

منتديات علوم الحياة و الأرض بأصيلة

www.svt-assilah.com

بجدة الطب و الصيدلة

مباراة الفولوج 2010-2011

علوم الحياة المدة الزمنية 30 دقيقة

السؤال 31 : الاستقل هو التزم A :

- A : يتكون على مستوى الحياة الثقافية
- B : يحصل عليه في حلقة Krebs على مستوى الميتريس
- C : 1 جزيء منه تعطي 15 ATP
- D : يرتبط بحامض الستريك ليعطي حامض الأكسالو أستيك
- E : يرتبط بحامض الأكسالو أستيك ليعطي حامض الستريك

السؤال 32 : علما أن مول واحد من ATP تحرر 30,5 KJ و أن الطاقة الإجمالية المتحررة من مول واحد من الفليكوز 2860 KJ ما هو المردود الطافي للتغذية ؟

- A : 2,1%
- B : 10,3%
- C : 20,7%
- D : 40,5%
- E : 60%

السؤال 33 : أقما بالتجربة التالية : عضلة + سائل فيزيولوجي غني بالفليكوز بدون O_2 + تهيجات شماعة :

- A : استجابة بتقلصات معزولة و لمدة طويلة
- B : عدم تقلص العضلة
- C : (H) : $H_2O + CO_2$
- D : فركم : CH_3-CH_2-OH
- E : التفاعل الكيميائي يعطي : طاقة + $2(CH_3-CHOH-COOH)$ $C_6H_{12}O_6 \longrightarrow$

السؤال 34 : يتم تركيب البروتينات و تعديلها في :

- A : الشبكة السيتوبلازمية و جهاز غولجي
- B : الحبيبات الريية المتصصة بجدار الشبكة السيتوبلازمية و جهاز غولجي
- C : الحبيبات الريية المتصصة بجدار الشبكة السيتوبلازمية و الحوصلات الإفرازية
- D : التواة و الحبيبات الريية المتصصة بجدار الشبكة السيتوبلازمية و جهاز غولجي
- E : التواة و الحبيبات الريية المتصصة بجدار الشبكة السيتوبلازمية و جهاز غولجي و الحوصلات الإفرازية

السؤال 35 : التحليل :

- A : ميزة نوعية أو كمية تميز فردا عن باقي أفراد نوعه
- B : أصغر جزء من ADN يقابل صفة معينة
- C : أصغر جزء من ADN يقابل صفات متعددة
- D : تغير وراثي فجائي في انتقال صفة وراثية
- E : تختلف جلايات نفس المورثة بعضها عن بعض باستايتها التيلليوتيدية

السؤال 36 : يحصل العبور الصبغي خلال :

- A : الطور التمهيدي I من الانقسام الاختزالي
- B : الطور التمهيدي I و الطور الاستوائي I من الانقسام الاختزالي
- C : الطور الانفصالي I من الانقسام الاختزالي
- D : الطور النهائي I من الانقسام الاختزالي
- E : الطور الانفصالي I و الطور النهائي I من الانقسام الاختزالي

السؤال 37 : ليلا سائقين من ذباب الخل : سائلة متوحشة ذات أضعة طويلة و عيون حمراء و سائلة طافرة ذات أضعة قميصة و عيون بيضاء. نسل الزواج الأول بين أنثى متوحشة و ذكر طافر فحصل في الجيل الأول F1 على ذباب

كله بأجنحة طويلة و عيون حمراء و لنحز الزواج الثاني بين أنثى طافرة و ذكر متوحش فنحصل في الجيل الأول F1 على أنثى عليها بأجنحة طويلة و عيون حمراء و ذكر طوله بأجنحة طويلة و عيون بيضاء :

- A : الموروثة المتنقلة على قد الأجنحة مرتبطة بالجنس
- B : الموروثة المتنقلة على قد الأجنحة غير مرتبطة بالجنس
- C : الموروثة المتنقلة على لون العيون غير مرتبطة بالجنس
- D : الموروثة المتنقلة على لون العيون محمولة على الصبغي 21
- E : الموروثة المتنقلة على قد الأجنحة محمولة على الصبغي 21

السؤال 38 : هزيئات المركب التيميمي للتكاثرم المصحبي II (CMH-II):

- A : توجد على سطح جميع خلايا الجسم
- B : توجد على سطح كل من الكريات الصفوية B و البلاصيات الكبيرة و الخلايا القغصية
- C : توجد فقط على سطح الكريات الصفوية B
- D : موزعات بروتينات CMH موجودة على الصبغي 7
- E : توجد فقط على سطح الخلايا القغصية

السؤال 39 : مضاد الأجسام :

- A : لا تتدخل مضادات الأجسام IgE في الاستجابات الارحية (Réponses aux allergènes)
- B : يتكون مضاد الأجسام من سلسلتين بروتينيتين ثقيلتين و وسلسلة بروتينية خفيفة
- C : تشكل المناطق الثابتة في جزيئات مضادات الأجسام موقع تثبيت مولدات المضاد
- D : تمثل المناطق الثابتة لمضادات الأجسام الصنف الذي تنتمي إليه
- E : توجد سريرة السلسلة الثقيلة لمضادات الأجسام في الصبغي 21

السؤال 40 : فيروس السيدا (VIH) :

- A : يهاجم فيروس السيدا الخلايا T الداعمة للمستقبلات الغذائية من نوع CD4
- B : يدمر فيروس السيدا خلايا البكرياس من نوع B
- C : تحتوي الكسيدة النووية (Nucléocapside) لفيروس السيدا على الحافض النووي ADN
- D : يركب فيروس السيدا الحافض النووي ADN بواسطة أنزيم ADN-polymérase
- E : يمكن التأكد من الإصابة بفيروس السيدا بعد تحليل بولي

منتديات علوم الحياة و الأرض بأصيلة

www.svt-assilah.com