

أولاً: الأسئلة الموضوعية (12 درجة)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (١ × ٤)

1- تركيب بالخلية النباتية صلب يدعمها ويحميها:

☐ الميتوكوندريا ☒ الجدار الخلوي ☐ البلاستيدات الخضراء ☐ النواة

2- مظهر الحياة التي تبديها الكائنات الحية لضمان استمرار النسل :

☒ التكاثر ☐ النمو ☐ الإخراج ☐ التغذية

3- أبسط الحيوانات اللافقارية وتتميز بان جسمها مليء بالثقوب هي مجموعة:

☒ الاسفنجيات ☐ اللاسعات ☐ شوكيات الجلد ☐ المفصليات

4- يستجيب الخفاش لانخفاض درجة الحرارة وقلة الطعام في فصل الشتاء عن طريق:

☐ الهجرة ☐ اللهاث ☐ التجمع ☒ السبات

السؤال الثاني: أكمل الفراغ في الجمل التالية بما يناسبها من كلمات: (١ × ٣)

1- تتشابه الخلية النباتية والخلية الحيوانية بوجود **الميتوكوندريا / نواة / غشاء**

2- تبدي الحيوانات استجابات مختلفة للمؤثرات التي تتعرض لها مثل الحيوان المفترس و **درجة الحرارة**

3- نجم البحر حيوان لا فقاري يصنف في مجموعة **شوكيات الجلد**

السؤال الثالث: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير

الصحيحة في كل مما يأتي: (١ × ٣)

1- توجد البلاستيدات الخضراء في الخلايا الحيوانية.

(**خطأ**)

2- الجمل من الحيوانات الفقارية ذات الدم الحار.

(**صحيحة**)

3- ظاهرة الانتحاء الضوئي دليل على استجابة النبات لمصدر الضوء. **صحيحة**

السؤال الرابع : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية: (١×٢)

(.....الخلية)

1- الوحدة الأساسية لبناء أجسام الكائنات الحية.

2- حيوانات ليس لها عمود فقاري.

ثانياً: الأسئلة المقالية (8 درجات)

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة مع ذكر السبب: (1×2)

-أحد الحيوانات التالية مختلف عن البقية:

☐ النمل ☐ الفراشة ☒ العنكبوت ☐ الجرادة

السبب: جميعها من مجموعة الحشرات ماعدا العنكبوت من

مجموعة العنكبوت

-أحد المجموعات التالية مختلف عن البقية:

☐ المفصليات ☐ الرخويات ☐ اللاسعات ☒ الثدييات

جميعها حيوانات لا فقاري ماعدا الثدييات من

الحيوانات الفقارية

السؤال السادس: ماذا تتوقع ان يحدث في الحالات التالية: (١×٢)

1- عند لمس نبات المستحية.

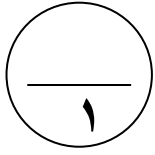
تنطوي أوراقها

2- للأرنب عند ارتفاع درجة حرارة الطقس في فصل الصيف.

الاختباء بالجر

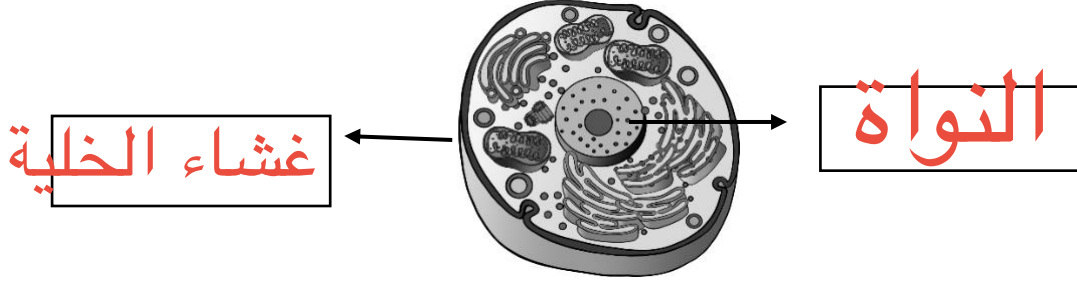
السؤال السابع (ب): قابل (أوجه المقارنة) بين كل من : (١×١)

الخلية الحيوانية	الخلية النباتية	أوجه المقارنة
دائري	مستطيل	شكل الخلية

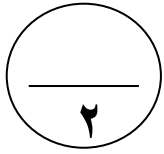


السؤال الثامن: أكمل البيانات على الرسم التالي: ($\frac{1}{2} \times 2$)
(الخلية الحيوانية)

- أكمل البيانات على الرسم التالي



السؤال التاسع: صنف ($\frac{1}{2} \times 4$)
صنف الحيوانات التالية في الجدول أدناه حسب ما هو مطلوب:



النسر	الضفدع	الثعبان	الأسد
٤	٣	٢	١

حيوانات ذات الدم الحار	حيوانات ذات الدم البارد
١ - ٤	٢ - ٣

انتهت الأسئلة
نتمنى لكم التوفيق