٢٠

اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول (الفترة الثانية) مادة العلوم للصف السادس لعام ١٤٤٧ 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 الانزيمات 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 الى 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 الاجابة

٢٠

اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول (الفترة الثانية) مادة العلوم للصف السادس لعام ١٤٤٧ 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 مغا 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 الاجابة 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 الانزيمات 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 مادتي



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 مايناسبه من العمود ب :

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



معلمة المادة/





20

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الأول مادة **العلوم** للصف السادس ابتدائي للعام الدراسي 1447 هـ

اسم الطالبة: ..... الصف: .....



السؤال الأول:/ اختار الإجابة الصحيحة بالإحاطة عليها بالتظليل الصحيح على الدائرة :5

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 ؟4

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.....

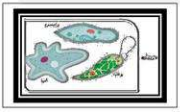
10

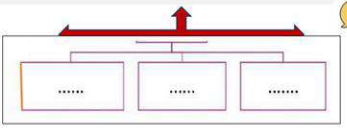
السؤال الثاني : أ/ اضع المصطلحات التالية أمام العبارات المناسبة : 5

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 ؟3





ج/ ماالفرق . بين التلقيح الذاتي والتلقيح الخلطي حسب المطلوب في الجدول ؟:2

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



موقع مادتي

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
المعلمة: سارة المغربي

نموذج الاجابة

20

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الأول مادة **العلوم** للصف السادس ابتدائي للعام الدراسي 1447 هـ

اسم الطالبة: ..... الصف: .....

السؤال الأول: أ/ اختار الإجابة الصحيحة بالإحاطة عليها بالتظليل الصحيح على الدائرة :5

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 ؟4

✗	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 .

موقع مادتي

ج) من خلال الصور الموضحة أمامك ماالطريقة التي تخزن بها هذه النباتات الغذاء ؟1



1-الأوراق



2-الأزهار

موقع مادتي

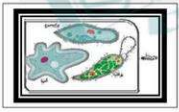
10

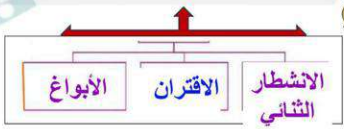
السؤال الثاني : أ/ اضع المصطلحات التالية أمام العبارات المناسبة : 5

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 الطلانعيات ؟3





ج/ ماالفرق . بين التلقيح الذاتي والتلقيح الخلطي حسب المطلوب في الجدول ؟:2

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.



موقع مادتي

انتهت الإسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
المعلمة: سارة الحارثي

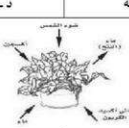
٢٠

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

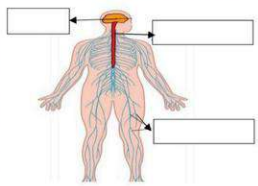
المعاكس لتمثيل عملية البناء الضوئي ؟

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 :			
أ ـ 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 ؟			
أ ـ الأبواغ	ب ـ الجذور	ج ـ الخيوط الفطرية	د ـ المغازل
١٠ـ يضخ القلب الدم الغير مؤكسج إلى :			
أ ـ 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

معلمة المادة : أمل الزهراني

نموذج الاجابة

٢٠

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 :

أ ـ 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 ؟

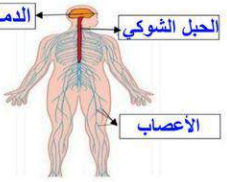
أ ـ الأبواغ	ب ـ الجذور	ج ـ الخيوط الفطرية	د ـ المغازل

١٠ـ يضخ القلب الدم الغير مؤكسج إلى :

أ ـ القلب	ب ـ أنحاء الجسم	ج ـ الكبد	د ـ الرئتين

موقع مادتي

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 عمل الجسم وتنسيق فعالياته المختلفة.

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 . النباتات معراة البذور

س٣ / أ ـ قارني بين

متغيرة درجة الحرارة	ثابتة درجة الحرارة
تتغير درجة الحرارة تبعا للتغير في درجة حرارة الهواء أو الماء المحيط بالجسم.	ثبات درجة الحرارة حتى لو تغيرت درجة حرارة الوسط المحيط بالجسم.
مثل : الثعابين والزواحف.	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

معلمة المادة : أمل الزهراني

موقع مادتي