

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



## دليل إجابات الاختبار التجريبي نهاية الفصل

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج القطرية](#) ⇨ [المستوى الثاني عشر العلمي](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 17:56:49 2024-04-13

## التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثاني عشر العلمي



## روابط مواد المستوى الثاني عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب المستوى الثاني عشر العلمي والمادة علوم في الفصل الثاني

[دليل إجابات الاختبار التجريبي نهاية الفصل](#)

1

[الاختبار التجريبي نهاية الفصل غير محاب](#)

2

[دليل إجابات الاختبار التجريبي نهاية الفصل](#)

3

[الاختبار التجريبي نهاية الفصل غير محاب](#)

4

[دليل إجابات الاختبار التجريبي نهاية الفصل](#)

5



إدارة تقييم الطلبة  
الأختبار التجريبي

دليل التصحيح  
الصف الثاني عشر  
الأحياء / علمي

الدور الأول (منهاج الفصل الدراسي الثاني)  
2020 - 2021



## الأسئلة الموضوعية

الإجابة	السؤال
D	1
A	2
A	3
B	4
D	5
C	6
B	7
C	8
B	9
A	10



الدرجة	السؤال الحادي عشر	
2	1. تضخم الإشارة وتنقلها الى المزيد من البروتينات في عملية تحويل الإشارة.	أ.
2	2. تحفيز انزيم لتسريع تفاعل كيميائي / تغيير شكل الهيكل الخلوي / تنشيط جين معين وتوجيهه لبناء بروتين لمادة أخرى. <u>يكتفى بنقطتين فقط</u>	
1	1.1. يسرع انقسام الخلايا أو تغييرات تركيبية تحدث لجزيئات السليلوز في داخل جدر الخلايا أو يخفف IAA من ترابط ألياف السليلوز.	ب.
1	1.1. ان زيادة كميات ABA تعمل ضد تركيزات الهرمونات التي تحفز الإنبات ويبدو ان زيادة ABA تؤدي أيضا إلى تنشيط الجين الذي يزيد من بناء بروتينات التخزين في النبات.	
2	2. ❖ يرسل اشارته الى الثغور ليبقيها مغلقة و <u>ليبطن كلا من البناء الضوئي وفقدان الماء يحدث الذبول نتيجة فقدان الامتلاء.</u>	
2	<u>أو الإجابة أدناه</u> يمكن ان يزيد سمك الأغشية البلازمية ويخفض من انفراج الأوراق السفلية <u>ليبطن البناء الضوئي.</u>	
2	❖ <u>انتاج مواد اشباه قلووية او عضوية متطايرة لتعمل كمبيدات حشرية او تكون ذا طعم مر كما ان لا شباه القلوويات تأثيرات دوائية في الحشرات والحيوانات والانسان</u>	ج.
1	1.1. ❖ تنشيط نمو البراعم الجانبية أو تنظيم انقسام الخلايا في الجذور والسيقان أو تحفيز إنبات البذور.	
1	❖ زيادة معدل هرم الأوراق /تنشيط نضج الثمار /التحريض على تساقط الأوراق /تنشيط تكوين الجذور والشعيرات الجذرية	
1	2. للإشارة الى كثير من المواد العضوية وغير العضوية التي يمكن أن تنتج استجابة عند النبات .	
13	المجموع	



الدرجة	السؤال الثاني عشر
2	1. ❖ عند وصول السيال العصبي (جهد الفعل) الى الزر التشابكي، <u>تفتح قنوات الكالسيوم Ca<sup>+</sup> الميوية</u> بالجهد فتزداد نفاذيه الغشاء قبل التشابكي لأيونات الكالسيوم.
2	❖ <u>يتيح لأيونات الصوديوم ان تدخل الخلية العصبية بعد التشابكية، فتغير من جهد غشائها مسببه جهد الفعل فيها.</u>
1	2. ❖ لان الغمد الميليني يجعل المناطق المعرضة للوسط المحيط من محور العصبون محصورة في عقد رانفييه وبالتالي <u>تتركز في هذه العقد قنوات الصوديوم والبوتاسيوم الميوية بالجهد.</u>
1	<u>ممکن ان يكتفى بالعبرة الأخيرة فقط</u>
1	❖ بسبب التوزيع غير المتكافئ لأيونات الموجبة والسالبة على جانبي غشاء الخلية أو 1. تنقل قناة الصوديوم بشكل سلبي أيونات الصوديوم الى الداخل. 2. تنقل قناة البوتاسيوم بشكل سلبي أيونات البوتاسيوم الى الخارج. 3. بسبب مضخة الصوديوم والبوتاسيوم بشكل نشط بنقل 3 ايونات صوديوم (Na <sup>+</sup> ) الى الخارج لكل اثنين من أيونات البوتاسيوم (K <sup>+</sup> ) يتحركان الى الداخل .
1	❖ بسبب طبيعتها الدهنية أو لأنها مشتقة من الكوليسترول ولا تذوب في الماء
2	❖ يرتبط الكافيين بمستقبلات الناقل العصبي الأدينوسين الذي يبطئ الأيض الخلوي ويجعلك تشعر بالنعاس إذا ارتبطت جزيئات الكافيين بالمستقبلات فلن تستطيع الخلايا التأثر بالأدينوسين نتيجة لذلك وبدلاً من التباطؤ بسبب مستوى الأدينوسين، فإن النشاط الخلوي يسرع
2	❖ النيكوتين المادة المسببة للإدمان يرتبط بمستقبلات الأستيل كولين في الأغشية بعد التشابكية أو يحاكي مستقبلات الدوبامين في الشقوق التشابكية. أو يمكن ان يستنهض النيكوتين مستويات عالية من الغلوتامات، فيزيد من نشاط الدماغ ويجعل المستخدم يشعر بمزيد من اليقظة
1	❖ يعمل كمادة ماصة للصددمات لحماية الأنسجة الرقيقة في الدماغ والحبل الشوكي
1	❖ ينظم دقات القلب أو ينظم قطر الأوعية الدموية أو معدل التنفس
13	المجموع



الدرجة	السؤال الثالث عشر	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ يختبئ في النهار ويصيد في الليل</li> <li>❖ يعمل الفرو على حماية الثعلب من البرودة</li> <li>❖ يحمي فرو الأقدام الثعلب من حرارة الرمال</li> <li>❖ تساعده أذناه على فقدان الحرارة الفائضة</li> </ul> <p>• (أي نقطتين صحيحتين)</p>	أ.
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ السكري النوع الأول هو خلل يصيب الجهاز المناعي الذي يدمر خلايا بيتا في جزر لانجرهانز فلا تنتج الإنسولين وغالبا يصيب الأطفال ولا يوجد له علاج</li> <li>❖ أما النوع الثاني فهو فشل خلايا الجسم في امتصاص الجلوكوز وقد ينتج من الإصابة بالسمنة وقد يتعالج مع ممارسة الرياضة وتناول الطعام الصحي</li> </ul> <p>(يحتسب الدرجة في حال ذكر الطالب وجه اختلاف واحد صحيح)</p>	
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ إزالة السوائل الزائدة والفضلات</li> <li>❖ إعادة امتصاص المواد اللازمة</li> <li>❖ المساعدة في تنظيم حموضة الدم</li> <li>❖ الحفاظ على توازن صحي في الماء والأملاح والمعادن (أي ثلاث نقاط صحيحة)</li> </ul>	ب.
1	1. السلاسل الببتيدية الثقيلة	ج.
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ الحواجز الفيزيائية والكيميائية</li> <li>❖ الدفاعات غير المتخصصة</li> <li>❖ الدفاعات المتخصصة</li> </ul>	
1	3. التراص	
2	4. لأن مصدر الجسم المضاد خارجي عن الشخص ولا توجد طريقة لاستبدال الخلايا أو الأجسام المضادة المفقودة ولا يوجد لدى الشخص خلايا ذاكرة.	
14	المجموع	

