

أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني



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: 18:58:31 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

الإجابة النموذجية لأسئلة الامتحان النهائي	1
الخرائط الواردة في الامتحانات النهائية	2
الأسئلة المقالية التي جاءت في الاختبارات النهائية	3
نماذج امتحانات سابقة	4
نماذج امتحانية سابقة في المواد الاجتماعية	5

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

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

الزمن: ساعتان

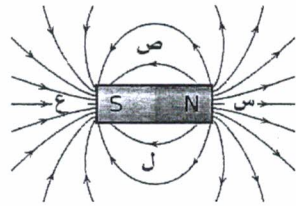
اسم المقرر: العلوم



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).

د- H_2O .

ج- $LiCl$.

ب- MgO .

أ- $NaCl$.

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

أ- الصفة السائدة. ب- الطرز المظهرية. ج- الجينات المتقابلة. د- الصفة المتنحية.

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

د- $\cdot\dot{C}\cdot$

ج- $\cdot\dot{C}\cdot$

ب- \dot{C}

أ- \dot{C}

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

د- CTGCAC

ج- GACGTG

ب- UACUTU

أ- AGTACA

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

د- حفر الانهدام.

ج- الغلاف المائع.

ب- الغلاف الصخري.

أ- الغلاف الصلب.

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

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

8

السؤال الثاني:

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

مستعيناً به، أجب عن الأسئلة التالية:

10

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

1- أي العناصر الأربعة مستقر؟

فسر اجابتك.

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

.....

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

.....

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

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

1- ما الحمض النووي الذي يتكون من سلسلتين؟

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

3- ما الاسم الذي يطلق على الحمض النووي tRNA؟

4- ما دور الحمض النووي mRNA في بناء البروتينات؟

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

6- مم يتكون جانبا السلم (الشريط) الحلزوني المكون ل DNA؟

12

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

I- كربونات الماغنيسيوم: -.....

II- كبريتات الأمونيوم: -.....

III- كلوريد الماغنيسيوم: -.....

IV- كربونات الصوديوم: -.....

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

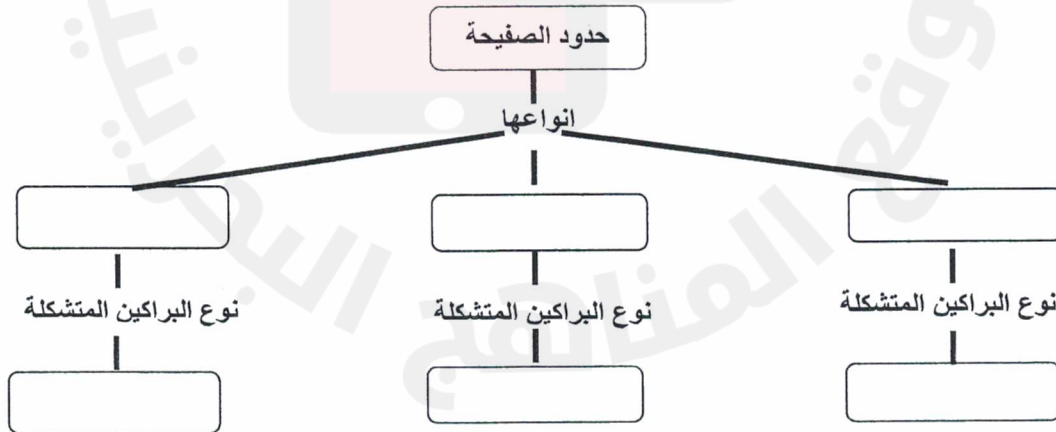
التوزيع الإلكتروني للبريليوم

1- أرسم التوزيع الإلكتروني لعنصر البريليوم.

2- ما تكافؤ عنصر البريليوم؟

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

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



12

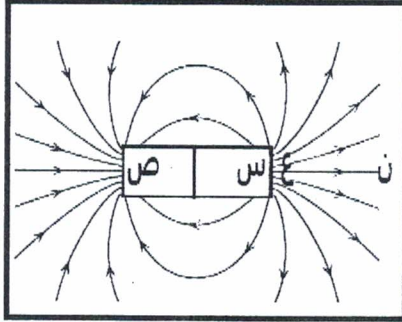
السؤال الرابع:

32 درجة

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

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

16



س: ص:

2- ما المقصود بالمجال المغناطيسي؟

3- كيف يكون اتجاه خطوط المجال المغناطيسي؟

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

5- عدد ثلاثة من المواد المغناطيسية أخرى إضافة إلى الحديد.

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:

	B	b
الطرز الجيني للزوجة	b	b

2- هل شعر الزوجة أملس أم متعرج؟

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

I- شعر أملس نقي:

II- شعر متعرج:

III- شعر أملس هجين:

انتهت الأسئلة