

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف بنك أسئلة القسم الثاني 2025

[موقع المناهج](#) ⇨ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇨ [الصف الخامس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

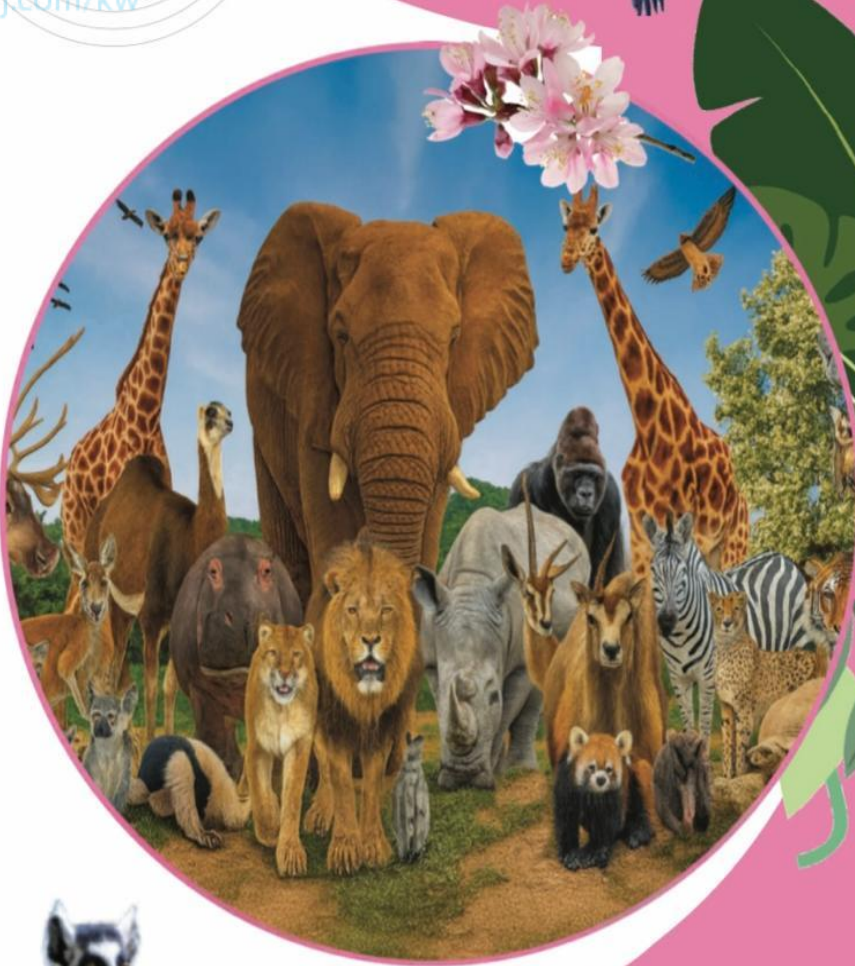
[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018</a>	1
<a href="#">اوراق عمل في مادة العلوم</a>	2
<a href="#">المذكرة الشاملة لامتحان العلوم</a>	3
<a href="#">مذكرة شرح ممتازة في مادة العلوم</a>	4
<a href="#">المصطلحات العلمية للكورس الاول في مادة العلوم</a>	5

# الوحدة التعليمية الأولى علوم الحياة



بنك أسئلة الصف الخامس

الفترة الدراسية الأولى

٢٠٢٥ - ٢٠٢٦م

# الفصل الثالث

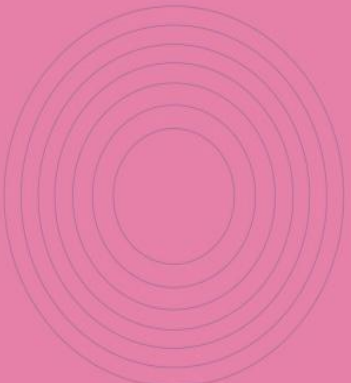
## رحلة إلى قلب الطبيعة

قال تعالى: ﴿وَأَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى النَّعْلِ أَنْ اتَّخِذْ مِنْ لِبَالِ

بُيُوتِكَ مِنَ الشَّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ ﴿٦٨﴾

(سورة النحل)

الدرس الرابع : العلاقات بين  
الكائنات الحية في النظام البيئي  
الدرس الخامس : انتقال الطاقة في  
النظام البيئي  
الدرس السادس : أهمية التوازن البيئي  
على حياة الكائنات الحية





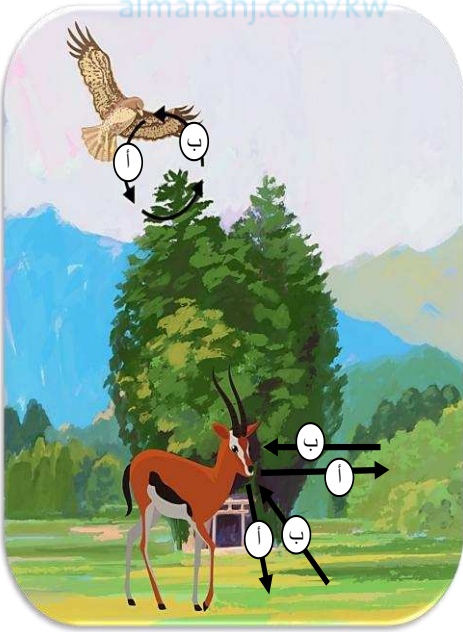
### السؤال الأول:

**اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة ( ✓ ) في المربع المناسب لها فيما يلي:**

١- يوجد في أمعاء الأبقار أنواع من البكتيريا تساعد على هضم الغذاء، العلاقة بين هذه البكتيريا والأبقار علاقة:

☐ امتصاص ☐ تكافل ☐ افتراس ☐ تنافس

٢- يبين الشكل مثالا على الاعتماد المتبادل بين كائنات حية، وخلال النهار تستهلك هذه الكائنات أو تعطي (أ) و (ب) كما هو مبين بالسهم:



☐ (أ) هو ثاني أكسيد الكربون، (ب) هو النيتروجين.

☐ (أ) هو الأكسجين، (ب) هو ثاني أكسيد الكربون.

☐ (أ) هو ثاني أكسيد الكربون، (ب) هو بخار الماء.

☐ (أ) هو ثاني أكسيد الكربون، (ب) هو الأكسجين.

٣- إذا طلب منك تصميم بيئة تحتوي على علاقات تكافلية، فالكائنات هما:

☐ أسد وغزال.

☐ أرنب وثعلب.

☐ سمكة المهرج وشقائق النعمان.

☐ ضفدع وجندب.



٤- الحشرات التي تتغذى على الرحيق تلقح النباتات الزهرية أثناء تنقلها من زهرة إلى زهرة. ما نوع هذه العلاقة؟

منافسة ☐

تكافل ☐

تحلل ☐

افتراس ☐



٥- يلتقط هذا العصفور فئات الطعام من بين أسنان التمساح، يعد هذا مثالاً للتكافل لأن:

☐ العصفور يعطي الطعام للتمساح.

☐ العصفور يمكنه الحصول على الطعام من التمساح ويمكن للتمساح أكل العصفور.

☐ التمساح يقي العصفور من أشعة الشمس.

☐ العصفور يمكنه الحصول على الطعام ويحصل التمساح على أسنان نظيفة.

٦- تحصل المحلات على الطاقة من:

☐ الشمس لصنع الغذاء.

☐ الحيوانات الميتة حديثاً.

☐ أكلها لنباتات حية.

☐ تحليل أجسام النباتات والحيوانات الميتة.

٧- يظهر الشكل هرم للطاقة، أي عبارة أفضل لوصف

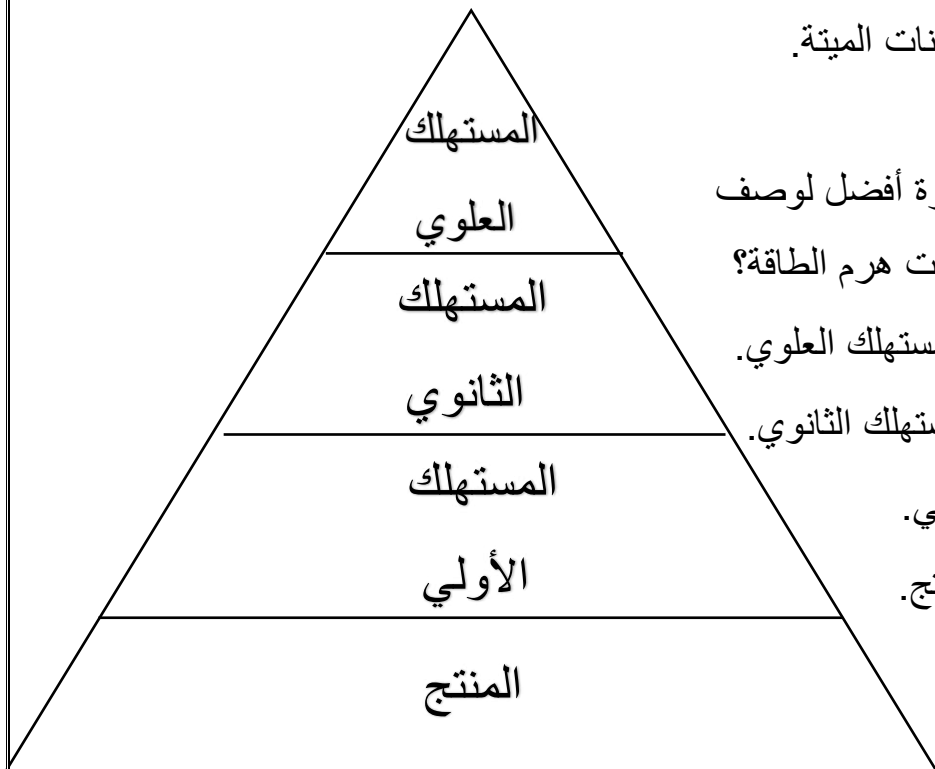
انتقال أكبر قدر من الطاقة بين مستويات هرم الطاقة؟

☐ من المستهلك الثانوي إلى المستهلك العلوي.

☐ من المستهلك العلوي إلى المستهلك الثانوي.

☐ من المنتج إلى المستهلك الأولي.

☐ من المستهلك الأولي إلى المنتج.



٨- كائنات حية في الشبكة الغذائية تأكل النباتات فقط:

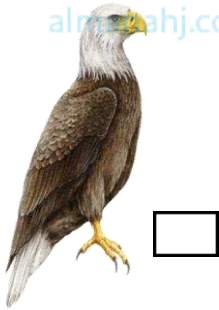
☐ الخنفساء والجراد.

☐ الفأر والأرنب.

☐ الجراد والأرنب.

☐ الصقر والأفعى والثعلب.

٩- أحد الكائنات الحية تمثل المستهلكات الأولى:



١٠- يوضح الشكل الذي أمامك نظاما بيئيا، إذا تم اصطياد جميع الضفادع في هذا النظام فإن:



☐ يزداد عدد الحشرات.

☐ يزداد عدد أبو ذنبيه.

☐ يقل عدد الحشرات.

☐ يزداد عدد النباتات.

١١- إذا زاد عدد الكائنات المفترسة بشكل كبير في نظام بيئي، فماذا يمكن أن يحدث:

☐ يقل عدد الحيوانات الآكلة الأعشاب، مما يؤثر على النباتات.

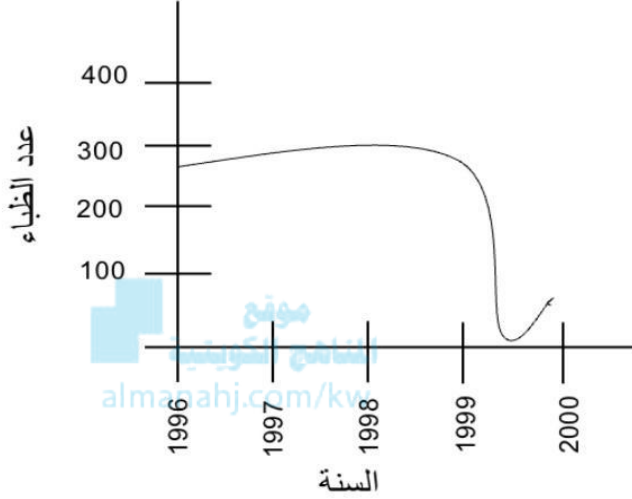
☐ يتوازن النظام البيئي تلقائياً.

☐ تزداد أعداد الفرائس.

☐ تهجر الكائنات المفترسة إلى مكان آخر.

١٢- يبين الرسم البياني عدد الطباء في منطقة معينة على مدى فترة من الزمن، أي العوامل الآتية هو على الأغلب سبب التغير المفاجئ في أعداد الطباء

بين السنتين ١٩٩٩ و ٢٠٠٠؟



☐ يقل دفء الأرض.

☐ غياب المفترسات.

☐ استنزاف طبقة الأوزون.

☐ احتراق الغابات الذي قضى على مصدر الطعام

١٣- يوضح الشكل الذي أمامك مجتمعًا حيويًا يتكون من الطيور الجارحة، والأرانب، والنباتات الخضراء. إذا قلَّ عدد الطيور الجارحة، فإن:



☐ يزداد عدد الأرانب ولا يتغير عدد النباتات.

☐ يقل عدد الأرانب ويقل عدد النباتات.

☐ يزداد عدد الأرانب ويقل عدد النباتات.

☐ يقل عدد الأرانب ولا يتغير عدد النباتات.

**السؤال الثاني:**

ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

١- علاقة سمكة المهرج وشقائق النعمان علاقة تنافسية. ( )

٢- تتوقف دورة الطاقة إذا اختفت جميع المحطات. ( )

٣- آكلات اللحوم وآكلات النباتات كائنات مستهلكة. ( )

### السؤال الثالث:

#### اكمل الفراغات بكلمة علمية مناسبة فيما يلي:

- ١- اخفاء أو زيادة كائن حي واحد في الشبكة الغذائية يؤدي إلى ..... في التوازن البيئي.
- ٢- تقل الطاقة كلما ..... في هرم الطاقة.
- ٣- الطاقة التي تكون بين كائنين حيين ويستفيد كل منهما من الآخر ولا يصاب أي منهما بضرر هي علاقة .....

### السؤال الرابع:

#### أجب عن الأسئلة التالية:

- ١- تخيل أنك عالم أحياء، ووجدت علاقة بين نبتة تُفرز سكريات ونمل يحرسها من الحشرات. صف العلاقة، وحدد المستفيدين.

- ٢- ادرس الجدول التالي، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

الرقم	الكائنات	من المستفيد؟
١	الطائر وحيوان الطي	كلاهما
٢	النبات والفطر النافع	كلاهما
٣	الفطريات والقطة	الفطريات فقط

- العلاقة التي تبين علاقة تكافل بين الكائنين الحيين، تمثلها الأرقام: .....
- السبب: .....

- ٣- العلاقة بين نبات الرقروق والكمأة (الفقع) علاقة تكافلية. فسر العبارة السابقة.



### تابع السؤال الرابع:

### أجب عن الأسئلة التالية:

٤- في الرسم التالي، ارسـم أسهماً لبيان اتجاه تدفق الطاقة بين الكائنات المنتجة والكائنات المستهلكة والكائنات المحللة.

(يشير السهم إلى اتجاه تدفق الطاقة من الشمس إلى الكائن المنتج).

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw



الكائن المحلل

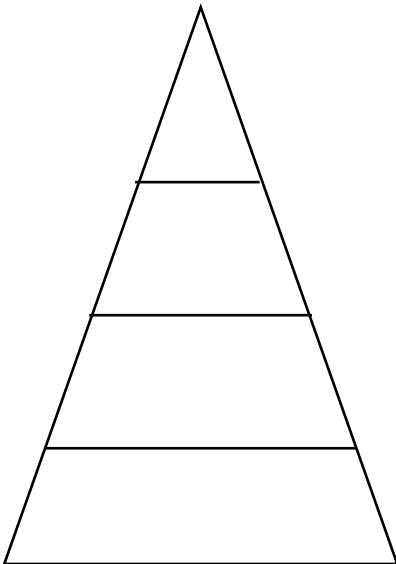


الكائن المنتج

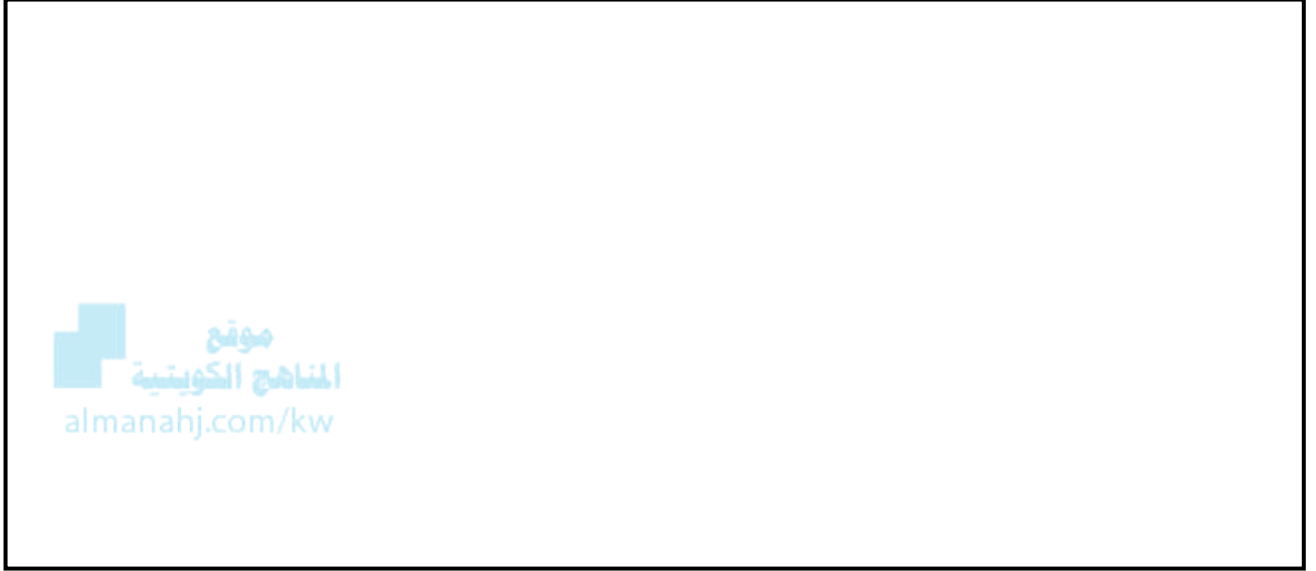


الكائن المستهلك

٥- أي كائن حي ينتمي لكل مستوى من هرم الطاقة؟  
اكتب: نبات، صقر، فأر، ثعبان، كل حسب مستواه في هرم الطاقة.



٦- ارسم هرم طاقة لنظام بيئة الغابة يحتوي على ٤ مستويات غذائية واكتب اسم الكائن الحي في كل مستو.



موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

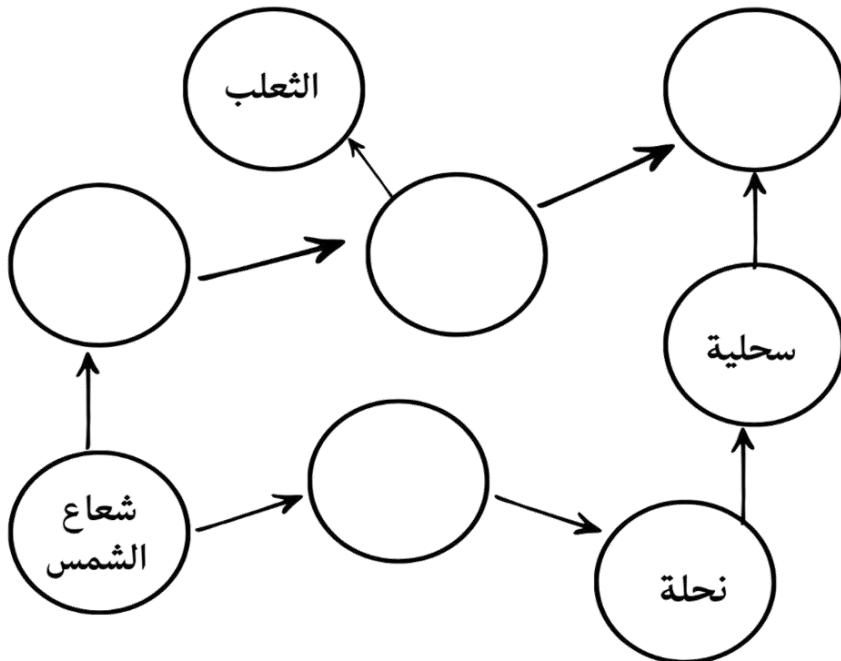
لو أضفت كائنًا جديدًا في هرم الطاقة، أين ستضعه؟ ولماذا؟

.....

.....

٧- املأ الدوائر المكونة للشبكة الغذائية بالكائنات الحية الصحيحة (نبات أو الحيوان)، تذكر أن الأسهم تدل على انتقال الطاقة من المنتج إلى المستهلك لها.

(بومة، زهرة، عشب، أرنب)



٨- شاهد أحد الفلاحين صقرين يصيدان الفئران في حقوله لعدة سنوات. ثم اختفى الصقران في إحدى السنوات. ما الذي سيحدث لعدد الفئران التي تعيش في الحقل بعد اختفاء الصقرين؟

(ضع علامة في مربع واحد)

☐ يزيد.

☐ ينخفض.

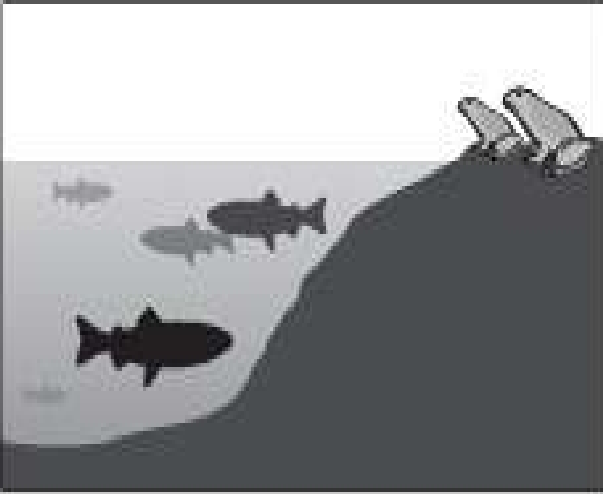
☐ يظل كما هو.

فسر إجابتك:

موقع  
المنهاج الكويتية  
almanahj.com/kw

٩- تم إدخال سمك السلمون المرقط إلى بحيرات الجبال من أجل ممارسة رياضة الصيد، مع أن الضفادع لا تُعدّ جزءاً من غذائه. لكنه يتغذى على يرقات الحشرات والأسماك الصغيرة التي تعيش في الماء وعلى سطحه.

برأيك، كيف يمكن أن يكون وجود السلمون المرقط قد أثر في أعداد الضفادع رغم أنه لا يتغذى عليها مباشرة؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....

١٠- في نظام البيئة العشبية، الفئران هي المستهلك الأساسي (الأولى) للعشب، والأفاعي هي المفترس للفئران.

جمع عالم أحياء بيانات حول وفرة العشب وعدد الفئران والأفاعي في هذا النظام البيئي خلال أربع سنوات. البيانات التي جمعها العالم موضحة في الجدول التالي:

السنة	الوفرة في العشب (كجم/هكتار)	عدد الفئران (لكل هكتار)	عدد الأفاعي (لكل هكتار)
١	٢٥٠٠٠	٣٠٠	٢٠
٢	٢٧٠٠٠	٢٩٠	٢٣
٣	٢٤٠٠٠	٣٢٠	٢١
٤	٨٠٠٠	٧٤٠	٧

استخدم البيانات لشرح سبب تغير الوفرة في العشب وعدد الفئران بين العاملين الثالث والرابع.

.....

.....

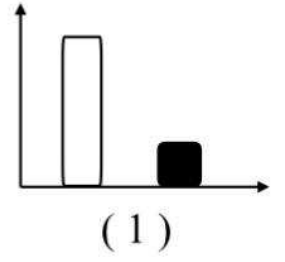
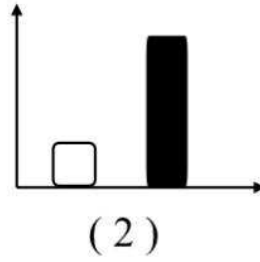
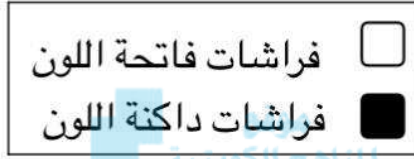
.....



## السؤال الخامس:

### ادرس الأشكال التي أمامك ثم أجب عن المطلوب:

١- تعيش مجموعة من الفراشات في منطقة تتميز بالهواء النقي، ثم قامت الدولة ببناء عدد من المصانع فيها.



- الشكل البياني الصحيح الذي يدل على عدد الفراشات التي استمرت في الحياة هو .....
- السبب: .....

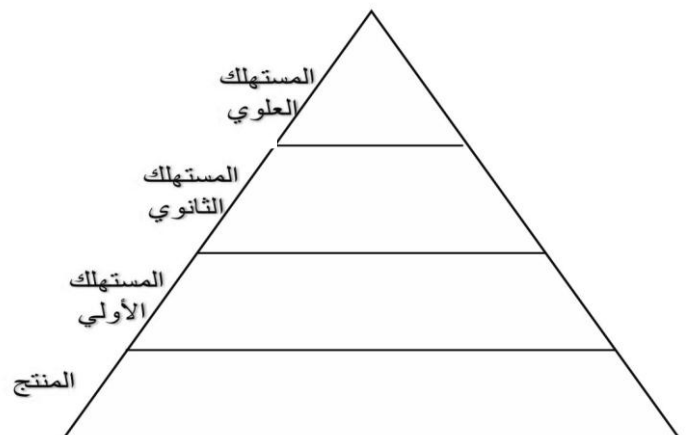
٢- في السلسلة الغذائية الموضحة أمامك بالرسم،



- الكائن المنتج للغذاء يمثل الرقم .....
- عندما يزيد عدد الأسود فإن عدد النباتات .....



٣- حل الصورة التي أمامك، ثم استخراج منها هرم طاقة.



# الوحدة التعليمية الثانية جسم الإنسان





# الفصل الأول

## رحلة إلى عجائب جسم الإنسان

قال تعالى ﴿ وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ سُلَالَةٍ مِنْ طِينٍ ۝١٢ ثُمَّ جَعَلْنَاهُ نُطْفَةً فِي قَرَارٍ مَكِينٍ ۝١٣ ثُمَّ خَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ مُضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظْلًا فَكَسَوْنَا الْوِطْلَ لَحْمًا ثُمَّ أَنْشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ ۝١٤ فَتَبَارَكَ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَالِقِينَ ۝١٥ ﴾ (سورة المؤمنون)

موقع  
المنهاج الكويتية  
almanahj.com/kw

الدرس الأول: الجهاز الإخراجي

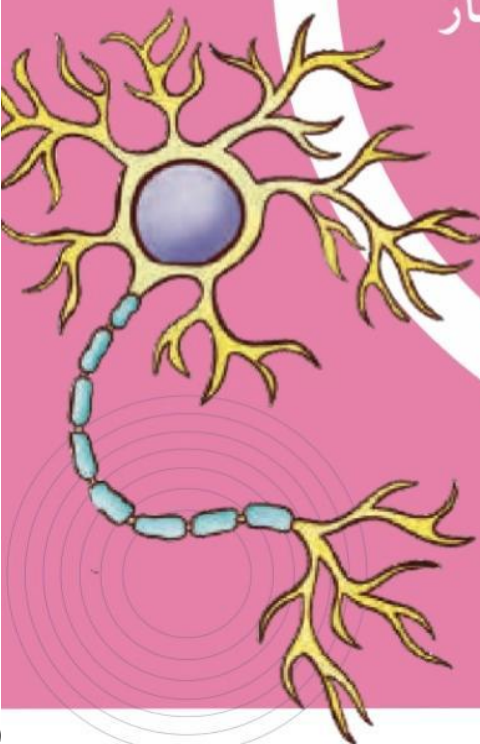
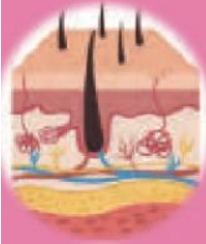
والتخلص من الفضلات

الدرس الثاني: الجهاز العظمي والجهاز

العضلي شركاء في الحركة

الدرس الثالث: الجهاز العصبي

مركز القيادة



## السؤال الأول:

**اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة ( ✓ ) في المربع المناسب لها فيما يلي:**

١- الوظيفة المشتركة بين كل من الكلى والجلد:

- ☐ يعيد المواد المفيدة إلى الدم. ☐ حماية الأعضاء الداخلية.
- ☐ طرد الفضلات. ☐ تنظيم درجة حرارة الجسم.

٢- الترتيب الصحيح علميا لانتقال الفضلات من الدم إلى خارج الجسم عن طريق البول:



- ☐ الدم ← الكليتان ← الغدد العرقية ← البول
- ☐ الدم ← الكليتان ← الحالبان ← المثانة البولية
- ☐ الدم ← الغدد العرقية ← المثانة البولية ← البول
- ☐ الدم ← الحالبان ← الكليتان ← المثانة البولية

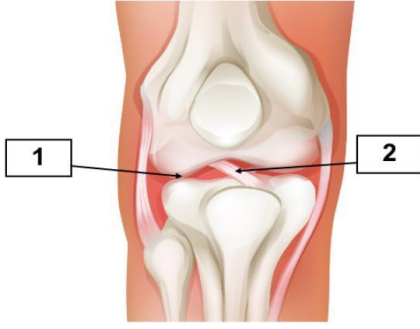
٣- من أعضاء الإخراج في جسم الإنسان:

- ☐ الكبد – الرنتان – الكليتان – الأنف.
- ☐ الكبد – الكليتان – الرنتان – الجلد.
- ☐ المعدة – الكبد – الكليتان – الرنتان.
- ☐ الجلد – الرنتان – القلب – الكليتان.

٤- أصيب رجل كبير في السن بتآكل في الغضروف الموجود في ركبته، فإن النتيجة:

- ☐ زيادة مرونة المفصل.
- ☐ انزلاق العظام.
- ☐ زيادة سماكة العظام.
- ☐ الشعور بالألم بسبب احتكاك العظام.





٥- الشكل المقابل يوضح المفصل، الجزء رقم (٢) يساعد على:

☐ منع انفصال العظام عند المفصل.

☐ يمكن العظام من الحركة والانحناء والالتفاف.

☐ يمنع احتكاك العظمين أحدهما بالآخر.

☐ يربط العضلات بالعظام.

٦- أثناء مباراة كرة قدم، سقط لاعب على ركبته وشعر بألم شديد وصعوبة في الحركة. بعد الفحص، تبين أن العظام سليمة، لكن هناك ضررًا في أحد مكونات المفصل وهو:

☐ تعرض العضلات للتشنج نتيجة الإجهاد.

☐ انزلاق الغضروف مما سبب احتكاك العظام.

☐ تمزق الجلد المغطى للركبة.

☐ نقص الكالسيوم في العظام.

٧- المسار الصحيح الذي يصف استجابة الجسم لصوت إنذار مفاجئ:

☐ أذن ← أعصاب حركية ← دماغ ← عضلات الساق.

☐ أذن ← دماغ ← أعصاب حسية ← أعصاب حركية ← عضلات الساق.

☐ أذن ← أعصاب حسية ← دماغ ← أعصاب حركية ← عضلات الساق.

☐ أذن ← عضلات الساق ← دماغ ← أعصاب حسية.

٨- قام أحمد بتغطية عينيه وسار على خط مستقيم لكنه تعرّض لصعوبة، لأن:

☐ النخاع الشوكي لم يعد يرسل إشارات إلى العضلات.

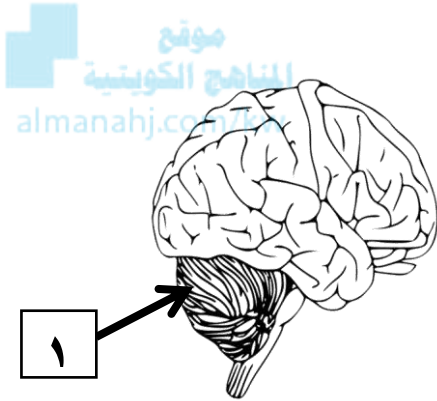
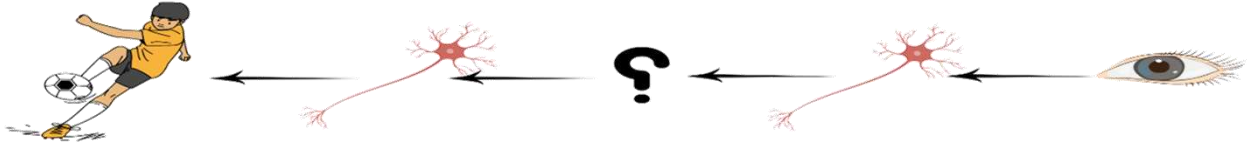
☐ المخيخ لم يحصل على معلومات كافية من العينين.

☐ الأعصاب الحركية توقفت عن العمل.

☐ خلايا الدماغ توقفت عن العمل تمامًا.

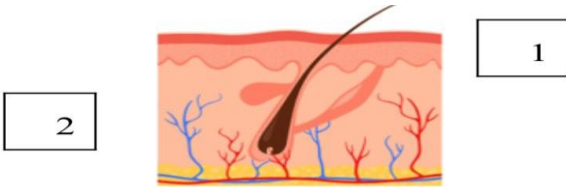
٩- الشكل المقابل يوضح مسار الرسائل العصبية لركل الكرة، الجزء الناقص هو:

☐ المخيخ ☐ الأعصاب ☐ الحبل الشوكي ☐ الدماغ



١٠- الشكل المقابل يوضع الدماغ، الجزء رقم (١) تساعد على:

- ☐ إرسال رسائل عصبية إلى الدماغ.  
☐ إرسال رسائل عصبية إلى العضلات.  
☐ اتزان الجسم.  
☐ تصل الأعصاب إلى كل أجزاء الجسم.



**السؤال الثاني:**

**أكمل الفراغات بكلمة علمية مناسبة فيما يلي:**

- ١- الشكل المقابل يوضح أجزاء الجلد، رقم (١) يمثل .....
- ٢- العضلات تحرك العظام عن طريق .....
- ٣- عند استخدام الهاتف أو الأجهزة الالكترونية لفترات طويلة فإنها تتلف جهازك .....
- ٤- كثرة أكل الأطعمة المالحة والوجبات السريعة تضر ب .....

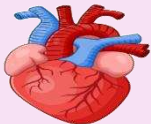

### السؤال الثالث:

#### قارن بين كل من:

وجه المقارنة	الخلايا العصبية الحسية	الخلايا الحسية الحركية
مكان توажدها	.....	.....

### السؤال الرابع:

#### قارن بين كل من:

		
.....	.....	أوجه الشبه
.....	.....	أوجه الاختلاف

### السؤال الخامس:

اختر من المجموعة (ب) ما يناسب من المجموعة (أ) فيما يلي:

المطابقة	مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
( )	- عظام تحمي الدماغ.	١- الجمجمة.
( )	- عظام تحمي الرئتين والقلب.	٢- العمود الفقاري.
( )	- حزمة سميكة من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب المنتشرة في سائر أنحاء الجسم.	٣- القفص الصدري.
( )	- عضو طري متعرج.	٤ ٥ ٦

### السؤال السادس:

ما هو الحدث الذي يقوده التسلسل التالي:

١- فضلات من الخلايا → الغدد العرقية → المسام → خارج الجسم

الحدث:

### السؤال السابع:

علل لما يلي تعليلا علميا مناسباً:

١- تجنب حمل أشياء ثقيلة.

٢- تعتبر عضلة القلب من العضلات اللاإرادية.



٣- الحذر من شرب مشروبات الطاقة والمشروبات الغازية بكثرة.

٤- وجود الغضاريف بين عظمتين.



**السؤال الثامن:**

**حوط الذي لا ينتمي للمجموعات التالية مع ذكر السبب:**

١- عضلة القلب / عضلة الحاجب / عضلة الساق / عضلة اليد.

السبب:

٢- الغضروف / المفصل / الوتر / القفص الصدري.

السبب:

**السؤال التاسع:**

**أجب عن الأسئلة التالية:**

١- لاحظت أن شخصًا لا يتعرق حتى في الأجواء الحارة. ما العلاقة بين هذه الحالة وبين وظيفة الجلد في الإخراج؟

.....

.....

.....

٢- وصف زميلك الكليتين بأنهما مثل "الفلتر" أو "المنقي". هل هذا صحيح؟ وضّح السبب.

لا ☐

نعم ☐

السبب:

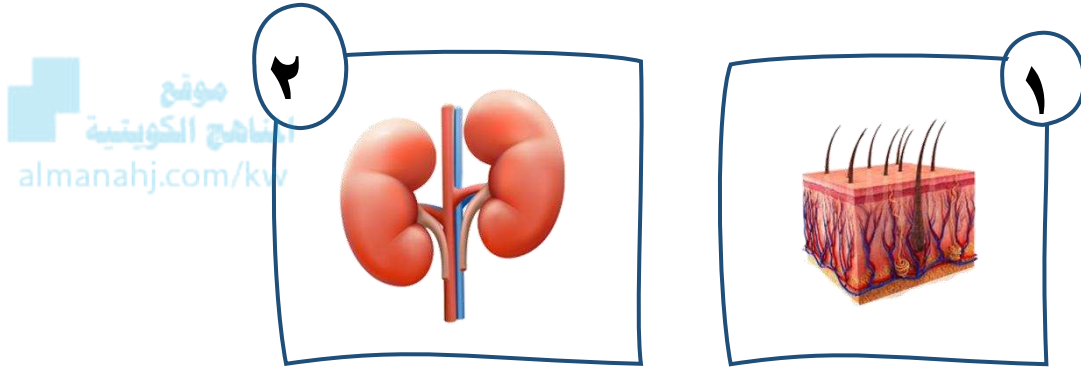
٣- في يوم بارد لم يتعرق خالد، بينما زادت كمية البول. فسر العلاقة بين الجلد والكليتين في هذا الموقف.

.....

.....

.....

٤- لاحظ الصورتين وأوجد العلاقة بينهما:



العلاقة:

.....

٥- عدد طرق المحافظة على الجهاز الإخراجي:

١- .....

٢- .....

٣- .....

٦- قارن بين الأنف والأذن والمرفقين.

.....

.....

٧- العظام أجزاء صلبة لا يمكن ثنيها أو تغيير اتجاهها، ومع ذلك نستطيع تحريكها. اشرح الجملة السابقة.

.....

.....

٨- إذا توقفت الخلايا العصبية الحسية عن العمل، فما الأثر المتوقع على الجسم؟

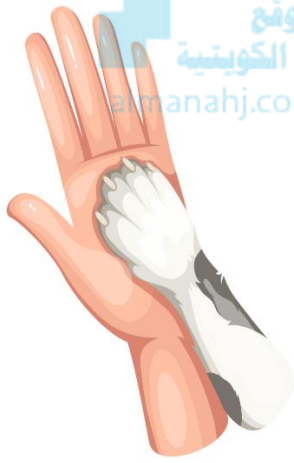
.....

.....

.....

.....

٩- أغمض سالم عينيه، ثم لمس شيئاً بيده وشعر أنه ناعم، رغم أنه لم يره، فسّر كيف استطاع سالم أن يميّز ملمس الشيء؟



موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

.....

.....

.....

السؤال العاشر:

١- استعن بالصور في الإجابة على الأسئلة التالية:



الكليتان



الرئتان



عضلات الساق

- تقوم بطرد الفضلات إلى خارج الجسم عن طريق البول هي .....
- تعتبر من العضلات اللاإرادية هي .....

٢- الشكل المقابل يوضح مفصل ضع علامة ( ) حول الرباط وعلامة ( ) على الغضروف:

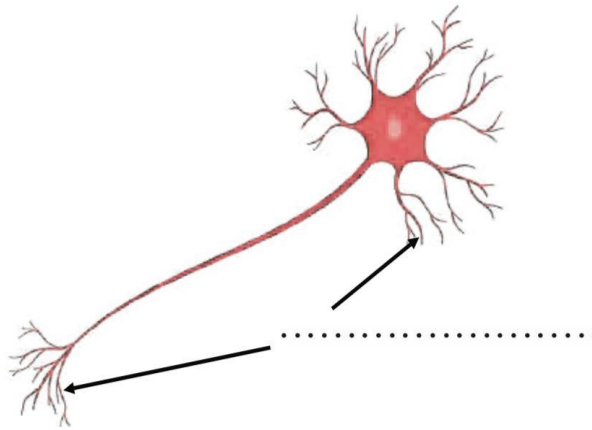


موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

السؤال الحادي عشر:

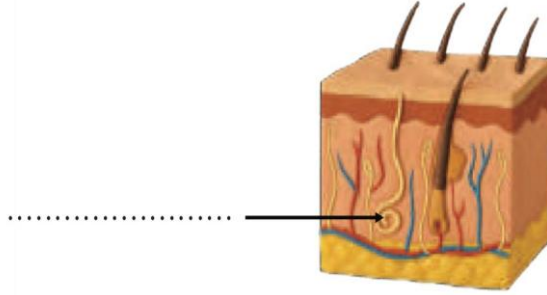
أكمل البيانات على الرسم:

١- الشكل يوضح خلية عصبية.





٢- الشكل يوضح جزء من الجلد.



موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

٣- الشكل يوضح الجهاز الإخراجي.



٤- الشكل يوضح الجهاز .....

