

* نگاه کلی

دانش‌آموزان عزیز سلام و خسته‌نباشید. صرف‌نظر از نتیجه‌ی این آزمون خواستم چند نکته متذکر شوم:

۱- از آنجایی که بیش از ۷۰٪ زیست مطالب حفظی است، پس توصیه می‌کنم این چند روز حتماً فصل‌هایی را که از آن‌ها سؤال بیشتر می‌آید مثل فصل ۵، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ پیش‌دانشگاهی، فصل ۱، ۲، ۳، ۴، ۸، ۹ و ۱۱ سوم و فصل‌های ۳، ۴، ۶ و ۸ دوم حتماً دوباره دوره کنید. چون ماندگاری اطلاعات آموخته‌شده در این چند روز کم‌کم زیادی به شما برای پاسخ‌دادن سؤالات خواهد کرد. و توصیه می‌کنم این فصل‌ها را از روی کتاب همایش بخوانید؛ کافی است.

۲- بدانید که سؤالات سراسری فوق‌العاده استاندارد است. پس پاسخ دادن به این سؤالات خیلی راحت‌تر است.

۳- دانش‌آموزانی که بدون اضطراب سر جلسه به سؤالات پاسخ می‌دهند قطعاً ۱۰٪ نمره‌ی بالاتری خواهند گرفت. امیدوارم که همیشه موفق باشید.

* پرسش‌های ابتکاری و نو

شماره‌ی پرسش	توضیح
۱۶۲	آلبومن ژن خودناسازگار ۳ تا الل دارد. از ۲ نوع چون ۲ الل همیشه تکراری است و یک الل متفاوت است. الل متفاوت گامت نر است و الل تکراری گامت ماده است. پس گزینه‌ی ۱ نمی‌تواند یک آلبومن باشد. اگر از روی آلبومن خواستید به ژنوتیپ مادگی (کلاله و خامه و تخمدان) را به‌دست آورید. مادگی نباید گامت نر را داشته‌باشد و یک الل آن باید حتماً گامت ماده باشد. مثلاً اگر آلبومن xxy باشد y گامت نر است و x گامت ماده است. پس مادگی نباید y را داشته‌باشد و حتماً باید x داشته‌باشد و الل دیگر آن غیر از x و y باشد.

دکتر علی محمد عمارلو