

منطقة حولي التعليمية

اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي 2019/2018م

الصف السابع

نموذج إجابة اختبار مادة

العلوم

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√)

في المربع المقابل لها :

16

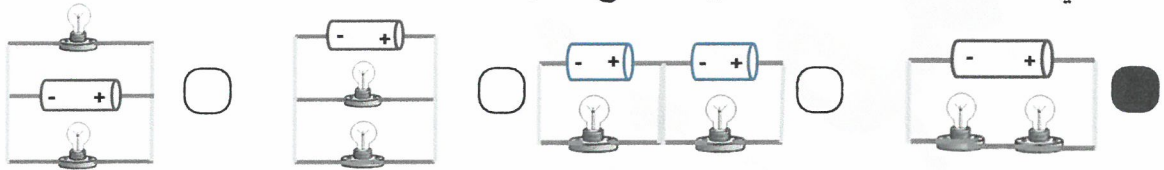
ص 19(1-7A)

1- الشكل الصحيح بعد ذلك ساق بلاستيك بقطعة صوف هو :



ص 27

2- الدارة التي عند تلف أحد مصابيحها ينطفئ المصباح الآخر :



3- السبب في سقوط البيضة داخل القارورة الزجاجية في الشكل المقابل هو : ص 59



الضغط الداخلي للهواء أكبر من الضغط الخارجي ضغط الهواء متساو من جميع الجهات

الضغط الخارجي للهواء أكبر من الضغط الداخلي انعدام الضغط الداخلي للهواء

4- وحدة قياس الضغط الجوي : ص 73

نيوتن فولت أمبير باسكال

5- نسيج حي في النبات ينقل السكر والمغذيات من الأوراق إلى جميع أجزاء النبات : ص 99

أوعية الخشب أوعية اللحاء الجذور الثغور

6- العوامل التالية نحتاجها لبناء محمية مناسبة لنمو الخضروات والفواكه على سطح المنزل ما عدا : ص 107

درجة حرارة مناسبة تربة خصبة معادن كميات كبيرة من الماء

7- البروتينات غير الكاملة توجد في : ص 123

البيض الحليب الفول السمك

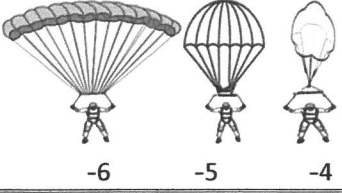
8- طريقة لحفظ الأطعمة من التلف يتم فيها تبخير بخار الماء من الأطعمة بواسطة الشمس : ص 141

التبريد التجفيف التسكير التعليب

السؤال الثاني : (أ) : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب

رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

14



الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
3	* جهاز يستخدم في محطات توليد الكهرباء . ص 34	1- المغناطيس الكهربائي 2- الكشاف الكهربائي 3- المولد الكهربائي
2	* جهاز يستخدم للكشف عن الشحنات الكهربائية . ص 20	
4	* المظلي الذي يستغرق أقل زمن للوصول إلى سطح الأرض.	
6	* المظلي الذي يستغرق أكبر زمن للوصول إلى سطح الأرض. ص 66	
8	* تركيب في البلاستيده الخضراء تحدث فيه التفاعلات اللاضوئية	7- الجرانا 8- الستروما
7	* تركيب في البلاستيده الخضراء تحدث فيه التفاعلات الضوئية ص 93	9- الغشاء الخارجي

6

8

السؤال الثاني : (ب) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ)

للعبارات غير الصحيحة لما يأتي :

- 1- يوصل جهاز الفولتامتر في الدارة الكهربائية كما في الشكل المجاور .

- 2- يثبت الشفاط على السطح لأن الضغط الخارجي للهواء مساو للضغط الداخلي .
- 4- ممارسة تمارين التنفس العميق يوميا تساعد في الحفاظ على صحة الرئتين .
- 4- لإسعاف مصاب بحرق في الجلد ينصح بوضع قطع ثلج على مكان الحرق .
- 5- سرعة الرياح المحيطة بالنبات من العوامل المؤثرة على سرعة عملية النتج .
- 6- الماء من المغذيات العضوية الموجوده في الكائنات الحية
- 7- المخطط المجاور يوضح ما يحتويه الغذاء المتوازن من مغذيات .

- 8- يلعب فيتامين D دورا هاما في تعزيز صحة العظام والاسنان .

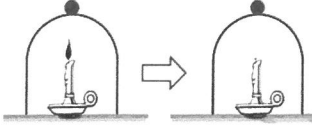
7



السؤال الثالث : (أ) علل لما يلي تعليلا علميا سليما:

1- تعكر ماء الجير بعد عملية النفخ في الدورق . ص 52

بسبب غاز ثاني أكسيد الكربون المادية الاخرجية من جسم الانسان عن طريق الرئتين



2- انطفاء الشمعه في الشكل المقابل بعد فترة من الزمن ص 63

لاستهلاك غاز الأوكسجين الذي يساعد على الاشتعال

3

3- للصبغات الملونة أهمية في أوراق النباتات المختلفة . ص 105

تساعد على امتصاص ضوء الشمس وتحفيز التفاعلات الكيميائية للقيام بعملية البناء الضوئي .

السؤال الثالث : (ب) ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية :

1- عندما ترتفع نسبة غاز الأوكسجين في الهواء الجوي . ص 63





نشوب حرائق في كل مكان حتى تصل عدم القدرة على السيطرة عليها .

2

2- عندما تكون أنابيب الخشب في النبات ذات قطر كبير . ص 99

لن يتمكن الماء من الارتفاع لأعلى بسهولة وسيؤثر على التصاق الماء بجدران الانابيب الخشبية

السؤال الثالث: (ج) أكمل جداول المقارنة التالية كما هو مطلوب فيها :

وجه المقارنة	المصباح المتوهج 	مصباح LED  ص 35
توفير الطاقة	<u>أقل</u> $\frac{1}{7}$	<u>أكثر / أعلى</u> $\frac{1}{7}$
وجه المقارنه	ص 29 	ص 71 
الاستخدام	<u>قياس شدة التيار الكهربائي</u>	<u>قياس الضغط الجوي</u>

2

السؤال الرابع : (أ) واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خطأ ثم أذكر السبب :

1- (سكر - ثاني أكسيد الكربون - نشا - أكسجين) . ص 93
السبب : لأنه
مواد داخلة في عملية البناء الضوئي
والباقي
1/7

2- (زيت الذرة - زيت الزيتون - زيت السلمون - زيت دوار الشمس) . ص 124
السبب : لأنه
من الدهون المشبعة
والباقي
1/7

4

السؤال الرابع : (ب) أقرأ القصص التالية ثم أجب عن المطلوب :-

1- ((في أيام الشتاء الباردة تلبدت السماء بالغيوم وظهرت شرارة ضوئية كبيرة وكان وليد فرحا بهذا المنظر يصف ما يراه لزميله .



* ما هو الخطأ الذي قام به وليد وقت حدوث العاصفة الرعدية في الشكل المقابل ؟

التحدث بالهاتف أثناء العاصفة الرعدية

* ما الخطر الذي قد يتعرض له وليد ؟

يمكن أن تصيبه الصاعقه ويموت

1

2- شارك صالح وراشد في مسابقة كرة القدم في المدرسة وكان عليهما استخدام مضخة الهواء لنفخ كرتيهما.

* ماذا يحدث اذا نفخ راشد كرتيه الصغيرة بنفس مقدار الهواء الذي نفخ بها صالح كرتيه الكبيرة ؟



انفجار الكرة

ضغط الهواء يعتمد على مساحة السطح / ضغط الهواء

فسر إجابتك :

داخل الكرة أكبر من ضغط الهواء خارج الكرة

ص 50

2

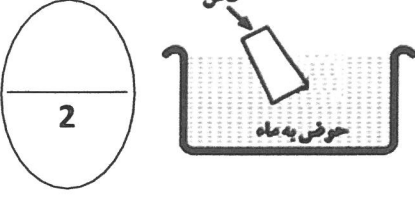
7

السؤال الخامس : (أ) أمامك مجموعة من التجارب ادرسها جيدا ثم أجب عن المطلوب: (4 = 1 × 4 درجة)

1- تحريك كأس فارغ بشكل مائل باتجاه السطح ببطء . ص 45

الملاحظة : خروج فقاعات هوائية من الكأس .

الاستنتاج : حل الماء محل الهواء / التبادل بين الماء والهواء / الهواء يشغل حيزا

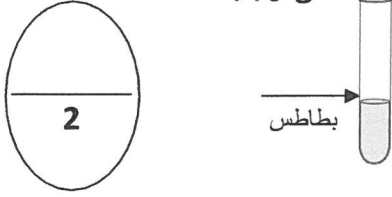


2

2- إضافة كاشف اليود إلى الأنبوبة المجاورة .

الملاحظة : يظهر لون أزرق داكن / بنفسجي

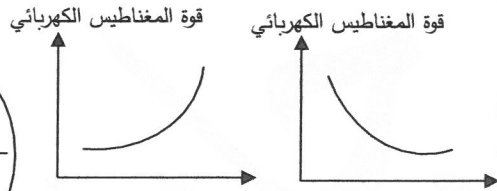
الاستنتاج : احتواء البطاطس على النشا



2

السؤال الخامس : (ب) أدرس الأشكال التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب :

1- الشكل المجاور يوضح العلاقة بين عدد لفات السلك في المغناطيس الكهربائي وقوته . ص 32(1-7C)



* أي الرسومات البيانية التالية توضح العلاقة الصحيحة بين

قوة المغناطيس الكهربائي وعدد لفات السلك ؟ (اختر مربع واحد)

1 2

* فسر إجابتك : قوة جذب المغناطيس تزيد بزيادة عدد لفات السلك

حول مسمار الحديد في المغناطيس الكهربائي

.....

انتهت الأسئلة

مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق