



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني
للسف الرابع للعام الدراسي 2016-2017

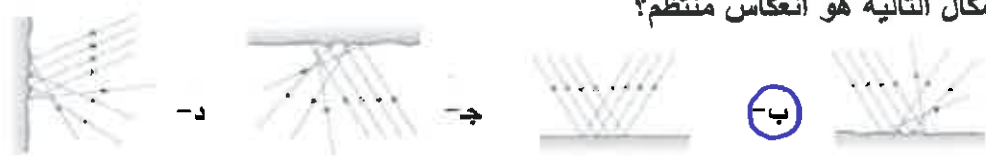
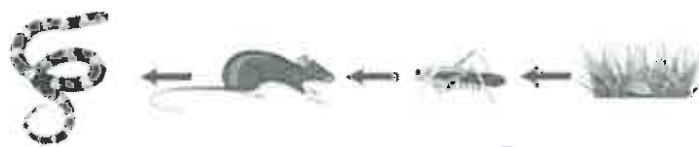
برنامج التربية والتعليم - غزة
مركز التطوير التربوي
وحدة التقويم

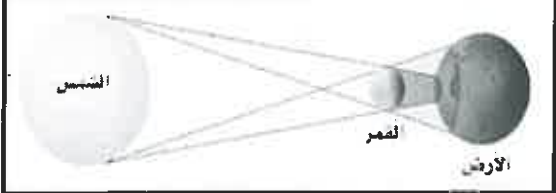
المادة: العلوم العامة
زمن الاختبار: ساعة ونصف
الفترة: المسائية

المدرسة:
الدرجة:
اسم الطالب/ة:
الشعبة:

40

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

1 (أ) افتراس ب- تجمع ج- تكافل د- تطفل 	2 (أ) الرياح ب- القمر ج- صندوق الأرصاد د- (أ، ج) معاً	3 أ- دوران الشمس حول الأرض ب- دوران الأرض حول الشمس ج- دوران الأرض حول محورها د- دوران الشمس حول محورها	4 أ- علاقة حيوية ب- تنوع حيوي ج- سلسلة غذائية د- علاقة تجمع	5 أي من الأشكال التالية هو انعكاس منتظم؟ 	6 أي العبارات الآتية صحيحة فيما يتعلق بالسلسلة الغذائية؟ أ- فئران الحقل تأكل الثعابين ب- الثعابين تأكل العشب ج- الجراد يأكل العشب وفئران الحقل د- الثعابين تأكل فئران الحقل 	7 الجهاز المستخدم في تحديد اتجاه الرياح : أ- ب- ج- د- 	8 جميع ما يلي علاقة تجمع ما عدا: أ- قطيع غزلان ب- سرب من الأسماك ج- إنسان وإسكارس د- قرية النمل
--	--	--	--	--	---	--	---

9	تدل الصورة المقابلة على مجموعة : أ- الأزهار والحيوانات البرية ب- الأسماك والطيور البحرية ج- الطيور والأزهار البرية د- الحيوانات والطيور البرية	 
10	الصورة المقابلة تمثل : أ- مقياس المطر ب- ميزان الحرارة ج- مؤشر الرياح د- الأنيموميتر	
11	أي العبارات الآتية غير صحيحة فيما يتعلق بالصوت : أ- ينتقل الصوت في الحديد ب- ينتقل الصوت في الماء ج- ينتقل الصوت في الفراغ د- ينتقل الصوت في الهواء	
12	أي الرسومات الآتية تمثل القمر في طور محاق؟ أ-  ب-  ج-  د- 	
13	المكون غير الحي (الجماد) للنظام البيئي مما يلي : أ- الماء ب- الإنسان ج- الحيوان د- النبات	
14	الرسم الموضح في الشكل يمثل : أ- خسوف القمر ب- الليل والنهار ج- كسوف الشمس د- الفصول الأربعة	
15	من مصادر الضوء الصناعية : أ-  ب-  ج-  د- 	
16	الهدف من التجربة في الشكل المقابل هو دراسة : أ- تحليل الضوء ب- مصادر الضوء ج- انعكاس الضوء د- الأوساط الشفافة	
17	للمحافظة على أعداد الطيور البرية وحمايتها من الانقراض ينبغي: أ- صيد صغارها وحبسها في أقفاص ب- صيدها في موسم تكاثرها ج- العبث في بيوضها د- مكافحة التلوث	

18	ينتشر الصوت في : أ- اتجاه واحد ب- اتجاهين ج- ثلاث اتجاهات د- جميع الاتجاهات
19	أي من الصور التالية تدل على سير الضوء في خطوط مستقيمة:    
20	أي من السلوكيات الآتية مضرّة بالعين؟ أ- تنظيف العين بالماء النظيف ب- القرب من التلفاز ومشاهدته فترة طويلة ج- تنظيف العين بقماش ناعم ونظيف د- إبعاد الأجسام الحادة عن العين

السؤال الثاني : علل لما يأتي : (3 درجات)

1. درجات الحرارة في مدينة القدس أقل منها في مدينة أريحا
السبب / ... بسبب ارتفاع مدينة القدس عن سطح البحر ، وانخفاض أريحا
2. تعد صحراء النقب جنوب فلسطين نظاماً بيئياً.
السبب / ... يتنوع بيئته من مزارع و أخرى غير مزرعية بينها عديدات متبادلة
3. يبدو قلم الرصاص كأنه مكسوراً عند وضعه في كوب ماء .
السبب / ... ذلك بسبب انكسار الضوء عند انتقاله من الماء إلى الهواء

السؤال الثالث : اقترح حلاً للمشكلات الآتية : (3 درجات)

1. زيادة تلوث الهواء الناتج عن وسائل النقل في غزة .
الحل / ... تقليل سرعة السيارات ، فحص السيارات ، رصف الطرق ، زراعة الأشجار
2. تناقص أعداد الطيور والنباتات في منطقة وادي غزة .
الحل / ... إهمال شريعات / أي إهمال
3. يريد "خالد" تكوين سلسلة غذائية يكون فيها المستهلك الثاني هو الثعلب .
الحل / ... منتج (حشيش) - أرنب (مستهلك أول) - ثعلب (مستهلك ثانٍ)

السؤال الرابع : أكمل الفراغات الآتية : (3 درجات)

1. الجزء الذي يهتز في العود هو الذرّة
2. ينتج عن دوران الأرض حول نفسها الليل والنهار وعن دورانها حول الشمس الفصول الأربعة
3. من فوائد الرياح تخفيف العبء عن السراويل أي إهمال
4. ومن فوائد التنوع الحيوي تنوع النباتات / أحد إهمال
5. الحيوان الذي يتغذى على النبات في السلسلة الغذائية يسمى المستهلك الأول

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

1. (✓) يستغرق دوران الأرض حول محورها (24) ساعة أي يوم كامل.
2. (x) تعمل الرياح على ري المزروعات وتعبئة الخزانات الجوفية.
3. (x) المنتجات تعتمد على غيرها في الحصول على غذاءها.
4. (✓) المواد المعتمدة يتكون لها ظلاً واضحاً.
5. (✓) ينشأ الصوت عن اهتزاز الأجسام.
6. (x) ظهور صورة الجبال مقلوبة على سطح الماء تدل على خاصية انكسار الضوء.

السؤال السادس : أكتب المصطلح العلمي: (3 درجات)

1. (.....مدرسة.....تجمع.....) اجتماع أفراد النوع الواحد في النظام البيئي بهدف التكاثر والغذاء و الحماية.
2. (.....المصير.....) تكرار سماع الصوت عند سقوطه على حاجز مناسب.
3. (.....المواد.....استفادتها.....) المواد التي ينفذ من خلالها الضوء.

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

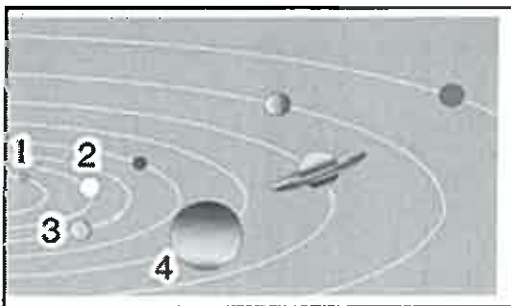
وجه المقارنة	الأرض	الشمس
التركيب	معدن.....وغازات	تدغازية.....تتجه
وجه المقارنة		
ما نوع الصوت؟	زعم	مرية
وجه المقارنة	بوق السيارة	جرس المدرسة
الهدف من الصوت	تحذير وتنبيه	الاعلان

السؤال الثامن : ماذا يحدث إذا: (درجة واحدة)

قام مزارع بإضاءة مزارع الأبقار ليلاً.

يحدث /تتزايد.....مزيداً.....بيد.....الغذاء.....يزيد.....زيادة.....الاشباع.....الاشباع.....

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



(ملاحظة : أكتب اسم الكوكب أو الرقم الدال عليه)

- أ. (.....المشتري.....4) أكبر كواكب المجموعة الشمسية
- ب. (.....الزهره.....3) كوكب الحياة.
- ج. (.....الارض.....1) كوكب درجة حرارة سطحه عالية جداً.
- د. (.....الزهره.....2) كوكب لقب بنجم الصباح أو المساء.

انتهت الأسئلة