

سوالات اختصاصی

۱) هیمار H_2O پوسته $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ جفت CH_3COOH خودش
۲) در روش سادرن کاغذ ویژه مخصوص جذب DNA بر روی کدام یک قرار می‌گیرد؟
۳) حوله‌های کاغذی $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ و زنه

۱) کاغذ صافی $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۲) ژل $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۳) حوله‌های کاغذی $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ و زنه

۴) کدام PH جهت فعال سازی متاپولیس در تخمک لقاح یافته ضروری می‌باشد؟
۵) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۶) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۷) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۸) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$

۹) رنگ هویج به علت وجود نوعی ... است:
۱) استروپیتین $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۲) پروتین $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۳) ترین $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۴) تیدرات کربن $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$

۱۰) در طرح نیم حفاظتی همانندسازی DNA (آزمایش مزلسون و استال)
کدام یک صحیح نمی‌باشد؟
۱) چگالی $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۲) سبک $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۳) سنجیکی $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$

۱۱) F_2 همه متوسط $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
۱۲) در نسل اول در هر مولکول یک رشته رادیو اکتیو $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$

۱۳) در نسل دوم چگالی متوسط $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$

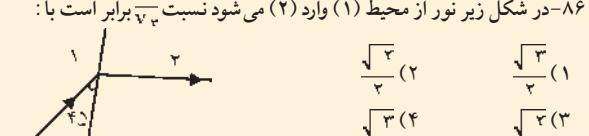
۱۴) RNA پلیمراز کدام یک نیاز به عوامل عمومی رونویسی دارد؟
۱) استرپتوكوک $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۲) تراهاپینا $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۳) بانیل $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۴) اسپریل $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$

۱۵) کدام یک قادر به تشکیل فاگوکروم هستند؟
۱) نوتوفیل $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۲) لتفویست $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۳) بازویل $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۴) اریتروسیت $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$

۱۶) کدام یک جهش کوچک است?
۱) فرمز $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۲) فنیل کتونوری $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۳) کلاین فلتر $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ۴) داون $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$

فیزیک (۱۹ دقیقه)

۱۷) در شکل زیر نور از محیط (۱) وارد (۲) می‌شود نسبت $\frac{\sin i}{\sin r}$ برابر است با:



۱۸) اگر دو عدسی همگرا به فواصل کانونی ۱۰ و ۳۰ سانتی متر را به هم پیچانیم فاصله کانونی مجموعه آنها چند سانتی متر می‌شود؟
۱) ۷,۵ ۲) ۱۵ ۳) ۲۰ ۴) ۴۰

۱۹) هرگاه جسمی در فاصله F از آینه کوثری قرار بگیرد تصویر آن مجازی و در فاصله F حقیقی و در فاصله $2F$ مجازی و در فاصله $2F$ حقیقی و در فاصله $4F$ مجازی و در فاصله بین F و $2F$ حقیقی و در فاصله $2F$ مجازی و در فاصله بین $2F$ و $4F$ حقیقی و در فاصله بین $4F$ و $6F$ مجازی و در فاصله بین $6F$ و $8F$ حقیقی و در فاصله بین $8F$ و $10F$ مجازی و در فاصله بین $10F$ و $12F$ حقیقی و در فاصله بین $12F$ و $14F$ مجازی و در فاصله بین $14F$ و $16F$ حقیقی و در فاصله بین $16F$ و $18F$ مجازی و در فاصله بین $18F$ و $20F$ حقیقی و در فاصله بین $20F$ و $22F$ مجازی و در فاصله بین $22F$ و $24F$ حقیقی و در فاصله بین $24F$ و $26F$ مجازی و در فاصله بین $26F$ و $28F$ حقیقی و در فاصله بین $28F$ و $30F$ مجازی و در فاصله بین $30F$ و $32F$ حقیقی و در فاصله بین $32F$ و $34F$ مجازی و در فاصله بین $34F$ و $36F$ حقیقی و در فاصله بین $36F$ و $38F$ مجازی و در فاصله بین $38F$ و $40F$ حقیقی و در فاصله بین $40F$ و $42F$ مجازی و در فاصله بین $42F$ و $44F$ حقیقی و در فاصله بین $44F$ و $46F$ مجازی و در فاصله بین $46F$ و $48F$ حقیقی و در فاصله بین $48F$ و $50F$ مجازی و در فاصله بین $50F$ و $52F$ حقیقی و در فاصله بین $52F$ و $54F$ مجازی و در فاصله بین $54F$ و $56F$ حقیقی و در فاصله بین $56F$ و $58F$ مجازی و در فاصله بین $58F$ و $60F$ حقیقی و در فاصله بین $60F$ و $62F$ مجازی و در فاصله بین $62F$ و $64F$ حقیقی و در فاصله بین $64F$ و $66F$ مجازی و در فاصله بین $66F$ و $68F$ حقیقی و در فاصله بین $68F$ و $70F$ مجازی و در فاصله بین $70F$ و $72F$ حقیقی و در فاصله بین $72F$ و $74F$ مجازی و در فاصله بین $74F$ و $76F$ حقیقی و در فاصله بین $76F$ و $78F$ مجازی و در فاصله بین $78F$ و $80F$ حقیقی و در فاصله بین $80F$ و $82F$ مجازی و در فاصله بین $82F$ و $84F$ حقیقی و در فاصله بین $84F$ و $86F$ مجازی و در فاصله بین $86F$ و $88F$ حقیقی و در فاصله بین $88F$ و $90F$ مجازی و در فاصله بین $90F$ و $92F$ حقیقی و در فاصله بین $92F$ و $94F$ مجازی و در فاصله بین $94F$ و $96F$ حقیقی و در فاصله بین $96F$ و $98F$ مجازی و در فاصله بین $98F$ و $100F$ حقیقی و در فاصله بین $100F$ و $102F$ مجازی و در فاصله بین $102F$ و $104F$ حقیقی و در فاصله بین $104F$ و $106F$ مجازی و در فاصله بین $106F$ و $108F$ حقیقی و در فاصله بین $108F$ و $110F$ مجازی و در فاصله بین $110F$ و $112F$ حقیقی و در فاصله بین $112F$ و $114F$ مجازی و در فاصله بین $114F$ و $116F$ حقیقی و در فاصله بین $116F$ و $118F$ مجازی و در فاصله بین $118F$ و $120F$ حقیقی و در فاصله بین $120F$ و $122F$ مجازی و در فاصله بین $122F$ و $124F$ حقیقی و در فاصله بین $124F$ و $126F$ مجازی و در فاصله بین $126F$ و $128F$ حقیقی و در فاصله بین $128F$ و $130F$ مجازی و در فاصله بین $130F$ و $132F$ حقیقی و در فاصله بین $132F$ و $134F$ مجازی و در فاصله بین $134F$ و $136F$ حقیقی و در فاصله بین $136F$ و $138F$ مجازی و در فاصله بین $138F$ و $140F$ حقیقی و در فاصله بین $140F$ و $142F$ مجازی و در فاصله بین $142F$ و $144F$ حقیقی و در فاصله بین $144F$ و $146F$ مجازی و در فاصله بین $146F$ و $148F$ حقیقی و در فاصله بین $148F$ و $150F$ مجازی و در فاصله بین $150F$ و $152F$ حقیقی و در فاصله بین $152F$ و $154F$ مجازی و در فاصله بین $154F$ و $156F$ حقیقی و در فاصله بین $156F$ و $158F$ مجازی و در فاصله بین $158F$ و $160F$ حقیقی و در فاصله بین $160F$ و $162F$ مجازی و در فاصله بین $162F$ و $164F$ حقیقی و در فاصله بین $164F$ و $166F$ مجازی و در فاصله بین $166F$ و $168F$ حقیقی و در فاصله بین $168F$ و $170F$ مجازی و در فاصله بین $170F$ و $172F$ حقیقی و در فاصله بین $172F$ و $174F$ مجازی و در فاصله بین $174F$ و $176F$ حقیقی و در فاصله بین $176F$ و $178F$ مجازی و در فاصله بین $178F$ و $180F$ حقیقی و در فاصله بین $180F$ و $182F$ مجازی و در فاصله بین $182F$ و $184F$ حقیقی و در فاصله بین $184F$ و $186F$ مجازی و در فاصله بین $186F$ و $188F$ حقیقی و در فاصله بین $188F$ و $190F$ مجازی و در فاصله بین $190F$ و $192F$ حقیقی و در فاصله بین $192F$ و $194F$ مجازی و در فاصله بین $194F$ و $196F$ حقیقی و در فاصله بین $196F$ و $198F$ مجازی و در فاصله بین $198F$ و $200F$ حقیقی و در فاصله بین $200F$ و $202F$ مجازی و در فاصله بین $202F$ و $204F$ حقیقی و در فاصله بین $204F$ و $206F$ مجازی و در فاصله بین $206F$ و $208F$ حقیقی و در فاصله بین $208F$ و $210F$ مجازی و در فاصله بین $210F$ و $212F$ حقیقی و در فاصله بین $212F$ و $214F$ مجازی و در فاصله بین $214F$ و $216F$ حقیقی و در فاصله بین $216F$ و $218F$ مجازی و در فاصله بین $218F$ و $220F$ حقیقی و در فاصله بین $220F$ و $222F$ مجازی و در فاصله بین $222F$ و $224F$ حقیقی و در فاصله بین $224F$ و $226F$ مجازی و در فاصله بین $226F$ و $228F$ حقیقی و در فاصله بین $228F$ و $230F$ مجازی و در فاصله بین $230F$ و $232F$ حقیقی و در فاصله بین $232F$ و $234F$ مجازی و در فاصله بین $234F$ و $236F$ حقیقی و در فاصله بین $236F$ و $238F$ مجازی و در فاصله بین $238F$ و $240F$ حقیقی و در فاصله بین $240F$ و $242F$ مجازی و در فاصله بین $242F$ و $244F$ حقیقی و در فاصله بین $244F$ و $246F$ مجازی و در فاصله بین $246F$ و $248F$ حقیقی و در فاصله بین $248F$ و $250F$ مجازی و در فاصله بین $250F$ و $252F$ حقیقی و در فاصله بین $252F$ و $254F$ مجازی و در فاصله بین $254F$ و $256F$ حقیقی و در فاصله بین $256F$ و $258F$ مجازی و در فاصله بین $258F$ و $260F$ حقیقی و در فاصله بین $260F$ و $262F$ مجازی و در فاصله بین $262F$ و $264F$ حقیقی و در فاصله بین $264F$ و $266F$ مجازی و در فاصله بین $266F$ و $268F$ حقیقی و در فاصله بین $268F$ و $270F$ مجازی و در فاصله بین $270F$ و $272F$ حقیقی و در فاصله بین $272F$ و $274F$ مجازی و در فاصله بین $274F$ و $276F$ حقیقی و در فاصله بین $276F$ و $278F$ مجازی و در فاصله بین $278F$ و $280F$ حقیقی و در فاصله بین $280F$ و $282F$ مجازی و در فاصله بین $282F$ و $284F$ حقیقی و در فاصله بین $284F$ و $286F$ مجازی و در فاصله بین $286F$ و $288F$ حقیقی و در فاصله بین $288F$ و $290F$ مجازی و در فاصله بین $290F$ و $292F$ حقیقی و در فاصله بین $292F$ و $294F$ مجازی و در فاصله بین $294F$ و $296F$ حقیقی و در فاصله بین $296F$ و $298F$ مجازی و در فاصله بین $298F$ و $300F$ حقیقی و در فاصله بین $300F$ و $302F$ مجازی و در فاصله بین $302F$ و $304F$ حقیقی و در فاصله بین $304F$ و $306F$ مجازی و در فاصله بین $306F$ و $308F$ حقیقی و در فاصله بین $308F$ و $310F$ مجازی و در فاصله بین $310F$ و $312F$ حقیقی و در فاصله بین $312F$ و $314F$ مجازی و در فاصله بین $314F$ و $316F$ حقیقی و در فاصله بین $316F$ و $318F$ مجازی و در فاصله بین $318F$ و $320F$ حقیقی و در فاصله بین $320F$ و $322F$ مجازی و در فاصله بین $322F$ و $324F$ حقیقی و در فاصله بین $324F$ و $326F$ مجازی و در فاصله بین $326F$ و $328F$ حقیقی و در فاصله بین $328F$ و $330F$ مجازی و در فاصله بین $330F$ و $332F$ حقیقی و در فاصله بین $332F$ و $334F$