



ش صندلی (ش داوطلب): نام و نام خانوادگی: سنوالمتحان درس: زیست	نام واحد آموزشی: نام پدر: نام دبیر / دبیران:	نوبت امتحانی: رشته: رشته های: هفتم سال تحصیلی:	ساعت امتحان: وقت امتحان: 25 دقیقه تاریخ امتحان: تعداد برگ سنوالم: 1 برگ
--	--	--	--

1- درست یا نادرست بودن هر یک از عبارتهای زیر را بدون ذکر دلیل تعیین کنید.

الف) در جلبک رشته‌ای هر یاخته می‌تواند مستقل از یاخته‌های دیگر به فعالیت‌های حیاتی خود ادامه دهد

25/1

- ب) مشاهده همه یاخته‌ها نیاز به رنگ‌آمیزی دارد.
پ ارزش غذایی یک خوراکی به تنوع مواد مغذی آن بستگی دارد.
ت) بدن آمینواسیدهای ضروری را با استفاده از غذاهایی که می‌خوریم می‌سازد.
ث) هر فرد بالغ ۸ دندان آسیای بزرگ دارد.

2- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

1

الف) غشای یاخته‌ها عمدتاً از ساخته شده اند.

- ب) نوعی قند مرکب است و در میوه‌ها و سبزیجات وجود دارد.
پ) با انقباض و انقباض دیواره غذا به سمت معده رانده می‌شود.
ت) محل گوارش نهایی غذا است.

3- در پرسش‌های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.

25/1

الف) کدام یک از بافت‌های زیر جزء بافت پیوندی است؟

- 1) خون (2) استخوانی
ب) در جانوران از اجتماع تعدادی از یاخته‌های مشابه تشکیل می‌شود.
1) بافت (2) اندام
پ) گروهی از مواد مغذی که انرژی مورد نیاز بدن ما را تأمین می‌کنند چه نام دارند؟
1) پروتئین‌ها (2) کربوهیدرات‌ها

ت) کدام ماده معدنی زیر در ساختار گلبول‌های قرمز خون نقش دارد؟

- 1) ید (2) کلسیم
ج) ترشحات کدام اندام زیر حاوی اسید و آنزیم است؟
1) معده (2) غدد بزاقی

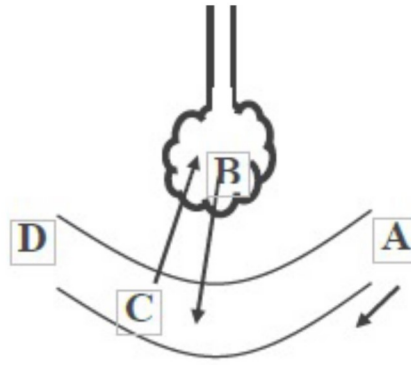
4- هر یک از عبارتهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است، آن‌ها را به هم وصل کنید.

25/1

الف	ب
1-خون روشن توسط این رگ به تمام بدن فرستاده می‌شود	الف - پلاکت
2-خون تیره از بطن راست توسط این رگ به شش‌ها می‌رود	ب - مویرگ
3-این رگ‌ها محل تبادل مواد بین خون و یاخته هستند	پ - سرخرگ ششی
4- این یاخته‌ها نقش مهمی را در انعقاد خون ایفا می‌کنند	ت - سرخرگ انورت
5-خون تیره را وارد دهلیز راست می‌کند	ث - بزرگ سیاهرگ زیرین

5- شکل زیر مویرگی را در کنار یک کیسه هوایی نشان می‌دهد با توجه به آن به سوالات زیر پاسخ دهید .

5/0



الف - پیکان B مسیر عبور چه گازی است؟

ب- پیکان C مسیر عبور چه گازی است؟

6- بخش‌های مشخص شده در شکل زیر را نام‌گذاری کنید

75/0

