

| | | |
|--|---|--|
| المجموع الكلي |  رؤية 2030 وزارة التعليم | المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة |
| ٤٠ | | مدرسة / |
| اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ | | |

| المادة | العلوم | | الصف | السادس |
|--------------|---------|--|-------------|-----------|
| اليوم | التاريخ | | زمن الاجابة | ساعة ونصف |
| اسم الطالب/ة | | | | |
| رقم الجلوس | () | | | |

| اسم المدقق / ة | اسم المراجع / ة | اسم المصحح / ة | الدرجة المستحقة | | رقم السؤال |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|
| | | | الدرجة رقماً | الدرجة كتابة | |
| | | | | | السؤال الأول |
| | | | | | السؤال الثاني |
| | | | | | السؤال الثالث |
| | | | | | المجموع |

يتبع ↓

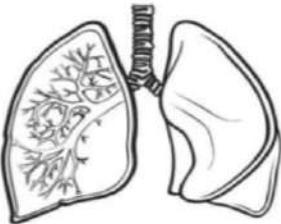
السؤال الأول :-

١٥

(أ) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|
| ١ | مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها | | |
| | (أ) خلية | (ب) نسيج | (ج) عضو |
| ٢ | تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود | | |
| | (أ) النواه | (ب) البلاستيدات | (ج) الفجوة |
| ٣ | المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي | | |
| | (أ) الطيور | (ب) البرمليات | (ج) الثدييات |
| ٤ | التركيب لذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو | | |
| | (أ) الخيوط الفطرية | (ب) الخلايا | (ج) الأنسجة |
| ٥ | الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور | | |
| | (أ) صفة سائدة | (ب) صفة موروثه | (ج) صفة متنحية |
| ٦ | من أنواع النقل السلبي | | |
| | (أ) الانتشار | (ب) التنفس الخلوي | (ج) البناء الضوئي |
| ٧ | تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة | | |
| | (أ) الأبواغ | (ب) البذور | (ج) الأزهار |
| ٨ | جذور تنمو إلى اعماق كبيرة في التربة | | |
| | (أ) جذور وتدنية | (ب) ليفية | (ج) جذور هوائية |
| | (د) ورقية | | |

(ب) ما الجهاز الذي يمثله الشكل التالي :-



(ج) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الهرمون , دورة الخلية , البذرة , التنفس , التكاثر , الخلية)

- ١- (.....) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
- ٢- (.....) مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم .
- ٣- (.....) إنتاج أفراد من النوع نفسه .
- ٤- (.....) عملية إطلاق الطاقة المختزنة في جزئيات الجلوكوز .
- ٥- (.....) تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء .
- ٦- (.....) عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها .

يتبع ↓

السؤال الثاني :-

١٥

أ) نضع أشاره (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند الخاطئة :-

- ١- التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوء . (.....)
- ٢- بناء العنكبوت عشه صفه مكتسبة . (.....)
- ٣- النواه هي مصدر طاقة الخلية . (.....)
- ٤- الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة . (.....)
- ٥- أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك. (.....)
- ٦- انتقال المواد عبر الأغشية باستخدام طاقة الخلية هو نقل نشط . (.....)
- ٧- الاقتران عملية جنسية تلتحم فيها المخلوقات الحية مع بعض . (.....)
- ٨- الثدييات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة . (.....)
- ٩- يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء . (.....)
- ١٠- الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية . (.....)

ب) مثالا لكل من :-

- ١- صفة موروثه ←
- ٢- مركب موجود في الخلية ←
- ٣- مخلوق حي دقيق ←
- ٤- عضو في الجهاز الهضمي ←
- ٥- نبات يخزن الغذاء في جذوره ←

يتبع ↓

السؤال الثالث :-

١٠

أ () نقارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية في الجدول بوضع علامة ✓ :

| وجه المقارنة | الجدار الخلوي | البلاستيدات الخضراء | النواه | الفجوات |
|---|---------------|---------------------|--------|---------|
|  | | | | |
|  | | | | |

ب () ما وظيفة كلاً من :-

- ١- الجهاز العصبي ←
- ٢- الأوراق ←
- ٣- الميتوكوندريا في الخلية ←
- ٤- العضلات ←

ج () ما المواد التي يحتاج إليها النبات للقيام بعملية البناء الضوئي :-

.....

←

أنتهت الاسئلة ,,

سكره الشمري 

نموذج إجابة

| | | |
|--|---|--|
| المجموع الكلي |  رؤية VISION 2030 وزارة التعليم | المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة |
| | | مدرسة / |
| ٤٠ | | |
| اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ | | |

| المادة | العلوم | الصف | السادس |
|--------------|---------|-------------|-----------|
| اليوم | التاريخ | زمن الاجابة | ساعة ونصف |
| اسم الطالب / | | | |

نموذج الإجابة

| اسم المدقق / اسم | اسم المراجع / اسم | اسم المصحح / اسم | الدرجة المستحقة | | رقم السؤال |
|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|--------------|---------------|
| | | | الدرجة رقماً | الدرجة كتابة | |
| | | | | | السؤال الأول |
| | | | | | السؤال الثاني |
| | | | | | السؤال الثالث |
| | | | | | المجموع |



موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع ↓

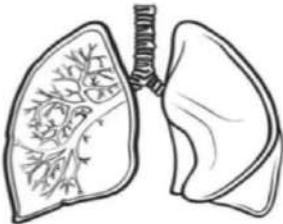
السؤال الأول :-

(أ) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١٥

| | | | | | |
|---|--|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| ١ | مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها | (أ) خلية | (ب) نسيج | (ج) عضو | (د) جهاز |
| ٢ | تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود | (أ) النواه | (ب) البلاستيدات | (ج) الفجوة | (د) السيتوبلازم |
| ٣ | المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي | (أ) الطيور | (ب) البرمليات | (ج) الثدييات | (د) الزواحف |
| ٤ | التركيب لذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو | (أ) الخيوط الفطرية | (ب) الخلايا | (ج) الأنسجة | (د) الهرمون |
| ٥ | الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور | (أ) صفة سائدة | (ب) صفة مورثة | (ج) صفة متنحية | (د) مكتسبة |
| ٦ | من أنواع النقل السلبي | (أ) الانتشار | (ب) التنفس الخلوي | (ج) البناء الضوئي | (د) الاتزان |
| ٧ | تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة | (أ) الأبواغ | (ب) البذور | (ج) الأزهار | (د) الثمار |
| ٨ | جذور تنمو إلى اعماق كبيرة في التربة | (أ) جنور وتدية | (ب) ليفية | (ج) جذور هوائية | (د) ورقية |

(ب) ما الجهاز الذي يمثله الشكل التالي :-



التنفسي

(ج) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الهرمون , دورة الخلية , البذرة , التنفس , التكاثر , الخلية)

- ١- (..... الخلية) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
- ٢- (..... الهرمون) مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم .
- ٣- (..... التكاثر) إنتاج أفراد من النوع نفسه .
- ٤- (..... التنفس) عملية إطلاق الطاقة المختزنة في جزيئات الجلوكوز .
- ٥- (..... البذرة) تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء .
- ٦- (..... دورة الخلية) عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها .

يتبع ↓

السؤال الثاني :-

١٥

أ) نضع أشاره (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند الخاطئة :-

- ١- التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوء . (.....×)
- ٢- بناء العنكبوت عشه صفه مكتسبة . (.....×)
- ٣- النواه هي مصدر طاقة الخلية . (.....×)
- ٤- الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة . (.....✓)
- ٥- أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك . (.....✓)
- ٦- انتقال المواد عبر الأغشية باستخدام طاقة الخلية هو نقل نشط . (.....✓)
- ٧- الاقتران عملية جنسية تلتحم فيها المخلوقات الحية مع بعض . (.....✓)
- ٨- الثدييات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة . (.....✓)
- ٩- يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء . (.....✓)
- ١٠- الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية . (.....✓)

ب) مثالا لكل من :-

- ١- صفة موروثه ← لون العيون والبشرة والطرل
- ٢- مركب موجود في الخلية ← الماء - الدهون - البروتين
- ٣- مخلوق حي دقيق ← البكتريا - الفطريات - البدائيات
- ٤- عضو في الجهاز الهضمي ← الفم - البلعوم - المعدة
- ٥- نبات يخزن الغذاء في جذوره ← البصل - الجزر



السؤال الثالث :-

١٠

(أ) نقارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية في الجدول بوضع علامة ✓ :

| وجه المقارنة | الجدار الخلوي | البلاستيدات الخضراء | النواه | الفجوات |
|---|---------------|---------------------|----------|--------------|
|  | لا يوجد | لا يوجد | في الوسط | صغيرة وكثيرة |
|  | يوجد | يوجد | جانبية | كبيرة وقليلة |

(ب) ما وظيفة كلاً من :-

- ١- الجهاز العصبي ← ينظم جميع اجهزة الجسم ويتحكم فيها
- ٢- الأوراق ← تصنع الغذاء
- ٣- الميتوكوندريا في الخلية ← انتاج الطاقة
- ٤- العضلات ← تساعد الحركة

(ج) ما المواد التي يحتاج إليها النبات للقيام بعملية البناء الضوئي :-

..... ثاني اكسيد الكربون + الماء + البلاستيدات الخضراء ضوء الشمس

أنتهت الاسئلة ,,

سكره الشمري 

موقع منهجي 
mnhaji.com

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي 1446 هـ

اسم الطالبة: رقم الجلوس:

| رقم السؤال | الدرجة التي حصلت عليها الطالبة | | المصححة | المراجعة | المدققة |
|------------|--------------------------------|-------|---------|----------|---------|
| | رقمًا | كتابة | | | |
| الأول | | | | | |
| الثاني | | | | | |
| الثالث | | | | | |
| المجموع | | | | | |

السؤال الأول:

15

(أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

| | |
|-----|--|
| () | 1- أول من شاهد الخلية هو العالم روبرت هوك. |
| () | 2- يتم انتقال جزئيات الماء عبر العشاء البلازمي للخلية بواسطة الانتشار. |
| () | 3- تتم عملية البناء الضوئي داخل البلاستيدات الخضراء. |
| () | 4- الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور تسمى الصفة المتنحية. |
| () | 5- تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة الأبواغ. |
| () | 6- من طرق تكاثر الطلائعيات التبرعم. |
| () | 7- يتم تبادل الغازات في البرمائيات بواسطة الخياشيم والجلد. |
| () | 8- من المخلوقات الحية الثابتة درجة الحرارة الأسماك. |
| () | 9- الأربطة نسيج يربط بين العظام بعضها ببعض. |
| () | 10- مهارة اللعب بالكرة عند الدلفين تعد سلوك مكتسب. |

(ب) أمامك مجموعة من المصطلحات اختاري المناسب ثم اكتبيه أمام كل تعريف:

(دورة الخلية - العضو - التلقيح - الهضم - الاقتران)

| | |
|-------|--|
| | 1. مجموعة من نسيجين مختلفين تعمل معًا للقيام بوظيفة محددة. |
| | 2. عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها. |
| | 3. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة. |
| | 4. عملية يلتحم فيها مخلوقان حيّان ويتبادلان المادة الوراثية تسمى |
| | 5. عملية يتم فيها ابتلاع الغذاء وتفكيكه إلى أجزاء بسيطة. |

السؤال الثاني: (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

15

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|---|
| النسيج الذي ينقل الرسائل في الجسم هو النسيج؟ | | | |
| 1. | <input type="checkbox"/> العصبي | <input type="checkbox"/> الطلائي | <input type="checkbox"/> الهضمي |
| تركيب في الخلية يشبه الكيس يخزن الماء والغذاء والفضلات ؟ | | | |
| 2. | <input type="checkbox"/> الفجوات | <input type="checkbox"/> النواة | <input type="checkbox"/> الميتوكوندريا |
| تركيب يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية؟ | | | |
| 3. | <input type="checkbox"/> الجدار الخلوي | <input type="checkbox"/> السيتوبلازم | <input type="checkbox"/> النواة |
| أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي: | | | |
| 4. | <input type="checkbox"/> دورة الحياة | <input type="checkbox"/> مدة الحياة | <input type="checkbox"/> العمر |
| جزء من النبات يثبتته في التربة ويخزن الغذاء ويمتص الماء والأملاح المعدنية؟ | | | |
| 5. | <input type="checkbox"/> الأوراق | <input type="checkbox"/> الجذور | <input type="checkbox"/> الساق |
| مخلوقات حية وحيدة الخلية تعيش في الظروف القاسية على الأرض؟ | | | |
| 6. | <input type="checkbox"/> البكتيريا | <input type="checkbox"/> البدائيات | <input type="checkbox"/> الطلائعيات |
| مواد كيميائية تفرز في الدم مباشرة وتغير أنشطة الجسم؟ | | | |
| 7. | <input type="checkbox"/> السكريات | <input type="checkbox"/> الهرمونات | <input type="checkbox"/> الدهون |
| جهاز الدوران في المفصليات من النوع؟ | | | |
| 8. | <input type="checkbox"/> المفتوح | <input type="checkbox"/> المغلق | <input type="checkbox"/> المغلق والمغلق |
| أي مما يلي لا يعد من أعضاء الجهاز العصبي؟ | | | |
| 9. | <input type="checkbox"/> الدم | <input type="checkbox"/> الدماغ | <input type="checkbox"/> الأعصاب |
| تتحكم في الصفات تراكيب في الخلية تسمى ؟ | | | |
| 10. | <input type="checkbox"/> الجينات | <input type="checkbox"/> النواة | <input type="checkbox"/> السيتوبلازم |

(ب) اختاري من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

| (ب) | الرقم | (أ) |
|---|-------|-----------------|
| مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها. | | 1- النقل السلبي |
| مركبات كيميائية تزود الخلايا بالطاقة. | | 2- النقل النشط |
| مركبات كيميائية ضرورية لنمو الخلايا وتجديدها. | | 3- البروتينات |
| انتقال المواد عبر الغشاء البلازمي وتحتاج إلى طاقة لحدوثه. | | 4- الكربوهيدرات |
| حركة المواد عبر الغشاء البلازمي دون الحاجة إلى الطاقة. | | 5- العنصر |
| مادة تتكون باتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر. | | |

(أ) قارني بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف حسب وجه المقارنة؟

| وجه المقارنة | مكان الحدوث | عدد الانقسامات | عدد الخلايا الناتجة |
|-------------------|-------------|----------------|---------------------|
| الانقسام المتساوي | | | |
| الانقسام المنصف | | | |

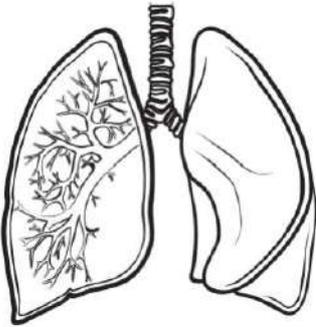
(ب) أعطي مثال لكل مما يلي؟

1- صفة مورثة ←

2- مخلوق حي دقيق ←

(ج) اجيب عن الأسئلة التالية: -

♦ اسم الجهاز الذي أمامك؟



.....

♦ وظيفة الجهاز الذي أمامك؟

.....

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي 1446 هـ

اسم الطالبة:

رقم السؤال

نموذج الإجابة

المدققة

| رقم السؤال | اسم الطالبة |
|------------|-------------|
| الأول | فقط لا غير |
| الثاني | فقط لا غير |
| الثالث | فقط لا غير |
| المجموع | فقط لا غير |

السؤال الأول:

15

(أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

| | |
|-------|--|
| (✓) | 1- أول من شاهد الخلية هو العالم روبرت هوك. |
| (X) | 2- يتم انتقال جزئيات الماء عبر العشاء البلازمي للخلية بواسطة الانتشار. |
| (✓) | 3- تتم عملية البناء الضوئي داخل البلاستيدات الخضراء. |
| (X) | 4- الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور تسمى الصفة المتنحية. |
| (✓) | 5- تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة الأبواغ. |
| (X) | 6- من طرق تكاثر الطلائعيات التبرعم. |
| (✓) | 7- يتم تبادل الغازات في البرمائيات بواسطة الخياشيم والجلد. |
| (X) | 8- من المخلوقات الحية الثابتة درجة الحرارة الأسماك. |
| (✓) | 9- الأربطة نسيج يربط بين العظام بعضها ببعض. |
| (✓) | 10- مهارة اللعب بالكرة عند الدلفين تعد سلوك مكتسب. |

(ب) أمامك مجموعة من المصطلحات اختاري المناسب ثم اكتبيه أمام كل تعريف:

(دورة الخلية - العضو - التلقيح - الهضم - الاقتران)

| | |
|-------------|--|
| العضو | 1. مجموعة من نسيجين مختلفين تعمل معًا للقيام بوظيفة محددة. |
| دورة الخلية | 2. عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها. |
| التلقيح | 3. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة. |
| الاقتران | 4. عملية يلتحم فيها مخلوقان حيّان ويتبادلان المادة الوراثية تسمى |
| الهضم | 5. عملية يتم فيها ابتلاع الغذاء وتفكيكه إلى أجزاء بسيطة. |

السؤال الثاني: (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

15

| | | | | | |
|-----|--|--|--------------------------------------|--|--|
| 1. | النسيج الذي ينقل الرسائل في الجسم هو النسيج؟ | <input type="checkbox"/> العصبي | <input type="checkbox"/> الطلائي | <input type="checkbox"/> الهضمي | <input type="checkbox"/> العضلي |
| 2. | تركيب في الخلية يشبه الكيس يخزن الماء والغذاء والفضلات؟ | <input type="checkbox"/> الفجوات | <input type="checkbox"/> النواة | <input type="checkbox"/> الميتوكوندريا | <input type="checkbox"/> البلاستيد |
| 3. | تركيب يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية؟ | <input type="checkbox"/> الجدار الخلوي | <input type="checkbox"/> السيتوبلازم | <input type="checkbox"/> النواة | <input type="checkbox"/> الميتوكوندريا |
| 4. | أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي: | <input type="checkbox"/> دورة الحياة | <input type="checkbox"/> مدة الحياة | <input type="checkbox"/> العمر | <input type="checkbox"/> دورة الخلية |
| 5. | جزء من النبات يثبتته في التربة ويخزن الغذاء ويمتص الماء والأملاح المعدنية؟ | <input type="checkbox"/> الأوراق | <input type="checkbox"/> الجذور | <input type="checkbox"/> الساق | <input type="checkbox"/> الأزهار |
| 6. | مخلوقات حية وحيدة الخلية تعيش في الظروف القاسية على الأرض؟ | <input type="checkbox"/> البكتيريا | <input type="checkbox"/> البدائيات | <input type="checkbox"/> الطلائعيات | <input type="checkbox"/> الفطريات |
| 7. | مواد كيميائية تفرز في الدم مباشرة وتغير أنشطة الجسم؟ | <input type="checkbox"/> السكريات | <input type="checkbox"/> الهرمونات | <input type="checkbox"/> الدهون | <input type="checkbox"/> الأحماض |
| 8. | جهاز الدوران في المفصليات من النوع؟ | <input type="checkbox"/> المفتوح | <input type="checkbox"/> المغلق | <input type="checkbox"/> المفتوح والمغلق | <input type="checkbox"/> جميع ما سبق |
| 9. | أي مما يلي لا يعد من أعضاء الجهاز العصبي؟ | <input type="checkbox"/> الدم | <input type="checkbox"/> الدماغ | <input type="checkbox"/> الأعصاب | <input type="checkbox"/> الحبل الشوكي |
| 10. | تتحكم في الصفات تراكيب في الخلية تسمى؟ | <input type="checkbox"/> الجينات | <input type="checkbox"/> النواة | <input type="checkbox"/> السيتوبلازم | <input type="checkbox"/> الفجوة |

(ب) اختاري من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

| (أ) | الرقم | (ب) |
|-----------------|-------|---|
| 1- النقل السلبي | 5 | مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها. |
| 2- النقل النشط | 4 | مركبات كيميائية تزود الخلايا بالطاقة. |
| 3- البروتينات | 3 | مركبات كيميائية ضرورية لنمو الخلايا وتجديدها. |
| 4- الكربوهيدرات | 2 | انتقال المواد عبر الغشاء البلازمي وتحتاج إلى طاقة لحدوثه. |
| 5- العنصر | 1 | حركة المواد عبر الغشاء البلازمي دون الحاجة إلى الطاقة. |
| | | مادة تتكون باتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر. |

(أ) قارني بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف حسب وجه المقارنة؟

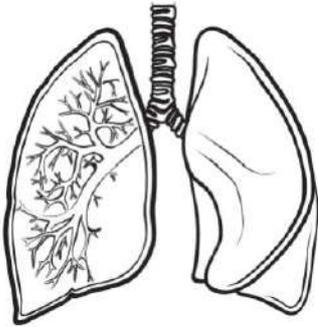
| وجه المقارنة | مكان الحدوث | عدد الانقسامات | عدد الخلايا الناتجة |
|-------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| الانقسام المتساوي | في الخلايا الجسمية | 1 | 2 |
| الانقسام المنصف | في الخلايا الجنسية | 2 | 4 |

(ب) أعطي مثال لكل مما يلي؟

1- صفة موروثية ← لون الشعر ، الطول ، لون العيون ، الخ

2- مخلوق حي دقيق ← البكتيريا ، البدائيات ، الطلائعيات ، الخ

(ج) اجيب عن الأسئلة التالية: -



♦ اسم الجهاز الذي أمامك؟

الجهاز التنفسي

♦ وظيفة الجهاز الذي أمامك؟

تزويد خلايا الجسم بالأكسجين وتخليصها من ثاني أكسيد الكربون

موقع منهجي
mnhaji.com

الزمن / ساعة ونصف
الصف / السادس
المادة / علوم
التاريخ / / ١٤٤٥ هـ
عدد الأوراق / ٣



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
مكتب التعليم بوسط
مدرسة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول (الدور الاول) لعام ١٤٤٥ هـ

٦

| | |
|--------------|---------------|
| الدرجة من ٤٠ | الدرجة كتابية |
| | |

اسم الطالب/ة
.....

| المراجع | المصحح |
|-----------|-----------|
| | |
| التوقيع : | التوقيع : |

السؤال الاول:

١٠

أجب بعلامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

| | |
|--|---|
| | ١_ الجهاز العصبي يتكون من العظام والأوتار والأربطة. |
| | ٢_ تعتبر الرتتين هي العضو الرئيسي في الجهاز الدوري. |
| | ٣_ يتجه الطعام بعد هضمه جزئياً في المعدة الى الأمعاء الدقيقة. |
| | ٤- يعتبر التكاثر بالاقتران من التكاثر الجنسي بسبب تبادل المادة الوراثية قبل الانقسام. |
| | ٥_ اذا كان عدد الكروموسومات في خلية الحصان ٣٢ فإن عدد الكروموسومات في المشيج الذكر له يكون ١٦ كروموسوماً. |
| | ٦_ الاوعية التي تنقل الماء في النبات تسمى (اللحاء). |
| | ٧_ الثغور هي فتحات في جلد الحيوان يخرج منها العرق. |
| | ٨- معظم المعلومات الوراثية للخلية الحيوانية موجودة في السيتوبلازم. |
| | ٩- تتميز الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود البلاستيدات الخضراء والجدار الخلوي. |
| | ١٠- الصفة السائدة هي صفة قوية وتمنع الصفة المتنحية من الظهور. |

اقلب الورقة

حوط الإجابة الصحيحة فيما يلي :

| | | | |
|---|--------------------|------------------------------|-------------------|
| ١- هونسيجان مختلفان أو أكثر يعملان معا للقيام بوظيفة محددة. | | | |
| أ- الخلية | ب- العضو | ج- الجهاز | د- الكائن الحي |
| ٢- الخاصية الاسموزية والانتشار نوعان من | | | |
| أ- النقل السلبي | ب- النقل التكيف | ج- التمويه | د- المحاكاة |
| ٣- الخلايا المتشابهة التي تقوم بالوظيفة نفسها تشكل | | | |
| أ- الفصيلة | ب- النسيج | ج- العضو | د- الجنس |
| ٤- ما المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي؟ | | | |
| أ- ثاني أكسيد الكربون والسكر | ب- الاكسجين والماء | ج- الماء وثاني أكسيد الكربون | د- سكر و الاكسجين |
| ٥- انتقال الصفات من جيل الى آخريسى | | | |
| أ- المحاكاة | ب- الغريزة | ج- الوراثة | د- الجين |
| ٦- الانقسام الذي ينتج عنه أربع خلايا جديدة | | | |
| أ- الانشطار الثنائي | ب- الانقسام المنصف | ج- الانقسام المتساوي | د- التبرعم |
| ٧- تُحمل المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة على | | | |
| أ- الميتوكوندريا | ب- السيتوبلازم | ج- البلاستيدات | د- الجين |
| ٨- عملية مستمر من النمو والانقسام لإنتاج خلايا جديدة وتعويض الخلايا الميتة. | | | |
| أ- الوراثة | ب- الانقسام | ج- دورة الخلية | د- الخلية المخصبة |
| ٩- شكل من أشكال التكاثر اللاجنسي يلاحظ في الخميرة . | | | |
| أ- التكاثر الخضري | ب- التكاثر الجنسي | ج- الانشطار الثنائي | د- التبرعم |
| ١٠- الهرمونات مواد كيميائية يفرزها | | | |
| أ- جهاز الغدد الصماء | ب- الجهاز التنفسي | ج- الجهاز الهضمي | د- الجهاز الدوري |

السؤال الثالث:

أ (صل كل جهاز في العمود الأول بما يناسبه من الوظائف في العمود الثاني.

| | |
|---|-----------------|
| التحكم في جميع أجهزة الجسم | الجهاز الهضمي |
| تفكيك الغذاء وتحويله الى مواد بسيطة يستفيد منها الجسم | الجهاز العصبي |
| ينتج الطاقة اللازمة لتحريك الجسم | الجهاز العضلي |
| الحصول على الاكسجين لاطلاق الطاقة المخزنة في الغذاء | الجهاز التنفسي |
| إخراج الفضلات من الجسم | الجهاز الاخراجي |

ب (اكمل كلا من الجمل التالية بالمفردة المناسبة :

(**النتح** - **التنفس الخلوي** - **التلقيح** - **صفة مكتسبة** - **الخلية المخصبة**)

- مهارة لعب كرة القدم تعتبر.....
-نتجت عن اتحاد مشيخ مذكر مع مشيخ مؤنث.
- انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الأزهار يسمى
- العملية التي تقوم بها الخلية وتحول فيها الجلوكوز الى طاقة تستعملها في الأنشطة الحيوية تسمى
- يسبب سحب الماء والأملاح الى أعلى عبر الساق الى الأوراق

انتهت الاسئلة

الزمن / ساعة ونصف
الصف / السادس
المادة / علوم
التاريخ / / ١٤٤٥ هـ
عدد الأوراق / ٣



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
مكتب التعليم بوسط
مدرسة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول (الدور الاول) لعام ١٤٤٥ هـ

٦

الدرجة من ٤٠

الدرجة كتابية

اسم الطالب/ة

نموذج الإجابة

التوقيع :

التوقيع :

السؤال الاول:

١٠

أجب بعلامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

| | |
|---|---|
| X | ١_ الجهاز العصبي يتكون من العظام والأوتار والأربطة. |
| X | ٢_ تعتبر الرتتين هي العضو الرئيسي في الجهاز الدوري. |
| X | ٣_ يتجه الطعام بعد هضمه جزئياً في المعدة الى الأمعاء الدقيقة. |
| ✓ | ٤_ يعتبر التكاثر بالاقتران من التكاثر الجنسي بسبب تبادل المادة الوراثية قبل الانقسام. |
| ✓ | ٥_ إذا كان عدد الكروموسومات في خلية الحصان ٣٢ فإن عدد الكروموسومات في المشيج الذكر له يكون ١٦ كروموسوماً. |
| ✓ | ٦_ الاوعية التي تنقل الماء في النبات تسمى (اللحاء). |
| X | ٧_ الثغور هي فتحات في جلد الحيوان يخرج منها العرق. |
| X | ٨_ معظم المعلومات الوراثية للخلية الحيوانية موجودة في السيتوبلازم. |
| X | ٩_ تتميز الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود البلاستيدات الخضراء والجدار الخلوي. |
| ✓ | ١٠_ الصفة السائدة هي صفة قوية وتمنع الصفة المتنحية من الظهور. |

اقلب الورقة

موقع منهجي
mnhaji.com



حوط الإجابة الصحيحة فيما يلي :

| | | | |
|---|--------------------|------------------------------|--------------------|
| ١- هونسيجان مختلفان أو أكثر يعملان معا للقيام بوظيفة محددة. | | | |
| أ- الخلية | ب- العضو | ج- الجهاز | د- الكائن الحي |
| ٢- الخاصية الاسموزية والانتشار نوعان من | | | |
| أ- النقل السلبي | ب- النقل التكيف | ج- التمويه | د- المحاكاة |
| ٣- الخلايا المتشابهة التي تقوم بالوظيفة نفسها تشكل | | | |
| أ- الفصيلة | ب- النسيج | ج- العضو | د- الجنس |
| ٤- ما المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي؟ | | | |
| أ- ثاني أكسيد الكربون والسكر | ب- الاكسجين والماء | ج- الماء وثاني أكسيد الكربون | د- سكر والاكسجين |
| ٥- انتقال الصفات من جيل الى آخر يسمى | | | |
| أ- المحاكاة | ب- الغريزة | ج- الوراثة | د- الجين |
| ٦- الانقسام الذي ينتج عنه أربع خلايا جديدة | | | |
| أ- الانشطار الثنائي | ب- الانقسام المنصف | ج- الانقسام المتساوي | د- التبرعم |
| ٧- تُحمل المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة على | | | |
| أ- الميتوكوندريا | ب- السيتوبلازم | ج- البلاستيدات | د- الجين |
| ٨- عملية مستمر من النمو والانقسام لإنتاج خلايا جديدة وتعويض الخلايا الميتة. | | | |
| أ- الوراثة | ب- الانقسام | ج- دورة الخلية | د- الخلية المخصبية |
| ٩- شكل من أشكال التكاثر اللاجنسي يلاحظ في الخميرة . | | | |
| أ- التكاثر الخضري | ب- التكاثر الجنسي | ج- الانشطار الثنائي | د- التبرعم |
| ١٠- الهرمونات مواد كيميائية يفرزها | | | |
| أ- جهاز الغدد الصماء | ب- الجهاز التنفسي | ج- الجهاز الهضمي | د- الجهاز الدوري |

أقلب الورقة

أ (صل كل جهاز في العمود الأول بما يناسبه من الوظائف في العمود الثاني.

| | |
|---|-----------------|
| التحكم في جميع أجهزة الجسم | الجهاز الهضمي |
| تفكيك الغذاء وتحويله الى مواد بسيطة يستفيد منها الجسم | الجهاز العصبي |
| ينتج الطاقة اللازمة لتحريك الجسم | الجهاز العضلي |
| الحصول على الاكسجين لاطلاق الطاقة المخزنة في الغذاء | الجهاز التنفسي |
| إخراج الفضلات من الجسم | الجهاز الاخراجي |

ب (اكمل كلا من الجمل التالية بالمفردة المناسبة :

(**النتج** - **التنفس الخلوي** - **التلقيح** - **صفة مكتسبة** - **الخلية المخصبة**)

٢ ١ ٣ ٤ ٥

- مهارة لعب كرة القدم تعتبر.....
-نتج عن اتحاد مشيخ مذكر مع مشيخ مؤنث.
- انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الأزهار يسمى
- العملية التي تقوم بها الخلية وتحويل فيها الجلوكوز الى طاقة تستعملها في الأنشطة الحيوية تسمى
- يسبب سحب الماء والأملاح الى أعلى عبر الساق الى الأوراق

انتهت الاسئلة



رقم الجلوس

أسم الطالب :

اختبار مادة (العلوم) (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

| الدرجة رقمًا | الدرجة كتابيًا | أسم المصحح | التوقيع | أسم المراجع | التوقيع |
|--------------|----------------|------------|---------|-------------|---------|
| | | | | | |

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين ما يلي :-

١٠

| | | | | |
|---|-------------------|------------------|------------------|----------------|
| ١- مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها : | أ- خلية | ب- نسيج | ج- عضو | د- جهاز |
| ٢- تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود : | أ- النواة | ب- البلاستيدات | ج- الفجوة | د- السيتوبلازم |
| ٣- المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي : | أ- الطيور | ب- البرمائيات | ج- الثدييات | د- الزواحف |
| ٤- التركيب لذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو : | أ- الخيوط الفطرية | ب- الخلايا | ج- الأنسجة | د- الهرمون |
| ٥- الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور : | أ- صفة سائدة | ب- صفة مورثة | ج- صفة متنحية | د- مكتسبة |
| ٦- من أنواع النقل السليبي : | أ- الانتشار | ب- التنفس الخلوي | ج- البناء الضوئي | د- الاتزان |
| ٧- تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة : | أ- الأبواغ | ب- البذور | ج- الأزهار | د- الثمار |
| ٨- جذور تنمو إلى اعماق كبيرة في التربة : | أ- جذور وتدنية | ب- ليفية | ج- جذور هوائية | د- ورقية |
| ٩- نبات يخزن الغذاء في الجذور : | أ- البطاط | ب- العدس | ج- الملوخية | د- النعناع |
| ١٠- مخلوق حي وحيد الخلية : | أ- البكتيريا | ب- الحيوانات | ج- النباتات | د- الفطريات |

السؤال الثاني :

أضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :-

| | |
|----|---|
| ١ | التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوء . |
| ٢ | إبناء العنكبوت عشه صفة مكتسبة . |
| ٣ | النواه هي مصدر طاقة الخلية . |
| ٤ | الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة . |
| ٥ | أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك . |
| ٦ | انتقال المواد عبر الأغشية باستخدام طاقة الخلية هو نقل نشط . |
| ٧ | الاقتران عملية جنسية تلتحم فيها المخلوقات الحية مع بعض . |
| ٨ | الثدييات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة . |
| ٩ | يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء . |
| ١٠ | الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية . |

ب / ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الهرمون , البذرة , التنفس , التكاثر , الخلية)

- ١- (.....) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
- ٢- (.....) مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم .
- ٣- (.....) أنتاج أفراد من النوع نفسه .
- ٤- (.....) عملية إطلاق الطاقة المختزنة في جزئيات الجلوكوز .
- ٥- (.....) تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء .

السؤال الثالث : أ / نصل العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :-

| (أ) | (ب) |
|-------------------|---|
| ١- نسيج عصبي | مادة تتكون من اتحاد عنصرين أو أكثر . |
| ٢- الجهاز التنفسي | تزود الخلايا بالطاقة . |
| ٣- الكربوهيدرات | ينقل الرسائل في الجسم . |
| ٤- المركب | تزويد الجسم بالأكسجين وإخراج ثاني أكسيد الكربون . |

ب - ضع مثالا لكل من :-

ج - ما وظيفة كلاً من :-

- | | |
|-------------------------|------------------|
| ١- صفة مورثة | ١- الأوراق |
| ٢- مخلوق حي دقيق | ٢- العضلات |
| ٣- عضو في الجهاز الهضمي | ٣- الجهاز العصبي |

انتهت الأسئلة،

اختبار مادة (العلوم) (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

| الدرجة رقمًا | الدرجة كتابيًا | أسم المراجع | التوقيع |
|--------------|----------------|-------------|---------|
| | | | |

نموذج الإجابة

نموذج الإجابة

السؤال الأول

١٠

| | | | | |
|--|----------------------|------------------|------------------|----------------|
| ١- مجم | ١- أ- خلية | ب- نسيج | ج- عضو | د- جهاز |
| ٢- تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود: | ١- أ- النواة | ب- البلاستيدات | ج- الفجوة | د- السيتوبلازم |
| ٣- مخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي: | ١- أ- الطيور | ب- البرمائيات | ج- الثدييات | د- الزواحف |
| ٤- التركيب لذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو: | ١- أ- الخيوط الفطرية | ب- الخلايا | ج- الأنسجة | د- الهرمون |
| ٥- الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور: | ١- أ- صفة سائدة | ب- صفة مورثة | ج- صفة متنحية | د- مكتسبة |
| ٦- من أنواع النقل السلي: | ١- أ- الانتشار | ب- التنفس الخلوي | ج- البناء الضوئي | د- الاتزان |
| ٧- تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة: | ١- أ- الأبواغ | ب- البذور | ج- الأزهار | د- الثمار |
| ٨- جذور تنمو إلى اعماق كبيرة في التربة: | ١- أ- جذور وتدنية | ب- ليفية | ج- جذور هوائية | د- ورقية |
| ٩- نبات يخزن الغذاء في الجذور: | ١- أ- البطاط | ب- العدس | ج- الملوخية | د- النعناع |
| ١٠- مخلوق حي وحيد الخلية: | ١- أ- البكتيريا | ب- الحيوانات | ج- النباتات | د- الفطريات |

السؤال الثاني :

أضع علامة () أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :-

| | | |
|----|---|---|
| ١ | التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوء . | X |
| ٢ | إبناء العنكبوت عشه صفة مكتسبة . | X |
| ٣ | النواه هي مصدر طاقة الخلية . | X |
| ٤ | الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة . | ✓ |
| ٥ | أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك . | ✓ |
| ٦ | انتقال المواد عبر الأغشية باستخدام طاقة الخلية هو نقل نشط . | ✓ |
| ٧ | الاقتران عملية جنسية تلتحم فيها المخلوقات الحية مع بعض . | ✓ |
| ٨ | الثدييات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة . | ✓ |
| ٩ | يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء . | ✓ |
| ١٠ | الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية . | ✓ |

ب / ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الهرمون , البذرة , التنفس , التكاثر , الخلية)

- ١- (..... الخلية) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
- ٢- (..... الهرمون) مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم .
- ٣- (..... التكاثر) إنتاج أفراد من النوع نفسه .
- ٤- (..... التنفس) عملية إطلاق الطاقة المختزنة في جزيئات الجلوكوز .
- ٥- (..... البذرة) تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء .

السؤال الثالث : أ / نصل العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :-

| (أ) | | (ب) |
|-------------------|---|---|
| ١- نسيج عصبي | ٤ | مادة تتكون من اتحاد عنصرين أو أكثر . |
| ٢- الجهاز التنفسي | ٣ | تزود الخلايا بالطاقة . |
| ٣- الكربوهيدرات | ١ | ينقل الرسائل في الجسم . |
| ٤- المركب | ٢ | تزويد الجسم بالأكسجين وإخراج ثاني أكسيد الكربون . |

ب - ضع مثالا لكل من :-

- ١- صفة موروثية
- ٢- مخلوق حي دقيق
- ٣- عضو في الجهاز الهضمي

لون الشعر - لون العيون
الفطريات - البكتيريا
المعدة - المري - البلعوم -
الفم

ج - ما وظيفة كلاً من :-

- ١- الأوراق
- ٢- العضلات
- ٣- الجهاز العصبي

البناء الضوئي - صنع الغذاء
حركة الجسم
تنظيم جميع أنشطة الجسم - نقل رسائل
الجسم

انتهت الأسئلة،



| | | |
|---|---|--|
| <p>المادة: علوم الصف: السادس الفصل الدراسي الأول - الدور الأول. الزمن: ساعة ونصف</p> |  <p>وزارة التعليم Ministry of Education</p> | <p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة مكتب التعليم مدرسة</p> |
| <p>الدرجة رقمياً:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; text-align: center;"> <p>٤٠</p> </div> | <p>اسم الطالب:</p> <p>الدرجة كتابة :</p> | |

ابدأ حلَّ الأسئلة مستعيناً بالله تعالى، مردِّداً: "اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً، وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً"

٢٠ /

السؤال الأول: ظلل الإجابة الصحيحة فيما يلي:

| | | | |
|---|-----------------|--|----------------|
| ١. يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية | | | |
| أ | الجدار الخلوي | ب | النواة |
| ج | غشاء الخلية | ب | صانع عسل |
| ج | منتج | ٢. دور النحلة في عملية تكاثر النباتات مغطاة البذور | |
| ٣. يساعد على الحركة | | | |
| أ | الجهاز العضلي | ب | الجهاز الهيكلي |
| ج | الجهاز العصبي | ٤. يتكون من الدماغ والحبل الشوكي والأعصاب وأعضاء الحس | |
| أ | الجهاز العصبي | ب | الجهاز الهيكلي |
| ج | الجهاز الاخراجي | ٥. تنتقل حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الزهرة نفسها | |
| أ | التلقيح الذاتي | ب | التلقيح الخلطي |
| ج | الاخصاب | ٦. تتكاثر الفطريات بواسطة | |
| أ | التبرعم | ب | الأبواغ |
| ج | جميع ما سبق | ٧. تحتوي خلايا جسم الانسان على كروموسوم | |
| أ | ٣٢ | ب | ٤٨ |
| ج | ٤٦ | ٨. أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي | |
| أ | دورة الخلية | ب | دورة الحياة |
| ج | مدة الحياة | ٩. صفة لا تورث من ابوين | |
| أ | الغريزة | ب | الصفة السائدة |
| ج | الصفة المكتسبة | ١٠. أول من شاهد الخلية | |
| أ | ليفنهوك | ب | شلايدن |
| ج | روبرت هوك | | |

السؤال الثاني: يتكون الجهاز العصبي في الفقاريات من ؟

٤ /

-٣

-٢

-١

-٤



السؤال الثالث: ضع علامة (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة (✗) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:

١٠/

| م | السؤال | العلامة |
|----|--|---------|
| ١ | جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية أو أكثر | |
| ٢ | النسيج العصبي هو الذي ينقل الرسائل في الجسم | |
| ٣ | من الصفات الموروثة لون الشعر | |
| ٤ | الطيور والثدييات من الحيوانات الثابتة درجة الحرارة | |
| ٥ | تتنفس العناكب عن طريق الخياشيم | |
| ٦ | الغدد الصماء تفرز الهرمونات في الجسم | |
| ٧ | الاورتار نسيج يربط بين العظام والعضلات | |
| ٨ | النواة هي مركز التحكم في الخلية | |
| ٩ | تنتج النباتات المشيج المؤنث داخل المبيض | |
| ١٠ | يستخدم النقل النشط لإدخال المواد إلى الخلية | |

السؤال الرابع: اختر من العمود (أ) ما يناسبها من العمود (ب) فيما يلي :

٦/

| (أ) | الحرف الصحيح | (ب) |
|------------------------|--------------|--|
| ١. الوراثة | | (أ) مخلوق حي مجهري لا يرى بالعين المجردة |
| ٢. مخطط السلالة | | (ب) تنص على ان جميع المخلوقات تتكون من الخلايا |
| ٣. الغريزة | | (ج) انسجة تربط العظام بعضها ببعض |
| ٤. الأربطة | | (د) بناء الطائر عشه مثلاً على |
| ٥. نظرية الخلية | | (هـ) يستعمل لتتبع الصفات في العائلة |
| ٦. المخلوق الحي الدقيق | | (و) انتقال الصفات الوراثية من الإباء الى الأبناء |

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

معلم المادة/ نوار العتيبي

| | | |
|--|---|---|
| المادة: علوم الصف: السادس الفصل الدراسي الأول - الدور الأول. الزمن: ساعة ونصف |  وزارة التعليم Ministry of Education | المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة مكتب التعليم مدرسة |
|--|---|---|

اسم الطالب:

الدرجة كتابة :

٤٠

نموذج الإجابة

ابدأ حلَّ الأسئلة مستعيناً بالله تعالى، مردِّداً: "اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً، وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً"

٢٠ /

السؤال الأول: ظلل الإجابة الصحيحة فيما يلي:

| | | | |
|--|-----------------|---|----------------|
| ١. يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية | | | |
| أ | الجدار الخلوي | ب | النواة |
| ج | غشاء الخلية | ب | صانع عسل |
| ج | منتج | ب | صانع عسل |
| ٢. دور النحلة في عملية تكاثر النباتات مغطاة البذور | | | |
| أ | ملقح | ب | صانع عسل |
| ج | منتج | ب | صانع عسل |
| ٣. يساعد على الحركة | | | |
| أ | الجهاز العضلي | ب | الجهاز الهيكلي |
| ج | الجهاز العصبي | ب | الجهاز الهيكلي |
| ٤. يتكون من الدماغ والحبل الشوكي والأعصاب وأعضاء الحس | | | |
| أ | الجهاز العصبي | ب | الجهاز الهيكلي |
| ج | الجهاز الاخراجي | ب | الجهاز الهيكلي |
| ٥. تنتقل حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الزهرة نفسها | | | |
| أ | التلقيح الذاتي | ب | التلقيح الخلطي |
| ج | الاخصاب | ب | التلقيح الخلطي |
| ٦. تتكاثر الفطريات بواسطة | | | |
| أ | التبرعم | ب | الأبواغ |
| ج | جميع ما سبق | ب | الأبواغ |
| ٧. تحتوي خلايا جسم الانسان على كروموسوم | | | |
| أ | ٣٢ | ب | ٤٨ |
| ج | ٤٦ | ب | ٤٨ |
| ٨. أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي | | | |
| أ | دورة الخلية | ب | دورة الحياة |
| ج | مدة الحياة | ب | دورة الحياة |
| ٩. صفة لا تورث من ابوين | | | |
| أ | الغريزة | ب | الصفة السائدة |
| ج | الصفة المكتسبة | ب | الصفة السائدة |
| ١٠. أول من شاهد الخلية | | | |
| أ | ليفنهوك | ب | شلايدن |
| ج | روبرت هوك | ب | شلايدن |

٤ /

السؤال الثاني: يتكون الجهاز العصبي في الفقاريات من ؟

-٣

-٢

-١

-٤

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة (✗) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:

١٠/

| م | السؤال | العلامة |
|----|--|---------|
| ١ | جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية أو أكثر | ✓ |
| ٢ | النسيج العصبي هو الذي ينقل الرسائل في الجسم | ✓ |
| ٣ | من الصفات الموروثة لون الشعر | ✓ |
| ٤ | الطيور والثدييات من الحيوانات الثابتة درجة الحرارة | ✓ |
| ٥ | تتنفس العناكب عن طريق الخياشيم | ✗ |
| ٦ | الغدد الصماء تفرز الهرمونات في الجسم | ✓ |
| ٧ | الاورتار نسيج يربط بين العظام والعضلات | ✓ |
| ٨ | النواة هي مركز التحكم في الخلية | ✓ |
| ٩ | تنتج النباتات المشيج المؤنث داخل المبيض | ✓ |
| ١٠ | يستخدم النقل النشط لإدخال المواد إلى الخلية | ✓ |

السؤال الرابع: اختر من العمود (أ) ما يناسبها من العمود (ب) فيما يلي :

٦/

| (أ) | الحرف الصحيح | (ب) |
|------------------------|--------------|--|
| ١. الوراثة | و | (أ) مخلوق حي مجهري لا يرى بالعين المجردة |
| ٢. مخطط السلالة | هـ | (ب) تنص على ان جميع المخلوقات تتكون من الخلايا |
| ٣. الغريزة | د | (ج) انسجة تربط العظام بعضها ببعض |
| ٤. الأربطة | ج | (د) بناء الطائر عشه مثلاً على |
| ٥. نظرية الخلية | ب | (هـ) يستعمل لتتبع الصفات في العائلة |
| ٦. المخلوق الحي الدقيق | أ | (و) انتقال الصفات الوراثية من الإباء الى الأبناء |

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

معلم المادة/ نوار العتيبي

موقع منهجي
mnhaji.com



اختبار مادة العلوم للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة :

| اسم المدقق | اسم المراجع | اسم المصحح | الدرجة كتابة | الدرجة | س ٢ | س ١ |
|------------|-------------|------------|-----------------|--------|-----|-----|
| | | | أربعون درجة فقط | ٤٠ | ٢٠ | ٢٠ |
| التوقيع | التوقيع | التوقيع | | | | |

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

| م | العبارة | الإجابة |
|----|--|---------|
| ١ | الخلية هي وحدة التركيب، والوظيفة في المخلوقات الحية | |
| ٢ | الهضم هو العملية المسؤولة عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها | |
| ٣ | الإخراج هو عملية يتم تخلص الجسم فيها من الفضلات | |
| ٤ | يتجه الطعام بعد هضمة جزئياً في المعدة إلى المريء | |
| ٥ | تستطيع الفطريات المجهرية صنع غذائها بنفسها | |
| ٦ | تعيش الفطريات في الظروف القاسية كفوّهات البراكين والقنوات الهضمية للحيوانات | |
| ٧ | تتكاثر الفطريات تكاثر لاجنسيا بالتبرعم فقط | |
| ٨ | في التلقيح الخلطي تنتقل حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الزهره نفسها | |
| ٩ | يوجد الجدار الخلوي في الخلية الحيوانية | |
| ١٠ | البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية | |

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية :

| م | العبارة |
|----|--|
| ١ | الخلايا تأتي من خلايا سابقة عن طريق |
| ٢ | المجهر يكبر الأشياء |
| ٣ | المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي هما سكر الجلوكوز و |
| ٤ | أول ما شاهد تحت المجهر المخلوقات الوحيدة الخلية |
| ٥ | تسمى عملية نقل المواد من وإلى الخلية وتحتاج إلى طاقة النقل |
| ٦ | تتم عملية البناء الضوئي داخل |
| ٧ | مكتشف الخلية هو العالم الإنجليزي |
| ٨ | تحدث عملية البناء الضوئي في تراكيب تسمى البلاستيدات الخضراء في |
| ٩ | يسمى انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم بـ |
| ١٠ | تراكيب تبقي النبات محافظاً على قوامه |

السؤال الثالث: اختاري الاجابة الصحيحة:

| | | | | |
|----|---|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| ١ | عبارة عن نسيجين مختلفين، أو أكثر يعملان معا للقيام بوظيفة محددة. | أ العضو | ب الخلايا | ج النسيج |
| ٢ | وحدة التركيب، والوظيفة في المخلوقات الحية | أ الخلايا | ب العضو | ج النسيج |
| ٣ | مجموعة من الخلايا مرتبطة مع بعضها البعض | أ النسيج | ب الخلايا | ج العضو |
| ٤ | جدار صلب يحمي الخلية النباتية | أ الجدار الخلوي | ب السيتوبلازم | ج الغشاء البلازمي |
| ٥ | تحدث في وجود الضوء فقط في الخلايا النباتية. | أ عملية البناء الضوئي | ب عملية التنفس | ج الخاصية الأسموزية |
| ٦ | تحدث في الضوء، والظلام في الخلايا النباتية والحيوانية . | أ عملية التنفس | ب عملية البناء الضوئي | ج الخاصية الأسموزية |
| ٧ | تعد مركز الطاقة في الخلية | أ الميتوكوندريا | ب جدار الخلية | ج الفجوات |
| ٨ | مكتشف الخلية هو العالم..... | أ روبرت هوك | ب شفان | ج براون |
| ٩ | تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود بلاستيدات خضراء و | أ جدار خلوي | ب نواة | ج غشاء خلوي |
| ١٠ | تنص نظرية الخلية على أن المخلوقات الحية تتكون من | أ خلية واحدة | ب خليتين | ج خلية واحدة، أو أكثر |
| ١١ | يسمى انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم | أ التكاثر | ب الإنبات | ج التلقيح |
| ١٢ | الكامبيوم والخشب واللحاء من اجزاء | أ الجذور | ب الاوراق | ج الساق |
| ١٣ | مالتركيب الذي يدعم النبات ويحمل أوراقه؟ | أ الجذور | ب الأوراق | ج الساق |
| ١٤ | تسمى العملية المستمرة للانتقال من مرحلة التكاثر الجنسي إلى مرحلة التكاثر اللاجنسي | أ معراة البذور | ب الأبواغ | ج ظاهرة تعاقب الأجيال |
| ١٥ | العملية التي يلتحم فيها مخلوقان حيان ويتبادلان المادة الوراثية تسم..... | أ الانشطار الثنائي | ب الأبواغ | ج الاقتران |
| ١٦ | أي أنواع المخلوقات الحية الدقيقة يسبب مرض القدم الرياضي؟ | أ الطلائعيات المجهرية | ب البكتيريا. | ج الفطريات المجهرية |
| ١٧ | المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي: | أ الطيور | ب الثدييات | ج البرمائيات |
| ١٨ | العملية التي تنقل الدم في جسم المخلوق الحي: | أ الهضم | ب الاخراج | ج الدوران |
| ١٩ | جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في أنسجة الحيوان هو | أ جهاز الدوران المغلق | ب جهاز الأنتشار | ج جهاز الدوران المفتوح |
| ٢٠ | عملية يتم فيها ابتلاع وتفكيك الغذاء وامتصاصه | أ الحركة | ب الدوران | ج الهضم |

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،، معلمة المادة /

اختبار مادة العلوم للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

نموذج الإجابة

| اسم المدقق | الدرجة | س ١ | س ٢ |
|------------|-----------------|---------|---------|
| التوقيع | ٤٠ | ٢٠ | ٢٠ |
| التوقيع | أربعون درجة فقط | التوقيع | التوقيع |

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

| م | العبارة | الإجابة |
|----|--|---------|
| ١ | الخلية هي وحدة التركيب، والوظيفة في المخلوقات الحية | √ |
| ٢ | الهضم هو العملية المسؤولة عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها | √ |
| ٣ | الإخراج هو عملية يتم تخلص الجسم فيها من الفضلات | √ |
| ٤ | يتجه الطعام بعد هضمة جزئياً في المعدة إلى المريء | X |
| ٥ | تستطيع الفطريات المجهرية صنع غذائها بنفسها | X |
| ٦ | تعيش الفطريات في الظروف القاسية كفوّهات البراكين والقنوات الهضمية للحيوانات | X |
| ٧ | تتكاثر الفطريات تكاثر لاجنسيا بالتبرعم فقط | X |
| ٨ | في التلقيح الخلطي تنتقل حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الزهره نفسها | X |
| ٩ | يوجد الجدار الخلوي في الخلية الحيوانية | X |
| ١٠ | البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية | X |

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية :

| م | العبارة |
|----|--|
| ١ | الخلايا تأتي من خلايا سابقة عن طريق <u>الإنقسام</u> |
| ٢ | المجهر يكبر الأشياء <u>الصغيرة</u> |
| ٣ | المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي هما سكر الجلوكوز و <u>الأكسجين</u> |
| ٤ | أول ما شاهد <u>ليفنهوك</u> تحت المجهر المخلوقات الوحيدة الخلية |
| ٥ | تسمى عملية نقل المواد من وإلى الخلية وتحتاج إلى طاقة النقل <u>النشط</u> |
| ٦ | تتم عملية البناء الضوئي داخل <u>البلاستيدات الخضراء</u> |
| ٧ | مكتشف الخلية هو العالم الإنجليزي <u>روبرت هوك</u> |
| ٨ | تحدث عملية البناء الضوئي في تراكيب تسمى البلاستيدات الخضراء في <u>الورقة</u> |
| ٩ | يسمى انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم بـ <u>التلقيح</u> |
| ١٠ | <u>السيقان</u> تراكيب تبقي النبات محافظاً على قوامه |

السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة:

| | | | | |
|----|---|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| ١ | عبارة عن نسيجين مختلفين، أو أكثر يعملان معا للقيام بوظيفة محددة. | أ العضو | ب الخلايا | ج النسيج |
| ٢ | وحدة التركيب، والوظيفة في المخلوقات الحية | أ الخلايا | ب العضو | ج النسيج |
| ٣ | مجموعة من الخلايا مرتبطة مع بعضها البعض | أ النسيج | ب الخلايا | ج العضو |
| ٤ | جدار صلب يحمي الخلية النباتية | أ الجدار الخلوي | ب السيتوبلازم | ج الغشاء البلازمي |
| ٥ | تحدث في وجود الضوء فقط في الخلايا النباتية. | أ عملية البناء الضوئي | ب عملية التنفس | ج الخاصية الأسموزية |
| ٦ | تحدث في الضوء، والظلام في الخلايا النباتية والحيوانية . | أ عملية التنفس | ب عملية البناء الضوئي | ج الخاصية الأسموزية |
| ٧ | تعد مركز الطاقة في الخلية | أ الميتوكوندريا | ب جدار الخلية | ج الفجوات |
| ٨ | مكتشف الخلية هو العالم..... | أ روبرت هوك | ب شفان | ج براون |
| ٩ | تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود بلاستيدات خضراء و | أ جدار خلوي | ب نواة | ج غشاء خلوي |
| ١٠ | تنص نظرية الخلية على أن المخلوقات الحية تتكون من | أ خلية واحدة | ب خليتين | ج خلية واحدة، أو أكثر |
| ١١ | يسمى انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم | أ التكاثر | ب الإنبات | ج التلقيح |
| ١٢ | الكامبيوم والخشب واللحاء من اجزاء | أ الجذور | ب الاوراق | ج الساق |
| ١٣ | مالتركيب الذي يدعم النبات ويحمل أوراقه؟ | أ الجذور | ب الأوراق | ج الساق |
| ١٤ | تسمى العملية المستمرة للانتقال من مرحلة التكاثر الجنسي إلى مرحلة التكاثر اللاجنسي | أ معراة البذور | ب الأبواغ | ج ظاهرة تعاقب الأجيال |
| ١٥ | العملية التي يلتحم فيها مخلوقان حيان ويتبادلان المادة الوراثية تسم..... | أ الانشطار الثنائي | ب الأبواغ | ج الإقتران |
| ١٦ | أي أنواع المخلوقات الحية الدقيقة يسبب مرض القدم الرياضي؟ | أ الطلائعيات المجهرية | ب البكتيريا. | ج الفطريات المجهرية |
| ١٧ | المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي: | أ الطيور | ب الثدييات | ج البرمائيات |
| ١٨ | العملية التي تنقل الدم في جسم المخلوق الحي: | أ الهضم | ب الاخراج | ج الدوران |
| ١٩ | جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في أنسجة الحيوان هو | أ جهاز الدوران المغلق | ب جهاز الانتشار | ج جهاز الدوران المفتوح |
| ٢٠ | عملية يتم فيها ابتلاع وتفكيك الغذاء وامتصاصه | أ الحركة | ب الدوران | ج الهضم |

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،، معلمة المادة /

