

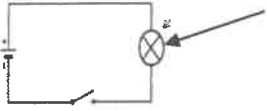


وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجواء التعليمية
التوجيه الفني للعلوم
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
في مجال العلوم
للفيف السابع المتوسط
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م
الزمن: ساعتان وربع
عدد الأوراق: ٤ أوراق

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (✓) في المربع المقابل لها (٢×٨):

١. المادة التي تفقد الإلكترونات تصبح شحنتها : ص ١٩

☐ سالبة ☒ موجبة ☐ متعادلة ☐ عديمة الشحنة



٢. مكون الدارة الذي يشير إليه السهم هو : ص ٢٣

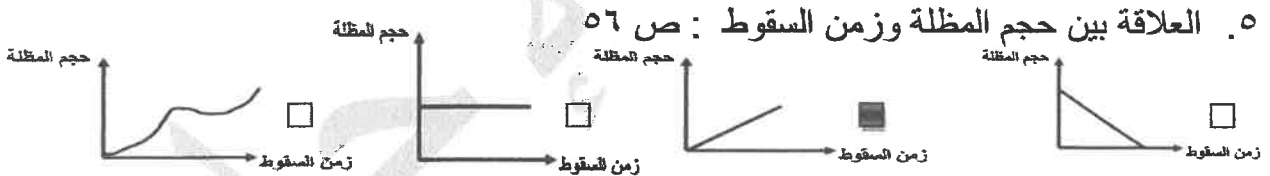
☐ العمود الجاف ☐ المفتاح الكهربائي ☐ أسلاك كهربائية ☒ مصباح كهربائي

٣. نسبة غاز الأكسجين في الهواء الجوي: ص ٥٣

☒ ٢١٪ ☐ ١٪ ☐ ٧٨٪ ☐ ١٢٪

٤. تستخدم مطفأة ثاني أكسيد الكربون لأطفاء حرائق : ص ٦١

☐ الكيروسين ☒ الدهانات ☐ الأقمشة ☐ الخشب



٦. مادة تستخدم للكشف عن وجود النشا في أوراق النبات : ص ٨٦

☐ الكلورفيل ☐ الماء ☐ الكحول ☒ اليود

٧. بعض أوراق النبات تحوي صبغة لونها أخضر مصفر بسبب وجود : ص ١٠١

☐ الكاروتين ☐ الزانثوفيل ☐ الكلورفيل (أ) ☒ الكلورفيل (ب)

٨. الطعام الذي يحتوي على بروتينات كاملة هو: ص ١١٩

☒ البيض ☐ العدس ☐ الفاصوليا ☐ الفول

نموذج إجابة: امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مجال العلوم للصف السابع العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميًا في كل مما يأتي : (٨×١)

١. الكهرباء الساكنة تنتقل من مكان لآخر في الأجسام العازلة. (خطأ) ص ١٦
٢. تتكون شحنتان كهربائيتان مختلفتان على جسمين بعد دلكهما ببعضهما. (صحيحة) ص ١٩
٣. المولد الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى حركية. (خطأ) ص ٣٢
٤. الهواء خليط من الغازات المختلفة. (صحيحة) ص ٤٢
٥. تتناسب مقاومة الهواء تناسبًا عكسيًا مع مساحة السطح. (خطأ) ص ٥٧
٦. البارومتر هو جهاز لقياس الضغط الجوي. (صحيحة) ص ٧١
٧. الكربوهيدرات هي مصدرًا للطاقة في الجسم. (صحيحة) ص ١١٨
٨. زيت دوار الشمس من الدهون غير المشبعة. (صحيحة) ص ١٢٠

درجة السؤال الثاني

٨

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (٦×١)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- مصباح يوفر الطاقة بشكل أكثر.	١. مصباح الفلوريسنت
(١)	- مصباح يوفر الطاقة بصورة متوسطة.	٢. مصباح كهربائي ٣. مصباح LED
(٦)	- غاز يستخدم لإطفاء الحرائق.	٤. O_2
(٤)	- غاز ضروري لاحتراق الوقود.	٥. N_2 ٦. CO_2
(٨)	- نسيج ميت ينقل الماء والمعادن.	٧. حزمة وعائية
(٩)	- نسيج حي ينقل السكر والمغذيات.	٨. الخشب ٩. اللحاء

درجة السؤال الثالث

٦

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :- (٢×٢)

١. انجذاب خيط الماء الرفيع إلى البالون بعد ذلك بالصوف.
...بسبب الشحنات المتكونة على البالون.....

٢. أهمية طبقة الأوزون للكائنات الحية. ص ٥٤
.....يحمي الكائنات الحية من تأثير الأشعة الفضائية الضارة

٤

السؤال الرابع (ب): قارن بين كل من: (٢×٣)

وجه المقارنة	الضغط ودرجة الحرارة	الضغط والحجم
نوع العلاقة ص ٦٩طردية.....عكسية.....

وجه المقارنة	التفاعلات الضوئية	التفاعلات اللاضوئية
الحاجة للضوء ص ٨٩تحتاج.....لا تحتاج.....

وجه المقارنة	مربي المشمش	المخللات
طريقة الحفظ ص ١٣٧التسكير.....التمليح.....

درجة السؤال الرابع

١٠

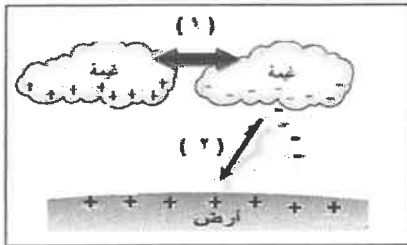
السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (٢×٢)

١. بلاستيك - خشب - حديد - مطاط. ص ١٦
الذي لا ينتمي هو.. حديد السبب: ...مادة موصلة والبقية مواد عازلة ...

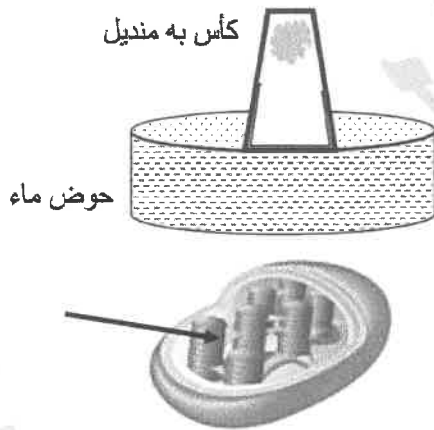
٢. الماء - ضوء الشمس - السكر - الكلوروفيل. ص ٨٩

الذي لا ينتمي هو.. السكر.. السبب:من نواتج عملية البناء الضوئي والبقية من المواد الداخلة

السؤال الخامس (ب): ادرس الشكل أو الرسم التالي وأجب عن المطلوب :- (٢×٣) ص



١-الظاهرة رقم (١) تسمى .. البرق .. ص ٢٠
الظاهرة رقم (٢) تسمى .. الصاعقة ..



٢- من التجربة التي قمت بها في المختبر ص ٤٣
الملاحظة: ... لم يبتل المنديل ...
السبب: ... الهواء يملأ الكأس ويشغل الحيز.

٣- الشكل يمثل ... بلاستيكة خضراء ص ٨٩
السهم يشير إلى الثلاثيوكيد ...

درجة السؤال الخامس

١٠

انتهت الأسئلة، مع التمنيات لكم بالنجاح والتوفيق .

الدرجة النهائية

٥٠