



مركز الأرقام التحليلية للطلبة  
الدراسي الثاني الموحد

## للفصل الرابع للعام الدراسي 2016-2017

برنامج التربية والتعليم - غزة  
مركز التطوير التربوي  
وحدة التقويم











المدرسة: .....  
الدرجة: .....  
اسم الطالب/ة: .....  
الشعبة: .....

المادة: العلوم العامة  
زمن الاختبار: ساعة ونصف  
الفترة: الصباحية

40

### السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : (20 درجة)

|   |                                                                                                                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | من المكونات الحية في النظام البيئي :<br>أ- الماء<br>ب- النبات<br>ج- الهواء<br>د- (أ، ج) معاً                                                              |
| 2 | لكي نرى لهب الشمعة في الشكل المقابل يجب مرور الضوء عبر :<br>أ- الفتحة (أ)<br>ب- الفتحة (ب)<br>ج- الفتحة (ج)<br>د- جميع الفتحات                            |
| 3 | سبب تعاقب الليل والنهار على كوكب الأرض:<br>أ- دوران الشمس حول الأرض<br>ب- دوران الأرض حول الشمس<br>ج- دوران الأرض حول محورها<br>د- دوران الشمس حول محورها |
| 4 | توضح الصورة فائدة للتنوع الحيوي وهي :<br>أ- مصدر للغذاء والدواء<br>ب- جمال الطبيعة<br>ج- الصناعة<br>د- استمرار السلسلة الغذائية والحماية من الانقراض      |
| 5 | أي من الأشكال التالية هو انعكاس منتظم ؟<br>أ-<br>ب-<br>ج-<br>د-                                                                                           |
| 6 | ما الحيوان الذي يمكن أن يكون مستهلكاً ثالثاً في السلسلة الغذائية الآتية ؟<br>أ- ضفدع<br>ب- أرنب<br>ج- ثعبان<br>د- برغوث                                   |
| 7 | الجهاز المستخدم في قياس سرعة الرياح هو :<br>أ-<br>ب-<br>ج-<br>د-                                                                                          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | علاقة التطفل مما يلي هي :<br>أ- الماعز والبرغوث<br>ب- الفأر والأفعى<br>ج- النمر والغزال<br>د- العصفور والدودة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9  | يعتبر " الخلد " من :<br>أ- الطيور البرية<br>ب- الأسماك البحرية<br>ج- الأزهار البرية<br>د- الحيوانات البرية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10 | من السلوكيات التي تؤثر سلباً على البيئة :<br>أ- البناء في الأراضي الزراعية<br>ب- استخدام الأسمدة الطبيعية<br>ج- تنظيم الصيد<br>د- تدوير نفايات بلاستيكية                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11 | أي العبارات الآتية غير صحيحة فيما يتعلق بالصوت ؟<br>أ- ينتقل الصوت في الحديد<br>ب- ينتقل الصوت في الماء<br>ج- ينتقل الصوت في الفراغ<br>د- ينتقل الصوت في الهواء                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12 | أي الرسومات الآتية تمثل القمر في طور الهلال ؟<br>أ-  أ-<br>ب-  ب-<br>ج-  ج-<br>د-  د- |
| 13 | جميع ما يلي من عناصر الحالة الجوية ما عدا :<br>أ- دوار الرياح<br>ب- درجة الحرارة<br>ج- الأمطار<br>د- الغيوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14 | الرسم الموضح في الشكل يمثل :<br>أ- خسوف القمر<br>ب- أطوار القمر<br>ج- كسوف الشمس<br>د- الفصول الأربعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15 | من مصادر الضوء الطبيعية :<br>أ-  أ-<br>ب-  ب-<br>ج-  ج-<br>د-  د-                 |
| 16 | الظاهرة في الشكل المقابل يفسرها :<br>أ- تحلل الضوء<br>ب- انكسار الضوء<br>ج- انعكاس الضوء<br>د- يسير الضوء في خطوط مستقيمة                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 17 | جميع ما يلي من أشكال الهطول ما عدا :<br>أ- البرد<br>ب- المطر<br>ج- الغيوم<br>د- الثلج                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

18

أي العلاقات الآتية تمثل علاقة افتراس بين نبات وحيوان ؟

أ- الحامول والفول ب- صائد الحشرات والذباب ج- الأفعى والصقر د- القمل والإنسان

19

أي من الصور التالية تدل على تحليل الضوء إلى ألوان الطيف ؟



د-



ج-



ب-



أ-

20

لكي نحافظ على سلامة العين يجب :

أ- مشاهدة التلفاز لفترة طويلة  
 ب- إبعاد الأجسام الحادة عن العين  
 ج- القراءة في الضوء الضعيف  
 د- تعريض العين للضوء القوي

(3 درجات)

السؤال الثاني : علل لما يأتي :

1. تعيش الفيلة في جماعات .

السبب / ..... الجمارية ، التكاثر ، الحصول على الغذاء

2. ينصح بزيارة مدينة أريحا في فصل الشتاء .

السبب / ..... دفء الجو في الشتاء

3. تغطي الأسقف الداخلية للمساح بالسجاد والفلين .

السبب / ..... امتصاص الصوت ، منع الصوت من الخروج

(3 درجات)

السؤال الثالث : اقترح حلاً للمشكلات الآتية :

1. تناقص أعداد الطيور والنباتات في منطقة وادي غزة .

الحل / ..... اموار قروانية تمنع إحصار أي إجابة مناسبة

2. استخدام الأسمدة الكيميائية والمبيدات الحشرية بكثرة .

الحل / ..... قوادنية رشريات ، البراتبة ، أي إجابة مناسبة

3. بريد " أنس " تكوين سلسلة غذائية يكون فيها الأفعى مستهلك ثان .

الحل / ..... كائنه منبج ، رنج نل ، سبت أوله (نادر) ، أي

(3 درجات)

السؤال الرابع : أكمل الفراغات الآتية :

1. الأصوات التي لا ترتاح الأذن لسماعها تسمى ..... الأصوات المزججة

2. ينتج عن دوران الأرض حول الشمس ..... ليوم واحد

3. من مضار الرياح ..... ابتلاع ..... الاستسجار ..... ومن فوائد الأمطار ..... دسج المزجج

4. من أمثلة المواد التي ينفذ منها الضوء (المواد الشفافة) ..... الزجاج

5. الحيوان الذي يتغذى على النباتات في السلسلة الغذائية يسمى ..... سبت أوله

السؤال الخامس : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ: (3 درجات)

1. (✓) تدور الأرض حول الشمس دورة كاملة في (365) يوماً وربع يوم .
2. (✓) تعمل الأمطار على ري المزروعات.
3. (x) الطقس هو الحالة الجوية لمنطقة كبيرة في مدة زمنية طويلة.
4. (x) المواد التي ينفذ منها الضوء تكون ظلاً واضحاً.
5. (✓) صوت القرآن الكريم من الأصوات التي ترتاح الأذن لسماعها.
6. (x) ظاهرة الصدى ناتجة عن انعكاس الضوء.

السؤال السادس : أكتب المصطلح العلمي: (3 درجات)

1. (.....) **التنوع البيولوجي** (اختلاف الكائنات الحية والنظم البيئية على الأرض وتعددتها).
2. (.....) **الانعكاس البصري** (ارتداد الضوء عند سقوطه على سطح مصقول).
3. (.....) **منتجات حيوية** (كائنات حية تصنع غذائها بنفسها).

السؤال السابع : أكمل الجدول كما هو مطلوب: (3 درجات)

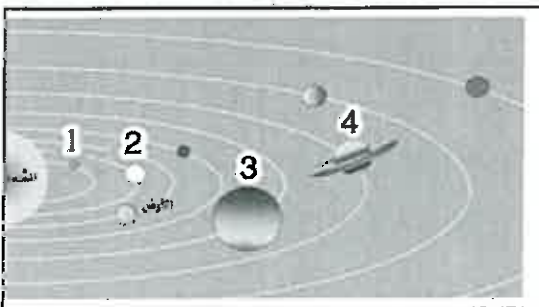
| وجه المقارنة    | الشمس                                                                               | الأرض                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| الإضاءة         | عسائية                                                                              | عسائية                                                                              |
| وجه المقارنة    |  |  |
| الجزء الذي يهتز | الوتر                                                                               | عشاء المراتب                                                                        |
| وجه المقارنة    | الهديل                                                                              | الخزير                                                                              |
| مصدر الصوت      | التحام                                                                              | الماء                                                                               |

السؤال الثامن: ماذا يحدث إذا: (درجة واحدة)

وضع النبات في مكان مظلم.

يحدث / ..... **ينيب** ، **يموت** .....

السؤال التاسع : أكتب رقم الكوكب الذي يدل على ما يلي: (درجة واحدة)



(ملاحظة : أكتب اسم الكوكب أو الرقم الدال عليه)

- أ. أقرب الكواكب إلى الشمس (.....) **عطارد (1)**
- ب. أضخم الكواكب (.....) **المستقر (3)**
- د. كوكب يحيط به حلقات زاهية (.....) **زحل (6)**
- ج. كوكب يُقب نجم الصباح أو المساء (.....) **الزهرة (2)**

انتهت الأسئلة