساخته می شوند؟	1

14	الف-مراحل ضربان قلب را به ترتیب نام ببرید؟ ب- زمان کدام مرحله طولانی تر است؟	1
15	پرسلولی ساده یا کلنی را تعریف کنید؟مثال بزنید؟	1
16	الف- منظور از محیط داخلی بدن چیست؟ ب- تنظیم محیط داخلی بدن چگونه انجام می شود؟	1
17	الف- پرده دیافراگم از چه جنسی است؟ ب- این پرده چه نقشی در دم و بازدم دارد؟ با رسم شکل توضیح دهید؟	1/5
18	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؟	2
تعداد سؤال : 18سؤال با آرزوی موفقیت و کامیابی شما جمع بارم : 20		





نمونه سوالات حاضر برگرفته از آزمون های
نهایی برترین مدارس کشور می باشد.