

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة العاصمة التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة العاصمة التعليمية

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

انفوجرافيك النظام البيئي	1
كتاب الطالب 7	2
دليل المعلم 7	3
بنك أسئلة العناصر والمركبات	4
إجابة بنك أسئلة العناصر والمركبات	5

المجال الدراسي: علوم

الزمن : ساعتان

عدد الصفحات: (5) صفحات



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف السابع مادة العلوم

للعام الدراسي (2024 / 2025 م)

50

أولاً : الأسئلة الموضوعية (26 درجة)

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

المقابل لها: (1×8)

1. مكون من المكونات غير الحية هو : ص 51

☒ ماء

☐ نبات

☐ نملة

☐ دودة الأرض

2. كائن حي مستهلك آكل للنباتات هو : ص 23، 24



☐



☐



☐



☒

3. إذا كان وزن مكعب في الهواء (8 نيوتن) وغُمر في الماء فأصبح وزنه بالماء (5 نيوتن) فإن قوة

دفع الماء عليه تساوي : ص 85

☒ 3 نيوتن

☐ 4 نيوتن

☐ 5 نيوتن

☐ 10 نيوتن

4. إذا علمت أن كثافة الماء تساوي 1 g/cm^3 ، فإن الجسم الذي يطفو فوق الماء كثافته : ص 87

☐ 13.6

☐ 7.9

☐ 2.7

☒ 0.92

5. عنصر يستخدم في الترمومتر هو : ص 101

☐ الذهب

☒ الزئبق

☐ الألومنيوم

☐ الحديد

6. الخاصية الأمثل للتمييز بين السكر والملح هي : ص 107

☐ الرائحة

☐ حالة المادة

☐ اللون

☒ الطعم

7. يُستخدم أكسيد الكالسيوم كمادة قلوية في صناعة : ص 122

☒ الأسمنت

☐ بطاريات السيارات

☐ طلاء المعادن

☐ أدوية الحموضة

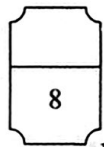
8. نوع من أنواع التربة حجم حبيباتها صغيرة وشديدة الاحتفاظ بالماء هو : ص 147، 150

☐ الدبالية

☐ الصخرية

☒ الطينية

☐ الرملية



ص 1

1

السؤال الثاني (أ): أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (1×8)

1. يعتبر الإنسان كائن مستهلك . ص 24 (صحيحة)
2. يطفو الجسم عندما تكون قوة دفع الماء عليه أكبر من وزنه . ص 75 (صحيحة)
3. قوة دفع الماء على الجسم تكون بهذا الاتجاه ↓ . ص 78 (خطأ)
4. تطفو بيضة مغمورة في كوب ماء عند إضافة كمية مناسبة من ملح الطعام فيه. ص 86 (صحيحة)
5. الماء مادة جزيئاتها متباعدة جداً وغير مترابطة. ص 106 (خطأ)
6. القلوبات تتمتع بمذاق مَرَّ جداً وبلمس صابوني . ص 121 (صحيحة)
7. تتميز التربة الدبالية بنفاذيتها العالية للماء . ص 147 (خطأ)
8. نمو البذور في التربة الطينية ضعيف . ص 147 (صحيحة)

8

السؤال الثاني (ب) : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية: (1×4)

4

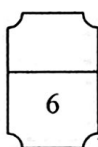
1. الكائنات الحية التي تستخدم ضوء الشمس لتصنع الغذاء من الماء وثاني أكسيد الكربون. ص 24 (كائنات منتجة)
2. إذا غُمِرَ جسم في سائل فإنه يلقي دفعاً من أسفل الى أعلى يساوي وزن السائل المزاح بالجسم المغمور . ص 83 (قاعدة أرخميدس)
3. أبسط صورة للمادة، ولا يمكن تقسيمها إلى مادتين . ص 114 (العنصر)
4. مادة داكنة اللون تتكون عند تحلل بقايا الحيوانات والنباتات. ص 148 (الدبال)

12
ص 2

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1×6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- السائل الأقل كثافة . ص 86	1.  .1
(1)	- السائل الأكثر كثافة . ص 86	2.  .2
		3.  .3
(2)	- عنصر يستخدم في أفلام التصوير . ص 112	1. الهيليوم
(1)	- عنصر يستخدم في ملء المناطيد والبالونات . ص 112	2. اليود
		3. الزئبق
(2)	- حمض يعمل كمصدر لفيتامين (C) . ص 122	1. الكبريتيك
(3)	- حمض يُستخدم في صناعة المنظفات الصناعية . ص 122	2. الأسكوربيك
		3. الهيدروكلوريك



س 3

ثانيًا: الأسئلة المقالية (24 درجة)

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (2×3)

1 . طفو الجليد (الثلج) فوق سطح الماء .

الإجابة: الماء عندما يتجمد يطفو لأن تقل كثافته. ص 87



2 . يشعر الإنسان بتعب وألم في العضلات أثناء التدريبات الرياضية المكثفة.

الإجابة: بسبب تكون حمض اللاكتيك في العضلات. ص 122

3 . أهمية زراعة أحد أنواع البقوليات بشكل دوري للأراضي الزراعية.

الإجابة: لأنها تثبت النيتروجين الجوي بالتربة لوجود بكتيريا عقدية في جذورها / تخصيب التربة ص 151

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل مما يلي وفق الجداول التالية: (2×3)

وجه المقارنة	طبق من الألومنيوم	مسمار من الحديد
الطفو فوق سطح الماء	يطفو ص 77	لا يطفو / يغوص ص 73
وجه المقارنة	خل	صابون
المذاق	حامض ص 121	مر ص 121
وجه المقارنة		
نوع التربة (رملية / طينية)	رملية ص 150، 165	طينية ص 147

السؤال الخامس (أ) : واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة، ضع تحته خط مع ذكر السبب : (2×3)

6

1. (صقر - فأر - ثعبان - ثعلب) . ص 24-27

السبب: الفأر آكل نبات (فريسة) والباقي آكل لحوم (مفترسة)

2. (الخشب - الزئبق - الألومنيوم - الحديد) . ص 87

السبب: لأن الخشب يطفو على سطح الماء والباقي يغوص في الماء .

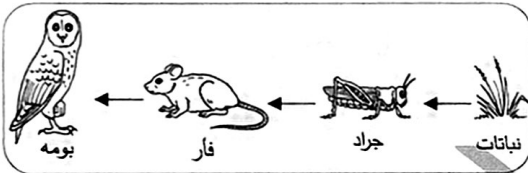
3. (كلوريد الصوديوم - ثاني أكسيد الكربون - الأكسجين - ماء) . ص 100/101

السبب: الأكسجين عنصر والباقي مركبات .

6

السؤال الخامس (ب) أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب : (2×3)

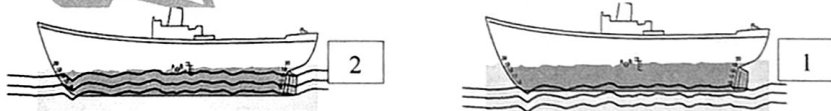
1. الشكل المقابل يمثل سلسلة غذائية في بيئة ما : ص 25-30



أ- عندما ينقص عدد البومة فان عدد النباتات يقل

ب- نقص عدد الفئران يجعل عدد الجراد يزيد

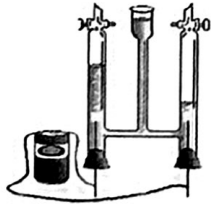
2. الرسم التالي يُمثل سفينتين ، ادرسهما جيدا ثم أجب عن المطلوب : ص 88



أ- الخط المرسوم على جانب السفينة والذي يُمثل حد الأمان يسمى خط بليمسول

ب- السفينة التي تسير في الماء العذب يمثلها رقم (2)

3. التجربة المقابلة أجريتها في المختبر ، ادرسهما ثم اجب : ص 100، 102



أ- ماذا تلاحظ عند توصيل التيار الكهربائي .

الملاحظة : تكون فقاعات عند القطبين

الاستنتاج : نستنتج أن الماء يتكون من عنصرين هما الأكسجين و الهيدروجين

12

انتهت الأسئلة ،،، بالتوفيق والنجاح