

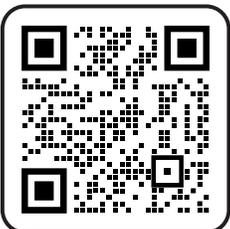
**SMART
STUDENT**

مادة الأحياء

القصير الثاني

الصف الثاني عشر

أ/ احمد جابر



Download App



فترة أولى



المجال الدراسي : الأحياء



اسم الطالب:

الصف:

اختبار قصير (2) الأحياء للصف الثاني عشر للفترة الأولى العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

السؤال الأول (أ): اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (√) أمامها لكل من العبارات التالية

1 - أحد الوظائف التالية ليست من وظائف قشرة المخ:

 الذاكرة والانفعال والكلام الحس الشعوري والادراك. ضبط الحركة الارادية. المحافظة على إتزان الجسم الداخلي.

2 - احد مكونات خط الدفاع الاول في الجهاز المناعي الفطري:

 الجسم المضاد. الخلايا اللمفاوية. الجلد. الخلايا البلعمية.

السؤال الأول (ب) : ادرس الشكل التالي جيداً ثم أجب عن المطلوب



ما اسم الخلية 1 : :

التركيب الذي يحفظ توازن الجسم رقم :

السؤال الثاني : - (أ) قارن بين كلا مما يلي:

الانترفيرونات	البيروجينات	وجه المقارنة
		وظيفة واحدة

ب - اقرأ العبارات التالية ثم أجب : (درجتان)

١- عدد ما يلي :-

• عدد الاعصاب الدماغية : * اعدد الاعصاب الشوكية

٢- اختر المفهوم الذي لا يتناسب مع البقية مع ذكر السبب:-

الجلد - الدموع - الحمض المعدي - الاستجابة بالالتهاب

المفهوم المختلف:

السبب:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (√) أمامها لكل من العبارات التالية (درجة)

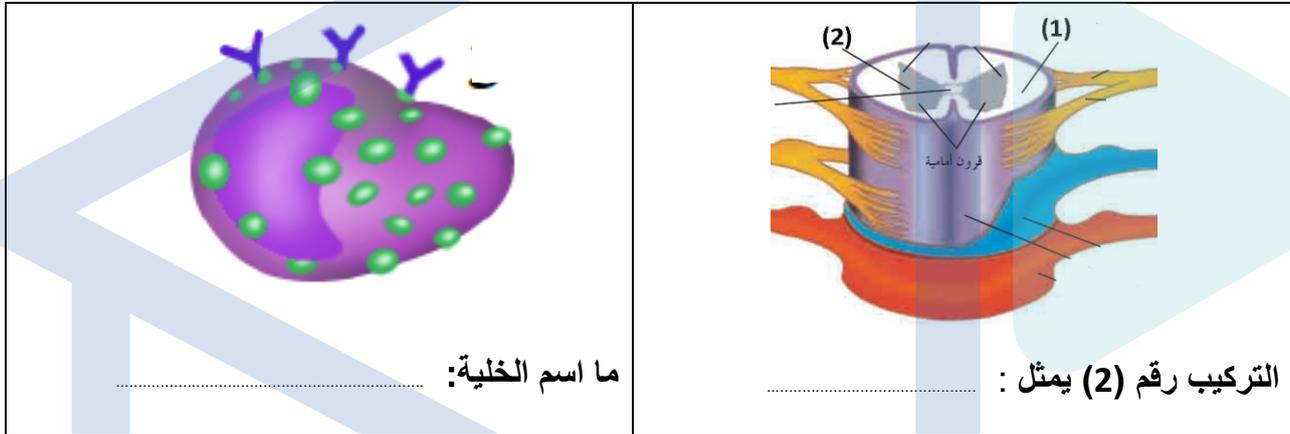
1 - أحد العقاقير التالية من الممكن أن تجعل متعاطيها قد يتخيل مناظر و أصواتاً
البيئة المحيطة:

- الكافيين. الميسكالين. الأمفيتامين. الباربيتورات.

2 - خلايا لمفاوية تائية تحفز الخلايا البائية لإنتاج الأجسام المضادة:

- القاتلة. المساعدة. الكابحة. البلازمية.

السؤال الأول (ب) : ادرس الشكل التالي جيداً ثم أجب عن المطلوب (درجة)



ما اسم الخلية:

التركيب رقم (2) يمثل :

السؤال الثاني : - (أ) قارن بين كلا مما يلي:

وجه المقارنة	انترلوكين-٢	انترلوكين-٤
نوع المناعة		

ب- اقرأ العبارات التالية ثم أجب : (درجتان)

١- عدد التراكيب التي تحتويها المادة البيضاء في الحبل الشوكي

- أ-
ب-

٢- الحشرات والحيوانات ناقلات لكثير من الامراض المطلوب ؟

- البعوض ينقل الكائن الممرض المسبب لمرض
- البراغيث تنقل الكائن الممرض المسبب لمرض

اختبار قصير (2) الأحياء للصف الحادي عشر للفترة الأولى من العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (√) أمامها لكل من العبارات التالية

- 1 - الجهاز العصبي الذي ينشط القناة الهضمية:
- الجهاز العصبي المركزي.
- الجهاز العصبي السمبثاوي.
- الجهاز العصبي السمبثاوي.
- 2 - عندما تلتهم الخلية البلعمية الكبيرة الأنتجين تتحول إلى خلية عارضة للأنتجين. و يكون أول من يتعرف عليها الخلية:
- فصل 1: 22-23
- البدينة. البائية. التائية المساعدة. البلازمية

السؤال الأول (ب) : ادرس الشكل التالي جيداً ثم أجب عن المطلوب (درجة)



السؤال الثاني : - (أ) قارن بين كلا مما يلي:

وجه المقارنة	الجهاز العصبي السمبثاوي	الجهاز العصبي نظير السمبثاوي
تأثيره علي الهضم		

ب -اقرأ العبارات التالية ثم أجب : (درجتان)

١- عدد الأجزاء الرئيسية للدماغ

أ-
ب-

٢- عدد أنواع قاتل الخلية خلال المناعة الخلوية ؟

-
-



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (√) أمامها لكل من العبارات التالية

- 1 - أحد أجزاء الدماغ يعمل على تنسيق العديد من الوظائف الحيوية كالتنفس و ضغط الدم:
 المخ. المخيخ. ساق الدماغ. الجسم الجاسي.
- 2 - الخلية التي تتحول إلى خلية عارضة للأنتيجين APC:
 البائية. البلعمية الكبيرة. التائية السامة. التائية المساعدة.

السؤال الأول (ب) : ادرس الشكل التالي جيداً ثم أجب عن المطلوب (درجة)



السؤال الثاني : - (أ) قارن بين كلا مما يلي:

الخلايا للمفاوية التائية	الخلايا للمفاوية التائية	وجه المقارنة
		المستقبلات الغشائية

ب- اقرأ العبارات التالية ثم أجب : (درجتان)

١- عدد أقسام الجهاز العصبي الذاتي

أ-

ب-

٢- عدد أنواع السيوكينات التي تفرزها الخلايا التائية المساعدة ؟

-
-



المجال الدراسي : الأحياء
اسم الطالب:
الصف: :

اختبار قصير (2) الأحياء للصف الحادي عشر للفترة الأولى العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

السؤال الأول (أ): اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (√) أمامها لكل من العبارات التالية

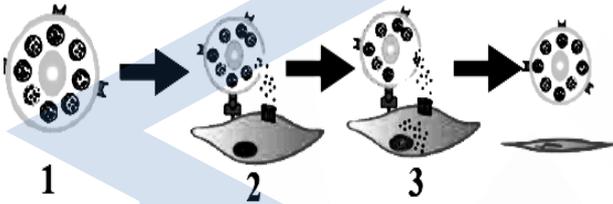
1- تعتبر مادة الميسكالين من العقاقير:

- المثبطة. المهلوسة. المخدرة. المهبطة.

2- تتميز الأجسام المضادة بآنها:

- تتكون من سلسلتين ببتيديتين ثقيلتين وسلسلة ببتيدية خفيفة.
 جميعها تكون حرة ومنتشرة في الدم.
 السلسلتان الببتيديتان الخفيفتان متصلتان ببعضهما البعض عن طريق المصل المرين.
 اختلاف المنطقة المتغيرة من جسم مضاد لآخر يسمح بأن يتعرف على أنتجين محدد ويرتبط به.

(ب) : ادرس الشكل التالي جيداً ثم أجب عن المطلوب



الشكل يمثل آلية عمل المناعة الخلوية. والمطلوب:

- يتم إفراز سموم من الخلية (1) لقتل الخلية المستهدفة تسمى قاتل الخلية.

- أ- ما اسم قاتل الخلية المفرز في الخطوة رقم (2)؟
ب- ما هو تأثير قاتل الخلية المفرز في الخطوة رقم (3)؟

السؤال الثاني : - (أ) قارن بين كلا مما يلي:

وجه المقارنة	يضبط العضلات الهيكلية	يضبط العضلات الملساء
الجهاز العصبي المسؤول عنها		

ب- اقرأ العبارات التالية ثم أجب : (درجتان)

١- عدد أهمية جذع (ساق) الدماغ

- أ-
ب-

٢- عدد خط الدفاع الثاني في الجهاز المناعي الفطري ؟

-
•

