تم تحميل وعرض المادة من منصة




## منصة حقيبتي التعليمية

منصـــة حقيبتي هو موقع تعليمي يعمل على تســـهيل العملية التعليمية بطريقة بســـيطة وســـهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصـــفوف الدراســـية كما يحتوي الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

المادة : أحياء ١
الصف : الأول ا
الفتــرة :
الزمــن :
مدرسة : الثالثة (مسارات )

| أسئلة اختبار القصير (الأول )العام الدراسي ١٤٤٨هـ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| اسم الطالبة/ | | | | | | | | |
| **الدرجات** | س ١ | | س٢ | | س٣ | | س٤ | |

السؤال الأول:

15

**A)ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:**

| | | |
|---|---|---|
| 1) | البكتيريا مخلوقات حية مجهرية عديدة الخلايا . | ( ) |
| 2) | الفرضية هي تفسير لظاهرة طبيعية مدعوم بعدد من الملاحظات والأدلة والتجارب . | ( ) |
| 3) | من الواحدات العالمية المستخدمة في علم الأحياء الكيلوجرام لقياس الكتلة . | ( ) |
| 4) | التسمية الثنائية هي نظام وضعة العالم أرسطوا لتصنيف المخلوقات الحية . | ( ) |
| 5) | التصنيف هو وضع الأشياء أو المخلوقات الحية في مجموعات بناء على مجموعة خصائص . | ( ) |
| 6) | النظرية تفسير قابل للأختبار . | ( ) |
| 7) | البدائيات تعيش في الظروف البيئة القاسية جدا . | ( ) |
| 8) | يتركب الجدار الخلوي في الخلية النباتية من مادة السليلوز . | ( ) |
| 9) | من العلوم الطبيعية علم الأدب والشعر . | ( ) |
| 10) | تعني كلمة تقنية أستخدام أجهزة الحاسوب العالية السرعة فقط . | ( ) |

**B) انقل الرقم المناسب من العمود (A) بما يناسبه من العمود ( B) فيما يلي:**

| الرقم | العمود (A) | | العمود (B) |
|---|---|---|---|
| 1) | طول الضفدعة 4cm | | بيانات وصفية |
| 2) | طريقة مباشرة لجمع المعلومات بشكل منظم | | بيانات كمية |
| 3) | استقصاء ظاهرة معينة تحت ظروف شديدة الانضباط لاختبار الفرضية | | الملاحظة |
| 4) | هو بناء من المعرفة يعتمد على دراسة الطبيعة . | | التجربة |
| 5) | | | العلم الطبيعي |

**يتبع ←**

السؤال الثاني :

## A) أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1) ماوحدة النظام الدولي في القياس المتري التي يمكن أستخدمها لوصف الدلافين ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *a*) | الثانية | *b*) | الكيلوجرام | *c*) | البوصة | *d*) | اللتر |

2) أي مما يلي يصف التكيف ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *a*) | تغير في الشكل مع تقدم العمر | *b*) | تغير قصير الأمد في السلوك استجابة لمؤثر | *c*) | خصائص موروثة استجابة لعوامل بيئية | *d*) | تغير في الحجم يحدث مع تقدم العمر |

3) أي المصنفات يضم مملكة واحدة أو أكثر ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *a*) | الجنس | *b*) | الفصيلة | *c*) | الشعبة | *d*) | فوق مملكة |

4) أين يحتمل أن تصنف البدائيات النوى التي تعيش في مجاري مصانع الأحماض وبالقرب من فوهات البراكين في المحيط ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *a*) | البدائيات | *b*) | البكتيريا | *c*) | الطلائعيات | *d*) | الفطريات |

5)بنى لينيوس تصنيفة على :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *a*) | الصفات المشتقة | *b*) | التسمية الثنائية | *c*) | الشكل الخارجي والبيئة | *d*) | العلاقات الوراثية |

6) أي مماياي تفسير قابل للأختبار ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *a*) | متغير تابع | *b*) | متغير مستقل | *c*) | فرضية | *d*) | ملاحظة |

7) أي العبارات التي تخص الاستقصاء العلمي فيما يلي صحيحة ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *a*) | يصوغ أسئلة حول علم التنجيم | *b*) | يمكن أن يجري من قبل شخص واحد | *c*) | يقاوم التغيير ولا يرحب بالنقد | *d*) | قابل للإختبار |

## السؤال الثالث

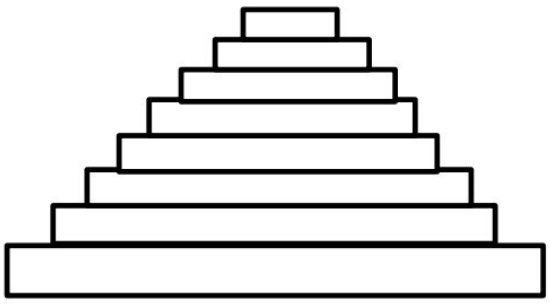
عددي خصائص المخلوقات الحية (تصميم خريطة مفاهيم )

.....

## السؤال الرابع

أمامك الرسم التخطيطي التالي

صنفي الدب الأمريكي الأسود مع كتابة المراتب التصنيفية .



انتهت الأسئلة مع التوفيق لكن ..... معلمة المادة :علياء الخيبري

# نموذج الاجابة

مدرسة : الثالثة (مسارات )

| أسئلة اختبار القصير (الأول )العام الدراسي ١٤٤٨هـ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| اسم الطالبة/ | | | | | | | | |
| **الدرجات** | س ١ | | س٢ | | س٣ | | س٤ | |

**السؤال الأول:**

15

**A)ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:**

| | | |
|---|---|---|
| 1) | البكتيريا مخلوقات حية مجهرية عديدة الخلايا . (وحيدة) | ( × ) |
| 2) | الفرضية هي تفسير لظاهرة طبيعية مدعوم بعدد من الملاحظات والأدلة والتجارب . (النظرية) | ( × ) |
| 3) | من الواحدات العالمية المستخدمة في علم الأحياء الكيلوجرام لقياس الكتلة . | ( √ ) |
| 4) | التسمية الثنائية هي نظام وضعة العالم أرسطوا لتصنيف المخلوقات الحية . (لينيوس) | ( × ) |
| 5) | التصنيف هو وضع الأشياء أو المخلوقات الحية في مجموعات بناء على مجموعة خصائص . | ( √ ) |
| 6) | النظرية تفسير قابل للأختبار . (الفرضية) | ( × ) |
| 7) | البدائيات تعيش في الظروف البيئة القاسية جدا . | ( √ ) |
| 8) | يتركب الجدار الخلوي في الخلية النباتية من مادة السليلوز . | ( √ ) |
| 9) | من العلوم الطبيعية علم الأدب والشعر . (الاحياء والعزف) | ( × ) |
| 10) | تعني كلمة تقنية أستخدام أجهزة الحاسوب العالية السرعة فقط . | ( × ) |

**B) انقل الرقم المناسب من العمود (A) بما يناسبه من العمود ( B) فيما يلي:**

| الرقم | العمود (A) | | العمود (B) |
|---|---|---|---|
| 1) | طول الضفدعة 4cm | | بيانات وصفية |
| 2) | طريقة مباشرة لجمع المعلومات بشكل منظم | 1 | بيانات كمية |
| 3) | استقصاء ظاهرة معينة تحت ظروف شديدة الانضباط لاختبار الفرضية | 2 | الملاحظة |
| 4) | هو بناء من المعرفة يعتمد على دراسة الطبيعة . | 3 | التجربة |
| 5) | | 4 | العلم الطبيعي |

يتبع ←

حقيبتي
www.haqibati.net

السؤال الثاني :

## A) أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1) ماوحدة النظام الدولي في القياس المتري التي يمكن أستخدمها لوصف الدلافين ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | الثانية | b) | الكيلوجرام | c) | البوصة | d) | اللتر |

2) أي مما يلي يصف التكيف ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | تغير في الشكل مع تقدم العمر | b) | تغير قصير الأمد في السلوك استجابة لمؤثر | c) | خصائص موروثة استجابة لعوامل بيئية | d) | تغير في الحجم يحدث مع تقدم العمر |

3) أي المصنفات يضم مملكة واحدة أو أكثر ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | الجنس | b) | الفصيلة | c) | الشعبة | d) | فوق مملكة |

4) أين يحتمل أن تصنف البدائيات النوى التي تعيش في مجاري مصانع الأحماض وبالقرب من فوهات البراكين في المحيط ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | البدائيات | b) | البكتيريا | c) | الطلائعيات | d) | الفطريات |

5)بنى لينيوس تصنيفة على :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | الصفات المشتقة | b) | التسمية الثنائية | c) | الشكل الخارجي والبيئة | d) | العلاقات الوراثية |

6) أي مماياي تفسير قابل للأختبار ؟

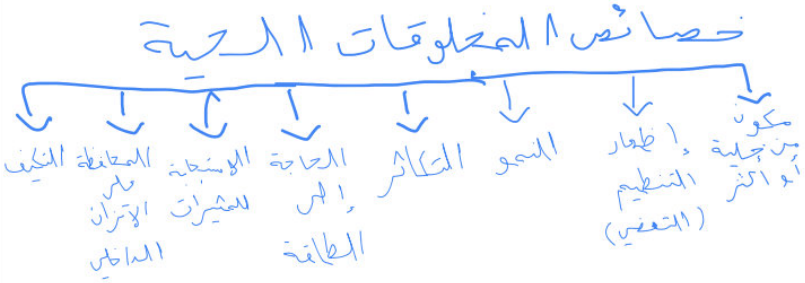
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | متغير تابع | b) | متغير مستقل | c) | فرضية | d) | ملاحظة |

7) أي العبارات التي تخص الاستقصاء العلمي فيما يلي صحيحة ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | يصوغ أسئلة حول علم التنجيم | b) | يمكن أن يجري من قبل شخص واحد | c) | يقاوم التغيير ولا يرحب بالنقد | d) | قابل للإختبار |

## السؤال الثالث

عددي خصائص المخلوقات الحية (تصميم خريطة مفاهيم )




.....

## السؤال الرابع

أمامك الرسم التخطيطي التالي

صنفي الدب الأمريكي الأسود مع كتابة المراتب التصنيفية .




حقيبتي
www.haqibati.net

انتهت الأسئلة مع التوفيق لكن ..... معلمة المادة :علياء الخيبري

المادة : أحياء ١-١
الزمن : نصف ساعة
اليوم : .....
التاريخ : .....

# اختبار قصير ( الفترة الأولى ) أحياء ١-١

## الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٨هـ

مدرسة .....

## اسم الطالب : .....

| الدرجة | الدرجة كتابة | اسم المصحح | اسم المراجع | اسم المدقق |
|---|---|---|---|---|
| ٢٠ | عشرون درجة فقط | التوقيع | التوقيع | التوقيع |
| | | | | |

**السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يلي:**

| | |
|---|---|
| ١. من خصائص العلم الطبيعي أنه يعتمد على الدليل ، يوسع المعرفة العلمية | |
| ٢. يرمز للنظام الدولي للوحدات اختصاراً بالرمز FI | |
| ٣. يؤدي النمو إلى زيادة كتلة المخلوق الحي | |
| ٤. إن وحدة النظام الدولي في القياس المتري التي يمكن استخدامها لوصف الدلافين هي البوصة. | |
| ٥. الخلية هي الوحدة الأساسية للحياة | |
| ٦. بدء البحث العلمي بجمع المعلومات بشكل منتظم يسمى استنتاج | |
| ٧. تحافظ المخلوقات الحية جميعها على اتزانها الداخلي | |
| ٨. العلوم غير الطبيعية ( غير التجريبية ) تستند إلى الملاحظة والتجربة. | |
| ٩. يكتسب المخلوق قدرات مختلفة في أثناء عملية النمو | |
| ١٠. يصنف علم الأحياء إلى العلم الغير طبيعي | |

**السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١. عندما ندرس مخلوقا حيا، أو نطرح أسئلة عن كيفية تفاعله مع بيئته، فإننا نتعلم شيئًا في علم ..... | | | |
| أ) الأحياء | ب) الكيمياء | ج) الفيزياء | د) الجيولوجيا |
| ٢. الشعر الأبيض للدب القطبي | | | |
| أ) التكيف | ب) الاستجابة | ج) الاتزان الداخلي | د) التكاثر |
| ٣. تنظيم الظروف الداخلية للفرد من أجل الحفاظ على حياته | | | |
| أ) الاتزان الداخلي | ب) الاستجابة | ج) التكيف | د) التكاثر |
| ٤. إنتاج مخلوقات حية جديدة | | | |
| أ) التكاثر | ب) الاستجابة | ج) التكيف | د) الاتزان الداخلي |
| ٥. أول نظام في تصنيف المخلوقات الحية ؟ | | | |
| أ) نظام لينيوس | ب) نظام أرسطو | ج) نظام جابر بن حيان | د) |
| ٦. الزيادة في كتلة الفردهو | | | |
| أ) التعضي | ب) النمو | ج) التكاثر | د) التكيف |
| ٧. رد فعل المخلوق الحي يسمى | | | |
| أ) النوع | ب) الصنف | ج) استجابة | د) المحتوى |
| ٨. التسمية الثنائية ميزت نظامه وابقته قائما حتى اليوم ؟ | | | |
| أ) نظام أرسطو | ب) نظام جابر بن حيان | ج) نظام لينيوس | د) نظام ابن البيطار |
| ٩. يطلق على تحور اوراق الاشجار فى المنطقة الصحراوية الى اشواك..... | | | |
| أ) الطاقة | ب) الاتزان الداخلى | ج) الاستجابة | د) التكيف |
| ١٠. ما الوحدة المترية في النظام المتري التي تستخدم لقياس كتلة جسمٍ ما ؟ | | | |
| أ) المول | ب) الكلفن | ج) الكيلو جرام | د) الأمبير |

انتهت الأسئلة ،،،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ،،،،،، معلم المادة / .....

المادة : أحياء ١-١
الزمن : نصف ساعة
اليوم : .....
التاريخ : .....

# اختبار قصير ( الفترة الأولى ) أحياء ١-١

## الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٨هـ

مدرسة .....

# نموذج الاجابة

| الدرجة | الدرجة | جع | اسم المدقق |
|---|---|---|---|
| ٢٠ | عشرون درجة | وقيع | التوقيع |
| | | | |

**السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يلي:**

| | |
|---|---|
| ١. من خصائص العلم الطبيعي أنه يعتمد على الدليل ، يوسع المعرفة العلمية | √ |
| ٢. يرمز للنظام الدولي للوحدات اختصاراً بالرمز FI | × |
| ٣. يؤدي النمو إلى زيادة كتلة المخلوق الحي | √ |
| ٤. إن وحدة النظام الدولي في القياس المتري التي يمكن استخدامها لوصف الدلافين هي البوصة. | × |
| ٥. الخلية هي الوحدة الأساسية للحياة | √ |
| ٦. بدء البحث العلمي بجمع المعلومات بشكل منتظم يسمى استنتاج | × |
| ٧. تحافظ المخلوقات الحية جميعها على اتزانها الداخلي | √ |
| ٨. العلوم غير الطبيعية ( غير التجريبية ) تستند إلى الملاحظة والتجربة. | × |
| ٩. يكتسب المخلوق قدرات مختلفة في أثناء عملية النمو | √ |
| ١٠. يصنف علم الأحياء إلى العلم الغير طبيعي | × |

**السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١. عندما ندرس مخلوقا حيا، أو نطرح أسئلة عن كيفية تفاعله مع بيئته، فإننا نتعلم شيئًا في علم ..... | | | |
| أ) الأحياء | ب) الكيمياء | ج) الفيزياء | د) الجيولوجيا |
| ٢. الشعر الأبيض للدب القطبي | | | |
| أ) التكيف | ب) الاستجابة | ج) الاتزان الداخلي | د) التكاثر |
| ٣. تنظيم الظروف الداخلية للفرد من أجل الحفاظ على حياته | | | |
| أ) الاتزان الداخلي | ب) الاستجابة | ج) التكيف | د) التكاثر |
| ٤. إنتاج مخلوقات حية جديدة | | | |
| أ) التكاثر | ب) الاستجابة | ج) التكيف | د) الاتزان الداخلي |
| ٥. أول نظام في تصنيف المخلوقات الحية ؟ | | | |
| أ) نظام لينيوس | ب) نظام أرسطو | ج) نظام جابر بن حيان | د) |
| ٦. الزيادة في كتلة الفردهو | | | |
| أ) التعضي | ب) النمو | ج) التكاثر | د) التكيف |
| ٧. رد فعل المخلوق الحي يسمى | | | |
| أ) النوع | ب) الصنف | ج) استجابة | د) المحتوى |
| ٨. التسمية الثنائية ميزت نظامه وابقته قائما حتى اليوم ؟ | | | |
| أ) نظام أرسطو | ب) نظام جابر بن حيان | ج) نظام لينيوس | د) نظام ابن البيطار |
| ٩. يطلق على تحور اوراق الاشجار فى المنطقة الصحراوية الى اشواك..... | | | |
| أ) الطاقة | ب) الاتزان الداخلى | ج) الاستجابة | د) التكيف |
| ١٠. ما الوحدة المترية في النظام المتري التي تستخدم لقياس كتلة جسمٍ ما ؟ | | | |
| أ) المول | ب) الكلفن | ج) الكيلو جرام | د) الأمبير |

انتهت الأسئلة ،،،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ،،،،،، معلم المادة / .....

حقيبتي
www.haqibati.net

اختبار الفترة (١)
المقرر : أحياء
الصف الاول ثانوي

الثانوية الرابعة

| | |
|---|---|
| اسم الطالبة : ..... الشعبة : ..... الدرجة | |

## السؤال الأول :

### ** اختاري الإجابة الصحيحة:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | أكبر فئة تصنيفية في التصنيف الحديث | 2 | أي مما يلي ليس من مميزات المملكة الحيوانية |
| a | الطائفة | a | غير ذاتية التغذي |
| b | الشعبة | b | ليس لها جدار خلوي |
| c | المملكة | c | وحيدة الخلية |
| d | فوق المملكة | d | حقيقة النواة |
| 3 | يصنف الكائن الحي حقيقي النواة ذو جدار خلوي من السليلوز ذاتي التغذي ضمن | 4 | يتركب جدارها الخلوي من الكايتين |
| a | مملكة الطلائعيات | a | مملكة الطلائعيات |
| b | مملكة الفطريات | b | مملكة الفطريات |
| c | مملكة النباتات | c | مملكة النباتات |
| d | مملكة الحيوانات | d | مملكة الحيوانات |
| 5 | أي مما يلي حالة استثنائية ولا يصنف ضمن المخلوقات الحية | 6 | تصنف المخلوقات الحية على مستوى المملكة بناء على |
| a | فيروس شلل الأطفال | a | نوع الخلية |
| b | بكتيريا الالتهاب الرئوي | b | تركيب الجدار الخلوي |
| c | فطر عفن الخبز | c | طرق التغذي |
| d | بكتيريا الرشح | d | كل ما سبق |

## السؤال الثاني :

### ** أكملي المخطط السهمي التالي:

تحافظ البكتيريا على بقائها في الظروف الصعبة

..... .....

**وفقي بين المصطلح في العامود الأول بالعبارة المناسبة في العامود الثاني

| م | العمود الأول | | العـمود الثاني |
|---|---|---|---|
| 1 | النمو | | أي شيء يسبب ردة فعل المخلوق الحي |
| 2 | التكاثر | | مجموعة من المخلوقات تتزاوج فيما بينها وتنتج نسلا قادرا على التكاثر |
| 3 | النوع | | تنظيم الظروف الداخلية للفرد من أجل الحفاظ على حياته |
| 4 | المثير | | زيادة في كتلة الفرد |
| 5 | الاستجابة | | عملية تنتج عنها المخلوقات الحية |
| 6 | الاتزان الداخلي | | أي صفات موروثة ناتجة عن تغير في تركيب جسم المخلوق الحي لملاءمة الوظيفة التي يؤديها وتحافظ على بقاء نوعه |
| 7 | التكيف | | رد فعل المخلوق الحي |

**السؤال الثالث :**

**قارني بين نظام التصنيف القديم ونظام التصنيف الحديث:

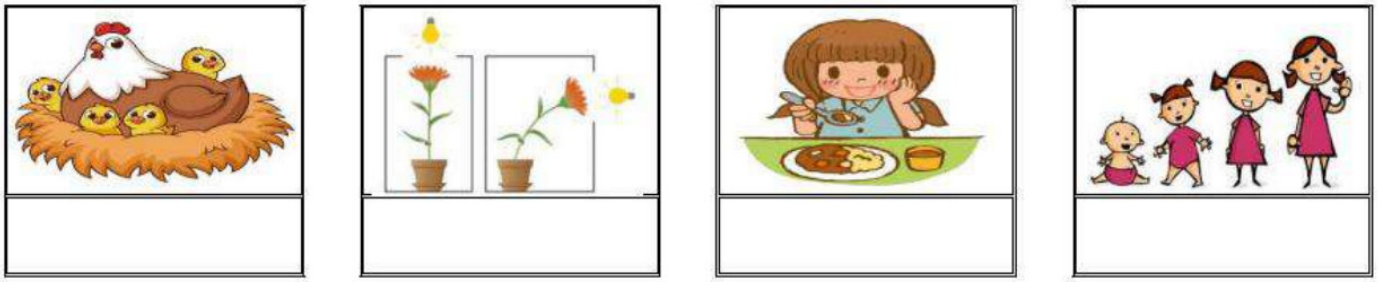
| وجه المقارنة | نظام التصنيف القديم | نظام التصنيف الحديث |
|---|---|---|
| اعلى مستوى تصنيف | | |
| عدد الممالك | | |

**اكتبي امام كل عبارة مما يلي المصطلح الذي يناسبها:

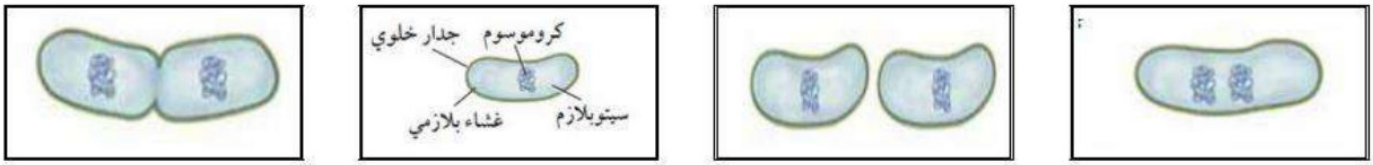
| العبارة | المصطلح |
|---|---|
| طريقة مباشرة لجمع المعلومات بشكل منظم | |
| تفسير قابل للاختبار | |
| في التجربة هي المجموعة التي تستخدم للمقارنة | |
| هي المجموعة التي ستتعرض لتأثير العامل المراد اختباره | |
| العامل الذي نريد اختباره ويمكن أن يؤثر في نتيجة التجربة | |
| ما ينتج عن المتغير المستقل ويعتمد عليه | |

**قسم العملي :**

## ** أي خاصية من خصائص الكائنات الحية تعبر عنها الصور التالية:

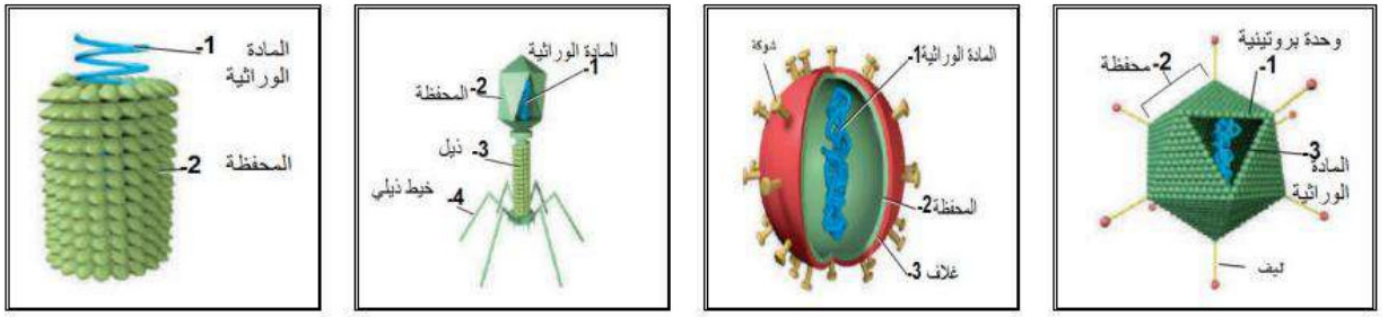


## ** رتبي مراحل الانقسام الثنائي في البكتيريا:




( ) ( ) ( ) ( )

## **ثم سم الفيروسات التي تمثلها تلك الرسوم التوضيحية:




فيروس..... فيروس..... فيروس..... فيروس.....

انتهت الاسئلة

تمنياتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة :- جميلة الصعيليك

حقيبتي
www.haqibati.net

اختبار الفترة (١)
المقرر : أحياء
الصف الاول ثانوي
نموذج الإجابة

# نموذج الاجابة

الثانوية الرابعة

| | |
|---|---|
| اسم الطالبة : ..... الشعبة : ..... الدرجة | |
| | ٢٠ |

## السؤال الأول :

** اختر الإجابة الصحيحة:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | أكبر فئة تصنيفية في التصنيف الحديث | 2 | أي مما يلي ليس من مميزات المملكة الحيوانية |
| a | الطائفة | a | غير ذاتية التغذي |
| b | الشعبة | b | ليس لها جدار خلوي |
| c | المملكة | c | وحيدة الخلية |
| d | فوق المملكة | d | حقيقة النواة |
| 3 | يصنف الكائن الحي حقيقي النواة ذو جدار خلوي من السليلوز ذاتي التغذي ضمن | 4 | يتركب جدارها الخلوي من الكايتين |
| a | مملكة الطلائعيات | a | مملكة الطلائعيات |
| b | مملكة الفطريات | b | مملكة الفطريات |
| c | مملكة النباتات | c | مملكة النباتات |
| d | مملكة الحيوانات | d | مملكة الحيوانات |
| 5 | أي مما يلي حالة استثنائية ولا يصنف ضمن المخلوقات الحية | 6 | تصنف المخلوقات الحية على مستوى المملكة بناء على |
| a | فيروس شلل الأطفال | a | نوع الخلية |
| b | بكتيريا الالتهاب الرئوي | b | تركيب الجدار الخلوي |
| c | فطر عفن الخبز | c | طرق التغذي |
| d | بكتيريا الرشح | d | كل ما سبق |

## السؤال الثاني :

** أكمل المخطط السهمي التالي:




حقيبتي
www.haqibati.net

**وفق بين المصطلح في العامود الأول بالعبارة المناسبة في العامود الثاني

| م | العمود الأول | | العـمود الثاني |
|---|---|---|---|
| 1 | النمو | 4 | أي شيء يسبب ردة فعل المخلوق الحي |
| 2 | التكاثر | 3 | مجموعة من المخلوقات تتزاوج فيما بينها وتنتج نسلا قادرا على التكاثر |
| 3 | النوع | 6 | تنظيم الظروف الداخلية للفرد من أجل الحفاظ على حياته |
| 4 | المثير | 1 | زيادة في كتلة الفرد |
| 5 | الاستجابة | 2 | عملية تنتج عنها المخلوقات الحية |
| 6 | الاتزان الداخلي | 7 | أي صفات موروثة ناتجة عن تغير في تركيب جسم المخلوق الحي لملاءمة الوظيفة التي يؤديها وتحافظ على بقاء نوعه |
| 7 | التكيف | 5 | رد فعل المخلوق الحي |

**السؤال الثالث :**

**قارن بين نظام التصنيف القديم ونظام التصنيف الحديث:

| وجه المقارنة | نظام التصنيف القديم | نظام التصنيف الحديث |
|---|---|---|
| اعلى مستوى تصنيف | المملكة | فوق المملكة |
| عدد الممالك | مملكتين | ست ممالك |

**اكتب امام كل عبارة مما يلي المصطلح الذي يناسبها:

| العبارة | المصطلح |
|---|---|
| طريقة مباشرة لجمع المعلومات بشكل منظم | الملاحظة |
| تفسير قابل للاختبار | الفرضية |
| في التجربة هي المجموعة التي تستخدم للمقارنة | المجموعة الضابطة |
| هي المجموعة التي ستتعرض لتأثير العامل المراد اختباره | المجموعة التجريبية |
| العامل الذي نريد اختباره ويمكن أن يؤثر في نتيجة التجربة | المتغير المستقل |
| ما ينتج عن المتغير المستقل ويعتمد عليه | المتغير التابع |

حقيبتي
www.haqibati.net

**قسم العملي :**

## ** أي خاصية من خصائص الكائنات الحية تعبر عنها الصور التالية:



النمو



الحصول على الطاقة

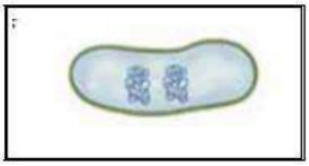


الاستجابة

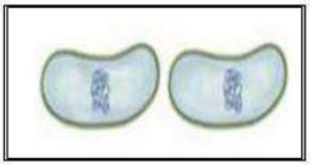


التكاثر

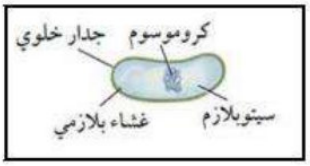
## ** رتب مراحل الانقسام الثنائي في البكتيريا:



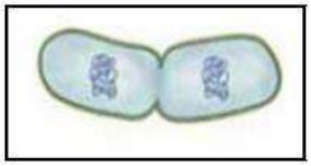
( 2 )



( 4 )

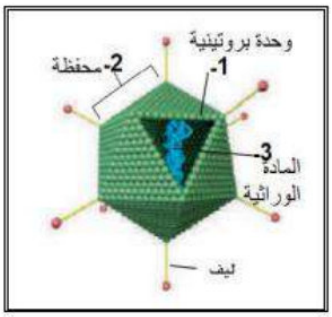



( 1 )



( 3 )

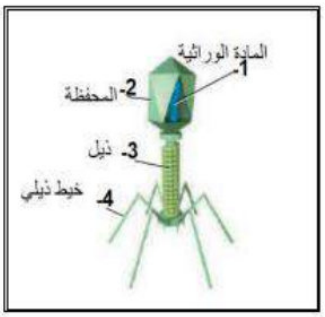
## **ثم سم الفيروسات التي تمثلها تلك الرسوم التوضيحية:




فيروس غدي




فيروس الانفلونزا




فيروس بكتيريوفاج




فيروس تبرقش التبغ

انتهت الاسئلة

تمنياتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة :- جميلة الصعيليك

أسئلة الاختبار الفتري الأول مقرر علم الاحياء 1

اسم الطالبة : ..... الشعبة : .....

.....

السؤال الأول : ضعي المصطلحات التالية امام ماينا سبها :

( علم التصنيف _المثير _ النمو _ الاستجابة _ التكيف _ الاتزان الداخلي _ البيرونات _ الفيروسات )

1 _ تنظيم الظروف الداخلية للفرد من اجل الحفاظ على حياته . ( ..... )

2 _ أي شيء يسبب ردة فعل للمخلوق الحي . ( ..... )

3 _ الزيادة في كتلة الفرد . ( ..... )

4 _ فرع من فروع الاحياء يسمي الأنواع ويضعها في مجموعات معتمدا على خصائصها المختلفة . ( ..... )

5 _ شريط غير حي يتكون من مادة وراثية ومحفظة من البروتين . ( ..... )

٦_الدقيقة البروتينية المعدية. (.....)

---

السؤال الثاني : قارني بين كلاًمن ؟

| العلوم الطبيعية | العلوم غير الطبيعية |
|---|---|
| | |
| **فوق مملكة البدائات** | **فوق مملكة البكتريا** |
| ١-<br>٢- | ١-<br>٢- |

---

السؤال الثالث : ضعي علامة ( / ) او ( × ) امام العبارات التالية :

1 _ مؤلف كتاب ( المغني في الادوية المفردة ) هو ابن سينا . ( ..... )

2_ التسمية الثنائية تتكون من جزأين : اسم الجنس واسم النوع . ( ..... )

3_ في التصنيف الحديث صنفت المخلوقات الحية الى : ست فوق ممالك وثلاث ممالك . (..... )

4_ من امثلة االمراض البكتريا الرشح وشلل الاطفال . ( ..... )

---

السؤال الرابع :اختاري المصطلح الذي لا ينتمي الى المجموعة الآتية

١_محفظة -هدبيات -بوغ داخلي

٢-انقسام ثنائي – تثبيت النيتروجين -الاقتران

٣- بوغ داخلي -نظير النواة -تثبيت النيتروجين

السؤال الخامس : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1_ بنى لينيوس تصنيفه على :

1_ الصفات المشتقة 2 _ الشكل الخارجي والبيئة 3 _ التسمية الثنائية 4 _ العلاقات الوراثية

ب _ أي المصنفات التالية سضم مملكة واحدة او اكثر :

1 _ الجنس 2 _ الشعبة 3 _ الفصيلة 4 _ فوق المملكة

ج _ مالمادة التي يحتمل وجودها اكثر في الجدار الخلوي لمخلوق لديه بلاستيدات خضراء وانسجة :

1 _ بيبتيدوجلايكان 2 _ خيوط فطرية 3 _ كايتين 4 _ سليلوز

د _ ماوحدة النظام الدولي في القياس المتري التي يمكن استخدامها لوصف الدلافين :

1_ الثانية 2 _ البوصة 3 _ الكيلو جرام 4 _ اللتر

هـ _ أي مما يأتي يصف جملة ( طول الضفدع 4 cm ) :

1 _ بيانات كمية 2 _ مجموعة ضابطة 3 _ استنتاج 4 _ بيانات وصفية

و_أي المخلوقات الآتية لا ينتمي إلى فوق مملكة البدايات

١-البكتيريا الخضراء المزلقة. ٢- المنتجاه للميثان ٣- المحبة للملوحة ٣- المحبة للحرارة أو الحموضة

ط_ ما السبب المحتمل لي تسوس الأسنان

١-فيروس اندماجي يصيب الخلايا الحية لسن. ٢- بكتيريا تتغذى على السكر وتنتج حمضاً. ٣- زيادة فيتامين k من قبل بكتيرياالفم ٤-بكتيريا مثبتة النيتروجين تحرر الأمونيا التي تعري مينا السن

---

( انتهت الأسئلة وبالتوفيق )

معلمتك : حـــنـــان الـــزاهـــراني

**مرجعة احياء ١ - ١** **اسم الطالب :** .....

## س١/اختر الاجابة الصحيحة

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١. أي مما يلي يعد نشاطا حيويا يمكن لشخص أن يقوم به عند الشاطئ؟ | | | |
| أ) ملاحظة سلوك التغذي لطائر النورس | ب) قياس الفروق في المد والجزر خلال النهار | ج) تحديد الأنواع المختلفة من المعادن في الرمل | د) تجربة لأنماط عملية التعرية |
| ٢. أي مما يأتي يعد من إسهامات علم الأحياء؟ | | | |
| أ) إنشاء بنوك الدم | ب) طريقة حل مسائل حسابية | ج) توقع حدوث الهزات الأرضية | د) تصميم سيارة تعمل بالطاقة الشمسية |
| ٣. تعد محمية الإمام سعود بن عبدالعزيز ( محازة الصيد سابقا ) مثالا لما لعلماء الأحياء بالمملكة من دور في : - | | | |
| أ) حماية البيئة | ب) مكافحة الأمراض | ج) تطوير التقنية | د) الهندسة الوراثية |
| ٤. أي مما يلي يعد مثالاً على مثير واستجابة لمخلوق حي ؟ | | | |
| أ) جرذ يمر مسرعاً وأفعى تحاول قنصه | ب) صقر يقبض على غصن ليحط عليه | ج) حيوان بري يعبر النهر في أثناء هجرته | د) دودة أرض تحفر في تربة جديدة خصبة |
| ٥. عندما ندرس مخلوقا حيا، أو نطرح أسئلة عن كيفية تفاعله مع بيئته، فإننا نتعلم شيئًا في علم ..... | | | |
| أ) الأحياء | ب) الكيمياء | ج) الفيزياء | د) الجيولوجيا |
| ٦. نمو النبات باتجاه ضوء الشمس | | | |
| أ) الاستجابة | ب) التكيف | ج) الاتزان الداخلي | د) التكاثر |
| ٧. الشعر الأبيض للدب القطبي | | | |
| أ) التكيف | ب) الاستجابة | ج) الاتزان الداخلي | د) التكاثر |
| ٨. تنظيم الظروف الداخلية للفرد من أجل الحفاظ على حياته | | | |
| أ) الاتزان الداخلي | ب) الاستجابة | ج) التكيف | د) التكاثر |
| ٩. إنتاج مخلوقات حية جديدة | | | |
| أ) التكاثر | ب) الاستجابة | ج) التكيف | د) الاتزان الداخلي |
| ١٠.درس العالم.....النباتات، ووصفها وصفًا دقيقًا، مقارنًا كل نبتة بما يشبهها، وأورد تراكيبها | | | |
| أ) ابن البيطار | ب) ابن سينا | ج) ابن بطوطة | د) ابن اسحاق |
| ١١. هي طريقة مباشرة لجمع المعلومات بشكل منتظم. | | | |
| أ) الفرضية | ب) الملاحظة | ج) النظرية | د) القانون |
| ١٢.أول نظام في تصنيف المخلوقات الحية ؟ | | | |
| أ) نظام لينيوس | ب) نظام أرسطو | ج) نظام جابر بن حيان | د) |
| ١٣.الزيادة في كتلة الفردهو | | | |
| أ) التعضي | ب) النمو | ج) التكاثر | د) التكيف |
| ١٤.رد فعل المخلوق الحي يسمى | | | |
| أ) النوع | ب) الصنف | ج) استجابة | د) المحتوى |
| ١٥.التسمية الثنائية ميزت نظامه وابقته قائما حتى اليوم ؟ | | | |
| أ) نظام أرسطو | ب) نظام جابر بن حيان | ج) نظام لينيوس | د) نظام ابن البيطار |
| ١٦.يطلق على تحور اوراق الاشجار فى المنطقة الصحراوية الى اشواك..... | | | |
| أ) الطاقة | ب) الاتزان الداخلى | ج) الاستجابة | د) التكيف |
| ١٧.أي مما يأتي تفسير قابل للاختبار؟ | | | |
| أ) متغير تابع | ب) متغير مستقل | ج) ملاحظة | د) فرضية |
| ١٨. هو بناء من المعرفة يعتمد على دراسة الطبيعة، وتنتمي إليه علوم الأرض والكيمياء والأحياء والفيزياء..... | | | |
| أ) العلم الطبيعي | ب) العلم الصناعي | ج) العلم المستنسخ | د) العلم الوراثي |
| ١٩. عندما يصل العلماء إلى تفسير ظاهرة طبيعية مدعومة بعدد من الملاحظات والأدلة والتجارب، فإن العلماء يسمونها..... | | | |
| أ) فرضية | ب) قانون | ج) حقيقة | د) نظرية |
| ٢٠.ما الوحدة المترية في النظام المتري التي تستخدم لقياس كتلة جسمٍ ما ؟ | | | |
| أ) المول | ب) الكلفن | ج) الكيلو جرام | د) الأمبير |

حقيبتي
www.haqibati.net

س٢/ ضع علامة ( √ ) أوعلامة ( × )

| | |
|---|---|
| ١. من المحميات التي أنشئت لحماية الحياة الفطرية محمية الوعول بالمملكة العربية السعودية | √ |
| ٢. من خصائص العلم الطبيعي أنه يعتمد على الدليل ، يوسع المعرفة العلمية | √ |
| ٣. ما يستخدمه العلماء عند جمع المعلومات وإجراء التجارب يسمى النظام المتري | √ |
| ٤. يُعيد علماء الأحياء الاستقصاء نفسه مرات عديدة من أجل الحصول على بيانات منتظمة | √ |
| ٥. البيانات التي تُجمع على هيئة أرقام تسمى بيانات كمية | √ |
| ٦. يعتمد المتغير التابع على المتغير المستقل، وينتج عنه . | √ |
| ٧. عندما يصمم العالم تجربة فإنه يغير عاملا واحدا فقط، يسمى المتغير المستقل | √ |
| ٨. تسمّى ردود الفعل للمثيرات الداخلية والخارجية استجابة | √ |
| ٩. تحافظ المخلوقات الحية جميعها على اتزانها الداخلي | √ |
| ١٠. يؤدي النمو إلى زيادة كتلة المخلوق الحي | √ |
| ١١. يكتسب المخلوق قدرات مختلفة في أثناء عملية النمو | √ |
| ١٢. تبدأ مستويات التنظيم في الأنظمة البيولوجية بالذرات والجزيئات والخلايا | √ |
| ١٣. الخلية هي الوحدة الأساسية للحياة | √ |
| ١٤. يرمز للنظام الدولي للوحدات اختصاراً بالرمز FI | × |
| ١٥. أول من كتب وصفًا للجدري والحصبة، واكتشف الميكروبات المسبّبة للمرض هو العالم ابن سينا | × |
| ١٦. بدء البحث العلمي بجمع المعلومات بشكل منتظم يسمى استنتاج | × |
| ١٧. العلوم غير الطبيعية ( غير التجريبية ) تستند إلى الملاحظة والتجربة. | × |
| ١٨. إن وحدة النظام الدولي في القياس المتري التي يمكن استخدامها لوصف الدلافين هي البوصة. | × |
| ١٩. يصنف علم الأحياء إلى العلم الغير طبيعي | × |
| ٢٠. استنتج علماء الأحياء أن المخلوق الحي له عدة خصائص، إحداها هي خاصية النمو والتكاثر وأنه لا يحتاج إلى الطاقة. | × |

**إعداد معلم المادة /** ..... **مدير المدرسة/** .....

المادة / أحياء　　بسم الله الرحمن الرحيم　　الصف الأول ثانوي

الاسم / .....　　احتبار 1

---

## السؤال الأول / أجب بعلامة ( √ ) أمام الجملة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام الخاطئة؟

1- النمو هو قدرة المخلوق الحي على انتاج أفراد جديدة ( )
2- الاستجابة هي رد فعل المخلوق الحي للمثيرات الداخلية والخارجية ( )
3- البيانات التي تجمع على هيئة أرقام تعرف بأنها بيانات كمية ( )
4- الاستقصاء عبارة عن دراسة متعمقة لظاهرة معينة تحت ظروف شديدة الانضباط لاختبار الفرضية ( )
5- إثبات النسب وتحديد الجاني يعتمد على الطب الشرعي ( )
6- الاتزان الداخلي تنظيم الظروف الداخلية للمخلوق الحي من أجل الحفاظ على حياته ( )

---

## السؤال الثاني / اختر الإجابة الصحيحة؟

1- يعد المثال على أدوار علماء الاحياء في تطوير التقنيات .
أ – تطوير لقاحات الامراض　ب- زيادة انتاج المحاصيل النباتية　ج- استخدام اليد الاصطناعية　د- حماية الأنواع المهددة بالانقراض

2- صفات موروثة ناتجة عن تغيير في تركيب جسم المخلوق الحي لملائمة وظيفة يؤديها وتحافظ على بقاءه .
أ- الاتزان الداخلي　ب - التكيف　ج - الحاجة الى الطاقة　د- التعضي

3- هو العامل الذي نريد اختباره ويمكن أن يؤثر في نتيجة التجربة .
أ- المتغير المستقل　ب- المتغير التابع　ج- المجموعة الضابطة　د- المجموعة التجريبية

4- أي مما يلي ليس من خصائص العلم الطبيعي .
أ- يعتمد على الدليل　ب- ينتج أسئلة　ج- لا يستند على الملاحظة والتجربة　د- يخضع لمراجعة العلماء

5- هي طريقة مباشرة لجمع المعلومات بشكل منظم حول ظاهرة علمية ما .
أ- طرح السؤال　ب- الملاحظة　ج- التجربة　د- تسجيل الاستنتاجات

6- هي العملية التي يتم فيها فحص طرائق اجراء التجارب ودقة النتائج على أيدي علماء من نفس التخصص .
أ- مراجعة الأقران　ب- النظام المتري　ج- تحدي النظريات المقبولة　د- يوسع المعرفة العلمية

---

## السؤال الثاني / أجب عن جميع الأسئلة التالية ؟

**أ) عرف علم الأحياء ؟**

.....

.....

.....

**ب) قارن بين النظرية والفرضية ؟**

.....

.....

.....

.....

**ج) عدد خطوات الطريقة العلمية ؟**

المادة / أحياء　　بسم الله الرحمن الرحيم　　الصف الأول ثانوي

الاسم / ..... احتبار 2

---

## السؤال الأول / أجب بعلامة ( √ ) أمام الجملة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام الخاطئة؟

7- يكتب الحرف الأول من اسم الجنس حرف صمول صغير ( )
8- اذا كان الاسم العلمي بخط اليد فإنه يوضع تحته خط ( )
9- استخدم ارسطو التسمية الثنائية في التصنيف ( )
10- الجنس مجموعة من المخلوقات الحية المتشابهة في الشكل والتركيب وقادرة على التزاوج ( )
11- عدد فوق مملكة في التصنيف الحديث 4 مراتب ( )

---

## السؤال الثاني / اختر الإجابة الصحيحة؟

2- صنف لينيوس العقاب من الطيور .
أ – الجاثمة　ب- التي تخوص في الماء　ج- مفترسة　د- ليلية

2- ليس من تصنيف أرسطو للنباتات .
ب- حشائش　ب - أشجار　ج – شجيرات　د- أعشاب

3- صنف لينيوس الحيوانات على أساس .
ب- وجود الدم الأحمر أو عدمه　ب- الشكل المخلوق وسلوكه　ج- البيئة　د- التغذية

4- من مملكة حقيقية النوى .
ب- البدائيات　ب- البكتيريا　ج- الفيروسات　د- الطلائعيات

5- تحتوي على ببتيدوجلايكان في جدارها الخلوي .
ب- الفطريات　ب- البكتيريا　ج- البدائيات　د- النباتات

6- عدد الممالك في التصنيف الحديث .
ب- 2　ب- 4　ج- 6　د- 8

7- الاسم العلمي للدب الأمريكي الأسود .
أ-Ursus Americanus　ب- URSUS americanus　ج- ursus Americanus　د- ursus americanus

---

## السؤال الثاني / أجب عن جميع الأسئلة التالية ؟

ت) عرف علم االتصنيف ؟

.....

.....

.....

ث) قارن بين الدب الكسلان والدب الأسيوي الأسود ؟

.....

.....

.....

.....

ج) عدد المراتب التصنيفية من الأكبر الى الأصغر ؟

المادة / أحياء | بسم الله الرحمن الرحيم | الصف الأول ثانوي

الاسم / ..... | احتبار 3

---

## السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة؟

3- طبقة من السكريات المتعددة حول الجدار الخلوي. أ- نظير النواة ب- المحفظة ج- الهديبات د- البلازميد

2- من طرق الحركة في البكتيريا. أ - الانزلاق والاسواط ب- الهديبات والمحفظة ج - الجدار الخلوي والكروموسومات

3- تتواجد البكتيريا المحبة للملوحة في أ- البراكين ب- البحر الميت ج – المستنقعات د) الصرف الصحي

4- .البكتيريا سالبة صبغة جرام تظهر باللون أ ) البنفسجي الوردي ب ) الأحمر

5- من الأمراض التنفسية التي تسببها البكتيريا أ) الجمرة الخبيثة ب ) الكوليرا ج ) السيلان د ) مرض لايم

6- تركب الفيروس من جزيئين هما أ) الهديبات والجدار الخلوي ب) نظير النواة والبلازميد ج) المحفظة والحمض النووي

8- تم مراحل دورة حياة الفيروس الاندماجية بالخطوات التالية.

أ-الاندماج/الالتصاق /الدخول/االتكاثر/المغادرة /التضاعف/التجميع/التحرر

ب) الالتصاق /الدخول/الاندماج/التكاثر/المغادرة /التضاعف/التجميع/التحرر

ج) الالتصاق /الدخول/التضاعف/التجميع/التحرر/الاندماج/التكاثر/المغادرة

د) الدخول / الالتصاق /التكاثر/الاندماج/المغادرة /التضاعف/التجميع /التحرر

9- من الأمثله على الفيروسات الارتجاعية فيروس أ) النكاف ب) الإيدز ج) الهيربس د) الانفلونزا

10- تعيش البكتيريا في أ ) البيئات الصعبة والقاسية ب ) كل مكان تقريبا

11- تصنف البكتيريا المتواجدة عند الينابيع الساخنة من ضمن

أ ) البكتيريا المحبة للحرارة والحموضة ب) البكتيريا المنتجة لغاز الميثان ج ) البكتيريا المحبة للملوحة

12- تراكيب دقيقة جدا تشبه الشعيرات في شكلها وتتكون من البروتين أ) نظير النواة ب) المحفظة ج) الهديبات ب )بلازميد

13- هي خلية كامنه تقاوم البيئية القاسية لبقاء البكتيريا حيه أ ) الطفرات ب) البوغ الداخلي

14- البكتيريا موجبة صبغة جرام تظهر باللون أ ) البنفسجي الوردي ب ) الأحمر

15- التكاثر الذي يتم فيه تبادل المادة الوراثية في البدائيات يطلق عليه أ ) الانقسام الثنائي ب ) الاقتران

16- طرق الحصول على الطاقة في البدائيات غير ذاتية التغذية أ ) ضوئية ب ) كيميائية ج) ترممية

17- شريط غير حي من مادة وراثية يقع داخل غلاف من البروتين أ ) البكتيريا ب ) الفيروس ج ) الأوليات ج) الطلائعيات

18- تتركب المحفظة في الفيروسات من أ ) الكربوهيدارات ب ) الدهون ج ) السيليلوز د) البروتينات

19- تختلف الخلية حقيقية النواة عن بدائية النواه في أ) السيتوبلازم ب ) النواة ج) الغشاء البلازمي د) المادة الوراثية

20- مخلوقات حية وحيدة الخلية بدائية النواة أ ) البكتيريا ب ) الفيروس

21- تواجد البكتيريا المنتجة لغاز الميثان في أ) بحيرة الملح العظمى ب) البحر الميت ج) الينابيع الساخنة د) الصرف الصحي

22- كرموسوم حلقي كبير في منطقة الخلية تقع عليه جينات البدائيات أ ) نظير النواة ب) المحفظة ب ) الهديبات د) البلازميد

23- .أي من التالي ليس من أشكال البكتيريا أ ) كروية مستديرة ب ) عصوية ج) حلزونية لولبية د ) رباعية

24- .في البكتيريا ذاتية التغذية تتحرك منجذبة نحو أ) الضوء ب ) الاكسجين ج) الغذاء د ) المواد الكيميائية

25- هي تغيرات عشوائية في تسلسل الـــــDNA أ) البوغ الداخلي ب) الطفرات ج)الاقتران د) الانشطار الثنائي

26- من الامراض التي تنتقل عن طريق الجنس الفيروسية أ) الانفلونزا ب) الايدز ج) الكبد الوبائي د) الجدري

27- تم دورة حياة الفيروس التحلل في الخطوات التالية

أ)الدخول/الالتصاق/التضاعف/التجميع/التحرر ب) الالتصاق/الدخول/التضاعف/التجميع/التحرر

ج) التجميع /التضاعف/الالتصاق/التحرر/ الدخول د) الالتصاق/التضاعف/الدخول/التجميع/التحرر

28- قطعة حلقية صغيرة من الـــــDNA أ ) نظير النواة ب) المحفظة ج) الهدبيات د) البلازميد

29- من أمراض الجلد الفيروسية أ) الهيربس ب ) الحصبة ج) النكاف د) الثآليل

30- من الامراض التي يسببها البريونات في الحيوانات

أ ) اعتلال الدماغ الاسفنجي ب) مرض الهزال المزمن ج ) مرض كروتزفلدت جاكوب

31- التكاثر الذي يتم فيه انقسام الخلية الى خليتين متماثلتين وراثيا في البدائيات أ) الانقسام الثنائي ب ) الاقتران

حقيبتي
www.haqibati.net

المادة / أحياء　　بسم الله الرحمن الرحيم　　الصف الأول ثانوي

الاسم / ..... 　　احتبار 4

---

## السؤال الأول / أجب بعلامة ( √ ) أمام الجملة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام الخاطئة؟

12- تخزن المادة الغذائية في الطحالب الحمراء على شكل زيوت ( )

13- من الأمثلة على الهدبيات البراميسيوم ( )

14- يطلق على الطحالب شبية النباتات وحيدة الخلية بالعوالق ( )

15- ازهار الطحالب والمد الأحمر مرتبط بالدياتومات ( )

---

## السؤال الثاني / اختر الإجابة الصحيحة؟

4- الصبغة الثانوية في الطحالب الحمراء .

أ – فيكوزانثين　ب- فيكوبلن　ج- كاروتين　د- كلورفيل

2- الصبغة الثانوية في الدياتومات .

أ – فيكوزانثين　ب- فيكوبلن　ج- كاروتين　د- كلورفيل

3- الصبغة الثانوية في الطحالب البنية .

أ – فيكوزانثين　ب- فيكوبلن　ج- كاروتين　د- كلورفيل

4- تتحرك البوغيات القمية بواسطة .

ت- الأهداب　ب- الأسواط　ج- الانزلاق　د- الأقدام الكاذبة

16- يتحرك البراميسيوم بواسطة.

أ- الأهداب　ب- الأسواط　ج- الانزلاق　د- الأقدام الكاذبة

6- تسبب مرض الزحار الدوسنتاريا .

ت- اللحميات　ب- البوغيات　ج- االسوطيات　د- الهدبيات

7- تسبب مرض الملاريا .

أ- اللحميات　ب- البوغيات　ج- االسوطيات　د- الهدبيات

8- يحتوي على سوطان أحدهما عمودي على الأخر .

أ- الدياتومات　ب- البراميسيوم　ج- الذهبية　د- السوطيات الدوارة

9- لها بقعة عينية يستخدمها للاحساس بالضوء .

أ- اليوجلينا　ب- البراميسيوم　ج- الأميبيا　د- البلازموديوم

---

## السؤال الثالث / أجب عن جميع الأسئلة التالية؟

**ج) عدد أنماط الطحالب الخضراء مع ذكر مثال ؟**

.....

.....

.....

.....

**ح) مما يتركب عشب البحر ؟**

**خ)** .....

.....

.....

.....

**د) بماذا تختلف طلائعي الفطريات الغروية عن الفطريات ؟**

ذ) .....

.....

.....

**ج) قارن بين مرض النوم الأمريكي والنوم الافريقي حسب الجدول ادناه؟**

| المرض | النوم الامريكي | النوم الفريقي |
|---|---|---|
| اسم الطفيل | | |
| اسم الشعبة | | |
| ناقل المرض | | |

المادة / أحياء　　بسم الله الرحمن الرحيم　　الصف الأول ثانوي

الاسم / ..... احتبار 4

بسم الله الرحمن الرحيم　　أحياء ا ث

الاسم /..... اختبار 4

---

السؤال الأول / ضع علامة ( √ ) أمام الجملة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام الجملة الخاطئة ؟

1- تمتاز اللاسعات بفتحتين فم وشرج لدخول وخروج الطعام ( )
2- تتميز الاسفنجيات بوجود أنسجة في جسمها ( )
3- الديدان الاسطوانية ذات تجويف جسمي كاذب ( )
4- الديدان المفلطحة تمتلك جهاز دوران مغلق ( )
5- أحدى طرق تنفس الديدان الحلقية الخياشيم ( )
6- يمتلك المحار طاحنة داخل فمه ( )
7- تمتاز الرخويات بجسم طري ( )
8- تتحرك الديدان الحلقية بواسطة الهلب ( )
9- يمتاز قنديل البحر بالتناظر الشعاعي ( )
10- تمتاز الديدان المفلطحة بفتحتين فم وشرج لدخول وخروج الطعام ( )

---

السؤال الثاني / اختر الإجابة الصحيحة ؟

1- يستجيب الإسفنج للمثيرات بواسطة ( الخلايا شبه الطلائية , الطبقة الهلامية , الخلايا المطوقة السوطية , الاسفنجين )
2- تتكاثر اللاسعات جنسيا بواسطة ( الطور البوليبي , الطور الميدوزي , البراعم , الفتحة الزفيرية )
3- تخرج الديدان المفلطحة بواسطة ( انابيب ملبيجي , الانتشار , النفريديا , الخلايا اللهبية )
4- تخرج الديدان الحلقية بواسطة ( انابيب ملبيجي , الانتشار , النفريديا , الخلايا اللهبية )
5- الديدان الاسطوانية ذات تناظر ( جانبي , شعاعي , عديمة التناظر , تمييز الرأس )
6- تكون الأنسجة العضلية وجهاز الدوران والإخراج ( الطبقة الخارجية , الطبقة الداخلية , الطبقة الوسطى , البويضة )
7- تتكون الصدفة في الرخويات من ( الفم , الطاحنة , السيفون , العباءه )
8- من الأمثلة على الرخويات تحت طائفة المصراعين ( المحار , الحلزون , أذن البحر , الاخطبوط )
9- تدخل بين أصابع الأرجل وتتطفل في الأمعاء ( الديدان الشعرية , الديدان الخطافية , الديدان الدبوسية , ديدان الفيلاريا )
10- تخرج الديدان الاسطوانية بواسطة ( انابيب ملبيجي , الانتشار , النفريديا , الخلايا اللهبية )
11- الديدان االحلقية ذات تناظر ( جانبي , شعاعي , عديمة التناظر , تمييز الرأس )
12- تمتاز اللاسعات ذات تناظر ( جانبي , شعاعي , عديمة التناظر , تمييز الرأس )
13- الديدان الاسفنج ذات تناظر ( جانبي , شعاعي , عديمة التناظر , تمييز الرأس )
14- تكون الأنسجة العصبية والجلد ( الطبقة الخارجية , الطبقة الداخلية , الطبقة الوسطى , البويضة )
15- تكون الأنسجة القناة الهضمية ( الطبقة الخارجية , الطبقة الداخلية , الطبقة الوسطى , البويضة )
16- من الأمثلة على الديدان الحلقية ( العلق , البلاناريا , أذن البحر , الاسكارس )

---

السؤال الثالث / صل العمود (أ)مع ما يناسبه في العمود (ب)؟

| | أ | | ب |
|---|---|---|---|
| 1 | الهيدرا | | الديدان المفلطحة |
| 2 | الدودة الشريطية | | المفصليات |
| 3 | الديدان الدبوسية | | الرخويات |
| 4 | العلق | | اللاسعات |
| 5 | الحبار | | الاسطوانية |
| 6 | اليعسوب | | الحلقية |

السؤال الرابع /عدد مما يتركب الجهاز الهضمي في الديدان الحلقية ؟

---

السؤال الخامس / أجب عن ثلاثة من الأسئلة التالية ؟

(أ) عدد طرق التكاثر في الحيوانات مع ذكر مثال لكل منها ؟

(ب) قارن بين شعبة الرخويات من حيث جهاز الدوران فيها مع ذكر اين يوجد في كل نوع ومثال ؟

المادة / أحياء | بسم الله الرحمن الرحيم | الصف الأول ثانوي

الاسم / ..... | احتبار 5

---

## السؤال الأول / أجب بعلامة ( √ ) أمام الجملة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام الخاطئة؟

17- تسمى الفطريات التي لحواجز لها بالمدمج الخلوي ( )

18- الجسم الثمري يكون تحت سطح التربة ( )

19- تمتلك الفطريات التطفلية ممصات ( )

20- الجدار الخلوي في الفطريات يتكون من السليلوز ( )

21- الفطريات الناقصة تتكاثر جنسيا ولا جنسيا ( )

---




## السؤال الثاني / اختر الإجابة الصحيحة؟

5- من الأمثلة على الفطريات المختلطة اللزجة .

أ – عفن الماء ب- عفن الخبز ج- الاسبيرجلس د- الكرات النافخة

2- من الأمثلة على الفطريات الدعامية .

أ – عفن الماء ب- عفن الخبز ج- الاسبيرجلس د- الكرات النافخة

3- من الأمثلة على الفطريات الكيسية .

أ – عفن الماء ب- عفن الخبز ج- الاسبيرجلس د- الكرات النافخة

4- من الأمثلة على الفطريات الاقترانية .

أ – عفن الماء ب- عفن الخبز ج- الاسبيرجلس د- الكرات النافخة

ث- الكاذبة

22- تتكاثر الفطريات اللزجة المختلطة بواسطة .

ب- الأبواغ الكونيدية ب- الابواغ السوطية ج- الأبواغ د- الأبواغ الدعامية

6- يتكاثر عيش الغراب لاجنسيا بواسطة .

أ- الأبواغ الكونيدية ب- الابواغ السوطية ج- الأبواغ د- الأبواغ الدعامية

10- يتكاثر عفن الخبز لاجنسيا بواسطة .

أ- الأبواغ الكونيدية ب- الابواغ السوطية ج- الأبواغ د- الأبواغ الدعامية

11- يتكاثر فطر الكمأة لا جنسيا بواسطة .

أ-الأبواغ الكونيدية ب- الابواغ السوطية ج- الأبواغ د- الأبواغ الدعامية

---

## السؤال الثالث / أجب عن جميع الأسئلة التالية؟

ر) مما يتركب عفن الخبز مع ذكر وظيفة كل تركيب ؟

.....

.....

.....

.....

.....

ز) عرف الاشنات مع ذكر وظيفة لها ؟

.....

.....

.....

.....

س) ماهي العلاقة بين فطر سكليروديرما ونبات كالبيتوس ؟

.....

.....

.....

ج) أكتب سؤال واجب عليه ؟