

الإجابة النموذجية لأسئلة الامتحان النهائي



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف التاسع ← المواد الاجتماعية ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:51:02 2025-05-12

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
المواد
الاجتماعية:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة المواد الاجتماعية في الفصل الثاني

الخرائط الواردة في الامتحانات النهائية	1
الأسئلة المقالية التي جاءت في الاختبارات النهائية	2
نماذج امتحانات سابقة	3
نماذج امتحانية سابقة في المواد الاجتماعية	4
الخرائط المطلوبة	5

الإجابة النموذجية

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني الشهادة الإعدادية المعادلة 2024/2023 م

الزمن: ساعتان

اسم المقرر: العلوم



20 درجة = 2 × 6

السؤال الأول:

أ- أرسم دائرة حول الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

1- أي المناطق حول المغناطيس المبين في الشكل يكون فيها المجال المغناطيسي قوياً؟

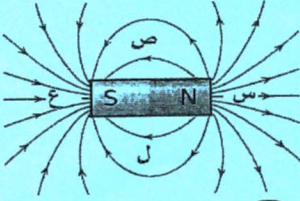
ب- (ع، ل).

أ- (س، ص).

د- (ص، ع).

ج- (س، ع).

12



د- H_2O .

2- أي المركبات التالية يشكل رابطة تساهمية قطبية؟

ج- $LiCl$.

ب- MgO .

أ- $NaCl$.

3- ماذا تسمى الصفات التي تظهر على المخلوق الحي وسلوكه الناتجة عن الطرز الجينية؟

د- الصفة المتحيزة.

ج- الجينات المتقابلة.

ب- الطرز المظهرية.

أ- الصفة السائدة.

4- ما التمثيل النقطي الصحيح لإلكترونات مستوى الطاقة الخارجي لذرة الكربون (C) الذي عدده الذري يساوي 6؟

د- $\cdot\cdot\cdot\cdot$.

ج- $\cdot\cdot\cdot\cdot$.

ب- $\cdot\cdot\cdot\cdot$.

أ- $\cdot\cdot\cdot\cdot$.

5- إذا كان ترتيب القواعد النيتروجينية في شريط من DNA هو GACGTG فما هو ترتيب هذه القواعد في شريط

DNA المقابلة لها؟

د- CTGCAO.

ج- GACGTG.

ب- UACUTU.

أ- AGTACA.

6- ماذا يطلق على الطبقة اللدنة من الوشاح التي تقع أسفل الغلاف الصخري؟

د- حفر الانهدام.

ج- الغلاف المانع.

ب- الغلاف الصخري.

أ- الغلاف الصلب.

ب- ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة في الجدول التالي .

8 درجات

خطأ	تتكون الصفائح الأرضية من صفائح قارية فقط	1
صح	تتحرك أقطاب الأرض المغناطيسية ببطء، وتتغير أماكنها من حين لآخر	2
خطأ	تسمى المناطق المختلفة التي توجد فيها الإلكترونات في الذرة (النواة)	3
صح	تتضمن الوراثة عوامل سائدة وأخرى متنحية	4
خطأ	الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتجاذب والمختلفة تتنافر	5
خطأ	عندما يتضاعف DNA تكون النسخة الجديدة غير مماثلة للنسخة الأصلية	6
صح	الرابطة الأيونية هي قوى الجذب التي تربط بين الأيونات	7
صح	تكون بعض المواد قابلة للمغنط لأن ذراتها تسلك سلوك المغناط	8

8

السؤال الثاني:

أ- يوضح الجدول المجاور الأعداد الذرية لأربعة عناصر تمثلها الرموز (ل، س، ص، ع).

22 درجة

العدد الذري	الرمز الممثل للعنصر
8	ل
10	س
17	ص
11	ع

مستعيناً به، أجب عن الأسئلة التالية:

درجتان

درجتان

10

1- أي العناصر الأربعة مستقر؟ س (النيون)

فسر اجابتك. لأن مستوى الطاقة الأخير فيه يحوي 8 إلكترونات.

2- ما اسم المجموعة التي ينتمي إليها العنصر الممثل بالرمز (ع)؟

الفلزات القلوية، المجموعة الأولى.

درجتان

3- أكتب الرمز الممثل للعنصرين الذين تربط ذراتهما برابطة أيونية؟

درجتان

ص ، ع (صوديوم، كلور)

درجتان

4- أكتب الرمز الممثل للعنصر الذي ينتمي إلى مجموعة الهالوجينات؟ ص أو الكلور

ب- من خلال دراستك مادة الوراثة والأحماض النووية. أجب عن الأسئلة التالية:

درجتان

1- ما الحمض النووي الذي يتكون من سلسلتين؟ DNA

درجتان

2- ما الحمض النووي الذي يحتوي على القاعدة النيتروجينية اليوراسيل؟ RNA

12

درجتان

درجتان

3- ما الاسم الذي يطلق على الحمض النووي tRNA ؟ الناقل

4- ما دور الحمض النووي mRNA في بناء البروتينات؟ ينقل شفرة تصنيع البروتينات من النواة إلى الرايبوسومات

درجتان

5- ماذا يطلق على أي تغيير مفاجئ ودائم في سلسلة DNA المكونة للجين أو الكروموسوم في الخلية؟ الطفرة

6- مم يتكون جانب السلم (الشريط) الحلزوني المكون ل DNA ؟ سكر خماسي منقوص الاكسجين، مجموعة الفوسفات.

درجة واحدة

درجة واحدة

إذا كتب الطالب سكر فقط يأخذ نصف درجة

26 درجة

أ- يوضح الجدول المجاور رموز بعض العناصر والمجموعات الذرية وتكافؤاتها،

مستعيناً به، اكتب الصيغة الكيميائية لكل من:

8

رمز العنصر أو المجموعة الذرية	التكافؤ
Cl	1
Mg	2
Na	1
Al	3
CO ₃	2
SO ₄	2
NH ₄	1

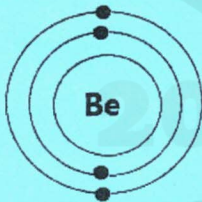
$$8 = 4 \times 2$$

- I- كربونات الماغنسيوم $MgCO_3$
 II- كبريتات الأمونيوم $(NH_4)_2SO_4$
 III- كلوريد الماغنسيوم $MgCl_2$
 IV- كربونات الصوديوم Na_2CO_3

ب- إذا علمت أن العدد الذري لعنصر البريليوم Be هو 4 . أجب عن الأسئلة التالية:

التوزيع الإلكتروني للبريليوم

درجتان



1- أرسم التوزيع الإلكتروني لعنصر البريليوم.

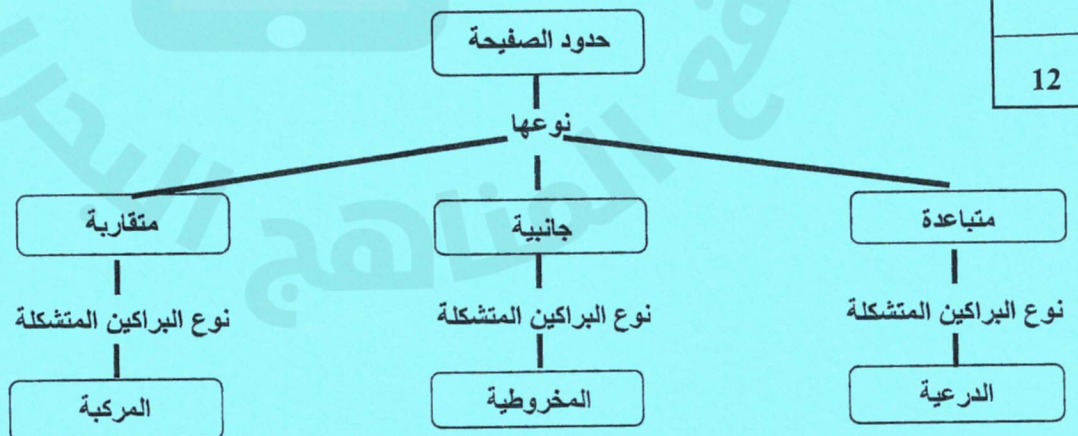
2- ما تكافؤ عنصر البريليوم؟ 2

درجتان

3- أي مستويات الطاقة حول الذرة يكون انتزاع الإلكترون منه أكثر صعوبة؟ الأول

ج - أكمل الخريطة المفاهيمية التالية بكتابة نوع حدود الصفائح ونوع البراكين المتشكلة فيها.

$$6 \times 2 = 12$$

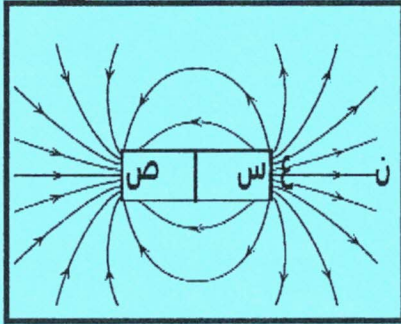


12

السؤال الرابع:

أ- يوضح الشكل المجاور قضيب مغناطيسي، مستعينا به وبما درسته أجب عن الأسئلة التالية:

32 درجة



1- ما نوع القطبين المشار إليهما بالرمزين س، ص؟

16

س. شمالي (ش) أو N درجتان ص. جنوبي (ج) أو S درجتان

2- ما المقصود بالمجال المغناطيسي؟

المجال المغناطيسي: قوة تؤثر ضمن منطقة تحيط بالمغناطيس 3 درجات

3- كيف يكون اتجاه خطوط المجال المغناطيسي؟

3 درجات

تخرج من القطب الشمالي للمغناطيس وتدخل في القطب الجنوبي له.

4- ماذا تستنتج من تقارب خطوط المجال المغناطيسي عند النقطة ع وتباعدها عند النقطة ن؟

3 درجات

أن المجال المغناطيسي عند النقطة ع أقوى من المجال المغناطيسي عند النقطة ن

3 درجات

5- عدد ثلاثة من المواد المغناطيسية أخرى إضافة إلى الحديد. الفولاذ، النيكل، الكوبلت

ب- يوضح مربع بانيت المجاور طرازين جينيين أحدهما لصفة الشعر الأملس، والآخر لصفة الشعر المتعرج لدى زوج وزوجة، إذا علمت أن صفة الشعر الأملس B سائدة على صفة الشعر المتعرج b في الإنسان. أجب عما يلي:

16

1- اكتب في مربع بانيت المجاور الطرز الجينية للأبناء الأربعة:

درجتان

2- هل شعر الزوجة أملس أم متعرج؟ متعرج

3- ما النسبة المحتملة لظهور كل مما يلي في الأبناء الأربعة؟

درجتان

I- شعر أملس نقي: 0%

درجتان

II- شعر متعرج: 50%

درجتان

III- شعر أملس هجين: 50%

الطراز الجيني للزوج

8 درجات للتوزيع

	B	b
الطراز الجيني للزوجة	b	Bb
	b	Bb
	b	bb

انتهت الاجابات