



وزارة التربية



إدارة الشؤون التعليمية  
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة  
المرحلة الابتدائية  
( منهج كامل )

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني

المادة : العلوم

الصف : الخامس  
العام الدراسي

2016 / 2017



المجال الدراسي : علوم

الزمن : ساعة واحدة

عدد الأوراق : ٥

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

امتحان المنهج الكامل في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي

للعام الدراسي (٢٠١٦/٢٠١٧ م)

نموذج إجابة

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٢٤ درجة)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في

المربع المقابل لها:

٥

١

١- النبات الذي يحمل نوع واحد من الأزهار هو نبات :



البلوط ☒

القرع ☐

الذرة ☐

النخيل ☒

١

٢- الحيوان الذي تغطيه صدفة صلبة تحمي جسمه هو :

الإسفنج ☐

الحلزون ☒

الدودة ☐

قنديل البحر ☐

١

٣- عضو في جسم الإنسان كيسبي الشكل ذو جدران عضلية هو :

المعدة ☒

القلب ☐

الأمعاء الدقيقة ☐

المريء ☐

١

٤- أول جزء من الأذن يهتز عند سماع الأصوات هو :

العصب ☐

ثلاثة عظام دقيقة ☐

طبلة الأذن ☒

سائل الأذن ☐

١

٥- يمكن قياس الرطوبة باستخدام جهاز :

البارومتر ☐

المرطاب ☒

المرياح ☐

كم الريح ☐

## نموذج إجابة

امتحان المنهج الكامل في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي ٢٠١٦ - ٢٠١٧ م

**السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:**

١. معظم النباتات السنوبية أشجار ذات أوراق إبرية (.....صحيحة.....)
٢. الغناب لها أربعة أزواج من الأرجل (.....خطأ.....)
٣. تنتقل الموجات الصوتية عبر الفراغ (.....خطأ.....)
٤. يعتبر البرد من أنواع التساقط المائي (.....خطأ.....)
٥. كوكب عطارد أبعد الكواكب عن الشمس (.....خطأ.....)



**السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة ( ب ) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ):**

| الرقم | المجموعة ( أ )                                               | المجموعة ( ب )        |
|-------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ( ١ ) | نوع من خلايا الدم يقاوم الجراثيم ( ١ )                       | ١. كريات الدم البيضاء |
| ( ٣ ) | نوع من خلايا الدم ينقل الأكسجين إلى خلايا الجسم الأخرى ( ١ ) | ٢. البلازما           |
|       |                                                              | ٣. كريات الدم الحمراء |

| الرقم | المجموعة ( أ )                                                          | المجموعة ( ب )  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ( ٣ ) | جسم يعكس ألوان الضوء الأبيض كلها ( ١ )                                  | ١. الجسم الشفاف |
| ( ٢ ) | جسم يمتص كل ما يقع عليه من ألوان الضوء الأبيض ولا يعكس أيّاً منها ( ١ ) | ٢. الجسم الأسود |
|       |                                                                         | ٣. الجسم الأبيض |

**السؤال الرابع: أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة**

**من العبارات التالية :-**

- ١- غلاف خارجي صلب يدعم بعض الحيوانات اللاقارية ويحميها. (.....الهيكلة الخارجية.....)
- ٢- تحول الطعام إلى مواد بسيطة بإمكان الجسم أن يستفيد منها . (.....العمليات الهضمية.....)
- ٣- كل ماله كتلة ويشغل حيزاً من الوسط. (.....المادة.....)
- ٤- الطاقة الضوئية التي يمكن رؤيتها وتحليلها إلى ألوان قوس المطر. (.....الطيف الطيفي.....)
- ٥- خط وهمي عبر جسم يدور. (.....المحور.....)

## نموذج إجابة

امتحان المنهج الكامل في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي ٢٠١٦ - ٢٠١٧ م

### ثانياً: الأسئلة المقالية (١٦ درجة)

#### السؤال الخامس: أكمل جداول المقابلة التالية :-

|                                                                                   |                                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  | أوجه المقابلة |
| نباتات بذرية ①                                                                    |                                                                                   | وجه الشبه     |

١  
٢

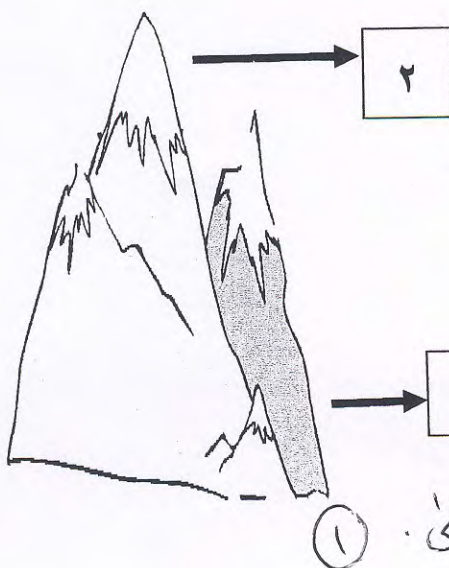
(١)

|                                                                                    |                                                                                    |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |  | أوجه المقابلة |
| حيوانات رفقاريه ①                                                                  |                                                                                    | وجه الشبه     |

١  
٢

(٢)

#### السؤال السادس: أجب على المطلوب فيما يلي:



تسلق الجبل الموضح بالشكل المقابل



يريد

لذا فإنه سيشعر باندفاع في طبلة الأذن للداخل  
عند الموضع رقم : ①

السبب : انخفاض ضغط الهواء كلما ارتفعنا لأعلى ①

(3)

## نموذج إجابة

امتحان المنهج الكامل في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي ٢٠١٦ - ٢٠١٧ م

### السؤال السابع : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

٢

١- جدار المبيض في الأزهار سميك.

ليحمي البويضات داخل المبيض ①



٢- السرطانات العنكبوتية لها كلابات.



لالتقاط طعامها ①

### السؤال الثامن : شرح العلوم :-

٢

١- عدد إثنان من فوائد اللعاب في عملية الهضم .

( أ ) يربط الطعام / يحول الطعام إلى مغذيات ①

( ب ) يسهل ابتلاع الطعام / يحول الطعام إلى مواد سكرية ①



٢

### السؤال التاسع : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية ؟

١- إذا قمت بانتزاع جنين بذرة ثم زرعتها .

لا ينمو النبات جديد ①

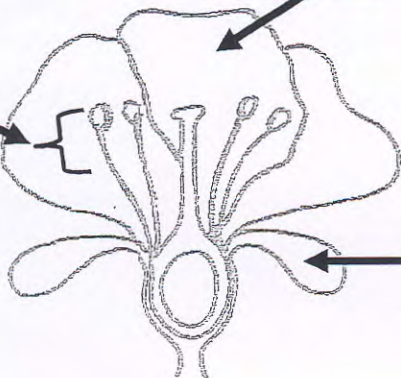
٢- عندما يضيق الهيكل الخارجي لـ  على جسمها .

ينسلخ الهيكل الخارجي / يتحول الهيكل الخارجي ①

### السؤال العاشر : أكتب البيانات على الرسم التالي:

٦

٢



①

( أ ) الشكل يوضح أجزاء الزهرة :

( أ ) الجزء الذي يمثل العضو الذكري هو رقم ..... ٢

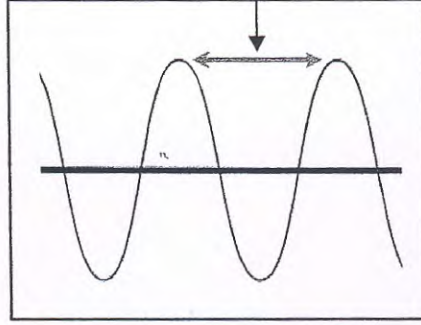
( ب ) الجزء الورقي الأخضر الذي يحمي

برعم الزهرة هو رقم ..... ١

نموذج إجابة

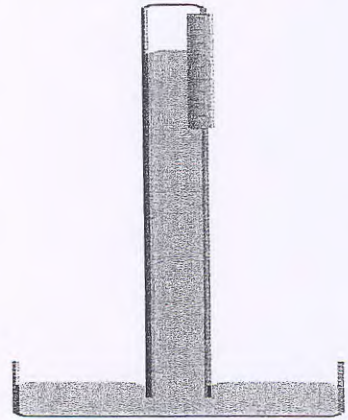
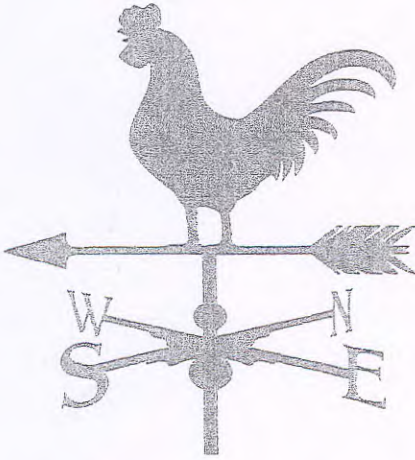
(٢) الشكل التالي يوضح طريقة انتقال الطاقة الضوئية ،

(أ) تنتقل الطاقة الضوئية على شكل موجات... ①



(ب) يسمى الجزء المشار إليه بالسهم رقم (١) بـ ..... ①

(٣) الأشكال التالية توضح أدوات لقياس الطقس اكتب اسم الأداة أسفل كل شكل :



(أ) . الشكل يمثل ..... ① (ب) . الشكل يمثل ..... ①

انتهت الأسئلة