

صبح

پنج شنبه

۹۲/۳/۹

# پیو شیمی بالینی (ب)

و شته

## پیو شیمی بالینی (ب)

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

مشخصات داوطلب: نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

داوطلب عزیز:

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مستولان جلسه اطلاع دهید.



## زیست شناسی عمومی

- ۱ - در کدام بخش از دستگاه گوارش ویتامین B12 جذب می‌شود؟  
 (الف) ایلئوم  
 (ب) کولون  
 (ج) دهان  
 (د) راست روده
- ۲ - به چه صورت، فرآورده‌های گوارشی گربوھیدرات‌ها در لوله گوارشی علف‌خواران جذب می‌شوند؟  
 (الف) اسیدهای چرب فرار  
 (ب) مونوساکاریدها  
 (ج) دی‌ساکاریدها  
 (د) اسیدهای آلی
- ۳ - کدام یک، اپی مر مانوز است؟  
 (الف) سلوبیوز  
 (ب) فروکتوز  
 (ج) گلوکز  
 (د) لاکتوز
- ۴ - در کدام چرخه، تبدیل استیل کوا به سوکسینات انجام می‌گیرد؟  
 (الف) گلی اکسالات  
 (ب) کالوین  
 (ج) کربس
- ۵ - کدام چربی در داخل سلول، نقش پیامبر ثانوی دارد؟  
 (الف) دی‌اسیل گلیسرول  
 (ب) تری‌اسیل گلیسرول  
 (ج) فسفاتیدیل اینوزیتول  
 (د) اسفنگومیلین
- ۶ - در کدام عضو اجسام کتونی تولید می‌شود؟  
 (الف) کلیه  
 (ب) عضله  
 (ج) کبد  
 (د) مغز
- ۷ - لیپازها چگونه آنزیمی هستند؟  
 (الف) هیدرولیزکننده به کمک مولکول آب  
 (ب) هیدرولیزکننده بدون کمک مولکول آب  
 (ج) اتصال‌دهنده مولکول‌ها به یکدیگر  
 (د) انتقال‌دهنده مولکول‌ها
- ۸ - پپسین جزو کدام دسته از پروتئازها است؟  
 (الف) سرین پروتئاز  
 (ب) زینگ پروتئاز  
 (ج) تیول پروتئاز  
 (د) اسپارتیل پروتئاز
- ۹ - در کدام بافت در حالت استراحت، بیشترین مقدار گلوکز خون مصرف می‌شود؟  
 (الف) کلیه  
 (ب) کبد  
 (ج) مغز  
 (د) ماهیچه
- ۱۰ - هو سلول (غیرگیاهی) در شرایط عادی به واسطه سانتریول‌های خود دارای چند عدد لوله منفرد سانتریولی است؟  
 (الف) ۹  
 (ب) ۲۲  
 (ج) ۵۴  
 (د) ۱۰۸
- ۱۱ - کدام یک از جهش‌ها، اگر به تنها یک روی دهنده می‌توانند در خود سلول جهش یافته مشکلات عمدۀ ایجاد کنند؟  
 (الف) حذف  
 (ب) واژگونی  
 (ج) مضاعف شدن  
 (د) جابه‌جایی
- ۱۲ - کدام سلول‌ها، خاصیت دیاپدز و فاگوسیتوز دارد؟  
 (الف) لنفوسیت T  
 (ب) لنفوسیت B  
 (ج) مونوسیت  
 (د) ماکروفائز
- ۱۳ - کدام یک، منشاء تشکیل گرانولوسیت‌ها در افراد بالغ است؟  
 (الف) مغز استخوان  
 (ب) بافت لنفی  
 (ج) کبد و طحال  
 (د) سلول‌های پلاسمایی