تم تحميل وعرض المادة من


منهجي
mnhaji.com

موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد













٢٠



اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الأول مادة **العلوم** للصف السادس ابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٨هـ

اسم الطالبة: ..... الصف: .....

السؤال الأول:أ/ اختار الإجابة الصحيحة بالإحاطة عليها بالتظليل الصحيح على الدائرة :

10

1_قامت فاطمة بإعداد وجبة غذائية تحتوي على الخيار والبرتقال والفول السوداني وبذور الصنوبر ، أي من هذه الأطعمة ينتج من نبات معراة البذور ؟

أ	البرتقال	ب	الخيار	ج	الصنوبر	د	الفول السوداني

2- مخلوق حي ينمو ويتكاثر على الخبز الرطب يصنف هذا المخلوق الحي من.....

أ	البكتريا	ب	الفطريات	ج	الطلائعيات	د	البدائيات

3-جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في أنسجة الحيوان هو .....

أ	جهاز الدوران المفتوح	ب	جهاز الدوران المغلق	ج	جهاز الانتشار	د	الجهاز الداعمي

4- أي الصفات مشتركة بين كل من الأسماك والثعابين والضفادع ؟ .

أ	ثابتة درجة الحرارة	ب	متغيرة درجة الحرارة	ج	حيوانات لافقارية	د	تتنفس بالرئتين

5شاهدأرنب ثعلبا فهرب سريعا وذلك لأن دماغ الأرنب أرسل إشارات إلى /

أ	عضلات الأرجل	ب	عضلات الفك	ج	عضلات المعدة	د	الأعصاب

ب/ : اضع علامة ✓ أمام العبارات الصحيحة او ✗ امام العبارات الخاطئة ؟

1. يقوم اللحاء في الساق بنقل الماء والأملاح المعدنية من التربة إلى أعلى .	
2. تتنفس العناكب عن طريق الانتشار .	
3. يتحرك الجسم بفعل قوة ينتجها الجهاز العضلي .	
4. الأوتار نسيج يربط العظام بالعضلات .	

ج) من خلال الصور الموضحة أمامك ماالطريقة التي تخزن بها هذه النباتات الغذاء ؟



1-.....



2-.....

1

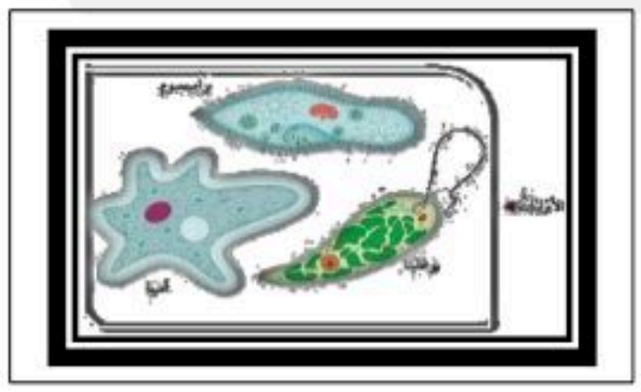
10

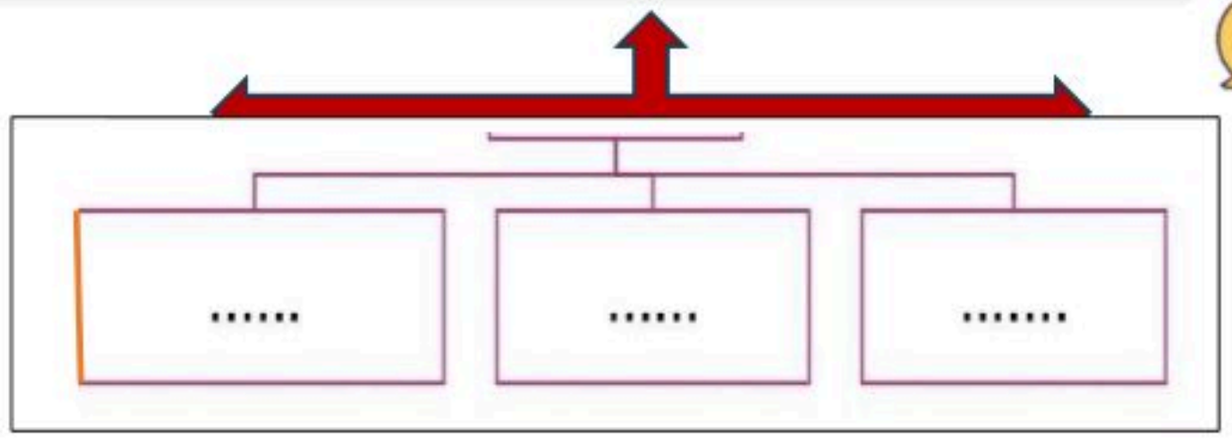
السؤال الثاني : أ/ اضع المصطلحات التالية أمام العبارات المناسبة :

جهاز الغدد الصماء	الهضم	المخلوق الحي الدقيق	البناء الضوئي	الجهاز التنفسي

1.	الهرمونات مواد كيميائية يفرزها ...
2.	عملية ابتلاع وتفكيك الغذاء وتجزئته إلى قطع وأجزاء بسيطة تستفيد منها الخلايا.
3.	عملية تقوم بها النباتات تستخدم فيها ضوء الشمس لإنتاج الغذاء .
4.	مخلوق حي مجهري لايرى بالعين المجردة يمكن أن يكون وحيد الخلية ويمكن أن يكون متعدد الخلايا .
5.	عملية إطلاق الطاقة المختزنة في جزيئات الجلوكوز .

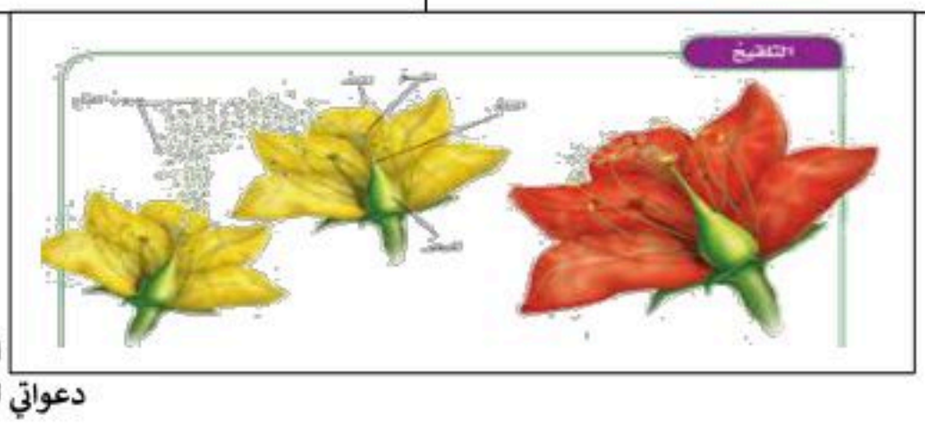
ب/ كيف تتكاثر الطلائعيات ؟





ج/ ما الفرق بين التلقيح الذاتي والتلقيح الخلطي حسب المطلوب في الجدول ؟:

وجه المقارنة	التلقيح الذاتي	التلقيح الخلطي
التعريف	.....	.....



انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
المعلمة:

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة



٢٠

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الأول مادة **العلوم** للصف السادس ابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٨هـ

اسم الطالبة: ..... الصف: .....

السؤال الأول:أ/ اختار الإجابة الصحيحة بالإحاطة عليها بالتظليل الصحيح على الدائرة :

10

1_قامت فاطمة بإعداد وجبة غذائية تحتوي على الخيار والبرتقال والفول السوداني وبذور الصنوبر ، أي من هذه الأطعمة ينتج من نبات معراة البذور ؟

أ	البرتقال	ب	الخيار	ج	الصنوبر	د	الفول السوداني

2- مخلوق حي ينمو ويتكاثر على الخبز الرطب يصنف هذا المخلوق الحي من.....

أ	البكتريا	ب	الفطريات	ج	الطلائعيات	د	البدائيات

3-جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في أنسجة الحيوان هو .....

أ	جهاز الدوران المفتوح	ب	جهاز الدوران المغلق	ج	جهاز الانتشار	د	الجهاز الداعمي

4- أي الصفات مشتركة بين كل من الأسماك والثعابين والضفادع ؟ .

أ	ثابتة درجة الحرارة	ب	متغيرة درجة الحرارة	ج	حيوانات لافقارية	د	تتنفس بالرئتين

5شاهدأرنب ثعلبا فهرب سريعا وذلك لأن دماغ الأرنب أرسل إشارات إلى /

أ	عضلات الأرجل	ب	عضلات الفك	ج	عضلات المعدة	د	الأعصاب

ب/ : اضع علامة ✓ أمام العبارات الصحيحة او ✗ امام العبارات الخاطئة ؟

✗	1. يقوم اللحاء في الساق بنقل الماء والأملاح المعدنية من التربة إلى أعلى .
✗	2. تتنفس العناكب عن طريق الانتشار .
✓	3. يتحرك الجسم بفعل قوة ينتجها الجهاز العضلي .
✓	4. الأوتار نسيج يربط العظام بالعضلات .

ج) من خلال الصور الموضحة أمامك ماالطريقة التي تخزن بها هذه النباتات الغذاء ؟

1- الأوراق.



2- الأزهار



موقع منهجي
mnhaji.com

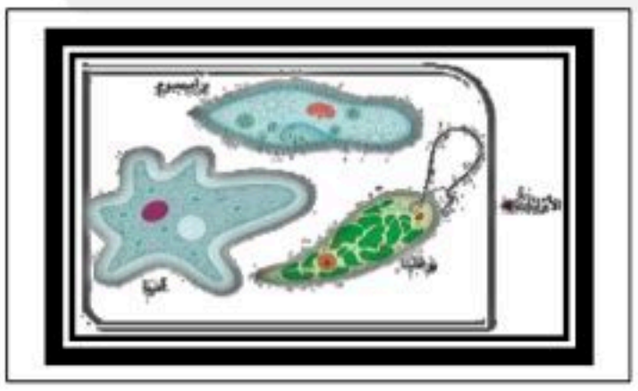
10

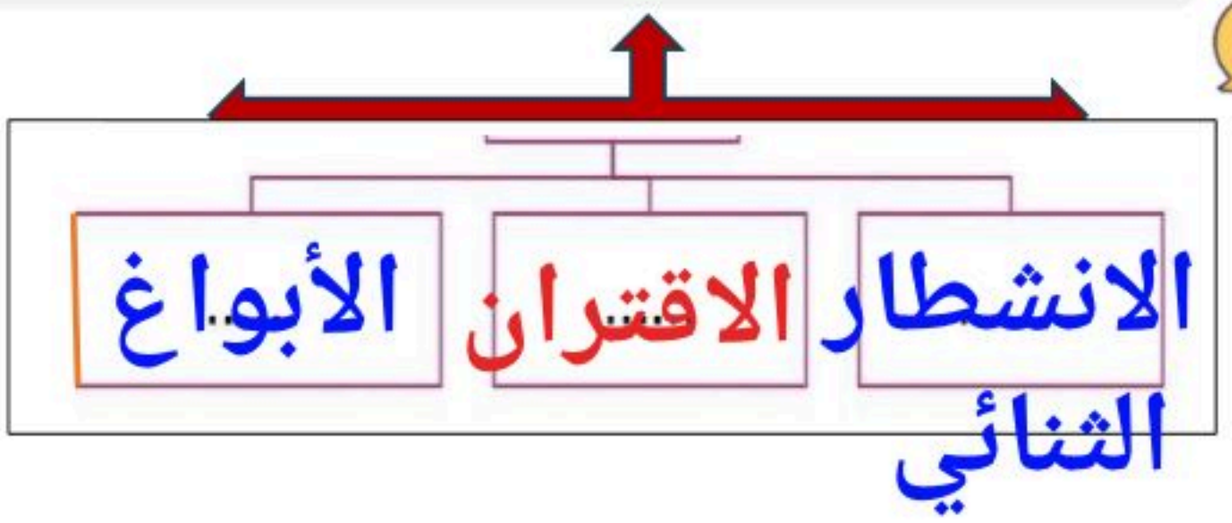
السؤال الثاني : أ/ اضع المصطلحات التالية أمام العبارات المناسبة :

جهاز الغدد الصماء | الهضم | المخلوق الحي الدقيق | البناء الضوئي | الجهاز التنفسي

1. جهاز الغدد الصماء	الهرمونات مواد كيميائية يفرزها ...
2. الهضم	عملية ابتلاع وتفكيك الغذاء وتجزئته إلى قطع وأجزاء بسيطة تستفيد منها الخلايا.
3. البناء الضوئي	عملية تقوم بها النباتات تستخدم فيها ضوء الشمس لإنتاج الغذاء .
4. المخلوق الحي الدقيق	مخلوق حي مجهري لايرى بالعين المجردة يمكن أن يكون وحيد الخلية ويمكن أن يكون متعدد الخلايا .
5. الجهاز التنفسي	عملية إطلاق الطاقة المختزنة في جزيئات الجلوكوز .

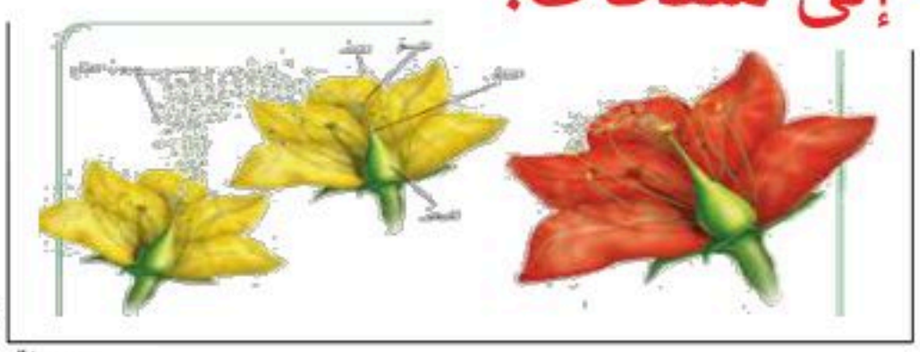
ب/ كيف تتكاثر الطلائعيات ؟





ج/ ما الفرق بين التلقيح الذاتي والتلقيح الخلطي حسب المطلوب في الجدول ؟:

وجه المقارنة	التلقيح الذاتي	التلقيح الخلطي
التعريف	تنتقل حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة نفسها دون الحاجة إلى ملقحات.	تنتقل حبوب اللقاح من متك زهرة إلى ميسم زهرة أخرى بواسطة الملقحات.



انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
المعلمة:

موقع منهجي
mnhaji.com

	موقع منهجي mnhaji.com	٢٠
		اسم الطالب/ ة: .....

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف السادس الابتدائي
الفترة الدراسية الأولى لعام ١٤٤٨

السؤال الأول * صل/ي كل كلمة بما يناسبها : (٥ درجات)

١	اللحاء	( )	نقل المواد والأكسجين الى خلايا الجسم .
٢	الجهاز التنفسي	( )	فقدان النبات للماء على شكل بخار عن طريق الثغور.
٣	الجهاز الدوراني	( )	الاستجابة للمؤثرات الخارجية والتحكم في أنشطة الجسم .
٤	النتح	( )	نقل الغذاء من الأوراق الى أجزاء النبات .
٥	الجهاز العصبي	( )	تبادل الغازات بين الجسم والبيئة المحيطة .

السؤال الثاني *اختار/ي الإجابة الصحيحة : (٥ درجات)

١- تترابط السلاسل الغذائية في النظام البيئي:		
هرم الطاقة	الشبكة الغذائية	الموطن
٢- أي مما يأتي يعد من الحيوانات القارتة :		
الدب	الأرنب	الأسد
٣- تتصل العظام بعضها ببعض عن طريق :		
الأعصاب	الأوتار	الأربطة
٤- تصنع الطلائعيات الشبيهة بالنباتات غذاءها بعملية :		
البناء الضوئي	التنفس	التبرعم
٥- تتنفس الجرادة عن طريق :		
الجلد	الخياشيم	القصيبات الهوائية

السؤال الثالث *اكمل/ي مايلي : (٤ درجات)

الكلمات - : (الغدد الكظرية – المخاريط - المحللات - الكانسه)
١- مخلوقات تحلل بقايا المخلوقات الميته تسمى .....
٢- تتكاثر النباتات معراة البذور مثل الصنوبر عن طريق .....
٣-الحيوانات التي تتغذى على بقايا مخلوقات ميته تسمى .....
٤- تفرز..... هرمون الأدرينالين .

السؤال الرابع *اكمل/ي الجدول التالي طريقة التكاثر المناسبة : (درجتان)

((الاقتران – تكوين الأبواغ - الانشطار الثنائي - التبرعم))	
المخلوق الحي	طريقة تكاثره
البكتيريا	.....
الخميرة	.....
عفن الخبز	.....
البراميسيوم (تكاثر جنسي)	.....

السؤال الخامس *ضع/ي علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية : (٤ درجات)

(١)	تخزن بعض النباتات غذاءها في جذورها ( )
(٢)	تقل كمية الطاقة كلما اتجهنا الى أعلى هرم الطاقة ( )
(٣)	جميع المخلوقات الحية الدقيقة ضارة ( )
(٤)	تستطيع بعض البدائيات العيش في أماكن شديدة الملوحة ( )

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

المدرسة: .....

اسم الطالب/ ة: .....

٢٠

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف السادس الابتدائي
الفترة الدراسية الأولى لعام ١٤٤٨

السؤال الأول *صل/ي كل كلمة بما يناسبها : (٥ درجات)

١	اللحاء	(٣)	نقل المواد والأكسجين الى خلايا الجسم .
٢	الجهاز التنفسي	(٥)	فقدان النبات للماء على شكل بخار عن طريق الثغور.
٣	الجهاز الدوراني	(٤)	الاستجابة للمؤثرات الخارجية والتحكم في أنشطة الجسم .
٤	النتح	(٢)	نقل الغذاء من الأوراق الى أجزاء النبات .
٥	الجهاز العصبي	(١)	تبادل الغازات بين الجسم والبيئة المحيطة .

السؤال الثاني *اختار/ي الإجابة الصحيحة : (٥ درجات)

١- تترابط السلاسل الغذائية في النظام البيئي:

هرم الطاقة	**الشبكة الغذائية**	الموطن

٢- أي مما يأتي يعد من الحيوانات القارتة :

الدب	الأرنب	الأسد

٣- تتصل العظام بعضها ببعض عن طريق :

الأعصاب	الأوتار	**الأربطة**

٤- تصنع الطلائعيات الشبيهة بالنباتات غذاءها بعملية :

البناء الضوئي	التنفس	التبرعم

٥- تتنفس الجرادة عن طريق :

الجلد	الخياشيم	**القصيبات الهوائية**

معلم/ة المادة: .....

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث *اكمل/ي مايلي : (٤ درجات)

الكلمات - : (الغدد الكظرية – المخاريط - المحللات - الكانسه)
١- مخلوقات تحلل بقايا المخلوقات الميته تسمى .المحللات.....
٢- تتكاثر النباتات معراة البذور مثل الصنوبر عن طريق .المخاريط.....
٣-الحيوانات التي تتغذى على بقايا مخلوقات ميته تسمى ....الكانسه.....
٤- تفرز..الغدد..الكظرية. هرمون الأدرينالين .

السؤال الرابع *اكمل/ي الجدول التالي طريقة التكاثر المناسبة : (درجتان)

((الاقتران – تكوين الأبواغ - الانشطار الثنائي - التبرعم))	
المخلوق الحي	طريقة تكاثره
البكتيريا	الانشطار..الثنائي
الخميرة	....التبرعم.....
عفن الخبز	تكوين..الأبواغ
البراميسيوم (تكاثر جنسي)	.....الاقتران.....

السؤال الخامس *ضع/ي علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية : (٤ درجات)

(١)	تخزن بعض النباتات غذاءها في جذورها (✔)
(٢)	تقل كمية الطاقة كلما اتجهنا الى أعلى هرم الطاقة (✔)
(٣)	جميع المخلوقات الحية الدقيقة ضارة (✘)
(٤)	تستطيع بعض البدائيات العيش في أماكن شديدة الملوحة (✔)

موقع منهجي
mnhaji.com

٢٠

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول (الفترة الثانية) مادة العلوم للصف السادس لعام ١٤٤٨ هـ

اسم الطالبة: .....



السؤال الأول :

أ) أكملي كلا من الجمل التالية بالعبارة المناسبة :-

التلقيح	الجهاز الهيكلي	الاخراج	الدوران	الاقتران	التنفس	

١. ..... يتكون من العظام والأوتار والأربطة .

٢. العملية التي يلتحم فيها مخلوقان حيان ويتبادلان المادة الوراثية معًا تسمى .....

٣. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الأزهار يسمى .....

٤. عملية يتخلص فيها الجسم من الفضلات التي يكونها .....

٥. ..... عملية تمكن الجسم من التزود بالأكسجين والتخلص من ثاني أكسيد الكربون.

٦. حركة المواد خلال جسم الحيوان تسمى .....

ب) اختاري الإجابة الصحيحة :-

١. المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي:

أ ـ الطيور ب ـ البرمائيات ج ـ الثدييات د ـ الأسماك

٢. ما التركيب الذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز؟

أ ـ الأبواغ ب ـ المغازل ج ـ الجذور د ـ الخيوط الفطرية

٣. إن دور النحلة في عملية تكاثر نبات مغطى بالبذور هو:

أ ـ صانع العسل ب ـ منتج ج ـ ناقل للثمار د ـ ملقح

٤. أي العمليات الاتية مسؤول عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى مواد بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها؟

أ ـ التنفس ب ـ الهضم ج ـ الدوران د ـ الإخراج



السؤال الثاني

أ) نضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:

○	تتكاثر جميع أنواع المخلوقات الحية المجهرية تكاثرًا لاجنسيًا .
○	البكتيريا مثال على المخلوقات الحية الدقيقة أو الميكروبات .
○	تفرز الهرمونات في الجسم عن طريق جهاز الغدد الصماء.
○	الفطريات المجهرية تسبب مرض القدم الرياضي .
○	تتبادل البرمائيات الغازات مع البيئة المحيطة عن طريق رئاتها فقط .

ب) اختاري من العمود أ ماينا سبه من العمود ب :

أ	ب
١. الجهاز العضلي	أ ـ إنتاج أفراد من النوع نفسه.
٢. الساق	ب ـ جزء من النبات يثبت النبات في التربة.
٣. البناء الضوئي	ج ـ عملية تقوم بها النباتات ومخلوقات حية أخرى لإنتاج الغذاء في صورة سكر نبات.
٤. الجذور	د ـ التركيب الذي يدعم النبات ويحمل أوراقه.
٥. التكاثر	هـ ـ يوفر القوة اللازمة لتحريك الجسم.



معلمة المادة/



نموذج الإجابة

٢٠

اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول (الفترة الثانية) مادة العلوم للصف السادس لعام ١٤٤٨ هـ

اسم الطالبة: .....



السؤال الأول :

أ) أكملي كلا من الجمل التالية بالعبارة المناسبة :-

التلقيح	الجهاز الهيكلي	الاخراج	الدوران	الاقتران	التنفس	

١. الجهاز الهيكلي يتكون من العظام والأوتار والأربطة .

٢. العملية التي يلتحم فيها مخلوقان حيان ويتبادلان المادة الوراثية معًا تسمى ...الاقتران.....

٣. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الأزهار يسمى .....التلقيح.....

٤. عملية يتخلص فيها الجسم من الفضلات التي يكونها .....الاخراج.....

٥. التنفس عملية تمكن الجسم من التزود بالأكسجين والتخلص من ثاني أكسيد الكربون.

٦. حركة المواد خلال جسم الحيوان تسمى .الدوران

ب) اختاري الإجابة الصحيحة :-

١. المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي:

أ ـ الطيور ب ـ البرمائيات ج ـ الثدييات د ـ الأسماك

٢. ما التركيب الذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز؟

أ ـ الأبواغ ب ـ المغازل ج ـ الجذور د ـ الخيوط الفطرية

٣. إن دور النحلة في عملية تكاثر نبات مغطى بالبذور هو:

أ ـ صانع العسل ب ـ منتج ج ـ ناقل للثمار د ـ ملقح

٤. أي العمليات الاتية مسؤول عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى مواد بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها؟

أ ـ التنفس ب ـ الهضم ج ـ الدوران د ـ الإخراج

موقع منهجي
mnhaji.com



السؤال الثاني

أ) نضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:

✗	تتكاثر جميع أنواع المخلوقات الحية المجهرية تكاثرًا لاجنسيًا .
✓	البكتيريا مثال على المخلوقات الحية الدقيقة أو الميكروبات .
✓	تفرز الهرمونات في الجسم عن طريق جهاز الغدد الصماء.
✓	الفطريات المجهرية تسبب مرض القدم الرياضي .
✗	تتبادل البرمائيات الغازات مع البيئة المحيطة عن طريق رئاتها فقط .

ب) اختاري من العمود أ ماينا سبه من العمود ب :

أ	ب
١. الجهاز العضلي	أ ـ إنتاج أفراد من النوع نفسه. (٥)
٢. الساق	ب ـ جزء من النبات يثبت النبات في التربة. (٤)
٣. البناء الضوئي	ج ـ عملية تقوم بها النباتات ومخلوقات حية أخرى
٤. الجذور	لإنتاج الغذاء في صورة سكر نبات. (٣)
٥. التكاثر	د ـ التركيب الذي يدعم النبات ويحمل أوراقه. (٢)
	هـ ـ يوفر القوة اللازمة لتحريك الجسم. (١)



معلمة المادة/

موقع منهجي
mnhaji.com

٢٠

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف السادس ابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ

اسم الطالب: ..... الصف: السادس (.....)

السؤال الأول: ضع دائرة حول الحرف الذي يمثل الاختيار الصحيح فيما يلي :

١- طريقة التكاثر اللاجنسي التي ينمو فيها بروز صغير على الخلية الأم ثم ينفصل مكوّنًا مخلوقًا جديدًا هي:

أ	الانشطار الثنائي.	ب	الاقتران.	ج	تكوين الأبواغ.	د	التبرعم.

٢- ما هي النواتج الرئيسية لعملية البناء الضوئي؟

أ	أكسجين وماء.	ب	سكر الجلوكوز وثاني أكسيد الكربون.	ج	سكر الجلوكوز وأكسجين.	د	ماء وثاني أكسيد الكربون.

٣- ما الوظيفة الأساسية لجهاز الدوران في الحيوانات؟

أ	تفكيك الطعام إلى جزيئات صغيرة.	ب	نقل الغذاء والأكسجين والفضلات في الجسم.	ج	التخلص من ثاني أكسيد الكربون فقط.	د	إطلاق الطاقة من الغذاء.

٤- ما هي الأنسجة التي تربط العضلات بالعظام؟

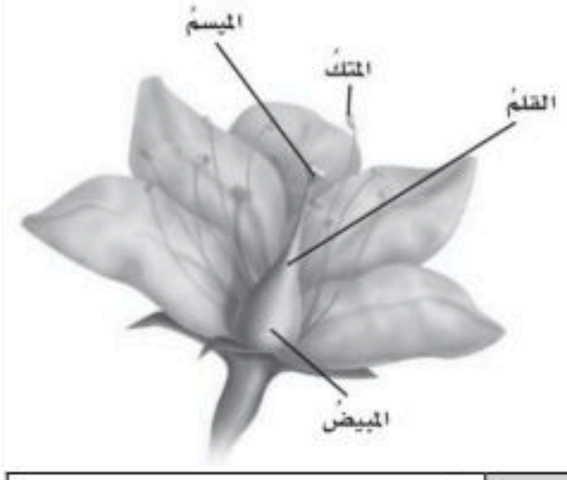
أ	الأوتار.	ب	الأربطة.	ج	الأعصاب.	د	الغضاريف.

٥- أي العمليات الآتية مسؤولة عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى مواد بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها؟

أ	الدوران.	ب	الهضم.	ج	التنفس.	د	الإخراج.

٦- يمثل الشكل التالي بعض أجزاء الزهرة.

أي الأجزاء المبينة في الشكل يُنتج حبوب اللقاح؟



أ	القلم.	ب	الميسم.	ج	المتك.	د	المبيض.

يتبع

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

( )	١	جميع المخلوقات الحية الدقيقة ضارة بالإنسان.
( )	٢	جميع النباتات تتكاثر عن طريق البذور.
( )	٣	عمل العضلات دائمًا في أزواج متقابلة لتحقيق الحركة.
( )	٤	ينقل اللحاءُ الغذاءَ المصنوع في الأوراق إلى بقية أجزاء النبات.
( )	٥	تُعتَبَر أجهزةُ الفقاريات أكثرَ تعقيدًا وتخصُّصًا من أجهزةِ معظم اللافقاريات.
( )	٦	الهرمونات مواد كيميائية يفرزها جهاز الغدد الصماء.
( )	٧	الاقتران هو نوع من أنواع التكاثر اللاجنسي.
( )	٨	الأرنب له هيكل خارجي دعامي.

السؤال الثالث: أكمل كلا من الجمل التالية بالعبارة المناسبة:

البذرة	الثابتة درجة الحرارة	الإخراج	الساق

١- ..... عملية يتخلص فيها الجسم من الفضلات التي يكونها.

٢- ..... هو التركيب الذي يدعم النبات ويحمل أوراقه.

٣- يساعد الجلد والعرق على المحافظة على درجات حرارة أجسام الحيوانات .....

٤- ..... تركيب فيه نبات صغير غير مكتمل النمو، ويختزن الغذاء.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية:

١- تُعَدُّ عملية التكاثر ضروريةً لجميع المخلوقات الحية. ما هو تعريف التكاثر، وما هي أنواعه؟

.....

.....

٢- ماهي الأعضاء التي يحميها القفص الصدري؟

.....

.....

انتهت الأسئلة

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

٢٠

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف السادس ابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ

اسم الطالب: ..... الصف: السادس (.....)

السؤال الأول: ضع دائرة حول الحرف الذي يمثل الاختيار الصحيح فيما يلي :

١- طريقة التكاثر اللاجنسي التي ينمو فيها بروز صغير على الخلية الأم ثم ينفصل مكوّنًا مخلوقًا جديدًا هي:

أ	الانشطار الثنائي.	ب	الاقتران.	ج	تكوين الأبواغ.	د	التبرعم.

٢- ما هي النواتج الرئيسية لعملية البناء الضوئي؟

أ	أكسجين وماء.	ب	سكر الجلوكوز وثاني أكسيد الكربون.	ج	سكر الجلوكوز وأكسجين.	د	ماء وثاني أكسيد الكربون.

٣- ما الوظيفة الأساسية لجهاز الدوران في الحيوانات؟

أ	تفكيك الطعام إلى جزيئات صغيرة.	ب	نقل الغذاء والأكسجين والفضلات في الجسم.	ج	التخلص من ثاني أكسيد الكربون فقط.	د	إطلاق الطاقة من الغذاء.

٤- ما هي الأنسجة التي تربط العضلات بالعظام؟

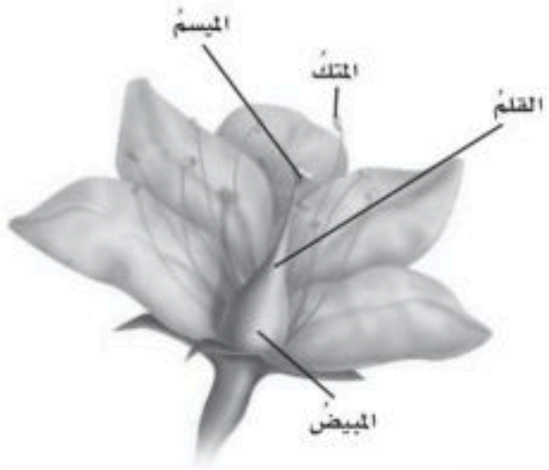
أ	الأوتار.	ب	الأربطة.	ج	الأعصاب.	د	الغضاريف.

٥- أي العمليات الآتية مسؤولة عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى مواد بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها؟

أ	الدوران.	ب	الهضم.	ج	التنفس.	د	الإخراج.

٦- يمثل الشكل التالي بعض أجزاء الزهرة.

أي الأجزاء المبينة في الشكل يُنتج حبوب اللقاح؟



أ	القلم.	ب	الميسم.	ج	المتك.	د	المبيض.

موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع ﴿﴿﴿

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

(✗)	١	جميع المخلوقات الحية الدقيقة ضارة بالإنسان.
(✗)	٢	جميع النباتات تتكاثر عن طريق البذور.
(✓)	٣	عمل العضلات دائمًا في أزواج متقابلة لتحقيق الحركة.
(✓)	٤	ينقل اللحاءُ الغذاءَ المصنوع في الأوراق إلى بقية أجزاء النبات.
(✓)	٥	تُعتَبَر أجهزةُ الفقاريات أكثرَ تعقيدًا وتخصُّصًا من أجهزةِ معظم اللافقاريات.
(✓)	٦	الهرمونات مواد كيميائية يفرزها جهاز الغدد الصماء.
(✗)	٧	الاقتران هو نوع من أنواع التكاثر اللاجنسي.
(✗)	٨	الأرنب له هيكل خارجي دعامي.

السؤال الثالث: أكمل كلا من الجمل التالية بالعبارة المناسبة:

البذرة	الثابتة درجة الحرارة	الإخراج	الساق

١- ...الإخراج..... عملية يتخلص فيها الجسم من الفضلات التي يكونها.

٢- .....الساق..... هو التركيب الذي يدعم النبات ويحمل أوراقه.

٣- يساعد الجلد والعرق على المحافظة على درجات حرارة أجسام الحيوانات ..الثابتة..درجة..الحرارة

٤- ....البذرة..... تركيب فيه نبات صغير غير مكتمل النمو، ويختزن الغذاء.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية:

١- تُعَدُّ عملية التكاثر ضروريةً لجميع المخلوقات الحية. ما هو تعريف التكاثر، وما هي أنواعه؟

التكاثر هو عملية إنتاج مخلوقات حية جديدة من النوع نفسه.

أنواعه: التكاثر الجنسي، والتكاثر اللاجنسي.....

٢- ماهي الأعضاء التي يحميها القفص الصدري؟

.....القلب والرئتان.....

.....

انتهت الأسئلة

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....
المدرسة .....

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم
الصف السادس الابتدائي
الفترة الدراسية الأولى ١٤٤٨هـ

الدرجة
.... / ٢٠

موقع منهجي
منهجي.com

الاسم : ..... الفصل : .....

السؤال الأول: اختر/ي الإجابة الصحيحة مما يلي: (٣ درجات)

١. العملية التي يصنع فيها النبات غذاءه بنفسه تسمى:

أ) البناء الضوئي | ب) التنفس | ج) النتح | د) الامتصاص

٢. فقدان النبات الماء عن طريق الثغور يسمى:

أ) التلقيح | ب) الإخصاب | ج) النتح | د) التنفس

٣. الحيوانات التي تتغير درجة حرارة أجسامها تبعاً لدرجة حرارة البيئة المحيطة بها تسمى:

أ) ثابتة درجة الحرارة | ب) الفقاريات | ج) اللافقاريات | د) متغيرة درجة الحرارة

السؤال الثاني: أكمل/ي الجدول بكتابة طريقة التكاثر المناسبة لكل مخلوق حي: (درجتان)

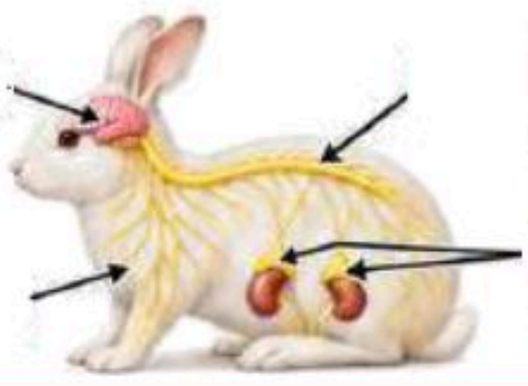
طرق التكاثر: الاقتران | الانقسام الثنائي | التبرعم | تكوين الأبواغ

المخلوق الحي	طريقة التكاثر
البكتيريا	
البراميسيوم (تكاثر جنسي)	
فطر عفن الخبز	
فطر الخميرة	

السؤال الثالث: أكمل/ي الفراغات الآتية بما يناسبها: (٣ درجات)

١. جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في تجاويف الجسم يسمى ..... .
٢. النسيج الذي ينقل الماء والأملاح المعدنية من الجذور إلى باقي أجزاء النبات يسمى ..... .
٣. جهاز الدوران الذي ينقل الدم داخل الأوعية الدموية يسمى ..... .

السؤال الرابع: أكتب/ي البيانات على الرسم الآتي: (درجتان)



١ .....
٢ .....
٣ .....
٤ .....

السؤال الخامس: أكمل/ي الفراغات الآتية بما يناسبها: — درجتان

التلقيح الذاتي | اللحاء | الأوتار | الطحالب



١. من الطلائعيات التي تشبه النباتات في طريقة حصولها على الغذاء ..... .
٢. ترتبط العضلات بالعظام بواسطة ..... .
٣. انتقال حبوب اللقاح من متك الزهرة إلى ميسم الزهرة نفسها يسمى ..... .
٤. النسيج الذي ينقل الغذاء من الأوراق إلى باقي أجزاء النبات يسمى ..... .

السؤال السادس: أكمل/ي الجدول بكتابة طريقة التنفس المناسبة لكل مخلوق حي: — درجتان

الجلد | الرئتان | القصيبات الهوائية | الخياشيم

المخلوق الحي	طريقة التنفس
 السمكة	.....
 الجرادة	.....
 دودة الأرض	.....
 الأرنب	.....

السؤال السابع: أجب/ي عما يأتي: — ٣ درجات

أ) صنّف/ي الحيوانات الآتية في الجدول إلى: (حيوان قارت – حيوان كانس – حيوان مفترس):

الأسد | النسر | الدب

حيوان قارت	حيوان كانس	حيوان مفترس
.....	.....	.....

ب) تأمل/ي هرم الطاقة المجاور، ثم أكمل/ي العبارات التالية:



١. توجد أكبر كمية من الطاقة في ..... الهرم.
٢. كلما اتجهنا إلى أعلى هرم الطاقة ..... كمية الطاقة.
٣. تداخل السلاسل الغذائية بعضها مع بعض يسمى ..... .

السؤال الثامن: أختر/ي الإجابة الصحيحة مما يلي: — ٣ درجات

١. أي الطلائعيات الآتية تشبه الحيوانات في طريقة حصولها على الغذاء؟

أ) الطحالب | ب) اليوجلينا | ج) الأميبا | د) الدياتومات

٢. يتم امتصاص معظم المواد الغذائية المهضومة في:

أ) المعدة | ب) الأمعاء الدقيقة | ج) الفم | د) الأمعاء الغليظة

٣. يُضخ الدم غير المؤكسج من القلب إلى:

أ) الكليتين | ب) الدماغ | ج) جميع أجزاء الجسم | د) الرئتين

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....
المدرسة .....

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم
الصف السادس الابتدائي
الفترة الدراسية الأولى ١٤٤٨هـ

الدرجة
.... / ٢٠

نموذج الإجابة

الاسم : ..... الفصل : .....

السؤال الأول: اختر/ي الإجابة الصحيحة مما يلي: (٣ درجات)

١. العملية التي يصنع فيها النبات غذاءه بنفسه تسمى:

أ) البناء الضوئي | ب) التنفس | ج) النتح | د) الامتصاص

٢. فقدان النبات الماء عن طريق الثغور يسمى:

أ) التلقيح | ب) الإخصاب | ج) النتح | د) التنفس

٣. الحيوانات التي تتغير درجة حرارة أجسامها تبعاً لدرجة حرارة البيئة المحيطة بها تسمى:

أ) ثابتة درجة الحرارة | ب) الفقاريات | ج) اللافقاريات | د) متغيرة درجة الحرارة

السؤال الثاني: أكمل/ي الجدول بكتابة طريقة التكاثر المناسبة لكل مخلوق حي: (درجتان)

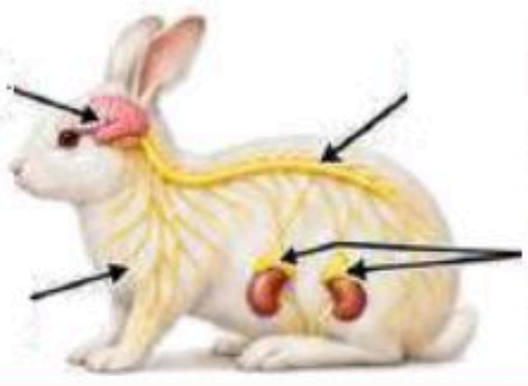
طرق التكاثر: الاقتران | الانقسام الثنائي | التبرعم | تكوين الأبواغ

المخلوق الحي	طريقة التكاثر
البكتيريا	الانقسام الثنائي
البراميسيوم (تكاثر جنسي)	الاقتران
فطر عفن الخبز	تكوين الأبواغ
فطر الخميرة	التبرعم

السؤال الثالث: أكمل/ي الفراغات الآتية بما يناسبها: (٣ درجات)

١. جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في تجاويف الجسم يسمى الدوران المفتوح .
٢. النسيج الذي ينقل الماء والأملاح المعدنية من الجذور إلى باقي أجزاء النبات يسمى الخشب .
٣. جهاز الدوران الذي ينقل الدم داخل الأوعية الدموية يسمى الدوران المغلق .

السؤال الرابع: أكتب/ي البيانات على الرسم الآتي: (درجتان)



١ الدماغ
٢ الحبل الشوكي
٣ الأعصاب
٤ الغدد الكظرية

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الخامس: أكمل/ي الفراغات الآتية بما يناسبها: — درجتان

التلقيح الذاتي | اللحاء | الأوتار | الطحالب



١. من الطلائعيات التي تشبه النباتات في طريقة حصولها على الغذاء الطحالب .
٢. ترتبط العضلات بالعظام بواسطة الأوتار .
٣. انتقال حبوب اللقاح من متك الزهرة إلى ميسم الزهرة نفسها يسمى التلقيح الذاتي .
٤. النسيج الذي ينقل الغذاء من الأوراق إلى باقي أجزاء النبات يسمى اللحاء .

السؤال السادس: أكمل/ي الجدول بكتابة طريقة التنفس المناسبة لكل مخلوق حي: — درجتان

الجلد | الرئتان | القصيبات الهوائية | الخياشيم

المخلوق الحي	طريقة التنفس
 السمكة	الخياشيم
 الجرادة	القصيبات الهوائية
 دودة الأرض	الجلد
 الأرنب	الرئتان

السؤال السابع: أجب/ي عما يأتي: — ٣ درجات

أ) صنّف/ي الحيوانات الآتية في الجدول إلى: (حيوان قارت – حيوان كانس – حيوان مفترس):

الأسد | النسر | الدب

حيوان قارت	حيوان كانس	حيوان مفترس
الدب	النسر	الأسد

ب) تأمل/ي هرم الطاقة المجاور، ثم أكمل/ي العبارات التالية:



١. توجد أكبر كمية من الطاقة في قاعدة الهرم.
٢. كلما اتجهنا إلى أعلى هرم الطاقة تقل كمية الطاقة.
٣. تداخل السلاسل الغذائية بعضها مع بعض يسمى الشبكة الغذائية .

السؤال الثامن: أختر/ي الإجابة الصحيحة مما يلي: — ٣ درجات

١. أي الطلائعيات الآتية تشبه الحيوانات في طريقة حصولها على الغذاء؟

أ) الطحالب | ب) اليوجلينا | ج) الأميبا | د) الدياتومات

٢. يتم امتصاص معظم المواد الغذائية المهضومة في:

أ) المعدة | ب) الأمعاء الدقيقة | ج) الفم | د) الأمعاء الغليظة

٣. يُضخ الدم غير المؤكسج من القلب إلى:

أ) الكليتين | ب) الدماغ | ج) جميع أجزاء الجسم | د) الرئتين

موقع منهجي mnhaji.com

موقع منهجي
mnhaji.com

ـــــــ
20

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول الفترة الثانية لماده العلوم لصف السادس العام 1448 هـ

اسم الطالبة / ..... مدة الاختبار / 45 دقيقة عدد الأوراق / 2

ـــــــ
10

السؤال الأول:

أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1	المصطلح العلمي للمخلوق الحي الدقيق			
	(أ) وحيدة خلية	(ب) الميكروبات	(ج) عديدة خلية	(د) فطريات
2	عملية يتم فيها ابتلاع الغذاء وتفكيكة إلى أجزاء ومركبات بسيطة			
	(أ) الهضم	(ب) الإخراج	(ج) التنفس	(د) الدوران
3	هو الحيوان الذي يتغذى على كميات كبيرة من بقايا أو مخلفات الحيوانات الميتة			
	(أ) الفريسة	(ب) المفترس	(ج) الحيوان الكانس	(د) القارت
4	يدفع القلب الدم مباشرة إلى انسجه الجسم يسمى			
	(أ) جهاز دوران مغلق	(ب) جهاز دوران مفتوح	(ج) الدورة الدموية	(د) الإخراج
5	منطقة تكون مياهها اقل ملوحة من مياة المحيط وأكثر ملوحة من الأنهار			
	(أ) مصب الأنهار	(ب) الأراضي الرطبة	(ج)الغابات	(د) البحيرات
6	حيوان من اللافقاريات جهازة التنفسي عبارة عن رئات تشبة صفحات الكتاب			
	(أ) البرمائيات	(ب) الطيور	(ج) الديدان	(د) العناكب
7	شاهد أرنب ثعلبا فهرب سريعا وذالك لان الدماغ ارسل إشارات إلى			
	(أ) الجهاز الهضمي	(ب) عضلات الأرجل	(ج) العظام	(د) الغدة الكضرية

ب) ضعي الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي:

المناخ - التنفس - السلسلة الغذائية

1	عملية إطلاق الطاقة المخزنة في جزيئات الجلوكوز
2	تبين انتقال الطاقة من مخلوق حي إلى آخر
3	متوسط حالة الطقس في منطقة جغرافية خلال فترة زمنية طويلة

يتبع

10

السؤال الثاني:

أ) اختاري من العمود أ ماينا سبة من العمود ب لتحديد وظائف أجزاء الجهاز الهيكلي

	العمود أ	–	العمود ب
١	العظام		نسيج يربط بين العظام والعضلات
٢	الأربطة		نسيج صلب وخفيف وقوي
٣	الاوتار		نسيج يربط بين العظام مع بعضها

ب) ضعي علامة صح او خطاء امام العبارات التالية مع تصحيح الخطاء :

1	التايجا منطقة غابات ذات أشجار مخروطية دائمة الخضرة	
2	الهرمونات مواد كيميائية تفرز في الدم مباشرة وتغير أنشطة الجسم	
3	تتكاثر الفطريات ومنها الخميرة عن طريق التبرعم	
4	التربة الصحراوية تحتوي على الكثير من الدبال	
5	النطاق أ يسمى التربة تحت السطحية ويحتوي على صخور صغيرة	

ج) عددي طرق حفظ التربة؟

_____ _____

_____ _____

_____

د) فسري لماذا يعتبر الجهاز التنفسي جزء من الجهاز الإخراجي؟

نموذج الإجابة

20

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول الفترة الثانية لماده العلوم لصف السادس العام 1448 هـ

اسم الطالبة / ..... مدة الاختبار / 45 دقيقة عدد الأوراق / 2

10

السؤال الأول:

أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1	المصطلح العلمي للمخلوق الحي الدقيق			
	(أ) وحيدة خلية	(ب) الميكروبات	(ج) عديدة خلية	(د) فطريات
2	عملية يتم فيها ابتلاع الغذاء وتفكيكة إلى أجزاء ومركبات بسيطة			
	(أ) الهضم	(ب) الإخراج	(ج) التنفس	(د) الدوران
3	هو الحيوان الذي يتغذى على كميات كبيرة من بقايا أو مخلفات الحيوانات الميتة			
	(أ) الفريسة	(ب) المفترس	(ج) الحيوان الكانس	(د) القارت
4	يدفع القلب الدم مباشرة إلى انسجه الجسم يسمى			
	(أ) جهاز دوران مغلق	(ب) جهاز دوران مفتوح	(ج) الدورة الدموية	(د) الإخراج
5	منطقة تكون مياهها اقل ملوحة من مياة المحيط وأكثر ملوحة من الأنهار			
	(أ) مصب الأنهار	(ب) الأراضي الرطبة	(ج)الغابات	(د) البحيرات
6	حيوان من اللافقاريات جهازة التنفسي عبارة عن رئات تشبة صفحات الكتاب			
	(أ) البرمائيات	(ب) الطيور	(ج) الديدان	(د) العناكب
7	شاهد أرنب ثعلبا فهرب سريعا وذالك لان الدماغ ارسل إشارات إلى			
	(أ) الجهاز الهضمي	(ب) عضلات الأرجل	(ج) العظام	(د) الغدة الكضرية

ب) ضعي الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي:

المناخ - التنفس - السلسلة الغذائية

1	التنفس: عملية إطلاق الطاقة المخزنة في جزيئات الجلوكوز
2	السلسلة الغذائية: تبين انتقال الطاقة من مخلوق حي إلى آخر
3	المناخ: متوسط حالة الطقس في منطقة جغرافية خلال فترة زمنية طويلة

يتبع

موقع منهجي mnhaji.com

10

السؤال الثاني:

أ) اختاري من العمود أ ماينا سبة من العمود ب لتحديد وظائف أجزاء الجهاز الهيكلي

	العمود أ	–	العمود ب
١	العظام	٣	نسيج يربط بين العظام والعضلات
٢	الأربطة	١	نسيج صلب وخفيف وقوي
٣	الاوتار	٢	نسيج يربط بين العظام مع بعضها

ب) ضعي علامة صح او خطاء امام العبارات التالية مع تصحيح الخطاء :

1	التايجا منطقة غابات ذات أشجار مخروطية دائمة الخضرة	✔
2	الهرمونات مواد كيميائية تفرز في الدم مباشرة وتغير أنشطة الجسم	✔
3	تتكاثر الفطريات ومنها الخميرة عن طريق التبرعم	✔
4	التربة الصحراوية تحتوي على الكثير من الدبال	✘
5	النطاق أ يسمى التربة تحت السطحية ويحتوي على صخور صغيرة	✘

ج) عددي طرق حفظ التربة؟

التسميد والدورة الزراعية الأشرطة المتبادلة والحراثة الكنتورية

المصاطب مصدات الرياح

القوانين والتوعية البيئية.

د) فسري لماذا يعتبر الجهاز التنفسي جزء من الجهاز الإخراجي؟

لأنه يخلص الجسم من ثاني أكسيد الكربون الذي يعتبر من فضلات عملية التنفس.

معلمه المادة / خديجة



مع تمنياتي لكم بالتوفيق جميلاتي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....
المدرسة .....

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم
الصف السادس الابتدائي
الفترة الدراسية الأولى ١٤٤٨هـ

الدرجة
..... / ٢٠

الاسم : ..... الفصل : .....

السؤال الأول: أكمل/ي الفراغات الآتية بما يناسبها: (٤ درجات)

الأربطة | التلقيح الخلطي | الهرمونات | الشعيرات الجذرية

١. انتقال حبوب اللقاح من متك زهرة إلى ميسم زهرة أخرى من النوع نفسه يسمى ..... .
٢. تراكيب تزيد من مساحة سطح الجذر لامتصاص الماء والأملاح المعدنية تسمى ..... .
٣. ترتبط العظام بعضها ببعض بواسطة ..... .
٤. المواد الكيميائية التي تفرزها الغدد الصماء تسمى ..... .

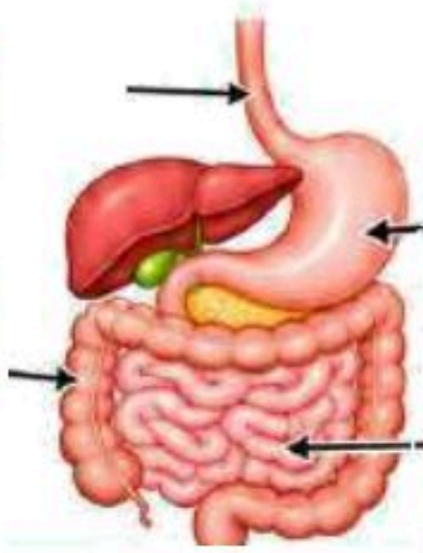
السؤال الثاني: صل/ي الجهاز بوظيفته المناسبة: (درجتان)

الجهاز	الوظيفة
١- الجهاز الهضمي	( ) تبادل الغازات.
٢- الجهاز التنفسي	( ) التخلص من الفضلات.
٣- جهاز الدوران	( ) تفتيت الغذاء إلى أجزاء صغيرة يمكن امتصاصها.
٤- الجهاز الإخراجي	( ) نقل الأكسجين والمواد الغذائية.

السؤال الثالث: ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة: (درجتان)

١. جميع المخلوقات الحية الدقيقة ضارة بالإنسان. ( )
٢. يعد الصنوبر من النباتات معراة البذور. ( )
٣. تستخدم بعض أنواع البكتيريا في صناعة اللبن. ( )
٤. جميع الفطريات وحيدة الخلية. ( )

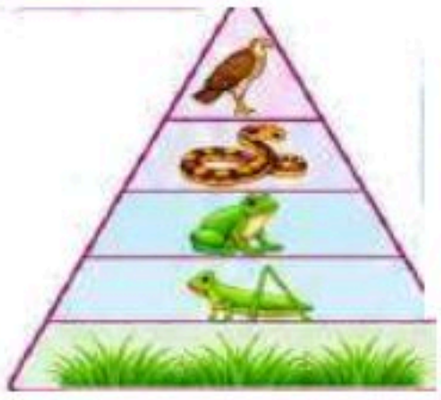
السؤال الرابع: أكتب/ي البيانات على الرسم الآتي: (درجتان)

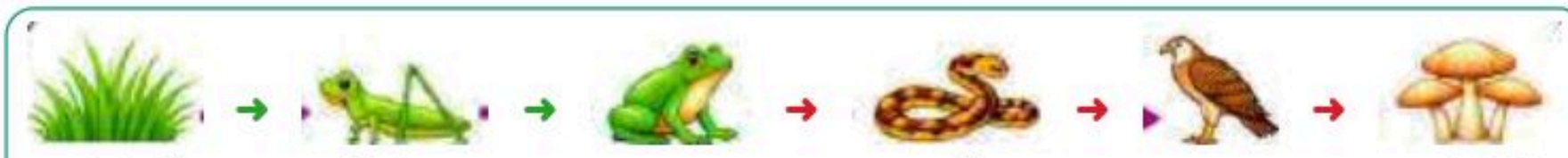


١- .....
٢- .....
٣- .....
٤- .....

السؤال الخامس: أجب/ي عما يأتي:

٣ درجات





أ- أكمل/ي الجدول من الشكل السابق: (١,٥ درجة)

المنتجات	المستهلكات	المحللات
.....	.....	.....

ب- أكمل/ي الفراغات الآتية: (١,٥ درجة)

١ تداخل مجموعة من السلاسل الغذائية يسمى ..... .

٢ كلما اتجهنا إلى أعلى الهرم ..... كمية الطاقة .

٣ توجد معظم الطاقة في ..... الهرم.

السؤال السادس: أختر/ي الإجابة الصحيحة مما يلي:

٣ درجات

١ أي النباتات الآتية يخزن غذاءه في جذوره؟

أ القمح | ب العنب | ج التفاح | د الجزر

٢ أي الأجهزة الآتية ينقل الأكسجين إلى جميع أجزاء الجسم؟

أ الجهاز الهضمي | ب الجهاز التنفسي | ج جهاز الدوران | د الجهاز الإخراجي

٣ أي المخلوقات الحية الدقيقة الآتية يسبب مرض القدم الرياضي؟

أ الفطريات | ب الفيروسات | ج الطلائعيات | د البكتيريا

السؤال السابع: قارن/ي بين الحيوانين الآتيين من حيث طريقة التكاثر وطريقة التنفس:

درجتان

وجه المقارنة	 السمكة	 الأرنب
طريقة التكاثر	.....	.....
طريقة التنفس	.....	.....

السؤال الثامن: أكمل/ي الفراغات الآتية بما يناسبها:

درجتان

اللحاء | الانشطار الثنائي | الأعصاب | الدوران المفتوح

١ جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في تجاويف الجسم يسمى ..... .

٢ تتكاثر البكتيريا بطريقة ..... .

٣ يتكون الجهاز العصبي من الدماغ والحبل الشوكي و ..... .

٤ النسيج الذي ينقل الغذاء من الأوراق إلى باقي أجزاء النبات يسمى ..... .

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....
المدرسة .....

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم
الصف السادس الابتدائي
الفترة الدراسية الأولى ١٤٤٨هـ

الدرجة
..... / ٢٠

نموذج الإجابة

الاسم : .....

السؤال الأول: أكمل/ي الفراغات الآتية بما يناسبها: ٤ درجات

الأربطة | التلقيح الخلطي | الهرمونات | الشعيرات الجذرية

١. انتقال حبوب اللقاح من متك زهرة إلى ميسم زهرة أخرى من النوع نفسه يسمى التلقيح الخلطي .
٢. تراكيب تزيد من مساحة سطح الجذر لامتصاص الماء والأملاح المعدنية تسمى الشعيرات الجذرية .
٣. ترتبط العظام بعضها ببعض بواسطة الأربطة .
٤. المواد الكيميائية التي تفرزها الغدد الصماء تسمى الهرمونات .



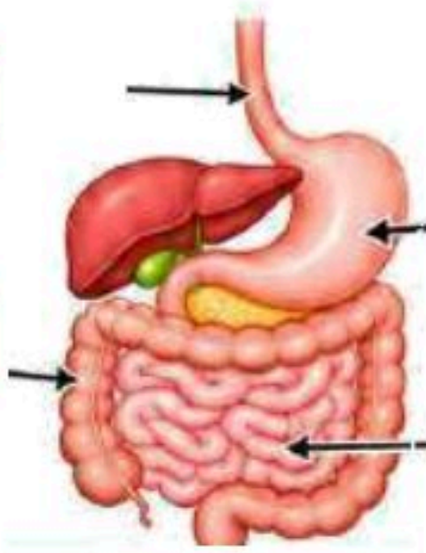
السؤال الثاني: صل/ي الجهاز بوظيفته المناسبة: درجتان

الجهاز	الوظيفة
١- الجهاز الهضمي	(٢) تبادل الغازات.
٢- الجهاز التنفسي	(٤) التخلص من الفضلات.
٣- جهاز الدوران	(١) تفتيت الغذاء إلى أجزاء صغيرة يمكن امتصاصها.
٤- الجهاز الإخراجي	(٣) نقل الأكسجين والمواد الغذائية.

السؤال الثالث: ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة: درجتان

١. جميع المخلوقات الحية الدقيقة ضارة بالإنسان. (✗)
٢. يعد الصنوبر من النباتات معراة البذور. (✓)
٣. تستخدم بعض أنواع البكتيريا في صناعة اللبن. (✓)
٤. جميع الفطريات وحيدة الخلية. (✗)

السؤال الرابع: أكتب/ي البيانات على الرسم الآتي: درجتان

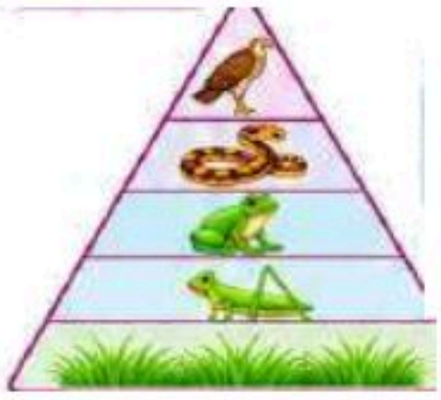


١ - المريء .....
٢ - المعدة .....
٣ - الأمعاء الدقيقة .....
٤ - الأمعاء الغليظة .....

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الخامس: أجب/ي عما يأتي:

٣ درجات





أ- أكمل/ي الجدول من الشكل السابق: (١,٥ درجة)

المنتجات	المستهلكات	المحللات
الأعشاب	الجرادة ، الضفدع، الأفعى، الصقر	الفطريات

ب- أكمل/ي الفراغات الآتية: (١,٥ درجة)

١ تداخل مجموعة من السلاسل الغذائية يسمى الشبكة الغذائية .

٢ كلما اتجهنا إلى أعلى الهرم تقل كمية الطاقة .

٣ توجد معظم الطاقة في قاعدة الهرم.

السؤال السادس: أختر/ي الإجابة الصحيحة مما يلي:

٣ درجات

١ أي النباتات الآتية يخزن غذاءه في جذوره؟

أ القمح ب العنب ج التفاح د الجزر

٢ أي الأجهزة الآتية ينقل الأكسجين إلى جميع أجزاء الجسم؟

أ الجهاز الهضمي ب الجهاز التنفسي ج جهاز الدوران د الجهاز الإخراجي

٣ أي المخلوقات الحية الدقيقة الآتية يسبب مرض القدم الرياضي؟

أ الفطريات ب الفيروسات ج الطلائعيات د البكتيريا

السؤال السابع: قارن/ي بين الحيوانين الآتيين من حيث طريقة التكاثر وطريقة التنفس:

درجتان

وجه المقارنة	 السمكة	 الأرنب
طريقة التكاثر	وضع البيض	الولادة
طريقة التنفس	الخياشيم	الرئتان

السؤال الثامن: أكمل/ي الفراغات الآتية بما يناسبها:

درجتان

اللحاء | الانشطار الثنائي | الأعصاب | الدوران المفتوح

١ جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في تجاويف الجسم يسمى الدوران المفتوح .

٢ تتكاثر البكتيريا بطريقة الانشطار الثنائي .

٣ يتكون الجهاز العصبي من الدماغ والحبل الشوكي و الأعصاب .

٤ النسيج الذي ينقل الغذاء من الأوراق إلى باقي أجزاء النبات يسمى اللحاء .

موقع منهجي mnhaji.com

الصف السادس الابتدائي

المادة: علوم

الزمن:



اختبار الفترة الثانية - الفصل الدراسي الاول ١٤٤٨هـ

اسم الطالب		الفصل		الدرجة النهائية	
					٢٠

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي.

١. هي مخلوقات حية مجهرية تسمى الميكروبات

أ. كائنات حية دقيقة	ب. منتجات	ج. مستهلكات

٢. تعد مصدر الغذاء الرئيسي في الأنظمة البيئية البحرية.

أ. البكتريا	ب. الفطريات	ج. الديتومات

٣. تتكاثر معظم الطلائعيات بالانشطار الثنائي؛ وهو تكاثر...

أ. لا جنسي	ب. ابواغ	ج. جنسي

٤. يتركب عفن الخبز من خيوط تسمى .....

أ. كروموسومات	ب. الخيوط الفطرية	ج. جذور النباتات

٥. تتكاثر البكتريا جنسيا بواسطة

أ. الاقتران	ب. الانشطار	ج. الانقسام

٦. هو عملية يتم فيها ابتلاع الغذاء وتفكيكه الى أجزاء بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها.

أ. الهضم	ب. الإخراج	ج. التنفس

٧. العناكب تتبادل الغازات عن طريق رئات تسمى

أ. الادمة	ب. رئات كتابية	ج. الكامبيوم

٨. صغارها تستخدم الخياشيم؛ و كبارها تستخدم الرئات في التنفس.

أ. الطيور	ب. الثدييات	ج. البرمائيات

٩. يتحرك الدم داخل اوعية دموية (يتم تبادل المواد عن طريق الانتشار).

أ. جهاز دوران مغلق	ب. المركب	ج. جهاز دوران مفتوح

١٠. هو حركة الاكسيجين وسكر الجلكوز والفضلات في الجسم.

أ. التنفس	ب. الدوران	ج. الاخراج

١١. يتكون الجهاز ..... من عظام، اربطة واوتار.

أ. العضلي	ب. الهيكلي	ج. العصبي

١٢. هي مواد كيميانية تفرز في الدم مباشرة وتغير أنشطة الجسم، مثل الادرينالين.

أ. اوتار	ب. اربطة	ج. الهرمونات

١٣. الجهاز ..... ينظم وظائف الجسم من خلال نقل الإشارات بين الدماغ والأعضاء.

أ. العصبي	ب. الغدد الصماء	ج. التنفسي

١٤. الديدان والبكتريا والفطريات امثلة على .....

أ. المنتجات	ب. المستهلكات	ج. المحللات

١٥. حيوانات لا تصطاد ولا تقتل، بل تتغذى على بقايا المخلوقات الميته.

أ. كانسة	ب. قارتة	ج. منتجه

١٦. ينتقل فقط ..... من الطاقة من مستوى الى مستوى اخر في الهرم الغذائي

أ. ٥٪	ب. ١٠٪	ج. ٢٠٪

١٧. هي نظام بيني يشغل منطقة واسعة يسود فيها مناخ معين وتعيش فيها أنواع معينة من الحيوانات والنباتات

أ. المنخفض الجوي	ب. ظل المطر	ج. منطقة حيوية

١٨. تغطي ٢٠٪ من مساحة اليابسة

أ. التندرا	ب. التايجا	ج. الأراضي العشبية

١٩. الكثير من الطيور تهاجر لمنطقة التايجا في فصل الصيف. علل

أ. تكاثر الحشرات	ب. الطقس البارد	ج. الطقس الجاف

٢٠. تعد موطنا لأنواع مختلفة من المخلوقات الحية تزيد على ما هو موجود في المناطق الحيوية مجتمعه

أ. الغابات الاستوائية المطيرة	ب. الأراضي العشبية	ج. الصحراء

أنتم شعلة هذا الوطن ووقوده، فاحرصوا أن تبقى شعلة عطائكم متقدة لا تنطفئ.



نموذج الإجابة

الصف السادس الابتدائي

المادة: علوم

الزمن:

اختبار الفترة الثانية - الفصل الدراسي الاول ١٤٤٨هـ

اسم الطالب		الفصل		الدرجة النهائية	
					٢٠

أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي.

١. هي مخلوقات حية مجهرية تسمى الميكروبات

أ. كائنات حية دقيقة | ب. منتجات | ج. مستهلكات

٢. تعد مصدر الغذاء الرئيسي في الأنظمة البيئية البحرية.

أ. البكتريا | ب. الفطريات | ج. الديتومات

٣. تتكاثر معظم الطلائعيات بالانشطار الثنائي؛ وهو تكاثر...

أ. لا جنسي | ب. ابواغ | ج. جنسي

٤. يتركب عفن الخبز من خيوط تسمى .....

أ. كروموسومات | ب. الخيوط الفطرية | ج. جذور النباتات

٥. تتكاثر البكتريا جنسيا بواسطة

أ. الاقتران | ب. الانشطار | ج. الانقسام

٦. هو عملية يتم فيها ابتلاع الغذاء وتفكيكه الى أجزاء بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها.

أ. الهضم | ب. الإخراج | ج. التنفس

٧. العناكب تتبادل الغازات عن طريق رئات تسمى

أ. الادمة | ب. رئات كتابية | ج. الكامبيوم

٨. صغارها تستخدم الخياشيم؛ و كبارها تستخدم الرئات في التنفس.

أ. الطيور | ب. الثدييات | ج. البرمائيات

٩. يتحرك الدم داخل اوعية دموية (يتم تبادل المواد عن طريق الانتشار).

أ. جهاز دوران مغلق | ب. المركب | ج. جهاز دوران مفتوح

١٠. هو حركة الاكسيجين وسكر الجلكوز والفضلات في الجسم.

أ. التنفس | ب. الدوران | ج. الاخراج

١١. يتكون الجهاز ..... من عظام، اربطة واوتار.

أ. العضلي | ب. الهيكلي | ج. العصبي

١٢. هي مواد كيميائية تفرز في الدم مباشرة وتغير أنشطة الجسم، مثل الادرينالين.

أ. اوتار | ب. اربطة | ج. الهرمونات

١٣. الجهاز ..... ينظم وظائف الجسم من خلال نقل الإشارات بين الدماغ والأعضاء.

أ. العصبي | ب. الغدد الصماء | ج. التنفسي

١٤. الديدان والبكتريا والفطريات امثلة على .....

أ. المنتجات | ب. المستهلكات | ج. المحللات

١٥. حيوانات لا تصطاد ولا تقتل، بل تتغذى على بقايا المخلوقات الميته.

أ. كانسة | ب. قارتة | ج. منتجه

١٦. ينتقل فقط ..... من الطاقة من مستوى الى مستوى اخر في الهرم الغذائي

أ. ٥٪ | ب. ١٠٪ | ج. ٢٠٪

١٧. هي نظام بيني يشغل منطقة واسعة يسود فيها مناخ معين وتعيش فيها أنواع معينة من الحيوانات والنباتات

أ. المنخفض الجوي | ب. ظل المطر | ج. منطقة حيوية

١٨. تغطي ٢٠٪ من مساحة اليابسة

أ. التندرا | ب. التايجا | ج. الأراضي العشبية

١٩. الكثير من الطيور تهاجر لمنطقة التايجا في فصل الصيف. علل

أ. تكاثر الحشرات | ب. الطقس البارد | ج. الطقس الجاف

٢٠. تعد موطنا لأنواع مختلفة من المخلوقات الحية تزيد على ما هو موجود في المناطق الحيوية مجتمعه

أ. الغابات الاستوائية المطيرة | ب. الأراضي العشبية | ج. الصحراء

أنتم شعلة هذا الوطن ووقوده، فاحرصوا أن تبقى شعلة عطائكم متقدة لا تنطفئ.

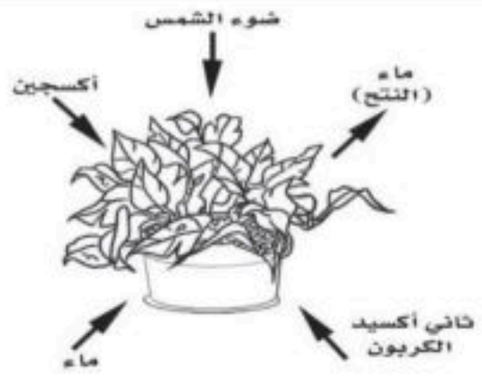
موقع منهجي
mnhaji.com

موقع منهجي
mnhaji.com

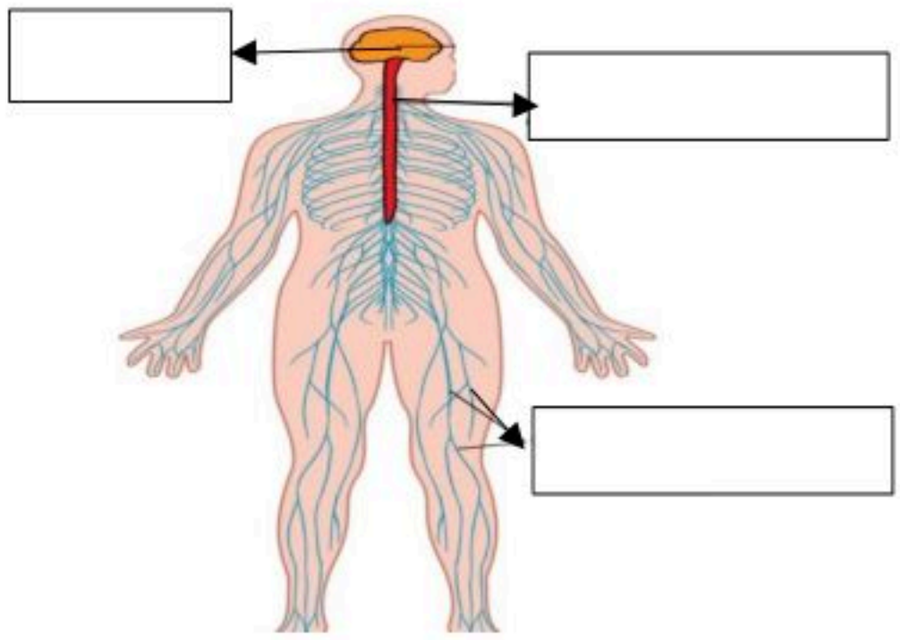
٢٠

الابتدائية الثالثة والسبعون اسم الطالبة : ..... الصف : سادس / ....

س١/ اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بوضع دائرة عليها :

١ـ الخميرة أحد المخلوقات الحية الدقيقة التي تستخدم لإعداد الخبز إلى أي مجموعة تنتمي الخميرة ؟			
أ ـ البكتيريا	ب ـ الطلائعيات	ج ـ الفيروسات	د ـ الفطريات
٢ـ دور النحلة في عملية تكاثر نبات مغطى البذور هو :			
أ ـ ناقل للثمار	ب ـ ملقح	ج ـ منتج	دـ صانع العسل
٣ـ أي مما يلي له هيكل خارجي دعامي ؟			
أ ـ الجندب	ب ـ الكلب	ج ـ السمكة	د ـ الأرنب
٤ـ من الشكل المجاور  أي الأسهم المبينة في الرسم يجب أن يكون في الاتجاه المعاكس لتمثيل عملية البناء الضوئي ؟			
أ ـ الأكسجين	ب ـ ضوء الشمس	ج ـ الماء	د ـ ثاني أكسيد الكربون
٥ـ أي الأجهزة التالية يفرز الهرمونات مباشرة في الدم ؟			
أ ـ الجهاز الهضمي	ب ـ الجهاز التنفسي	ج ـ الجهاز العصبي	د ـ جهاز الغدد الصماء
٦ـ العملية المستمرة للانتقال من مرحلة التكاثر الجنسي إلى مرحلة التكاثر اللاجنسي تسمى بظاهرة :			
أ ـ الوراثة	ب ـ التكاثر	ج ـ الإخصاب	د ـ تعاقب الأجيال
٧ـ تحدث عملية البناء الضوئي في تراكيب تسمى :			
أـ النواة	ب ـ البلاستيدات الخضراء	ج ـ السيتوبلازم	د ـ الجدار الخلوي
٨ـ الجزء الناقص في معادلة البناء الضوئي هو : ثاني أكسيد الكربون + الماء ← (ضوء الشمس، الكلوروفيل) [ ] + الأكسجين			
أ ـ الاكسجين	ب ـ هواء	ج ـ سكر الجلوكوز	د ـ تربة
٩ـ ما التركيب الذي يفرز الإنزيمات في عفن الخبز ؟			
أـ الأبواغ	ب ـ الجذور	ج ـ الخيوط الفطرية	د ـ المغازل
١٠ـ يضخ القلب الدم الغير مؤكسج إلى :			
أـ القلب	ب ـ أنحاء الجسم	ج ـ الكبد	د ـ الرئتين

س٢ / أ ـ أدرسي الشكل التالي ثم أجيبي عن ما يلي :



١ـ حددي الأعضاء المكونة للجهاز على الرسم المجاور ؟

٢ـ ما اسم الجهاز الحيوي ؟ .....

٣ـ ماهي وظيفته ؟ .....

ب ـ اكتشفي الخطأ بوضع خط تحته في العبارات التالية ثم صوبيه :

١ـ ترتبط العظام مع بعضها البعض بواسطة أوتار مرنة وقوية .

٢ـ التلقيح الخلطي هو انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة نفسها .

٣ـ الاقتران هو نوع من التكاثر اللاجنسي .

٤ـ تستخدم الطيور الخياشيم في عملية تبادل الغازات .

٥ـ النباتات مغطاة البذور هي من أقدم النباتات البذرية على سطح الأرض .

س٣ / أ ـ قارني بين

متغيرة درجة الحرارة	ثابتة درجة الحرارة
مثل :	مثل :

ب ـ اختاري من المجموعة ـ أ ـ ما يناسبه من المجموعة ـ ب ـ فيما يلي :

أ ـ الجهاز الحيوي		ب ـ وظيفته
١ـ الجهاز الهيكلي		مسؤول عن تخليص الجسم من الفضلات .
٢ـ الجهاز الهضمي		مسؤول عن هضم الطعام وامتصاصه .
٣ـ الجهاز التنفسي		مسؤول عن حماية الأعضاء الداخلية ويعطي الجسم شكله .
٤ـ الجهاز الإخراجي		مسؤول عن تزويد الجسم بالأكسجين وإخراج ثاني أكسيد الكربون .
٥ـ جهاز الغدد الصماء		

انتهت الأسئلة

موقع منهجي
mnhaji.com

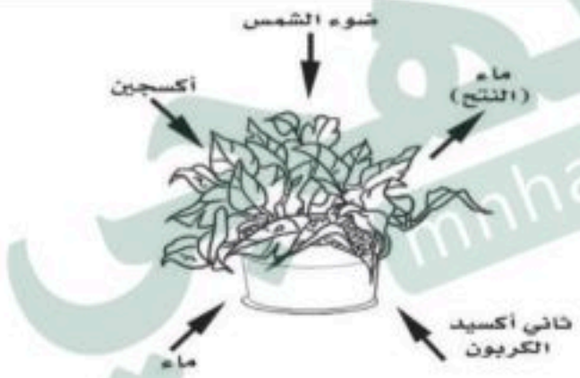
معلمة المادة :.أمل الزهراني

نموذج الإجابة

٢٠

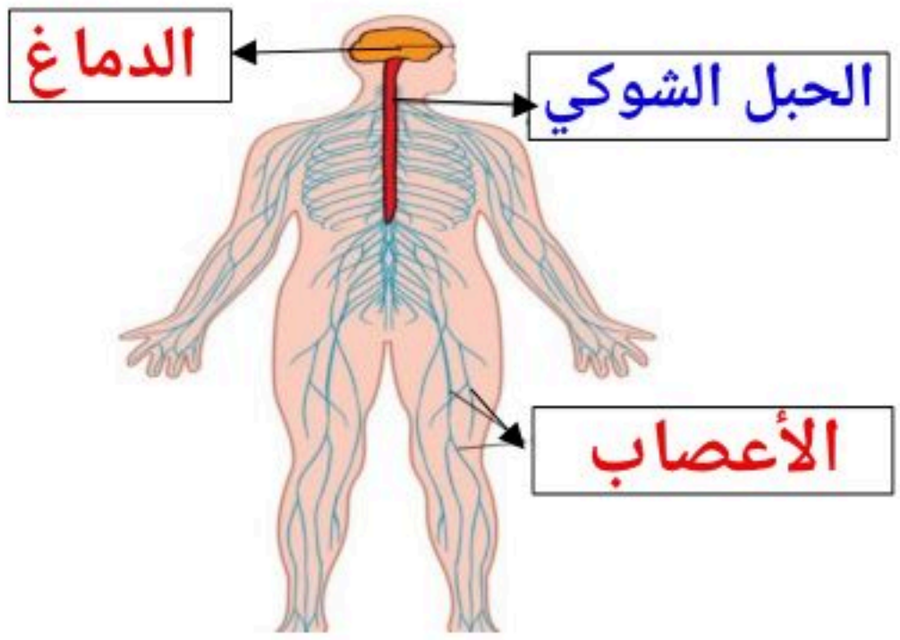
الابتدائية الثالثة والسبعون اسم الطالبة : ..... الصف : سادس / ....

س١/ اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بوضع دائرة عليها :

١ـ الخميرة أحد المخلوقات الحية الدقيقة التي تستخدم لإعداد الخبز إلى أي مجموعة تنتمي الخميرة ؟			
أ ـ البكتيريا	ب ـ الطلائعيات	ج ـ الفيروسات	د ـ الفطريات
٢ـ دور النحلة في عملية تكاثر نبات مغطى البذور هو :			
أ ـ ناقل للثمار	ب ـ ملقح	ج ـ منتج	د ـ صانع العسل
٣ـ أي مما يلي له هيكل خارجي دعامي ؟			
أ ـ الجندب	ب ـ الكلب	ج ـ السمكة	د ـ الأرنب
٤ـ من الشكل المجاور  أي الأسهم المبينة في الرسم يجب أن يكون في الاتجاه المعاكس لتمثيل عملية البناء الضوئي ؟			
أ ـ الأكسجين	ب ـ ضوء الشمس	ج ـ الماء	د ـ ثاني أكسيد الكربون
٥ـ أي الأجهزة التالية يفرز الهرمونات مباشرة في الدم ؟			
أ ـ الجهاز الهضمي	ب ـ الجهاز التنفسي	ج ـ الجهاز العصبي	د ـ جهاز الغدد الصماء
٦ـ العملية المستمرة للانتقال من مرحلة التكاثر الجنسي إلى مرحلة التكاثر اللاجنسي تسمى بظاهرة :			
أ ـ الوراثة	ب ـ التكاثر	ج ـ الإخصاب	د ـ تعاقب الأجيال
٧ـ تحدث عملية البناء الضوئي في تراكيب تسمى :			
أـ النواة	ب ـ البلاستيدات الخضراء	ج ـ السيتوبلازم	د ـ الجدار الخلوي
٨ـ الجزء الناقص في معادلة البناء الضوئي هو : ثاني أكسيد الكربون + الماء ← (ضوء الشمس / الكلوروفيل) [ ] + الأكسجين			
أ ـ الاكسجين	ب ـ هواء	ج ـ سكر الجلوكوز	د ـ تربة
٩ـ ما التركيب الذي يفرز الإنزيمات في عفن الخبز ؟			
أـ الأبواغ	ب ـ الجذور	ج ـ الخيوط الفطرية	د ـ المغازل
١٠ـ يضخ القلب الدم الغير مؤكسج إلى :			
أـ القلب	ب ـ أنحاء الجسم	ج ـ الكبد	د ـ الرئتين

موقع منهجي
mnhaji.com

س٢ / أ ـ أدرسي الشكل التالي ثم أجيبي عن ما يلي :



١ـ حددي الأعضاء المكونة للجهاز على الرسم المجاور ؟

٢ـ ما اسم الجهاز الحيوي ؟ .الجهاز العصبي.....

٣ـ ماهي وظيفته ؟تنظيم جميع أنشطة الجسم والتحكم فيها، واستقبال المؤثرات والاستجابة لها.

ب ـ اكتشفي الخطأ بوضع خط تحته في العبارات التالية ثم صوبيه :

١ـ ترتبط العظام مع بعضها البعض بواسطة أوتار مرنة وقوية . أربطة

٢ـ التلقيح الخلطي هو انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة نفسها . التلقيح الذاتي

٣ـ الاقتران هو نوع من التكاثر اللاجنسي . الجنسي

٤ـ تستخدم الطيور الخياشيم في عملية تبادل الغازات . الرئتين

٥ـ النباتات مغطاة البذور هي من أقدم النباتات البذرية على سطح الأرض . معراة البذور.

س٣ / أ ـ قارني بين

متغيرة درجة الحرارة	ثابتة درجة الحرارة
تتغير درجة حرارة أجسامها تبعاً لتغير درجة حرارة البيئة المحيطة بها. مثل : الأسماك والزواحف والبرمائيات.	تبقى درجة حرارة أجسامها ثابتة تقريباً ولا تتأثر بتغير درجة حرارة الوسط المحيط بها. مثل : الطيور والثدييات.

ب ـ اختاري من المجموعة ـ أ ـ ما يناسبه من المجموعة ـ ب ـ فيما يلي :

أ ـ الجهاز الحيوي		ب ـ وظيفته
١ـ الجهاز الهيكلي	٤	مسؤول عن تخليص الجسم من الفضلات .
٢ـ الجهاز الهضمي	٢	مسؤول عن هضم الطعام وامتصاصه .
٣ـ الجهاز التنفسي	١	مسؤول عن حماية الأعضاء الداخلية ويعطي الجسم شكله .
٤ـ الجهاز الإخراجي	٣	مسؤول عن تزويد الجسم بالأكسجين وإخراج ثاني أكسيد الكربون .
٥ـ جهاز الغدد الصماء		

انتهت الأسئلة

موقع منهجي
mnhaji.com

معلمة المادة :.أمل الزهراني

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم

الصف السادس للفصل الدراسي الأول

عام ١٤٤٨هـ

الدرجة الكلية
من ٢٠ درجة

النموذج الثاني

اسم الطالبة: .....

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حول رمزها: (الدرجة: ( ) / ١٠)

١ **نمو الخلايا وانقسامها عمليتان مستمرتان، وهما مرحلتان من:**

أ) دورة الخلية ب) دورة الحياة ج) مدة الحياة د) الوراثة

٢ **كل مما يلي من مراحل دورة الخلية ما عدا:**

أ) نمو الخلية ب) التهيؤ للانقسام ج) انقسام الخلية د) الانتخاب الطبيعي

٣ **يحدث مرض السرطان عندما لا تتم السيطرة على:**

أ) انقسام الخلايا ونموها ب) تتوقف عن الانقسام ج) تموت الخلايا د) تنفس الخلايا

٤ **تُسمّى خلايا الجلد والعظام والدم والعضلات الخلايا:**

أ) الجسمية ب) الجنسية ج) المخصبة د) الغريزية

٥ **إذا كان عدد الكروموسومات في خلايا الحصان (٦٤)، فعددها في المشيج المذكر:**

أ) ١٦ ب) ٣٢ ج) ٦٤ د) ١٢٨

٦ **الخلية الجنسية الأنثوية تُسمّى:**

أ) المشيج المذكر ب) الخلية المخصبة ج) البويضة د) الخلية الجسمية

٧ **عدد الخلايا الناتجة عن الانقسام المنصّف:**

أ) خليتان ب) أربع خلايا ج) خلية واحدة د) ثماني خلايا

٨ **عدد الكروموسومات في الخلية المخصبة عند الإنسان:**

أ) ٢٣ ب) ٩٢ ج) ١٢ د) ٤٦

٩ **أي مما يلي يُعد سلوكًا مكتسبًا؟**

أ) بناء الطائر عشّه ب) نسج العنكبوت شبكته ج) لعب الدلفين بالكرة د) تنفّس الطفل

١٠ **نبات يخزن الماء في ساقه:**

أ) الصبّار ب) قصب السكر ج) النخيل د) الورد

السؤال الثاني: أكملي الفراغات بالكلمات المعطاة: (الدرجة: ( ) / ٥)

الكلمات: مدة الحياة | البازلاء | الشعيرات | الخلية المخصبة | الكروموسومات

١ أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف تُسمّى ..... .

٢ استخدم العالم مندل نبات ..... في تجاربه.

٣ تمتص ..... الجذرية الماء والمواد المغذية من التربة.

٤ تُسمّى الخلية الناتجة عن اتحاد المشيج المذكر مع المشيج المؤنث ..... .

٥ تقع الجينات على ..... .

السؤال الثالث: قارني بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصّف: الدرجة: ( ) / ٢

قارني بينهما من حيث: عدد الكروموسومات في الخلايا الناتجة - عدد الخلايا الناتجة - عدد الانقسامات

الانقسام المتساوي	الانقسام المنصّف

السؤال الرابع: اذكري السبب: الدرجة: ( ) / ١

أ يُعدّ لعب الدلفين بالكرة سلوكًا مكتسبًا. (نصف درجة)

ب تحتوي الخلية المخصبة عند الإنسان على ٤٦ كروموسومًا. (نصف درجة)

السؤال الخامس: ضعي (✓) أمام الصحيحة و(✗) أمام الخاطئة: الدرجة: ( ) / ٢

١ تحمي القلنسوة قمة الجذر وتسمح لها باختراق التربة. (½) ☐

٢ يمكن رؤية معظم الخلايا بالعين المجردة دون مجهر. (½) ☐

٣ يقع الكامبيوم بين الخشب واللحاء في الساق. (½) ☐

٤ المشيج المذكر أكبر من المشيج المؤنث ولا يتحرك ذاتيًا. (½) ☐

★ سؤال التميّز (للمتميزات) ★ بدون درجة

لو حدث الانقسام المنصّف في جميع خلايا جسم الإنسان بدلًا من الانقسام المتساوي، فماذا سيحدث لجسمه؟ وضّحي إجابتك.

موقع منهجي mnhaji.com

بالتوفيق جميلاتي

معلمتك / عائشه العلياني