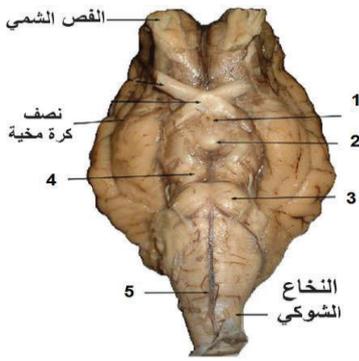


علم الأحياء - نموذج امتحاني A

1- خلايا دبقية تحيط بأجسام العصبونات في العقد العصبية الكبيرة : (تذكر)				
أ- الصغيرة		ب- شوان		ج- التابعة
د- النجمية				
عصب 4	عصب 3	عصب 2	عصب 1	الريوباز (m.V)
5	3	2	4	الكروناكسي
3	2	1,5	2	(m.s)
عند تنبيه عدة أعصاب حصلنا على قيم الريوباز و الكروناكسي الموضحة بالجدول المجاور :				
2- العصب الأكثر قابلية للتنبيه هو: (تحليل)				
أ- رقم (1)		ب- رقم (2)		ج- رقم (3)
د- رقم (4)				
3- في الجدول السابق النسيج ذات وظيفة واحدة متكاملة عي التي تحتوي على الأعصاب: (تحليل)				
أ- رقم (2+1)		ب- رقم (3+2)		ج- رقم (3+1)
د- رقم (4+1)				
4- ينصح بالنوم لساعات كافية لأن ذلك يعمل لي تحويل المشابك: (فهم)				
أ- المؤقتة في القشرة المخية إلى مشابك دائمة في تلافيف الحصين		ج- المؤقتة في تلافيف الحصين إلى مشابك دائمة في القشرة المخية		
ب- الدائمة في تلافيف الحصين إلى مشابك مؤقتة في القشرة المخية		د- المؤقتة في تلافيف الحصين إلى مشابك دائمة في القشرة المخية		
5- تكون العلاقة طردية بين شدة المنبه و شدة الإحساس والسبب: (فهم)				
أ- زيادة عدد كمونات العمل و نقص عدد الخلايا الحسية المنبهة		ج- نقص عدد كمونات العمل و نقص عدد الخلايا الحسية المنبهة		
ب- زيادة عدد الخلايا الحسية المنبهة و زيادة عدد كمونات العمل		د- نقص عدد كمونات العمل و زيادة عدد الخلايا الحسية المنبهة		
6- إحدى المستقبلات الحسية الآتية موجودة في أدمة الجلد و المفاصل: (تذكر)				
أ- جسيمات كراوس		ب- جسيمات روفيني		ج- جسيمات باثيني
د- أقرص ميركل				
7- ينشأ عن اهتزاز الغشاء القاعدي في عضو كورتي تغير في نفاذية غشاء الخلية الحسية السمعية لشاردة : (تذكر)				
أ- $Na^+$		ب- $K^+$		ج- $Ca^{2+}$
د- $Cl^-$				
8- يؤدي ارتباط المادة ذات الرائحة بمستقبلها النوعي إلى : (تحليل)				
أ- تنشيط الأدينيل سيكلاز		ب- تشكل c AMP		ج- تنشيط بروتين G
د- تشكل كمون مستقبل				
9- بنى تتضمن خلايا من منشأ غير عصبي أداة الحس فيها أهداب الخلية الحسية: (تحليل)				
أ- البراعم الذوقية و البطانة الشمية		ب- شبكية العين و عضو كورتي		ج- شبكية العين و البطانة الشمية
د- البراعم الذوقية و عضو كورتي				
10- أحد الهرمونات الآتية تؤثر في الخلايا القريبة جداً من مصدر الخلايا: (فهم)				
أ- الأستيل كولين		ب- التيروكسين		ج- الغاسترين
د- النور أدرينالين				
11- عندما تكون الصورة غير ملونة و الرؤية منخفضة في العين يكون الخيال متوسخاً على إحدى المناطق الآتية: (تحليل)				
أ- الشبكية الأكثر المحيطية		ب- الحفيرة المركزية		ج- اللوحة الصفراء
د- النقطة العمياء				
12- تتعرف الهرمونات على الخلايا الهدف من خلال مستقبلات نوعية ، أحد هذه الهرمونات لا يحتاج إلى بروتين G في الغشاء : (تحليل)				
أ- هرمون البرولاكتين		ب- هرمون التيروكسين		ج- هرمون GH
د- هرمون TSH				
13- مادة تنسيق نباتية لها دور في تنشيط عملية الإزهار عند النباتات الزهرية: (تحليل)				
أ- الأكسينات		ب- الجبرلينات		ج- الايتن
د- حمض الأبسيسيك				
14- يحاط فيروس الإيدز : (تذكر)				
أ- غلاف بروتيني واحد		ب- غلافان بروتينيان و غلاف خارجي من طبيعة دسمة		ج- غلاف بروتيني و غلاف من طبيعة غير دسمة
د- غلافان بروتينيان				
15- لديك خلية صيغتها الصبغية (2n) و تمتلك (8 صبغيات) عند إضافة الكولشيسين لها تصبح : (تحليل)				
أ- (4n) و تمتلك (8 صبغيات)		ج- (4n) و تمتلك (16 صبغيات)		
ب- (2n) و تمتلك (16 صبغيات)		د- (2n) و تمتلك (8 صبغيات)		
16- تتطور البيوض غير الملحقة (n) عند النحل لتعطي: (تذكر)				
أ- ذكور		ب- عاملات		ج- ملكات
د- إناث				
17- تتكاثر الجراثيم جنسياً في الظروف غير المناسبة و يظهر التركيب الوراثي الجديد في: (تحليل)				
أ- بلازميد الإخصاب		ب- الخلية المانحة		ج- الخلية الناتجة
د- الصبغي الجرثومي				
18- طبقة خلوية لا تنشأ عن الانقسامات الخيطية المتتالية للبيضة الملحقة عند الصنوبر : (تذكر)				
أ- طبقة الملقات		ب- الوريديّة		ج- المفتوحة
د- الآلية				
19- يكون غلاف حبة القمح كاذب بسبب: (فهم)				
أ- زوال اللحافة الداخلية للبذيرة		ب- زوال اللحافة الخارجية للبذيرة		ج- هضم النوسيل للحافتين معا.
د- هضم الرشيم للنوسيل				



- اعتماداً على الشكل المجاور للدماغ أجب عن السوالين الآتيين:
- 20- بنية عصبية تعد طريقاً لنقل السيالات العصبية الحركية الصادرة عن الباحة المحركة الإرادية هي التي تحمل الرقم: أ- (٥) ب- (٢) ج- (٣) د- (٤)
- 21- بنية عصبية لها دور في تنظيم حرارة الجسم و تشكل أرضية البطن الثالث تحمل الرقم: أ- (٧) ب- (٥) ج- (٤) د- (٣)

22- أحد النباتات الآتية يكون انتاش بذوره غير أرضي : (تذكر)

أ- الفول ب- الفاصولياء ج- الكستناء د- البازلاء

23- غدة جنسية ذكرية هي الأكثر نشاطاً يكون تركيز الفركتوز عالياً في مفرزاتها القلوية: (استدلال)

أ- الحويصل المنوي ب- غدة كوبر ج- البروستات د- الخصية

24- تقتصر الصيغة الصبغية (n) على خلية توجد في الجريب: (تذكر)

أ- الأولى ب- الناضج ج- الثانوي د- الابتدائي

25- هرمون يسهم في تغذية الجنين و يزيد من نمو الغدد المخاطية في أثناء الحمل : (تذكر)

أ- البروجسترون ب- FSH ج- الاستراديول د- LH

26- ينشأ من هجرة بعض خلايا الكتلة الخلوية الداخلية خلال الأسبوع الثالث من الحمل : (فهم)

أ- الكيس المحي ب- الكيس الأمينوسي ج- غشاء الكيس المحي د- غشاء الكوريون

27- طفل زمرته الدموية (o) . النمط الوراثي المستبعد لأبويه : (استدلال)

أ- (I<sup>A</sup>I<sup>A</sup>, I<sup>B</sup>i) ب- (I<sup>A</sup>i, I<sup>B</sup>i) ج- (I<sup>A</sup>i, ii) د- (I<sup>B</sup>i, ii)

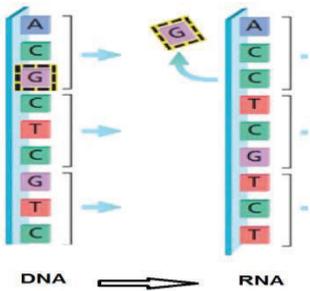
28- لدينا مرض وراثي مرتبط بالجنس ، أليله راجح نرمل له (R) فالنمط الوراثي للذكر السليم هو : (تطبيق)

أ- X<sup>R</sup>Y<sup>R</sup> ب- X<sup>r</sup>Y<sup>o</sup> ج- X<sup>R</sup>Y<sup>r</sup> د- X<sup>R</sup>Y<sup>o</sup>

29- نمط وراثي يحدد للون الأخضر لثمار الكوسا هو : (تطبيق)

أ- (wwYY) ب- (wwYY) ج- (wwyy) د- (WwYy)

30- تصنف الطفرة التي طرأت على جزئي ال DNA في الشكل المجاور بأنها طفرة: (استدلال)



أ- إدخال ب- حذف ج- استبدال د- انقلاب

# بكالوجيا

## أهلاً بكم أصدقاء فريق بكالوجيا

الخدمات التي يقدمها فريقنا لطلاب البكالوريا في سوريا من:

1- منصة تعلم عن بعد (عن طريق تطبيق الكتروني).

2- فيديوهات لشرح المادة وحل التمارين.

3- نوط شاملة لمواد البكالوريا وبنوك أسئلة.



اضغط على شعارات وسائل التواصل...  
لنبدأ معاً



كل الملفات التي يحتاجها طالب  
البكالوريا أصبحت في مكان واحد