

<p>تعداد سؤال: ۲۰ زمان: ۲۰ دقیقه نمره منفی: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد</p>	<p>به نام خداوند جان و خرد آزمون چهار جوابی علوم زیستی و بهداشت اول فصل ۶</p>
<p>زیست شناسی آرمان - http://www.zist1.ir</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p>
<p>۱- علت مرگ در هنگام وارد شدن خون نا آشنا به بدن چیست؟ ۱- به هم چسبیدن گلبول های قرمز شخص دهنده ۲- به هم چسبیدن گلبول های قرمز شخص گیرنده ۳- بسته شدن مسیر رگ ها در شخص دهنده ۴- موارد ۱ و ۳</p> <p>۲- گروه خونی شخصی که هر دو ماده ی ضد A و ضد B را در پلاسمای خود دارد چیست؟ ۱- A ۲- B ۳- AB ۴- O</p> <p>۳- خون شخصی با ماده ی ضد A و ضد B رسوب داده است گروه خونی او چیست؟ ۱- A ۲- B ۳- AB ۴- O</p> <p>۴- اگر در سلولی ۳۲ کروموزومی تقسیم میوز انجام گیرد در هر یک از سلول های حاصل چند سانترومر وجود خواهد داشت؟ ۱- ۳۲ ۲- ۱۶ ۳- ۸ ۴- صفر</p> <p>۵- در یک مولکول DNA مقدار باز T برابر ۲۳ درصد است در این مولکول باز G معادل چند درصد خواهد بود؟ ۱- ۴۶ درصد ۲- ۵۴ درصد ۳- ۲۷ درصد ۴- ۲۳ درصد</p> <p>۶- پس از تقسیم میوز در سلول اولیه (زاینده) زن چند سلول جنسی ایجاد می شود؟ ۱- ۱ ۲- ۲ ۳- ۳ ۴- ۴</p> <p>۷- انتقال اطلاعات توسط DNA چگونه انجام می شود؟ ۱- توسط ژن ها ۲- توسط نوکلئوتیدها ۳- با ساخته شدن پروتئین ها ۴- توسط بازهای آلی</p> <p>۸- کدام دو گروه خونی فاقد ضد ماده ی B می باشند؟ ۱- A و O ۲- B و O ۳- AB و A ۴- B و AB</p> <p>۹- یک قطعه مولکول DNA دارای ۲۰ A و ۳۰ G است در این قطعه چند مولکول قندی وجود دارد؟ ۱- ۲۵ ۲- ۵۰ ۳- ۷۵ ۴- ۱۰۰</p> <p>۱۰- در دوفرد دوقلوی همسان کدام دو مورد بسیار شبیه به هم هستند؟ ۱- وزن ۲- هوش ۳- نوع و مقدار DNA ۴- مقدار پروتئین</p> <p>۱۱- فردی که دارای گروه خونی A است کدام دو ماده زیر در خونش وجود دارد؟ ۱) ماده ضد A و ضد B ۲) ماده B و ضد A ۳) ماده A و B ۴) ماده A و ضد B</p>	

۱۲- بر یک قطره خون شخصی ماده ضد A و بر قطره خون دیگرش ماده ضد B ریخته شده , اگر در هر دو قطره رسوب ایجاد گردد گروه خونی او کدام است؟

AB (۱) A (۲) B (۳) O (۴)

۱۳- فردی که در خونس فقط ماده ضد A و ماده B وجود دارد گروه خونی او کدام است؟

A (۱) B (۲) AB (۳) O (۴)

۱۴- فردی که دارای گروه خونی B است از کدام دو گروه خونی می تواند خون دریافت کند؟

O-A (۱) AB-A (۲) B-O (۳) B-A (۴)

۱۵- فرایند تقسیم سلولی که طی آن هر سلول نصف تعداد کروموزوم های سلول والد خود را دریافت می کند چه نام دارد؟

(۱) میتوز (۲) جوانه زدن (۳) میوز (۴) هاگ سازی

۱۶- نوکلئوتید واحد ساختاری کدام اسید زیر است؟

(۱) فسفو گلیسریک (۲) اندول استیک (۳) جیبرلیک (۴) نوکلئیک

۱۷- در مولکول DNA باز آلی آدنین در مقابل کدام یک قرار دارد؟

C (۱) T (۲) G (۳) U (۴)

۱۸- کدام یک از نوکلئوتیدها در تشکیل مولکول DNA شرکت ندارد؟

T (۱) A (۲) U (۳) G (۴)

۱۹- چه عاملی ع نوع نوکلئوتید تشکیل دهنده اسید نوکلئیک را از یکدیگر متمایز می کند؟

(۱) باز (۲) فسفات و باز (۳) فسفات و قند (۴) قند

۲۰- اگر مولکول DNA را به نردبانی تشبیه کنیم , پله های نردبان کدام مولکول زیر است؟

(۱) اسید آمینه (۲) باز آلی (۳) قند (۴) فسفات