

المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم
مدرسة

الصف: التاسع
الشعبة:
الاختبار الثاني لمادة الكيمياء الفصل الدراسي الاول
للعام الدراسي 2023-2024
مدة الاختبار: حصة واحدة

الاسم :

أجيب عن الاسئلة الاتية اذا علمت أن عددها (6) علما بأن عدد الصفحات 2 والعلامة الكلية من 20

السؤال الاول: اكتب التوزيع الالكتروني للعناصر الاتية ؟ 3 علامات

العنصر	العدد الذري	التوزيع الالكتروني
Sn	50	
P	15	
Ga	31	

السؤال الثاني: رتب حجوم الذرات تنازليا : 3 علامات

^{11}Na ^{13}Al ^{16}S



مديرية تربية

مدرسة

اختبار الشهر الثاني لمادة علوم الأرض والبيئة

الزمن :حصة صفية

اسم الطالبة :.....

اليوم والتاريخ : ٢٠٢٢/١١/

الصف والشعبة :التاسع ()

ملاحظة :اجيب عن جميع الأسئلة التالية والتي عددها (٤) وعدد الصفحات (٢) علما بأن الإجابة على نفس الورقة:

السؤال الأول: صنف العلماء المعادن المختلفة الى مجموعات رئيسة بناءاً على الأيون السالب الذي يحتويه المعدن ومن ضمنها مجموعة السيليكات والكربونات وضح الفرق بينهما . (علامتين)

١. السيليكات:.....
٢. الكربونات:.....

السؤال الثاني: صنف المعادن التالية الى مجموعات المعادن التابعة لها:

١. $CaCO_3$:
٢. الكبريت:
٣. الملاكيت:
٤. الفلوريت:
٥. الأباتيت:
٦. المايكا:
٧. البيريت:

الاسم: _____
 امتحان بمادة علوم الارض للصف التاسع الشعبة: _____

- *****
- *السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي
- 1- يسمى الركام الصخري المدبب الحواف والمتشكل على جوانب الجبال ويتكون بفعل عمليات التجوية وقوة الجاذبية:
 أ-الابراج الصخرية ب-ركام السفوح ج-الصخور المعلقة د-حقول الجلاميد
- 2- أي الآتية لا يعد عاملا من عوامل الحت والتعرية
 أ-المياه الجارية ب-الامواج البحرية ج-الرياح د-التيارات البحرية
- 3- يعد تشكل الابراج الصخرية في منطقة وادي رم مثالا على عمليات الحت بواسطة:
 أ-المياه الجارية ب-الامواج البحرية ج-الرياح د-الامطار
- 4- تتكون الصخور المعلقة نتيجة عمليات الحت والتعرية بواسطة عامل الرياح في طبقات الصخور:
 أ-المتجانسة ب-غير المتجانسة ج-الطينية د-الرملية
- 5- أوجه الشبه والاختلاف بين الصخور المعلقة والابراج الصخرية؟؟
 أ-تشابه في الشكل وتختلف في التركيب ب-تشابه في عوامل الحت وتختلف في التركيب
 ج-تختلف في عوامل الحت وتشابه في التركيب د-تختلف في عوامل الحت وتختلف في التركيب
- *****

*السؤال الثاني:

- أ-املئي الفراغ فيما يلي:
- 1- العملية التي تؤدي الى تشكل الكهوف داخل الصخور الجيرية هي.....
- 2- يعتمد نوع التجوية بشكل رئيس في منطقة ما على.....
- 3- من المظاهر الجيولوجية التي تشكلت بفعل المياه.....
- 4- التجوية هي.....
- 5- تشمل التجوية الميكانيكية عمليات..... أما الكيميائية تشمل.....

ب- قارني بين الرياح والمياه الجارية من حيث

وجه المقارنة	الرياح	المياه الجارية
قدرتها على حمل الفتات الصخري		
المناطق التي تنشط بها		
المظاهر الجيولوجية التي تتكون منها		

اسم المعلم: فلسطين كبر
الصف: التاسع

موضوع امتحان شهر ثاني لدرس انكسار الضوء

١- منع دائرة حول رمز الجارية الصحيحة :-

١- سرعة الضوء عندما تنتقل من الفراغ إلى وسط
شفاف آخر :-

أ) تزداد ب) تقل ج) ثابتة د) غير ذلك

٢- عندما ينتقل شعاع ضوئي من وسط شفاف معامل
انكساره كبير إلى وسط شفاف معامل انكساره صغير
فإن سرعته وانكساره يكون :-

أ) سرعته تقل وينكسر مسبقاً عن العمود المقام

ب) سرعته تزداد وينكسر مقرباً عن العمود المقام

ج) سرعته تقل وينكسر مقرباً عن العمود المقام

د) سرعته تزداد وينكسر مسبقاً عن العمود المقام

وزارة التربية والتعليم

الاسم :

مدرسة

اليوم :

اختبار الشهر الثاني لمادة الفيزياء

الصف : التاسع

* السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة : (4 علامات)

1. خصيصة للجسم تحدد اكتسابه للحرارة او فقدانه لها عند اتصاله بجسم اخر تعرف ب :
أ. درجة الحرارة ب. الطاقة الحرارية . ج. الحرارة النوعية د. السعة الحرارية
2. تعتمد كمية الحرارة المكتسبة او المفقودة على :
أ. تغير درجة الحرارة . ب. الكتلة ج. نوع المادة د. جميع ما ذكر
3. الصفر المئوي في نظام السيلسيوس يعادل (يساوي) في نظام الكلفن :
أ. 32 ب. - 273 ج. 373 د. 100
4. عند خلط المحلولين التاليين (درجة حرارة الاول 25 س ودرجة حرارة الثاني 75 س) كانت درجة حرارة الاتزان تساوي 50 س :
أ. المادتين نفس النوع ب. المادتين لهما نفس الكتلة ج. أ.ب د. مادتين مختلفتين

* السؤال الثاني : فصري العبارات التالية : (علامتان)

1. كمية الزئبق في مستودع ميزان الحرارة قليلة .



مدرسة :.

امتحان الشهر الثاني / الفصل الدراسي الأول للصف العاشر الأساسي

اليوم: الثلاثاء

لمادة الكيمياء

الزمن: 35 د

التاريخ: 2023/11 / 1

الاسم:

السؤال الاول :

فرقي بين النظائر المشعة وغير المشعة؟(علامتان)

السؤال الثاني:(6علامات)

اكتب التوزيع الالكتروني للعناصر واذكري الدورة والمجموعه:

Ca20

Te52

Ga31

اليوم :
التاريخ :
الزمن : حصة صفية

امتحان الشهر الثاني
الفصل الدراسي الاول لمادة الفيزياء

الاسم :
الصف : التاسع

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة:

- 1- أحد القوى التالية من قوى التأثير عن بعد
قوة المغناطيس قوة الرياح قوة الاحتكاك القوة الطفو
- 2- عندما يتحرك جسم بحقي يقطع ازاحات متساوية في أزمنة متساوية فان سرعتها توصف بأنها
متغيرة متناقصة منتظمة متزايدة
- 3- اذا كانت القوة المحصلة المؤثرة على جسم لا تساوي صفر فإن الجسم قد
يتحرك بتسارع ثابت يتحرك بسرعة ثابتة ساكن لاشيء مما ذكر
- 4- بحسب القانون الثاني لنيوتن فان مقدار تسارع الجسم
لا يتغير بتغير القوة المحصلة المؤثرة فيه لا يتغير بتغير كتلة الجسم
يقل بزيادة كتلة الجسم مع ثبات القوة المحصلة يقل بزيادة القوة المحصلة المؤثرة فيه

السؤال الثاني :

- أثرت قوة محصلة مقدارها 40N في جسم كتلته 10kg فحركته من السكون بتسارع ثابت احسب
- 1- تسارع الجسم؟
2- سرعة الجسم بعد مرور 10s من بدء الحركة ؟

السؤال الثالث :

- تتحرك سيارة على طريق افقي بتسارع ثابت فتزداد سرعتها (100 km/h) الى (150km/h) خلال 5s
احسب تسارع السيارة بوحدة (m/s^2)



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية

مدرسة

التقويم الثاني لمادة الفيزياء
للفصل التاسع الأساسي

الزمن : حصة واحدة

التاريخ : / 11 /

الأسم :

الشعبة :

(٥ علامات)

السؤال الأول : عرف ما يلي :

- ١- السقوط الحر :
- ٢- الإزاحة :
- ٣- نقطة الإسناد المرجعية :
- ٤- السرعة :
- ٥- التسارع :

السؤال الثاني : قذفت كرة رأسياً إلى الأعلى من سطح الأرض فكان أقصى إرتفاع وصلت اليه الكرة ١٠ م . احسب :
(٦ علامات)

١- السرعة الابتدائية للكرة .

٢- الزمن الكلي من لحظة قذف الكرة إلى أن تعود إلى الأرض مرة أخرى .



مديرية تربية

مدرسة

اختبار الشهر الثاني لمادة الفيزياء

الزمن :حصة صفية

اسم الطالبة :.....

اليوم والتاريخ : / ١١ /

الصف والشعبة :التاسع ()

ملاحظة :اجيب عن جميع الأسئلة التالية والتي عددها (٤) وعدد الصفحات (٢) علما بأن الإجابة على نفس الورقة:

السؤال الأول: تنقسم الأخطاء التجريبية إلى أخطاء عشوائية وأخطاء منتظمة. (علامتين)

وضحي الفرق بين الأخطاء العشوائية والأخطاء المنتظمة:

الأخطاء العشوائية:.....

الأخطاء المنتظمة:.....

أعط مصدرين لكل من الأخطاء

١.العشوائية :.....

٢.المنتظمة :.....

السؤال الثاني : قام مأمون بفحص درجة حرارة كوب الشاي قبل شربه فوضع ميزان حراري إلكتروني ليعطيه قراءة 40 درجة سلسيوس حدد عناصر عملية القياس: (٣علامات)

A

امتحان العلوم الحياتية للفصف التاسع

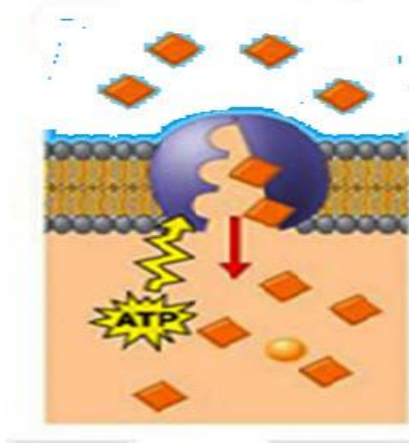
الاسم: الشعبة: المجموعة:

السؤال الأول اكمل الجدول التالي (8 علامات)

وجه المقارنة	الانتشار البسيط	الانتشار المسهل
المواد المنقولة		
اتجاه النقل		
الحاجة الى بروتين ناقل		
الحاجة للطاقة		

السؤال الثاني ادرسي الشكل التالي ثم اجيبي عمايلي (7 علامات)

1- ما اسم طريقة النقل عبر الغشاء البلازمي الموضحة في الشكل



2- اعط امثلة على مواد تنقل بهذه الطريقة

3- اجيبي بنعم او لا

-تحتاج هذه الطريقة لبروتين ناقل ()

-تحتاج هذه العملية لجزيئات الطاقة ()

-تنقل هذه العملية المواد عكس تدرج التركيز ()

1 – Read the text carefully and answer the following questions: (14 points)

In 2022, the FIFA World Cup made history as it took place in the Middle East for the first time. Two stadiums in particular stand out. Firstly, the Al Bayt Stadium looks like traditional Bedouin tents. And, secondly, the stunning Lusail Iconic stadium, the scene of the final. As the first World Cup organized in November and December, rather than in the traditional summer months, the cooler temperatures helped teams that normally struggle when The World Cup takes place in hot climates. The organizers encouraged fans and players to experience the famous hospitality of people in the region. One particular place the organizers drew attention to was the busy Souq Waqif market. Qatar World Cup used the latest technology to improve the experience for fans and ensure the smooth running of the tournament. Nowadays, billions of viewers watch the World Cup making it a truly spectacle. From the glitz and glamour of the opening ceremony to the nail –biting drama on the pitch. Ultimately, the World Cup in Qatar represented more than just a sporting event. As nations came together to compete, Qatar welcomed people from around the world with open arms, it brought the beautiful game to new audiences for the first time.

A- How was the action on the pitch described?

B –The text mentioned two stadiums that the Qatar World Cup stand out, write them down.

-

C –In which season was the Qatar World Cup organized? Why?

-

D- How did Qatar welcome visitors during the tournament?

E – Quote the sentence from the text which indicates that Qatar World Cup is equipped with high technology.

F – Find out from the text:

A –Proper noun: -----

B-Irregular plural: -----

C –An Adverb: -----

D-An adjective: -----

E – A word which means a public event or show that is exciting to watch -----

G-Qatar World Cup took place in ----- A- 2022 B-2023 C-2019

2- Vocabulary

A – Write the English meaning of the following words : (4 points)

1- Do a project:-----

-

2-Pay attention:-----

3-Blend:-----

4-Legacy:-----

B Complete the following sentences with the suitable words below : (6 points)

Cheat /match/glitzy/captivate/degree/losing/check

1 – Means the quality of being exciting or attractive -----.

2 – Students should never copy an essay from the internet or ----- in the exam .

3-Don't forget to -----your answers before you return your test papers .

4-The opposite of winning is the word -----.

5 – There are seven players in a football-----.

6-It is time to study at Jordan university, you can get a -----in Arts, Business or Science.

3-Choose the correct answer: (12 points)

1 – Today the weather is nice, but yesterday it -----(be, not) nice.

A –isn't B-wasn't C-will not be D-weren't

2- Salma -----her grandparents when she was young.

A –used to visited B-didn't used to visit C-used to visit D-use

3- I love Art but am not good -----it .

A – in B-for C-by D- at

4-The sound of the d in the verb **pushed**:

A - /d/ B-/t/ C- /Id /

5 – Last Monday, I ----- (do) a physics experiment in science class.

A – do B- did C- am doing D- done

6- Our teacher told us about The Second War and we -----some notes.

A – took B-checked C-compared D- put up

7 – One of these verbs is irregular verb in the past simple form:

A – travel B-listen C-forget D-work

8 – Do you find it easy to learn lists of vocabulary items -----heart?

A – by B-for C-in D-of

9 – Now -----in pairs. Read the text and ask and answer the questions.

A –worked B-work C- are working D-working

10 – Did you ----- (go) shopping yesterday?

A – going B- go C-went D- gone

11-Salma used to(eat) ----- lots of fast food, but now she eats healthy food.

A –eats B- ate C-eat D-eating

12- Something happened after Noor stood on the chair.

The right question for this sentence is -----

A –What did happen after Noor stood on the chair?

B –What happened after Noor stood on the chair?

4- Rewrite these sentences by using the correct form of (used to) (4 points)

A – Muna played football a lot when she was at school. (used to)

B – Where /you /go/in the summer holiday? (used to)

**Best of luck my dearest students
Your teacher :Noor Elayyan**

٢) المصدر الرابع من مصادر التشريع الإسلامي هو :

أ- الإجماع ب- القياس ج- القرآن د- السنة

٣) الاشارة العلمية الواردة في قوله تعالى : { وجعلنا نهاركم كنه } هي :

أ- الليل للراحة والسكينة ب- النهار للسمي ومطلب الرزق

السؤال الخامس: : أ- كيف تستلین بقوله صلى الله عليه وسلم : ((إن الله لا يجمع أمتي على ضلالة ويد الله مع الجماعة)) على حجة الإجماع؟(٢/.....)

.....

ب- هاتي مثالا على إجماع الصحابة في عهد أبي بكر الصديق رضي الله عنه.(٢/.....)

.....

السؤال السادس: أكمل الجدول التالي (٦/.....)

الحالة	نوع اليمين	الحكم الشرعي للحالة	ماذا يترتب عليها ؟ / ماذا تفعل ؟
تكثر سلمى من الحلف بالله بغير قصد أثناء كلامها			
حلف على يميناً بأنه لن يزور عمه المريض			
حلف أحمد يميناً كاذباً بأنه لم يستدن من صديقه مبلغ ١٠٠ دينار			
حلفت ليلى يميناً بأن تنبرع لأهل غزة ب ٥٠ دينار			

السؤال السابع : ما حكم لفظ الجلالة : (١٢/.....)

الآية	حكم لفظ الجلالة	السبب
((يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِن تَتَصَدَّقُوا اللَّهَ تَتَصَدَّقُوا أَنفُسَكُمْ))		
((اللَّهُ الَّذِي خَلَقَ سَبْعَ سَمَاوَاتٍ وَمِنَ الْأَرْضِ مِثْلَهُنَّ))		
((أَمْ حَسِبْتُمْ أَن تُتْرَكُوا وَلَمَّا يَعْلَمِ اللَّهُ الَّذِينَ جَاهَدُوا مِنْكُمْ))		
((أَدَّ قَالُوا اللَّهُمَّ إِن كَانَ هَذَا هُوَ الْحَقُّ مِنْ عِنْدِكَ فَأَمْطِرْ عَلَيْنَا جَارَءً))		
((وَمِنَ النَّاسِ مَن يُشْرِي نَفْسَهُ ابْتِغَاءَ مَرْضَاتِ اللَّهِ وَاللَّهُ رَءُوفٌ بِالْجَوَادِ))		
((قُلِ اللَّهُمَّ مَالِكَ الْمُلْكِ تُؤْتِي الْمُلْكَ مَن تَشَاءُ))		

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة: لانا صبح

- ج - () هي الحلف الذي يقصد منه الحالف القيام بفعل المحلوف عليه أو الامتناع عنه في المستقبل.
- د - () عدم الوفاء باليمين.

السؤال الثالث: بيني الخطأ الوارد في العبارات التالية ثم صححيه (...../٤)

١ - من مظاهر الابتلاء التي ابتلى بها سيدنا أيوب عليه السلام تخلي زوجته عنه بعد مرضه.

٢- تعتبر القرارات الصادرة عن مجمع الفقه الإسلامي الدولي إجماعاً.

السؤال الرابع: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي : (...../٣)

- (١) النبي الذي ابتلاه الله تعالى بالمرض وصبر على مرضه هو :
 أ- اسماعيل ب- اسحاق ج- أيوب د- يعقوب
- (٢) المصدر الرابع من مصادر التشريع الإسلامي هو :
 أ- الإجماع ب- القياس ج- القرآن د- السنة
- (٣) الاشارة العلمية الواردة في قوله تعالى : { وجعلنا نايه النهار منصرفاً } هي :
 أ- الليل للراحة والسكينة ب- النهار للسعي ومطلب الرزق

السؤال الخامس: : أ. كيف تستكملين بقوله صلى الله عليه وسلم : ((إن الله لا يجمع أمتي على ضلالة ويد الله مع الجماعة)) على حجة الإجماع؟(...../٢)

ب. هاتي مثالا على إجماع الصحابة في عهد أبي بكر الصديق رضي الله عنه.(...../٢)

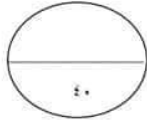
2/3

السؤال السادس: أكمل الجدول التالي (...../٦)

الحالة	نوع اليمين	الحكم الشرعي للحالة	ماذا يترتب عليها ٢ / ماذا تفعل ٢
تكثر سلمى من الحلف بالله بغير قصد أثناء كلامها			
حلف على يميناً بأنه لن يزور عمه المريض			
حلف أحمد يميناً كاذباً بأنه لم يبتعن من صديقه مبلغ ١٠٠ دينار			
حلفت ليلي يميناً بأن تنزع لأهل غزة ب ٥٠ دينار			

السؤال السابع : ما حكم لفظ الجلالة : (...../١٢)

تاسع نموذج 1 دين ...



بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان التربية الإسلامية الشهر الثاني للصف التاسع
مدرسة قيساريا الأساسية / الفترة المسائية

الاسم :

نموذج أ

السؤال الأول : اقْرئ الآيات من سورة الإسراء ثم أجيبني عن الأسئلة التي تليها. (٧/.....)
((إِنَّ هَذَا الْقُرْآنَ يُقَدِّسُ لِلَّهِ هُنَّ الْقُرُوءُ وَيُثَبِّرُ الْمُؤْمِنِينَ الَّذِينَ يُغْمِلُونَ الْمُتَلَحِّثَاتِ أَنْ لَهُمْ أَجْرًا كَبِيرًا وَالَّذِينَ لَا يُؤْمِنُونَ بِالْآخِرَةِ أَخَذْنَا لَهُمْ غَائِبًا أَلِيمًا))

أ - الكلمة التي تعيد معنى "هائلا" هي

ب - استنتجى دلالة التعبير باسم الإشارة هذا في ما تحته خط

ج - اكتبى غيبتين من غليات إنزال القرآن كما بينتها الآيات.

د - اكتبى مما تحفظين الآية من سورة الإسراء والتي موضوعها من آيات الله في الكون.

السؤال الثاني : اكتبى المصطلحات التي تدل عليها الجمل التالية . (٤/.....)

أ - () هو المسلم العالم بالشريعة الإسلامية وتوافرت فيه شروط الاجتهاد.

ب - () حمل النفس على طاعة الله تعالى ومنعها من الوقوع في المعصية ومن الجزع مما يقرره الله تعالى.

ج - () هي الحلف الذي يقصد منه الحالف القيام بفعل المحلوف عليه أو الامتناع عنه في المستقبل.

د - () عدم الوفاء باليمين.

السؤال الثالث: بيني الخطأ الوارد في العبارات التالية ثم صححيه (...../٤)

١ - من مظاهر الابتلاء التي ابتلى بها سيدنا أيوب عليه السلام تخلي زوجته عنه بعد مرضه.

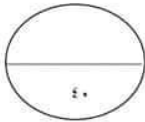
٢ - تعتبر القرارات الصادرة عن مجمع الفقه الإسلامي الدولي إجماعا.

سؤال الرابع : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي : (...../٣)

١) النبي الذي ابتلاه الله تعالى بالمرض وصبر على مرضه هو :

أ- اسماعيل ب- اسحاق ج- أيوب د- يعقوب

(٣) المصدر الرابع من مصادر التصريح : التفسير، هو :



بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان التربية الاسلامية الشهر الثاني للصف التاسع
مدرسة قيساريya الأساسية / الفترة المسائية

الاسم :

نموذج ب

السؤال الأول : اقرئ الآيات من سورة الإسراء ثم اجيبني عن الأسئلة التي تليها. (٧/.....)

((وَجَعَلْنَا اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ آيَاتَيْنِ لِّمَنْ حَمَلَ الْهُلُولَ وَجَعَلْنَا آيَةَ النَّهَارِ مُبْصِرَةً لِتَبْتَغُوا فَضْلًا مِّن رَّبِّكُمْ وَلِتُزَكَّرُوا عَذَابَ السَّعِيرِينَ وَالْحَصْبُ) وَلَمْ يَشَأْ فَعَطَّلْنَاهُ تَعْطِيلًا))

١ - الكلمة التي تفيد معنى "لنطلبوا" هي

ب - استنتجى دلالة ما تحته خط من الآية التي أمامك.

ج- اكتبى الثلثين من الآيات الكونية لله تعالى التي وردت في سورة الروم .

د - اكتبى مما تحفظين الآية من سورة الإسراء والتي موضوعها أن القرآن الكريم كتاب هداية وارشاد.

السؤال الثاني : اكتب المصطلحات التي تدل عليها الجمل التالية . (...../4)

أ-) هو اتفاق المسلمين المجتهدين في عصر من العصور على حكم شرعي معين.

ب- (حمل النفس على طاعة الله تعالى ومنعها من الوقوع في المعصية ومن الجزع مما يقرره الله تعالى.

ج - () هي الحلف الذي يقصد منه الحالف القيام بفعل المحلوف عليه أو الامتناع عنه في المستقبل.

د -) (عدم الوفاء باليمين.

السؤال الثالث: بيني الخطأ الوارد في العبارات التالية ثم صححيه (4/.....)

١ - وردت كلمة القرآن في كتاب الله ١١ مرة.

٢- من حالات اليمين المنعقدة الحلف على أمر يظنه الحالف صحيحا .

السؤال الرابع : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي : (٣/.....)

(١) النبي الذي ابتلاه الله تعالى بالمرض وصبر على مرضه هو :

1 – Read the text carefully and answer the following questions: (14 points)

In 2022, the FIFA World Cup made history as it took place in the Middle East for the first time. Two stadiums in particular stand out. Firstly, the Al Bayt Stadium looks like traditional Bedouin tents. And, secondly, the stunning Lusail Iconic stadium, the scene of the final. As the first World Cup organized in November and December, rather than in the traditional summer months, the cooler temperatures helped teams that normally struggle when The World Cup takes place in hot climates. The organizers encouraged fans and players to experience the famous hospitality of people in the region. One particular place the organizers drew attention to was the busy Souq Waqif market. Qatar World Cup used the latest technology to improve the experience for fans and ensure the smooth running of the tournament. Nowadays, billions of viewers watch the World Cup making it a truly spectacle. From the glitz and glamour of the opening ceremony to the nail –biting drama on the pitch. Ultimately, the World Cup in Qatar represented more than just a sporting event. As nations came together to compete, Qatar welcomed people from around the world with open arms, it brought the beautiful game to new audiences for the first time.

A- How was the action on the pitch described?

B –The text mentioned two stadiums that the Qatar World Cup stand out, write them down.

-

C –In which season was the Qatar World Cup organized? Why?

-

D- How did Qatar welcome visitors during the tournament?

E – Quote the sentence from the text which indicates that Qatar World Cup is equipped with high technology.

F – Find out from the text:

A –Proper noun: -----

B-Irregular plural: -----

C –An Adverb: -----

D-An adjective: -----

E – A word which means a public event or show that is exciting to watch -----

G-Qatar World Cup took place in ----- A- 2022 B-2023 C-2019

2- Vocabulary

A – Write the English meaning of the following words : (4 points)

1- Do a project:-----

-

2-Pay attention:-----

3-Blend:-----

4-Legacy:-----

B Complete the following sentences with the suitable words below : (6 points)

Cheat /match/glitzy/captivate/degree/losing/check

1 – Means the quality of being exciting or attractive -----.

2 – Students should never copy an essay from the internet or ----- in the exam .

3-Don't forget to -----your answers before you return your test papers .

4-The opposite of winning is the word -----.

5 – There are seven players in a football-----.

6-It is time to study at Jordan university, you can get a -----in Arts, Business or Science.

3-Choose the correct answer: (12 points)

1 – Today the weather is nice, but yesterday it -----(be, not) nice.

A –isn't B-wasn't C-will not be D-weren't

2- Salma -----her grandparents when she was young.

A –used to visited B-didn't used to visit C-used to visit D-use

3- I love Art but am not good -----it .

A – in B-for C-by D- at

4-The sound of the d in the verb **pushed**:

A - /d/ B-/t/ C- /Id /

5 – Last Monday, I ----- (do) a physics experiment in science class.

A – do B- did C- am doing D- done

6- Our teacher told us about The Second War and we -----some notes.

A – took B-checked C-compared D- put up

7 – One of these verbs is irregular verb in the past simple form:

A – travel B-listen C-forget D-work

8 – Do you find it easy to learn lists of vocabulary items -----heart?

A – by B-for C-in D-of

9 – Now -----in pairs. Read the text and ask and answer the questions.

A –worked B-work C- are working D-working

10 – Did you ----- (go) shopping yesterday?

A – going B- go C-went D- gone

11-Salma used to(eat) ----- lots of fast food, but now she eats healthy food.

A –eats B- ate C-eat D-eating

12- Something happened after Noor stood on the chair.

The right question for this sentence is -----

A –What did happen after Noor stood on the chair?

B –What happened after Noor stood on the chair?

4- Rewrite these sentences by using the correct form of (used to) (4 points)

A – Muna played football a lot when she was at school. (used to)

B – Where /you /go/in the summer holiday? (used to)

**Best of luck my dearest students
Your teacher :Noor Elayyan**

٢) المصدر الرابع من مصادر التشريع الإسلامي هو :

أ- الإجماع ب- القياس ج- القرآن د- السنة

٣) الاشارة العلمية الواردة في قوله تعالى : { وجعلنا نهاركم مبصرة } هي :

أ- الليل للراحة والسكينة ب- النهار للسمي ومطلب الرزق

السؤال الخامس: : أ- كيف تستكملين بقوله صلى الله عليه وسلم : ((إن الله لا يجمع أمتي على ضلالة ويد الله مع الجماعة)) على حجة الإجماع؟(٢/.....)

.....

ب- هاتي مثالا على إجماع الصحابة في عهد أبي بكر الصديق رضي الله عنه.(٢/.....)

.....

السؤال السادس: أكمل الجدول التالي (٦/.....)

الحالة	نوع اليمين	الحكم الشرعي للحالة	ماذا يترتب عليها ؟ / ماذا تفعل ؟
تكثر سلمى من الحلف بالله بغير قصد أثناء كلامها			
حلف على يميناً بأنه لن يزور عمه المريض			
حلف أحمد يميناً كاذباً بأنه لم يستدن من صديقه مبلغ ١٠٠ دينار			
حلفت ليلى يميناً بأن تنبرع لأهل غزة ب ٥٠ دينار			

السؤال السابع : ما حكم لفظ الجلالة : (١٢/.....)

الآية	حكم لفظ الجلالة	السبب
((يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِن تَتَصَدَّقُوا اللَّهَ تَتَصَدَّقُوا مَن بَيْنَ يَدَيْهِ وَإِنَّ بَيْنَ يَدَيْهِ لَأَكْثَرُ مِمَّا تَعْلَمُونَ))		
((اللَّهُ الَّذِي خَلَقَ سَبْعَ سَمَاوَاتٍ وَمِنَ الْأَرْضِ مِثْلَهُنَّ))		
((أَمْ حَسِبْتُمْ أَن تُتْرَكُوا وَلَمَّا يَعْلَمِ اللَّهُ الَّذِينَ جَاهَدُوا مِنْكُمْ))		
((أَدَّ قَالُوا اللَّهُمَّ إِن كَانَ هَذَا هُوَ الْحَقُّ مِنْ عِنْدِكَ فَأَنْظِرْ عَلَيْنَا جَزَاءَ))		
((وَمَنْ النَّاسُ مِنْ يُشْرِي نَفْسَهُ ابْتِغَاءَ مَرْضَاتِ اللَّهِ وَاللَّهُ رَءُوفٌ بِالْغَيَّاتِ))		
((قُلِ اللَّهُمَّ مَالِكُ الْمَلَائِكَةِ مُوَوِّدُ الْمَلَائِكَةِ))		

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة: لانا صبح

- ج - () هي الحلف الذي يقصد منه الحالف القيام بفعل المحلوف عليه أو الامتناع عنه في المستقبل.
- د - () عدم الوفاء باليمين.

السؤال الثالث: بيئي الخطأ الوارد في العبارات التالية ثم صححيه (...../٤)

١ - من مظاهر الابتلاء التي ابتلى بها سيدنا أيوب عليه السلام تخلي زوجته عنه بعد مرضه.

٢- تعتبر القرارات الصادرة عن مجمع الفقه الإسلامي الدولي إجماعاً.

السؤال الرابع: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي : (...../٣)

- (١) النبي الذي ابتلاه الله تعالى بالمرض وصبر على مرضه هو :
 أ- اسماعيل ب- اسحاق ج- أيوب د- يعقوب
- (٢) المصدر الرابع من مصادر التشريع الإسلامي هو :
 أ- الإجماع ب- القياس ج- القرآن د- السنة
- (٣) الاشارة العلمية الواردة في قوله تعالى : { وجعلنا نايه النهار منصرفاً } هي :
 أ- الليل للراحة والسكينة ب- النهار للسعي ومطلب الرزق

السؤال الخامس: : أ. كيف تستدلين بقوله صلى الله عليه وسلم : ((إن الله لا يجمع أمتي على ضلالة ويد الله مع الجماعة)) على حجية الإجماع؟(...../٢)

ب. هاتي مثالا على إجماع الصحابة في عهد أبي بكر الصديق رضي الله عنه.(...../٢)

2/3

السؤال السادس: أكمل الجدول التالي (...../٦)

الحالة	نوع اليمين	الحكم الشرعي للحالة	ماذا يترتب عليها ٢ / ماذا تفعل ٢
تكثر سلمى من الحلف بالله بغير قصد أثناء كلامها			
حلف على يميناً بأنه لن يزور عمه المريض			
حلف أحمد يميناً كاذباً بأنه لم يستثن من صديقه مبلغ ١٠٠ دينار			
حلفت لبيلى يميناً بأن تنزع لأهل غزة ب ٥٠ دينار			

السؤال السابع : ما حكم لفظ الجلالة : (...../١٢)

الفيزياء
الصف التاسع
امتحان في الوحدة الثانية

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة

١. أي القوى الآتية قوة تأثير عن بعد:

(أ) الشد (ب) الدفع (ج) المغناطيسية (د) القوة العمودية
٢. ما علاقة التسارع مع كتلة الجسم حسب القانون الثاني لنيوتن:

(أ) طردية (ب) عكسية (ج) ليس هناك علاقة (د) لا شيء مما ذكر
٣. تتحرك سيارة على شارع ، اذا كانت محصلة القوى تساوي صفراً ، فإن سرعة الطائرة :

(أ) صفر (ب) تزداد بانتظام (ج) تتناقص بانتظام (د) ثابتة
٤. نصف الجسم الذي لا يعود الى شكله بعد زوال القوة المؤثرة:

(أ) مرن (ب) غير مرن (ج) وصل حد المرونة (د) حد المرونة
٥. ما الذي يجعل الاجسام ثابتة على الأرض:

(أ) الوزن (ب) قوة الجاذبية الأرضية (ج) القوة العمودية (د) جميع ما ذكر
٦. اذا قلت كتلة الجسم إلى النصف عند ثبات القوة المحصلة المؤثرة فيه، فما الذي يحدث لتسارعه :

(أ) يزداد الضعف (ب) يزداد أربعة أضعاف (ج) يقل إلى نصف قيمته (د) يقل إلى ربع قيمته
٧. إذا كانت قوة الفعل المؤثرة في جسم ما ($10\text{ N}, +x$) ، فما مقدار واتجاه قوة رد الفعل :

(أ) $5\text{ N}, +x$ (ب) $10\text{ N}, +x$ (ج) $5\text{ N}, -x$ (د) $10\text{ N}, -x$
٨. القوة المحصلة التي يلزم التأثير بها في صندوق كتلته (10 Kg) لإكسابه تسارعاً أفقياً مقداره (2 m/s^2) جهة اليمين :

(أ) $2\text{ N}, +x$ (ب) $5\text{ N}, +x$ (ج) $10\text{ N}, +x$ (د) $20\text{ N}, +x$

السؤال الثالث: معتمداً على دراستك لقانون نيوتن الثالث، اجب عن الأسئلة الآتية:

١. ما الشروط التي يجب أن تتحقق في قوتي الفعل ورد الفعل؟

٢. هل تعتبر القوة العمودية المؤثرة في صندوق موضوع على سطح أفقي قوة رد فعل لقوة الوزن؟ فسر إجابتك.

السؤال الثاني: يتأثر جسم كتلته 8 Kg بثلاث قوى مقاديرها واتجاهاتها كما في الشكل

أ. احسب/ي مقدار القوة المحصلة المؤثرة في الجسم وحدد/ي اتجاهها.



ب. احسب/ي تسارع الجسم وحدد/ي اتجاهه.

السؤال الرابع: اذكر نص قانون نيوتن الأول في الحركة مع ذكر مثالين عليه:

.....

.....

.....

١.

٢.

السؤال الخامس: صندوق كتلته (20 Kg) موضوع على سطح أفقي يتم التأثير عليه بقوة شد أفقية (100 N) نحو اليمين، فإذا كانت محصلة القوى المؤثرة في الصندوق نحو اليمين تساوي (80 N)، فجد/ي كلاً مما يأتي:

١. مقدار واتجاه قوة الاحتكاك المؤثرة في الصندوق.

٢. مقدار واتجاه التسارع الذي يتحرك به الصندوق.

٣. سرعة الصندوق بعد مرور (10 s) من بدء الحركة.

السؤال السادس: شاحنة كتلتها (2×10^3 g) تتحرك في خط مستقيم باتجاه محور (+x)، تتناقص سرعتها من (72 Km/h) إلى (36 Km/h) خلال (1800 s). أحسب/ي كلاً من تسارع السيارة والقوة المحصلة المؤثرة فيها.

المصطلحات

عرف كل من :

الخلية هي وحدة التركيب الأساسية في أجسام الكائنات الحية وتحتوي على المادة الوراثية في الكائنات الحية جميعها

التنفس الخلوي هي سلسلة من التفاعلات الكيميائية التي تحدث داخل الخلايا تؤدي إلى إنتاج الطاقة

المثير هو تغير كيميائي أو فيزيائي في البيئة الداخلية للكائن الحي (داخل جسمه) أو في البيئة الخارجية المحيطة به

الحركة الانتقالية هي حركة الحيوانات من مكان إلى آخر

الحركة الموضعية هي حركة جزء من الجسم

الحركة السيتوبلازمية هي حركة العضيات والتركيب داخل الخلية

النمو هو الزيادة في مقدار الكتلة الجافة للخلايا، أو لجسم الكائن الحي كاملاً

الكتلة الجافة هي كتلة الجسم من دون محتوى مائي، وبها يحدد مقدار الزيادة في حجم الجسم نتيجة دخول المغذيات في الخلايا ، واستخدامها لزيادة عددها وحجمها

الإخراج هو التخلص من المواد السامة والمواد الزائدة على حاجة الجسم التي قد تؤدي إلى تلف الخلايا

التنوع الحيوي هو التباين في أشكال الحياة على كوكب الأرض

قوة التكبير هي عدد مرات تكبير المجهر لصورة العينة

قوة التمييز هي أقصر مسافة بين نقطتين إحداهما قريبة من الأخرى بحيث يمكن رؤيتهما نقطتين منفصلتين



تابعونا على صفحة الفيسبوك
للمزيد من الملفات التعليمية المجانية.
جو أكاديمي الصفوف الأساسية

السؤال الثالث : قارن بين الخلايا بدائية النواة والخلايا حقيقية النواة ؟

حقيقية النواة:

- المادة الوراثية محاطة بغلاف.
- احتواء الخلية على عُضَيَاتٍ غشائية، مثل: الميتوكوندريا، وأجسام غولجي، والشبكة الإندوبلازمية.
- من أمثلتها: الخلايا النباتية، والخلايا الحيوانية.

بدائية النواة:

- المادة الوراثية غير محاطة بغلاف.
- عدم احتواء الخلية على عُضَيَاتٍ غشائية.
- من أمثلتها: الأثربات، والبكتيريا.

السؤال الرابع : وضح تركيب الغشاء البلازمي

- يتألف الغشاء البلازمي من : طبقة مزدوجة من الدهون المفسفرة والبروتينات .
يوجد نوعان من البروتينات التي تدخل في تركيب الغشاء البلازمي :
- 1- البروتينات المسطحة التي توجد على السطح
 - 2- البروتينات المندسة التي تخترق طبقتي الدهون

السؤال الخامس : وضح وظائف كل من :

الغشاء البلازمي

- 1- يفصل مكونات الخلية الداخلية عن محيطها الخارجي .
 - 2- يساهم في تنظيم حركة المواد من الخلية الحية وإليها في ما يعرف بخاصية النفاذية الاختيارية .
 - 3- يحيط بالمكونات الداخلية للخلية .
- النواة أكبر عضوية في الخلية تحتوي على النوية والمادة الوراثية
النوية تصنع الرايبوسومات
المادة الوراثية نقل الصفات الوراثية من الآباء للأبناء
السيتوبلازم القيام بالعمليات الحيوية

السؤال السادس : ما مكونات السيتوبلازم

سائل السيوسول والعضيات



تابعونا على صفحة الفيسبوك
للمزيد من الملفات التعليمية المجانية.
جو أكاديمي الصفوف الأساسية

درس تركيب الخلية ووظائف مكوناتها

السؤال الأول : اذكر بنود نظرية الخلية التي وضعها العالمان شلايدن و شوان ؟



السؤال الثاني : اذكر التركيب الرئيسية في الخلية حقيقية النواة ؟
الغشاء البلازمي
السيتوبلازم
النواة



تابعونا على صفحة الفيسبوك
للمزيد من الملفات التعليمية المجانية،
جو أكاديمي الصفوف الأساسية

درس الحياة على سطح الأرض

السؤال الأول : اذكر خصائص الكائنات الحية ؟

- تكوّن أجسام الكائنات الحية من خلايا
- التنفس
- الاستجابة للمثيرات
- الحركة
- النمو
- التكاثر
- الإخراج

السؤال الثاني : أكمل مستويات التنظيم التالية : خلية ، ، عضو ، ،

خلية ← نسيج ← عضو ← جهاز ← جسم كائن حي

السؤال الثالث : قارن بين أنواع الحركة في كل من الحيوانات ، النباتات ، البراميسيوم ؟

الحيوانات : انتقالية

النباتات : موضعية

البراميسيوم : سيتوبلازمية

السؤال الرابع : قارن بين أنواع التكاثر ؟

التكاثر الجنسي : الذي ينتج منه أفراد يرثون الصفات من كلا الأبوين

التكاثر اللاجنسي : الذي يقتصر على كائن حي واحد ، وينتج منه أفراد يماثلونه في الصفات الوراثية

السؤال الخامس : وضح أهمية كل من :

التكاثر إنتاج أفراد والحفاظ على بقاء أنواع الكائنات الحية

النمو تحديد مقدار الزيادة في حجم الجسم نتيجة دخول المغذيات في الخلايا ، واستخدامها لزيادة عددها وحجمها
الإخراج يساهم في الحفاظ على (اتزان البيئة الداخلية) لجسم الكائن الحي، ما يجعلها ثابتة و طبيعية ومن ثم تستمر
العمليات الحيوية في أداء وظائفها بصورة صحيحة
التنفس الخلوي إنتاج الطاقة

المنتجات تؤدي المنتجات ، ومنها النباتات دوراً رئيساً في توفير الأكسجين ، والتقليل من أثر زيادة تركيز ثاني أكسيد الكربون في الجو



تابعونا على صفحة الفيسبوك
للمزيد من الملفات التعليمية المجانية،
جو أكاديمي الصفوف الأساسية

درس العلوم الحياتية وأهميتها

السؤال الأول : احسب قوة التكبير في الحالات التالية :
إذا كان طول صورة الخلية 50 nm وكان طول الخلية الحقيقي 0.1 nm احسب قوة التكبير الكلية ؟

إذا كانت قوة تكبير العدسة الشبكية 40x وقوة تكبير العدسة العينية 10x احسب قوة التكبير الكلية ؟

السؤال الثاني : أكمل جداول المقارنات :

المجال / الاختصاص	فرع العلوم الحياتية
تختص بدراسة الجزيئات الخلوية ووظائفها مثل البروتينات والدهون	البيولوجيا الجزيئية
يختص بدراسة المادة الوراثية وتوارث الصفات في الكائنات الحية	علم الوراثة
يختص بدراسة تركيب الخلية الحية ووظائفها	علم الخلية
يختص بدراسة الكائنات الحية التي تعيش في البيئة البحرية والمسطحات المائية الأخرى	علم الأحياء البحرية
دراسة تركيب أنسجة الكائنات الحية ووظائفها وأمراضها	علم الأنسجة

المجهر الإلكتروني	المجهر الضوئي	المقارنة
2000000X	بين 40X و 2000X	قوة التكبير
النافذ 0.5 nm الماسح 1 nm	بين 200 nm و 250 nm	قوة التمييز
أكثر	أقل	الدقة
- لا تظهر الألوان لأنها تستخدم الإلكترونات بدلا من الضوء - لا يمكن استخدامها مباشرة لدراسة الأنسجة الحية أو الكائنات الحية إلا بعد أن تخضع العينات لتحضير خاص	- تظهر الألوان لأنها تستخدم الضوء	الخصائص



تابعونا على صفحة الفيسبوك
للمزيد من الملفات التعليمية المجانية.
جو أكاديمي الصفوف الأساسية

Q3:

1- went

2- travelled

3- Did/talk

4- stay

Q4:

1- b) who

2- d) where

Q5:

A suggested place to visit : مكان مقترح للزيارة

I would love to visit Lebanon for its vibrant culture and stunning landscapes. Exploring Beirut's lively streets, savoring delicious Lebanese cuisine, and visiting historical sites like Baalbek would be unforgettable.

The beautiful Mediterranean coastline and the majestic mountains offer a perfect backdrop for adventure and relaxation, blending history with natural beauty.

منصة أساس التعليمية



4- Which sport did Venus Williams become famous for?

- A) Soccer B) Basketball C) Tennis D) Golf

5- In what field Venus Williams earned a degree?

- A) Business Administration B) Medicine C) Engineering D) Law

6- Where did Venus Williams study for her degree?

- A) Oxford University B) Indiana University
C) Harvard University D) Cambridge University

7- What is Umm Kulthum known for?

- A) Acting B) Singing and songwriting C) Painting D) Dancing

8- At what age did Umm Kulthum start performing publicly?

- A) Twenties B) Thirties C) Forties D) Fifties

10- What subjects did Umm Kulthum study at school?

- A) Classical Arabic, poetry, and music B) Science, math, and history
C) Philosophy and art D) Business and law

8- If you want to go on a journey, you should first _____ and then leave.

- a) pack your bag b) watch the sun rise
c) miss the bus d) take the underground

9- After a long and exhausting trip, I _____ my destination.

- a) set out b) landed c) took off d) arrived at

10- Because the way to and from my job is so far, I usually _____.

- a) go hiking b) go sightseeing c) go climbing d) go by train

Q3: Correct the verbs in brackets.

- 1- Last night, I _____ shopping with my father. (go)
2- Three days ago, my close friend Sami _____ to Spain. (travel)
3- _____ you _____ to me while I was walking in the neighbourhood? (talk)
4- Adam didn't use to _____ at home alone when he was 10. (stay)

Q4: Choose the correct relative pronoun to complete the sentences.

- 1- My new friend Majed, _____ works as a pilot, has a luxurious car.
a) whose b) who c) which d) where
2- I live in a country _____ people are hospitable and welcoming.
a) whose b) who c) which d) where



Q1: Read the following texts, and then answer the questions follow.

Text (A)

Best known as a comedian, there is a side to Nabil Sawalha that many people don't know about. Born in Madaba, but raised in Amman, Nabil moved to the UK to study engineering. It was while he was there that his acting career started. He has also studied at Oxford University, so he's obviously a smart guy.

Tennis star Venus Williams used to be world number 1. She's still a top player but she's also very smart. In 2011, Venus began to study at Indiana University. It wasn't easy to pass exams while playing professional tennis, but Venus studied online in her free time and in 2015 she got a degree in Business Administration.

Umm Kulthum is one of the most famous Arab singers and songwriters ever. She started singing at a young age and by the time she was in her twenties was performing in public and in the houses of the rich. She was also an actress and appeared in six films! Umm Kulthum studied Classical Arabic, poetry and music at school, but unfortunately never went to university. To be such a successful singer, songwriter and actor requires hard work and intelligence.

1- What career is Nabil Sawalha best known for?

- A) Engineer B) Comedian C) Teacher D) Doctor

2- Where did Nabil Sawalha go to study engineering?

- A) United States B) Jordan C) United Kingdom D) Canada

3- What additional university did Nabil Sawalha study at, showing he's academically talented?

- A) Harvard University B) University of Jordan
C) Oxford University D) Indiana University

1



06 222 9990

إعداد المعلم : عصام الشرباتي



كل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على الموقع www.asas4edu.com

4- Which sport did Venus Williams become famous for?

- A) Soccer B) Basketball C) Tennis D) Golf

5- In what field Venus Williams earned a degree?

- A) Business Administration B) Medicine C) Engineering D) Law

6- Where did Venus Williams study for her degree?

- A) Oxford University B) Indiana University
C) Harvard University D) Cambridge University

7- What is Umm Kulthum known for?

- A) Acting B) Singing and songwriting C) Painting D) Dancing

8- At what age did Umm Kulthum start performing publicly?

- A) Twenties B) Thirties C) Forties D) Fifties

10- What subjects did Umm Kulthum study at school?

- A) Classical Arabic, poetry, and music B) Science, math, and history
C) Philosophy and art D) Business and law

Text (B)

Last summer we were staying in a hotel in Scotland. One evening, we went for a drive. At about 7 p.m. we were going along a very quiet road. I wasn't looking at the countryside, I was playing a video game. Suddenly, my dad stopped the car. Right in front of us were lots of wild horses. They were running straight at our car. As they were going past, I took this photo. It was amazing!

1- Why did the dad stop the car on the quiet road?

.....

2- What was the writer doing when they saw the wild horses?

.....

3- What do the underlined pronouns refer to?

They → It →

4- Find from the text the following;

An adjective →

An adverb →

A preposition →

A noun →

A regular verb →

An irregular verb →

السؤال الأول: اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

- 1- تم تقسيم المجموعات المعدنية جميعها بناءً نسبة
أ- السيلكا ب- الكربون ج- الأيون الموجب د- نسبة الحديد
- 2- من الأمثلة على المعادن المزدوجة في الهرم السيليكات :
أ- الأولفين ب- الإبيدوت ج- الكوارتز د- البايروكسين
- 3- الصيغة العامة التي تمثل معدن الكوارتز هي :
أ- $CaCO_3$ ب- Mg_2SiO_4 ج- SiO_2 د- $MgCO_3$
- 4- أشهر المعادن الكربونية هو معدن :
أ- الكالسيت ب- الدوليت ج- الفلوريت د- جميع ما ذكر
- 5- الوحدة البنائية الأساسية للقشرة الأرضية هي
أ- المعادن ب- الصخور ج- الماغما د- (أ + ب)
- 6- يدخل معدن الملاكينيت في صناعة كثير من الصناعات لأنه من خامات
أ- الحديد ب- الفضة ج- النحاس د- الماغنيت
- 7- عنصر يستخدم في التكنولوجيا وفيب صناعة رقائق الحاسوب والشاشات هو
أ- السليكون ب- النحاس ج- الفضة د- البوكسيت
- 8- يدخل في صناعة السيراميك والصناعات الإلكترونية والموصلات فائقة السرعة هو معدن :
أ- الدوليت ب- الأولفين ج- البايروكسين د- الكوارتز

السؤال الثاني:

أ- علل ما يلي :

1. تم تقسيم المعادن بناءً على الأيون السالب ؟

.....

.....

2. معدن الأباتيت مهم جداً في خلايا العظم ؟

.....

.....

ب - قارن بين المعادن التالية من حيث صخر الذي توجد فيه وأهم الاستخدامات ؟

وجه المقارنة	الصخر المتواجد فيه	أهم استخداماته
الأباتيت		
الكالسييت		
الدولميت		

السؤال الثالث: أجب عما يلي

أ- أعط مثال على كل من معدن (الفوسفات - الكبريتيدات - الهاليدات)

ب- أكمل الجدول الآتي :

المعدن	المجموعة المعدنية	الصيغة الكيميائية
الفلوريت		
الكورندوم		
الدولميت		
الذهب		

ـ انتهت الأسئلة ـ



الإجابات

السؤال الأول: اختر رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي:

رقم السؤال	1	2	3	4	5	6	7	8
رمز الإجابة	أ	ب	ج	أ	ب	ج	أ	د

السؤال الثاني:

أ- علل ما يلي :

- تم تقسيم المعادن بناءً على الأيون السالب ؟
لأنه يوفر عدد كبير من المجموعات الأيونية الموجبة بالإضافة انه أكثر سهولة من الأيون الموجب في دراسة كثير من المعادن التابعة لنفس المجموعة المعدنية
 - معدن الأباتيت مهم جدا في خلايا العظم ؟
لأنه له دور كبير في قوة العظم وكثافتها
- ب - قارن بين المعادن التالية من حيث صخر الذي توجد فيه وأهم الاستخدامات ؟

وجه المقارنة	الصخر المتواجد فيه	أهم استخداماته
الأباتيت	الفوسفات	الزراعة / حمض الفوسفريك
الكالسيت	الصخر الجيري	الإسمنت / الدهانات
الدولميت	الدولميت	الإسمنت / الزراعة



السؤال الثالث: أجب عما يلي

ب- أعط مثال على كل من معدن (الفوسفات - الكبريتيدات - الهاليدات)

الفوسفات : الأباتيت

الكبريتيدات : الكالكوبيريت

الهاليدات : الفلوريت

ب- أكمل الجدول الآتي :

المعدن	المجموعة المعدنية	الصيغة الكيميائية
الفلوريت	الهاليدات	CaF_2
الكورندوم	الأكاسيد	(Al_2O_3)
الدولميت	الكربونات	$(\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2)$
الذهب	احادية العنصر	Au

9

الصف التاسع

أحياء

امتحان الشهر الثاني



الإجابات

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

4. مجموعة الأنسجة تكون:
- ب. خلية ب. عضو ج. جهاز د. كائن حي
5. أي مما يلي يعد من الخلايا بدائية النواة:
- ب. الأثرقيات ب. البكتيريا ج. النبات د. (أ+ب)
6. وحدة البناء والوظيفة في جسم الكائن الحي هو:
- ب. النواة ب. الميتوكوندريا ج. الخلية د. الشبكة الاندوبلازمية

4. تشترك الكائنات الحية جميعها في:

- أ. النمو ب. وجود الرنتين ج. تتكاثر تكاثر جنسي د. تتحرك حركة موضعية
5. مصنع البروتين في الخلية هو:

- أ. النواة ب. الرايبوسومات ج. الأجسام الحالة د. الميتوكوندريا
6. عضيات صغيرة موجودة في خلايا الكبد وتعمل على إزالة السمية من خلال إزالة:
- أ. الأكسجين ب. الكربون ج. الهيدروجين د. (أ+ب)

السؤال الثاني: اكتب المصطلح المناسب:

5. العضية التي تخلص من الرايبوسومات هي... الشبكة الاندوبلازمية الملساء.....
6. التكاثر الذي يقتصر على كائن حي واحد وينتج منه أفراد يماثلونه في الصفات ..تكاثر لاجنسي...
7. التباين في أشكال الحياة على كوكب الأرض هو....التنوع الحيوي.....
8. مستويات التنظيم للقطعة هو خلية/ نسيج/ عضو/جهاز/ كائن حي

السؤال الثالث: قارن بين كل مما يلي:

وجه المقارنة	مكان تواجدها	الوظيفة
الفجوة الغذائية	الطلائعيات منها أميبيا	تخزن فيها الغذاء والمواد الغير مرغوب فيها
الفجوة المنقبضة	الطلائعيات والطحالب	التخلص من الماء الزائد عن حاجة الخلية من خلال الخاصية الاسموزية

وجه المقارنة	الخلية النباتية/أم/ الخلية الحيوانية
النواة	كلاهما
البلاستيدات	الخلية النباتية
الفجوات	كلاهما
المريكزات	الخلية الحيوانية

المواد	طريقة الانتقال عبر الغشاء البلازمي
نقل غاز ثاني أكسيد الكربون عبر خلايا الشعير الدموية للحويصلات الهوائية	الانتشار
انتقال الماء من داخل الخلية للخارج	الخاصية الاسموزية
مضخات نقل أيونات الصوديوم	النقل النشط

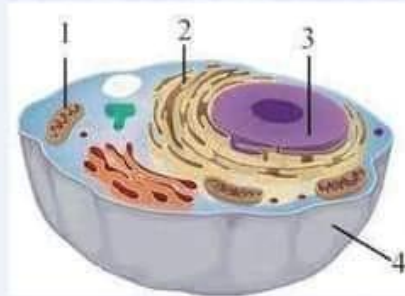
حدد اسم كل شكل من الأشكال التالية وماهي وظيفته:

الشكل	اسم العضية	الوظيفة
	المريكزات	لها دور في الانقسام الخلوي
	البلاستيدات الخضراء	في عملية البناء الضوئي
	أجسام غولجي	في تعديل البروتينات والدهون التي تصل من الشبكة الاندوبلازمية وتخزينها في الخلية أو إطلاقها للخارج

السؤال الرابع: فسّر: الغشاء البلازمي يمتاز بخاصية النفاذية الاختيارية.

لأنه ينظم حركة المواد من الخلية الحية وإليها.

السؤال الخامس: أجب على الأسئلة التالية:



أ. الشكل المجاور يمثل خلية حيوانية...

ب. الجزء رقم 3 بالشكل المجاور هو النواة.....

ج. رقم الجزء المسؤول عن إنتاج الطاقة هو 1.....

ج. يحتوي الغشاء البلازمي على نوعين من البروتينات اذكرها:

1. بروتينات سطحية

2. بروتينات مندسة



9

الصف التاسع

كيمياء

امتحان الوحدة الأولى
الدرس الثاني



****** الإجابة النموذجية ******

السؤال الأول: أكمل الفراغ في الجمل الآتية بما يناسبه علمياً:

- 1- السعة القصوى من الإلكترونات للمستوى الثالث هو 18e
- 2- تترتب العناصر في الجدول الدوري بناءً على العدد الذري والتشابه في خصائصها الكيميائية والفيزيائية
- 3- في الدورة الواحدة يتناقص الحجم الذري بزيادة العدد الذري
- 4- السبب من حفظ الصوديوم تحت الكاز هو شدة نشاطه الكيميائي
- 5- يستخدم عنصر البورن في صناعة أواني الطبخ الزجاجية (البايكس)
- 6- الكربون هو عنصر لا فلزي بينما عنصر السيلكون شبه فلز بالرغم من وجودهم في نفس المجموعة
- 7- مصطلح الهالوجينات يعني مكونات الأملاح ويضم عناصر المجموعة السابعة
- 8- يستخدم عنصر النيون في صناعة أنابيب الإضاءة الحمراء والملونة
- 9- تميل عناصر المجموعة 5A كسب الإلكترونات وتكون أيون سالب (ثلاثي)

السؤال الثاني: أكتب المفهوم المناسب لكل جملة من الجمل الآتية:

الدورية : تغير خصائص العناصر في الدورة الواحدة في الاتجاه من اليسار إلى اليمين، وفي المجموعة الواحدة في الاتجاه من الأعلى إلى الأسفل.



الغازات النبيلة: عناصرٌ توجدُ في الطبيعة على شكل ذراتٍ في الحالة الغازية، يكونُ المستوى الخارجي لذراتها ممتلئاً بالإلكترونات؛ فهو يحتوي على 8e.

مستويات الطاقة: هي مناطقٌ تحيطُ بالنواة لها نصف قطر و طاقة محدّان، يزدادُ كلّ منهما بزيادة بُعدِه عن النواة.

الفلزات القلوية الأرضية: عناصرٌ تنتشرُ في صخور القشرة الأرضية على شكل مركّباتٍ يحتوي المستوى الخارجي لذراتها على إلكترونين.

لا فلزات: عناصرٌ على يسار الدورة يحتوي مستواها الخارجي على 1e أو 2e أو 3e، وتفقدُ هذه الإلكترونات في تفاعلاتها.

السؤال الثالث: أكتب التوزيع الإلكتروني لكل من العناصر الآتية :

أ- عنصر عدده الذري 7 2,5

ب- عنصر عدده الذري 35 2,8,18,7

ج- عنصر يقع في الدورة الرابعة والمجموعة 8A 2,8,18,8

د- عنصر يقع في الدورة الثانية والمجموعة 1A 2,1

هـ- أيون ${}_{16}S^{2-}$ 2,8,8

و- أيون ${}_{19}K^{1+}$ 2,8,8

السؤال الرابع: أستعين بالجدول الدوري وأحدد العنصر الأكثر نشاطاً مع ذكر السبب:

Li - Na - الأكثر نشاطًا Na

السبب كلاهما في المجموعة الأولى (فلزات) يزداد النشاط الكيميائي في المجموعة الواحدة بزيادة أحجام الذرات بالانتقال من الأعلى إلى الأسفل

ب- Cl-F الأكثر نشاطاً F

السبب كلاهما في المجموعة السابعة (لا فلزات) يقل النشاط الكيميائي في المجموعة الواحدة بالانتقال من الأعلى الى الأسفل.

(ملاحظة ممكن معرفة مجموعة العنصر من خلال التوزيع الالكتروني للعدد الذري)

السؤال الخامس يمثل الجدول الآتي مقطعاً في الجدول الدوري وبعض العناصر الافتراضية:
أدرس الجدول، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

[illegible]

أ. أختارُ عنصراً من الدورة الأولى والمجموعة 1A A

ب. اَخْتَارُ عِنْصَرَ يُمَثِّلُ غَاثًا نَسِلَ. **M**



ج. أحدد عنصراً من الدورة الثالثة يحتوي مُستواه الخارجي على $4e$ R

د. أحدد عنصراً من مجموعة الفلزات القلوية S - W

هـ. أحدد عنصراً له أصغر حجم ذري في المجموعة A 1A

ز. أستنتج العنصر الأكثر نشاطاً في المجموعة S 1A

ح. أكتب التوزيع الإلكتروني لكل من العناصر: S^{1+} : 2,8 T: 2,8,18,5 Y^{2-} : 2,8

**** انتهت الأسئلة ****

من ذاق ظلمة الجهل أدرك أن العلم نور

منصة أساس التعليمية

9

الصف التاسع

كيمياء

امتحان الشهر الثاني



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في مما يلي:

- (1) مواد تنتج أيونات H^+ عند ذوبانها في الماء:
أ- القواعد ب- الحموض ج- الأملاح د- الفلزات
- (2) لون كاشف الفينولفثالين في الوسط القاعدي:
أ- برتقالي ب- أخضر ج- وردي د- لالون له
- (3) من صفات الحموض أنها تتفاعل مع الفلزات وتنتج غاز:
أ- H_2 ب- N_2 ج- O_2 د- Cl_2
- (4) إحدى الحموض الآتية حمض قوي:
أ- HNO_3 ب- HF ج- $HCOOH$ د- CH_3COOH
- (5) الماء النقي يكون رقمه الهيدروجيني pH يساوي:
أ- 11 ب- 4 ج- 7 د- 0
- (6) أي المحاليل التي لها الأرقام الهيدروجينية التالية تعتبر قاعدة:
أ- 7 ب- 6 ج- 1 د- 12

السؤال الثاني: قارن بين الحموض والقواعد من حيث:

القواعد	الحموض	
OH^-	H^+	الأيون الناتج عن تأينها
تحولها من أحمر إلى أزرق	تحولها من أزرق إلى أحمر	تأثيرها على ورقة تباع الشمس
خطرة وكاوية	خطرة وحارقة	خطورتها

السؤال الثالث: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة الخاطئة:

- 1- تصنيف المركبات الكيميائية يستند إلى سماتها وخواصها التركيبية وليس إلى طعمها (✓)
- 2- محاليل الحموض غير موصلة للتيار الكهربائي (×)
- 3- القواعد تحول ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى حمراء (×)
- 4- من السهل التعامل مع القواعد لكن من الصعب التعامل مع الحموض لأنها كاوية (×)

السؤال الرابع: متى يوصف الحمض بأنه قوي ومتى يوصف بأنه ضعيف ؟

توصف قوة الحمض بناءً على درجة تأينه وتكوين أيونات H^+ ، فكلما كان تركيز أيونات الهيدروجين H^+ الناتجة من تأين الحمض أكبر كان الحمض قويًا

السؤال الخامس: أي المحلولين الآتيين له القدرة على التوصيل الكهربائي بشكل

أكبر HCl أم HF ؟

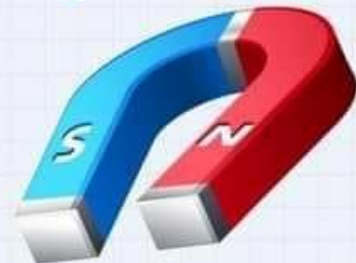
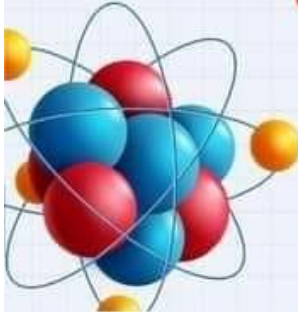
الحمض HCl له القدرة على توصيل التيار الكهربائي أكثر من الحمض HF ، وهذا لأن حمض HCl أقوى من حمض HF ، وبالتالي يكون تأينه أكبر وتركيز الأيونات السالبة وأيونات الهيدروجين الموجبة H^+ فيه عالية جدًا وبالتالي يوصل بشكل أفضل.



الصف التاسع

فيزياء

امتحان الشهر الثاني
وحدة القوى والحركة



س1: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- تُوصف قوة الشد بأنها قوة :

أ- تلامس

ب- عمودية

ج- دفع

د- تأثير عن بعد

2- يمثل ميل الخط المستقيم في منحنى (القوة - التسارع):

أ- السرعة المتجهة.

ج- القصور الذاتي.

ب- الكتلة.

د- الإزاحة.

3- إذا علمت أن السرعة والزمن لجسم تم رصدهما وفق الجدول الآتي. فإن التسارع بوحدة m/s^2 :

السرعة	20	16	12	8	4
الزمن	10	8	6	4	2

د- 0.5

ج- 2

ب- 0.5

أ- 2

4- إذا كانت القوة المحصلة المؤثرة في الجسم تساوي صفراً، عندها يُوصف الجسم بأنه:

أ- ساكن أو يتحرك بسرعة ثابتة

ج- يتحرك بتسارع ثابت

ب- يتحرك بسرعة متغيرة

د- يتحرك بتسارع غير ثابت

5- حين تركل الكرة بقدمك، فإن محصلة قوتي الفعل وردّ الفعل لا تساوي صفراً، لأن:

أ- قوة القدم المؤثرة في الكرة أكبر من قوة الكرة المؤثرة في القدم

ب- قوة القدم المؤثرة في الكرة أقل من قوة الكرة المؤثرة في القدم

ج- القوتين تؤثران في جسمين مختلفين.

د- إحدى القوتين تسبق الأخرى في زمن تأثيرها.

$$\Sigma F = ma$$

6- تسارع الجسم حسب القانون الثاني في الحركة لنيتون:

أ- يزداد بزيادة كتلته

ج- لا يتغير بتغير كتلته

ب- يزداد بزيادة القوة المؤثرة فيه

د- يقل بزيادة القوة المؤثرة فيه



س2: أكمل الفراغ بالمصطلحات المناسبة لما يأتي:

- 1- السرعة المتوسطة أن يقطع الجسم إزاحات متساوية في أزمنة متساوية. (v)
- 2- التسارع التغير في السرعة خلال وحدة الزمن (a)
- 3- الوزن قوة جذب الأرض للجسم. (F_g)
- 4- القوة المحصلة قوة مفردة تعادل في تأثيرها مجموعة القوى المؤثرة في الجسم. (ΣF)
- 5- القوة العمودية قوة تنشأ بين الجسم والسطح الذي يلامسه، وتكون عمودية دائماً على السطح. (F_N)
- 6- المروية خاصية تصف مقدرة الجسم على استرجاع شكله الأصلي بعد زوال القوة الخارجية المؤثرة فيه.

س3: يتأثر جسم بقوة محصلة تساوي 10 N شرقاً بتسارع مقداره 4 m/s^2 اعتماداً على الرسم المجاور. احسب:
أ- كتلة الجسم. ب- القوة (F).

Ⓐ $\Sigma F = ma$
 $\frac{10}{4} = \frac{m(4)}{4}$
 $m = 2.5 \text{ kg}$

Ⓑ $\Sigma F = (8 + 6 + F) - (6 + 8)$
 $10 = 4 + F - 4$
 $F = 10 \text{ N, } +x$

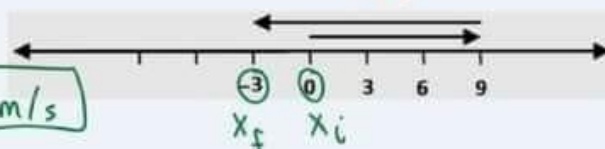


س4: حرك جسم من السكون نحو الغرب فأصبحت سرعته 15 m/s بعد مرور 3 s . احسب التسارع.

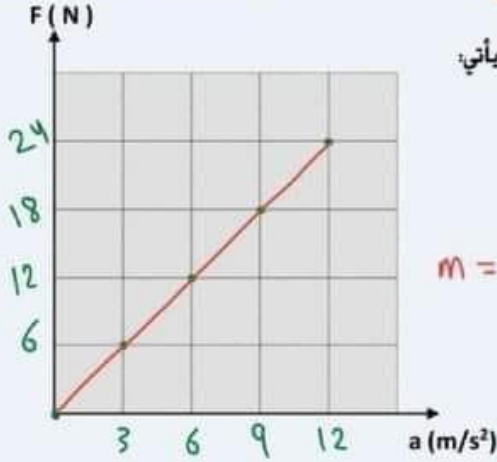
$a = \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{v_f - v_i}{\Delta t} = \frac{-15 - 0}{3} = \frac{-15}{3} = -5 \text{ m/s}^2$

س5: اعتماداً على الرسم المجاور الذي يمثل حركة جسيم نقطي على خط الأعداد، إذا علمت أن المواقع بوحدة m والزمن الكلي للحركة 3 s فاحسب السرعة المتجهة.

$v = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{x_f - x_i}{\Delta t}$
 $= \frac{-3 - 0}{3} = -1 \text{ m/s}$







س6: الجدول الآتي يمثل قيم القوة المؤثرة والتسارع . أجب عما يأتي:

24	18	12	6	0	القوة
12	9	6	3	0	التسارع

✓ - مثل بياناً العلاقة بين القوة والتسارع.

- احسب كتلة الجسم.

$$m = \text{slope} = \frac{\Delta F}{\Delta a} = \frac{F_2 - F_1}{a_2 - a_1}$$

$$= \frac{18 - 0}{9 - 0} = \frac{18}{9} = 2 \text{ kg}$$

- إذا أصبحت القوة 120 N فكم ستصبح

قيمة التسارع؟

$$\Sigma F = ma$$

$$\frac{120}{2} = 2a \Rightarrow a = 60 \text{ m/s}^2$$

س7: كرة كتلتها 0.5 kg تتحرك بسرعة ابتدائية نحو اليمين مقدارها 20 m/s. قطعت 100 m قبل أن

تتوقف. احسب زمن التوقف إذا علمت أن القوة المحصلة المؤثرة فيها نحو اليسار تساوي 5 N. $\Sigma F = -5 \text{ N}$

$$a = \frac{\Delta v}{\Delta t}$$

$$-10 = \frac{v_f - v_i}{\Delta t}$$

$$-10 = \frac{0 - 20}{\Delta t}$$

$$\Delta t = 2 \text{ s}$$

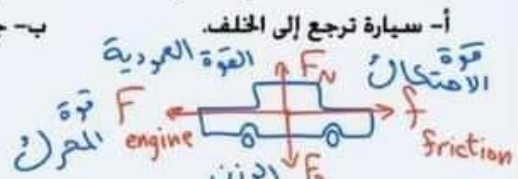
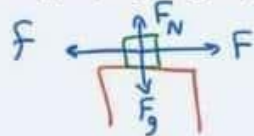
$$\Sigma F = ma$$

$$-5 = 0.5a$$

$$a = -10 \text{ m/s}^2$$

س8: حدّد القوى التي تؤثر في كل من الأجسام الآتية مع بيان اتجاهها:

ب- جسم موضوع على طاولة ويُسحب إلى الأمام.



س9: إذا تضاعفت الكتلة مرتين وقلّ التسارع إلى الربع فما مقدار التغير الحاصل للقوة المحصلة.

قبل التغير $\Sigma F = ma$

بعد التغير $\Sigma F' = 2m \times \frac{a}{4} = \frac{1}{2}(ma) = \frac{1}{2} \Sigma F$



06 222 9990

إعداد المعلم : مهند القرم



كل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على الموقع www.asas4edu.com

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- إحدى القوى الآتية لا تُعتبر مثالاً على قوى تأثير عن بُعد:

- (أ) قوة جذب المغناطيس للحديد. (ب) القوة المتبادلة بين الشحنات الكهربائية.
(ج) قوة جذب الكوكب للجسم. (د) القوة التي يؤثر بها الهواء في الأجسام الساقطة.

2- عند ازدياد سرعة الجسم بانتظام يوصف الجسم بأنه يتحرك بتسارع:

- (أ) يساوي صفراً. (ب) موجب ويتغير بانتظام.
(ج) سالب ويتغير بانتظام. (د) ثابت.

3- القانون الذي ينص على أنه " يتناسب تسارع الجسم طردياً مع القوة المحصلة المؤثرة فيه " هو:

- (أ) قانون نيوتن الأول. (ب) قانون نيوتن الثاني.
(ج) قانون نيوتن الثالث. (د) (أ+ب).

4- إذا قلت كتلة الجسم إلى النصف عند ثبات القوة المحصلة المؤثرة فيه، فما الذي يحدث لمقدار تسارعه؟

- (أ) يزداد لضعف قيمته السابقة. (ب) يزداد أربعة أضعاف قيمته السابقة.
(ج) يقل إلى نصف قيمته السابقة. (د) يقل إلى ربع قيمته السابقة.

5- القوة المحصلة التي يلزم التأثير بها في صندوق كتلته (10 kg) لإكسابه تسارعاً أفقياً مقداره (2 m/s^2) جهة اليمين:

- (أ) $2\text{ N}, +x$ (ب) $5\text{ N}, +x$ (ج) $10\text{ N}, +x$ (د) $20\text{ N}, +x$

6- إذا كانت قوة الفعل المؤثرة في جسم ما ($10\text{ N}, +x$)، فما ما مقدار واتجاه قوة رد الفعل؟

- (أ) $5\text{ N}, +x$ (ب) $10\text{ N}, +x$ (ج) $5\text{ N}, -x$ (د) $10\text{ N}, -x$

السؤال الثاني: صندوق كتلته (20 kg) موضوع على سطح أفقي يتم التأثير عليه بقوة شد أفقية (100 N) نحو اليمين. فإذا كانت محصلة القوى المؤثرة في الصندوق نحو اليمين تساوي (80 N) فجد كلاً مما يلي:

1- مقدار واتجاه قوة الاحتكاك المؤثرة في الصندوق.

$$\sum F = 80 \rightarrow \sum F = F_T - f = 80 \rightarrow 100 - f = 80 \rightarrow f = 20\text{ N}$$

2- مقدار واتجاه التسارع الذي يتحرك به الصندوق.

$$\sum F = ma \rightarrow 80 = 20 \times a \rightarrow a = 4\text{ m/s}^2$$

3- سرعة الصندوق بعد مرور (10 s) من بدء حركته.

$$a = \frac{\Delta v}{\Delta t} \rightarrow 4 = \frac{v_f - 0}{10} \rightarrow v_f = 40\text{ m/s}$$

السؤال الثالث: شاحنة كتلتها ($2 \times 10^3 \text{ g}$) تتحرك في خط مستقيم باتجاه محور (+x)، تتناقص سرعتها من (72 km/h) إلى (36 km/h) خلال (1800 s). أحسب كلاً من تسارع السيارة والقوة المحصلة المؤثرة فيها.

$$72 \frac{\text{km}}{\text{h}} \times \frac{1000 \text{ m}}{1 \text{ km}} \times \frac{1 \text{ h}}{3600 \text{ s}} = 20 \text{ m/s}$$

$$36 \frac{\text{km}}{\text{h}} \times \frac{1000 \text{ m}}{1 \text{ km}} \times \frac{1 \text{ h}}{3600 \text{ s}} = 10 \text{ m/s}$$

$$a = \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{36-72}{1800} = \frac{-36}{1800} = -0.02 \text{ m/s}^2$$

السؤال الرابع: قامت كتائب القسام بإطلاق سيارة مفخخة نحو مستوطنات الاحتلال الإسرائيلي، بافتراض أن السيارة تتحرك بسرعة ثابتة (2 km/h)، فكم الزمن بالساعات الذي تحتاجه السيارة للوصول إلى مستوطنات العدو التي تقع على بُعد ($24 \times 10^{-3} \text{ Mm}$) عن موقع إطلاق السيارة؟ وما مقدار تسارعها؟

$$2 \frac{\text{km}}{\text{h}} \times \frac{1000 \text{ m}}{1 \text{ km}} \times \frac{1 \text{ h}}{3600 \text{ s}} = \frac{5}{9} \text{ m/s}$$

$$24 \times 10^{-3} \text{ Mm} \rightarrow 24 \times 10^{-3} \times 10^6 \text{ m} \rightarrow 24 \times 10^3 \text{ m} \rightarrow 24000 \text{ m}$$

$$v = \frac{\Delta x}{\Delta t} \rightarrow \Delta t = \frac{2400}{\frac{5}{9}} = 43200 \text{ s} \rightarrow 12 \text{ h}$$

سرعة ثابتة وبالتالي التسارع ومحصلة القوى تساوي صفراً $a = 0 \text{ m/s}^2$

السؤال الخامس: معتمداً على دراستك لقانون نيوتن الثالث، اجب عن الأسئلة الآتية:

- 1- ما الشروط التي يجب أن تتحقق في قوتي الفعل ورد الفعل؟
قوتان متساويتان في المقدار ومتعاكستان في الاتجاه ومن النوع نفسه وتنشآن في اللحظة نفسها وتؤثران في جسمين مختلفين.
- 2- هل تعتبر القوة العمودية المؤثرة في صندوق موضوع على سطح أفقي قوة رد فعل لقوة الوزن؟ فسر إجابتك موضحاً قوى الفعل ورد الفعل المؤثرة في الصندوق.
لا، القوة العمودية لا تعتبر رد فعل على الوزن، لأن القوة العمودية تؤثر في الجسم نفسه والوزن أيضا يؤثر في الجسم نفسه.



9

الصف التاسع

رياضيات

امتحان الشهر الثاني



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(1) إحدى العلاقات التالية لا تمثل اقتران:

x	-1	0	1	2
y	1	2	3	4

(ب)

x	2	1	2	3
y	2	0	3	5

(أ)

x	0	1	2	3
y	4	4	4	4

(د)

x	3	4	5	6
y	-1	-1	1	1

(ج)

(2) مدى العلاقة التالية:

x	-2	0	2	4
y	-4	-4	-4	-4

(ب) $\{-2, 0, 2, 4\}$

(أ) $\{-4, 4\}$

(د) $\{-4\}$

(ج) $\{0, -4\}$

(3) قيمة $f(-3)$ إذا كان $f(x) = 6 - 2x$:

(ب) 12

(أ) 0

(د) 1

(ج) 11



(4) قيمة x التي تجعل $f(x) = 0$ في الفرع السابق:

ب) 0

د) 6

أ) -3

ج) 3

(5) وفقاً للشكل المجاور، فإن الجزء الذي لا يتحرك فيه الجسم هو:



ب) الجزء 2

د) الجزء 4

أ) الجزء 1

ج) الجزء 3

(6) معادلة محور التماثل للاقتراح: $f(x) = x^2 + 5x + 4$

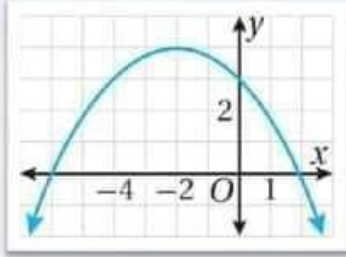
ب) $x = -2.5$

د) $x = 2.5$

أ) $x = -5$

ج) $x = 5$

7 مدى القطع المكافئ الممثل في الشكل المجاور:



(ب) $(-2, 4]$
(د) $(-\infty, 4]$

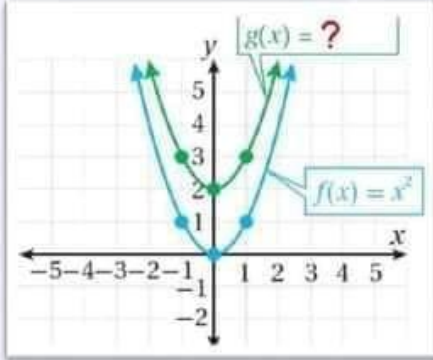
(أ) $(-\infty, 4)$
(ج) $[-2, 4]$

8 أصف ارتباط منحنى الاقتران $g(x) = -(x - 2)^2$ بمنحنى الاقتران الرئيس $f(x) = x^2$:

(ب) انعكاس
(د) انعكاس وانعكاس

(أ) انسحاب
(ج) تمدد وانعكاس

9 وفقاً للشكل المجاور، فإن قاعدة الاقتران $g(x)$ هي:



(أ) $g(x) = x^2 - 2$
(ب) $g(x) = x^2 + 2$
(ج) $g(x) = (x - 2)^2$
(د) $g(x) = (x + 2)^2$

السؤال الثاني:

للاقتران التربيعي التالي: $f(x) = 2 - x^2 + 2x$ ، أجد:

(1) معادلة محور التماثل.

$$a = -1 \quad b = 2 \quad c = 2$$

$$x = \frac{-b}{2a} = \frac{-2}{2(-1)} = 1$$

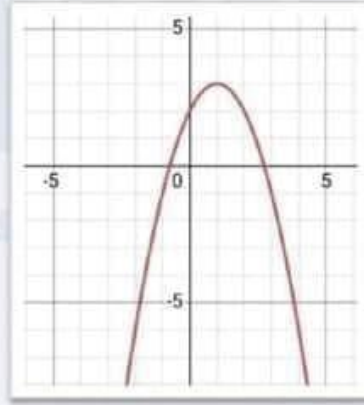
(2) القيمة العظمى أو الصغرى. قيمة عظمى:

$$y = 2 - (1)^2 + 2(1)$$

$$y = 2 - 1 + 2 = 3$$

(3) رأس المنحنى ثم أمثل بيانياً الاقتران.

(1,3)



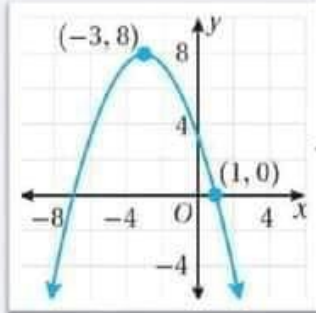
(4) مجال ومدى الاقتران.

المجال: $(-\infty, \infty)$

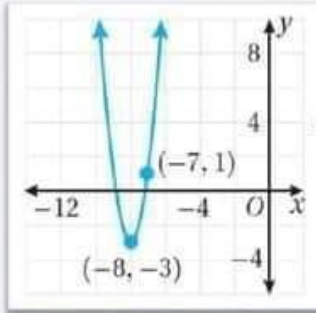
المدى: $(-\infty, 3]$

السؤال الثالث:

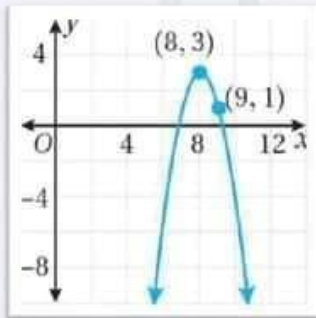
أصل الاقتران بتمثيله البياني في كل مما يأتي:



$$g(x) = -\frac{1}{2}(x + 3)^2 + 8$$



$$h(x) = -2(x - 8)^2 + 3$$



$$f(x) = 4(x + 8)^2 - 3$$

السؤال الرابع:

إذا كان $h(x) = x^3 - x^2 + 1$ ، فأجد كلاً مما يأتي:

(1) $h(2) - h(0)$

$$h(0) = (0)^3 - (0)^2 + 1$$

$$h(0) = 1$$

$$h(2) = (2)^3 - (2)^2 + 1$$

$$h(2) = 8 - 4 + 1$$

$$h(2) = 5$$

$$h(2) - h(0)$$

$$= 5 - 1 = 4$$

(2) $\frac{h(2) - 2h(0)}{3h(1)}$

$$h(1) = (1)^3 - (1)^2 + 1$$

$$h(1) = 1$$

$$\frac{5 - 2(1)}{3(1)} = \frac{3}{3} = 1$$

(3) $-2h(-2)$

$$h(-2) = (-2)^3 - (-2)^2 + 1$$

$$h(-2) = -11$$

$$-2h(-2) = -2(-11) = 22$$



السؤال الخامس:

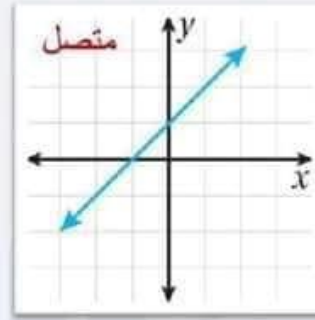
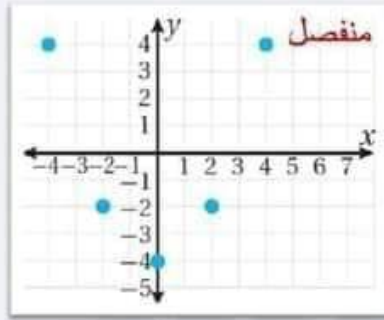
أحدد ما إذا كان كل اقتران مما يأتي منفصلاً أم متصلاً، ثم أحدد مجاله ومداه:

المجال: $\{-4, -2, 0, 2, 4\}$

المجال: $(-\infty, \infty)$

المدى: $\{-4, -2, 4\}$

المدى: $(-\infty, \infty)$



السؤال السادس:

يبين التمثيل البياني المجاور رحلة أنعام من منزلها إلى مستشفى البشير في عمان لإجراء عملية (شافاها الله).

(1) في أي ساعة غادرت أنعام منزلها؟
الساعة 9:00 صباحاً.

(2) ما المسافة بين منزل أنعام ومستشفى البشير؟
120 km

(3) أجد السرعة التي سارت بها أنعام للوصول إلى المستشفى.

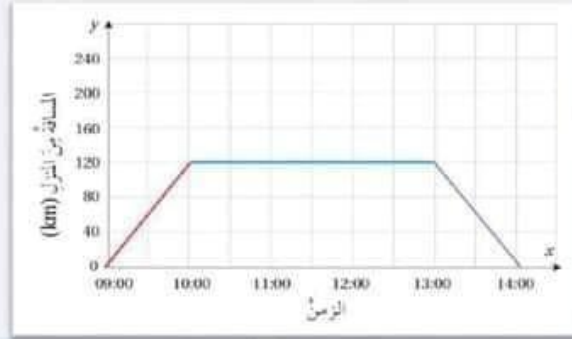
$$V = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

$$V = \frac{120 - 0}{10 - 9}$$

$$V = \frac{120}{1}$$

$$V = 120 \text{ km/h}$$

4) كم أمضت أنعام من الوقت في المستشفى؟
3 ساعات.





الصف التاسع

علوم الأرض

امتحان الشهر الثاني



السؤال الأول: اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

- 1- تم تقسيم المجموعات المعدنية جميعها بناءً نسبة
أ- السيلكا ب- الكربون ج- الأيون الموجب د- نسبة الحديد
- 2- من الأمثلة على المعادن المزدوجة في الهرم السيلكا :
أ- الأولفين ب- الإبيدوت ج- الكوارتز د- البايروكسين
- 3- الصيغة العامة التي تمثل معدن الكوارتز هي :
أ- $CaCO_3$ ب- Mg_2SiO_4 ج- SiO_2 د- $MgCO_3$
- 4- أشهر المعادن الكربونية هو معدن :
أ- الكالسيت ب- الدولميت ج- الفلوريت د- جميع ما ذكر
- 5- الوحدة البنائية الأساسية للقشرة الأرضية هي
أ- المعادن ب- الصخور ج- الماغما د- (أ + ب)
- 6- يدخل معدن الملايكت في صناعة كثير من الصناعات لأنه من خامات
أ- الحديد ب- الفضة ج- النحاس د- الماغنيت
- 7- عنصر يستخدم في التكنولوجيا وفيب صناعة رقائق الحاسوب والشاشات هو
أ- السليكون ب- النحاس ج- الفضة د- البوكسيت
- 8- يدخل في صناعة السيراميك والصناعات الإلكترونية والموصلات فائقة السرعة هو معدن :
أ- الدولميت ب- الأولفين ج- البايروكسين د- الكوارتز

*** الإجابات ***

السؤال الأول: اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

رقم السؤال	1	2	3	4	5	6	7	8
رمز الإجابة	أ	ب	ج	أ	ب	ج	أ	د

السؤال الثاني:

أ- علل ما يلي :

1. تم تقسيم المعادن بناءً على الأيون السالب ؟
لأنه يوفر عدد كبير من المجموعات الأيونية الموجبة بالإضافة انه أكثر سهولة من الأيون الموجب في دراسة كثير من المعادن التابعة لنفس المجموعة المعدنية
 2. معدن الأباتيت مهم جدا في خلايا العظم ؟
لأنه له دور كبير في قوة العظم وكثافتها
- ب - قارن بين المعادن التالية من حيث صخر الذي توجد فيه وأهم الاستخدامات ؟

وجه المقارنة	الصخر المتواجد فيه	أهم استخداماته
الأباتيت	الفوسفات	الزراعة / حمض الفوسفريك
الكالسيت	الصخر الجيري	الإسمنت / الدهانات
الدولميت	الدولميت	الإسمنت / الزراعة

السؤال الثالث: أجب عما يلي :

أ- أعطِ مثال على كل من معدن (الفوسفات - الكبريتيدات - الهاليدات)

الفوسفات : الأباتيت
الكبريتيدات : الكالكوبيريت
الهاليدات : الفلوريت

ب- أكمل الجدول الآتي :

الصيغة الكيميائية	المجموعة المعدنية	المعدن
CaF_2	الهاليدات	الفلوريت
Al_2O_3	الأكاسيد	الكورندوم
$\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$	الكربونات	الدولميت
Au	احادية العنصر	الذهب

*** انتهت الإسنلة ***

9

الصف التاسع

اللغة العربية

امتحان الشهر الثاني

أولاً: المهارات

السؤال الأول: اقرأ الأبيات الآتية من قصيدة " في معان "، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

أمعانُ يا بَلَدَ الجَمالِ ومقالهُ العُصْرُ الخَوالِي
إنِّي جَهِلْتُكَ بِالْعِيا نِ وما جَهِلْتُكَ في خَيالي
أفضى لي التَّاريخُ عَنـ كِ وصورْتُكَ لي اللَّيالي
لَحَنٌ مِنَ الإيْمانِ غَنـ تَهُ الأواخِرُ للأوالي
يا واحِدَ الصَّجْراءِ ذكـ رى المَجْدِ ما جَأت في خيالي

أ- ما اسم قائل هذه الأبيات؟

ب- ما مناسبة القصيدة المأخوذ منها الأبيات السابقة؟

ج - اشرح البيت الثالث شرحاً أدبياً وافياً.

د - وضح الصورة الفنية في البيت الثاني.

أولاً: المهارات

السؤال الأول: اقرأ الأبيات الآتية من قصيدة " في معان "، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

أمعانُ يا بَلَدَ الجَمالِ ومقالهُ العُصْرُ الخَوالِي
إنِّي جَهِلْتُكَ بِالْعِيا نِ وما جَهِلْتُكَ في خَيالي
أفضى لي التَّاريخُ عَنـ كِ وصوْرَتُكَ لي اللَّيالي
لَحْنٌ مِنَ الإيْمانِ غَنـ تَهُ الأواخِرُ للأوالي
يا واحِدَ الصَّجْراءِ ذكـ رى المَجْدِ ما جَأت في خيالي

أ- ما اسم قائل هذه الأبيات؟

ب- ما مناسبة القصيدة المأخوذ منها الأبيات السابقة؟

ج - اشرح البيت الثالث شرحاً أدبياً وافياً.

د - وضح الصورة الفنية في البيت الثاني.

هـ - ما دلالة وصف الشاعر مدينة معان بواحة الصحراء؟

و - ورد في الأبيات محسن بديعي عينه، واذكر اسمه.

ز - وضح المقصود بكل مما تحته خط فيما يأتي:

إني جهلتك **بالعيان**.

ح - ما مفرد كلمة (**العُصْر**) مع الضبط التام بالحركات.

ط - اكتب أربعة أبيات مما تحفظ من القصيدة نفسها.

السؤال الثاني: اقرأ النص الآتي من موضوع (**كن سعيداً**)، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.

"إذا عشتَ في وسط يفهمك ويُقدرك فكن سعيداً () فهناك اكتسبتَ كل يوم شيئاً جديداً، وقوةً جديدة، ونمتَ روحك ثم نمتَ حتى أذهلتك منها الآفاق والبحار. وإن عشتَ في وسط متفهم فكن سعيداً لأنك في حلٍّ من أن تخلق لك جناحين تطير بهما فوقه إلى حيث تُبدع من أشباح روحك عالماً حوى قوتاً لجوع فكرك، وشراباً لظمأ جنانك".

1- وضح المقصود بكل من المفردات الآتية:

- جنانك:

- متفهم:

- أذهلتك:

2



06 222 9990

إعداد المعلم : محمد متولي



كل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على الموقع www.asas4edu.com

2- ما اسم الكتاب الذي أُخذ منه النص؟

3- ما الفن الأدبي الذي ينتمي إليه درس (كن سعيداً)؟

4- ما الفكرة الرئيسة للفقرة؟

5- ما الأسباب التي تدعو الإنسان لأن يكون سعيداً إذا عاش في وسط يحترمه ويقدره؟

6- ما دواعي شعور الإنسان بالسعادة رغم عيشه في بيئة متفَهرة كما ورد في النص؟

7- ضَع علامة الترقيم المناسبة بين القوسين في النص.

8- اضبط حرف اللام المخطوط تحتَه في كلمة (تخلق) بالحركة المناسبة.

9- ما الجذر اللغوي لكلمة (نَمَت)؟

ثانيًا: القواعد

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- جاء اسمٌ كانَ ضَمِيرًا مستترًا في جملة:

- أ- الطلاب كانوا مُشغَلين
ب- كُنَّا نَعْمَلُ بِجِدِّ
ج- كُنْتُ مُخْلِصًا في عملك
د- كَانَتْ طَالِبَةٌ مُبِدِعَةً

2- الجُمْلَةُ التي تحوي اسمًا موصولًا في محلِّ رَفْع اسم بات:

- أ- باتٌ ما تَعَلَّمَنَاهُ محفوظًا
ب- بات هؤلاء فائزين
ج- بات القَوْمُ مسرورين
د- المهاجرين باتوا مغفورًا لهم

3- يُصْبِحُ الفِعْلُ "كَانَ" فِعْلًا تَامًا لَا نَاقِصًا إِذَا جَاءَ بِمَعْنَى:

- أ- انْتَهَى
ب- حَوَّلَ
ج- حَصَلَ
د- أَصْبَحَ

4- الحركة الصحيحة على آخر الكلمة المخطوط تحتها في الجملة الآتية هي:

(ما زالتِ المديراتُ **مَجْتَمَعَاتٍ** في غرفة الإدارة):

- أ- تنوين الفتح
ب- تنوين الكسر
ج- تنوين الضم
د- الفتحة فقط

5- " ما انفكَّ التعاونُ فوقَ الأنانيةِ "، نوعُ خبرِ ما انفكَّ في الجملة السابقة هو:

- أ- شبه جملة جار ومجرور
ب- خبر مفرد
ج- جملة اسمية
د- شبه جملة ظرفية

6- الجملة التي تَقْدَمُ فيها الخَبَرُ جُوبًا على الاسم في جُمَلِ الأفعال الناقصة الآتية هي:

- أ- لو كان لي قلبانِ عَشْتُ بِوَاحِدٍ
ب- أصبحَ التَّعاونُ بينَ الطُّلبةِ عادةً
ج- ما يزال لك الفضل يا الله
د- الطالب ليس بين الحضور

7- الفعل الناقص الذي يَدُلُّ على استمرارِ مُلازمةِ الخبر للمبتدأ هو:

- أ- صارَ
ب- كانَ
ج- ما انفكَّ
د- ليس

8- سَبَبُ تَقْدَمِ خَبَرِ المضارع الناقص "يكون" على اسمِهِ في قَوْلِهِ تَعَالَى: "أَنْتَ يَكُونُ لِي غَلامٌ":

- أ- لأنه معرفة والاسم نكرة
ب- لأن الاسم معرفة والخبر نكرة
ج- لأنه شبه جملة جار ومجرور والاسم نكرة
د- لأنه شبه جملة ظرفية والاسم نكرة

9- المَحَلُّ الإِعْرَابِي لِمَا خُطَّ تحته في: " ما زَالَ المعلمون نَصَائِحَهُمْ مفيدةً " هو:

- أ- جملة اسمية في محل رفع خبر مازال
- ب- جملة اسمية في محل نصب خبر مازال
- ج- جملة فعلية في محل رفع اسم مازال
- د- جملة فعلية في محل نصب اسم مازال

السؤال الثاني: أعرب ما تحته خطُّ إعرابًا تامًا كاملًا.

أ- ما بَرَحْنَا نَغَادِرُ الصَّفَّ حَتَّى قَرَعَ الْجَرَسُ:

.....
.....

ب- أَضْحَى أَوْلَئِكَ الْجُنُودُ مُنْظِمِينَ الصفوف:

.....
.....

ج- قَالَ تَعَالَى: "إِنَّمَا أَمْرُهُ إِذَا أَرَادَ شَيْئًا أَنْ يَقُولَ لَهُ كُنْ فَيَكُونُ":

.....
.....

د- ظَلَّتِ الرِّيحُ عَيْقَةَ النَّسَائِمِ:

.....
.....

انتهت الأسئلة



الإجابات

السؤال الأول:

- أ- عبد المنعم الرفاعي.
- ب- إثر رحلة للأمير عبدالله بن الحسين لمعان عام 1940
- ج- لقد تحدث التاريخ عن معان بكل ما يحمله تاريخها من أمجاد وبطولات، وقد رسمت لها الليالي أجمل صورة معبرة عنها للشاعر.
- د- شبه الشاعر معان بصورة مطبوعة في خياله يعرفها جيدا.
- هـ- دلالة على الكرم وكثرة الخير فيها.
- و- الأواخر، الأوالي (الطباقي).
- ز- الرؤية بالعين أو البصر.
- ح- العَصْر.
- ط- يكتب الطالب أي أربعة أبيات يحفظها.

السؤال الثاني:

- 1- أذهلتك: أدهشتك - متقهقر: متراجع، أو غير متطور - جنانك: قلبك
- 2- ظلمات وأشعة.
- 3- مقالة أدبية.
- 4- على المرء أن يعيش سعيداً سواء أكانَ يعيش في مجتمع يحترمه ويفهمه أم لا.
- 5- اكتساب شباب جديد كل يوم وقوة جديدة عدا عن نماء الروح لدرجة الإدهاش.
- 6- لأن المرء يستطيع السمو والتحليق فوق كل ما يكرهه، بحيث تصل روحه إلى ما يلبي طموحه ورغباته.
- 7- (؛) الفاصلة المنقوطة.
- 8- الضمة
- 9- نمو.

ثانياً: القواعد

السؤال الأول:

رقم السؤال	1	2	3	4	5	6	7	8	9
الإجابة	د	أ	ج	ب	د	أ	ج	ج	ب

السؤال الثاني:

- أ- نا: ضمير متصل مبني في محل رفع اسم ما برج.
- نغادر: فعل مضارع مرفوع بالضمة الظاهرة، والفاعل ضمير مستتر تقديره نحن.
- الصف: مفعول به منصوب و علامة نصبه الفتحة الظاهرة.
* والجملة الفعلية " نغادر الصف " في محل نصب خبر ما برج.
- ب- أضحي: فعل ماضٍ ناقص مبني على الفتح المقدّر للتعذر على آخره.
- أولئك: اسم إشارة مبني في محل رفع اسم أضحي.
- منظمين: خبر أضحي منصوب و علامة نصبه الياء لأنه جمع مذكر سالم.
- ج- كن: فعل أمر مبني على السكون، والفاعل ضمير مستتر تقديره أنت.
- يكون: فعل مضارع مرفوع و علامة رفعه الضمة الظاهرة، والفاعل ضمير مستتر تقديره هو.
- د- ت: تاء التانيث الساكنة لا محل لها من الإعراب
- الرياح: اسم ظلّ مرفوع وعلامة رفعه الضمة الظاهرة على آخره
- عبقة: خبر ظلّ منصوب وعلامة نصبه الفتحة الظاهرة على آخره، وهو مضاف.

انتهت الإجابات مع
أطيب دعواتي لكم
محبتكم أستاذ محمد
متولي
#جيش_المتولي





الصف التاسع

اللغة الإنجليزية

امتحان الشهر الثاني

اسم الطالب:	التوزيع الثاني لمادة التربية الوطنية	الصف: التاسع
التاريخ:	العلامة النهائية	التصنيف: ب
	١٠	مدة الامتحان: ٤٠ دقيقة

ملاحظة: أجب عن جميع الأسئلة وعلما (٤) على نفس ورقة الامتحان علما بأن عند الصفحات (٢)

المسألة الأولى: ما المقصود بما يلي :

(علامتان)

حقوق المرأة :

.....

الواجبات :

المسألة الثانية: أجب بـ (نعم) أو (لا) عن الأسئلة التالية :

(٣ علامات)

- ١- (لا يترتب على الحق في الأمن أي واجبات على الأفراد)
- ٢- (الأمن الوظيفي يتحقق بالقوانين التي تحمي الموظف)
- ٣- (الأمن الصحي لا يتطلب توفير المستشفيات والعلاج والمتخصصين في المجال الطبي)
- ٤- (ليس هناك علاقة بين الحق في الأمن وسيادة القانون)
- ٥- (لا يحق للفرد التصرف فيما يملكه كيفما يشاء)
- ٦- (لا يحق للمرأة أن تعمل بنفس أجر الرجل)

المسألة الثالثة: كيف تتصرف في المواقف التالية :

(علامة واحدة)

١. ركبت السيارة مع سائق أراد اجتياز معر المشاة بسرعة

.....

٢. شاهدت زميلك يهدد أحد الطلاب بالضرب في ساحة المدرسة

.....

.....

السؤال الرابع : أذكر نقطتين لكل مما يلي (علامتان)

أ. حقوق المرأة في الإسلام

١.

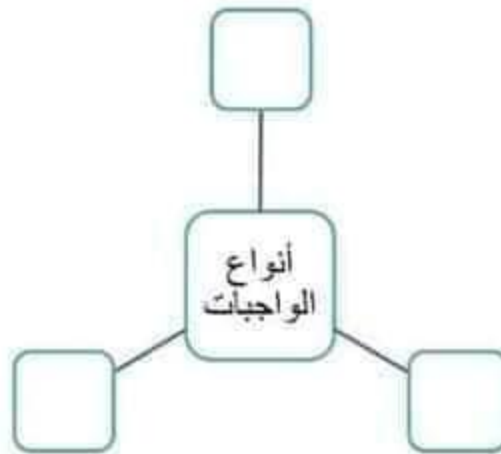
٢.

ب. حقوق الطفل في المواثيق الدولية

١.

٢.

السؤال الخامس : املأ الشكل التالي بما يناسبه من معلومات. (علامتان)



انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتفوق

معلمة العادة:



الصف: التاريخ	التاريخ: الثاني لمدة التاريخ	اسم الطالب: _____
الشعبة: بـ	العلامة النهائية	التاريخ: _____
مدة الامتحان: 40 دقيقة	١٠	

ملاحظة: يجب عن جميع الأسئلة وعتدها [4] على نفس ورقة الامتحان نظماً بأن عدد الصفحات (2).

السؤال الأول: ضع المصطلح الملائم لكل مفهوم مما يلي : (علامة واحدة)

- () عيد احتفل به المصريين القدماء لبدء فصل الربيع
() أول عاصمة سياسية لمصر القديمة تقع في الطرف الغربي لنهر النيل

السؤال الثاني: أجب بـ (نعم) أو (لا) عن الأسئلة التالية : (علامتان)

- 1- () يصب نهر النيل في البحر الأحمر
2- () الحيوان المقدس لدى المصريين القدماء هو الثور فقط
3- () لم يهتم قدماء المصريين بالأعياد والمناسبات
4- () عرفت الكتابة المصرية القديمة باسم الهيروغليفية

السؤال الثالث: اذكر نقطتين لكل مما يلي (علامتان)

أ. عوامل اثر في الفن المعماري المصري القديم

١.

٢.

ب. اذكر ثلاثة من التجارات المصريين في مجال الزراعة

١.

٢.

السؤال الرابع: أ) قارن بين طبقات المجتمع المصري القديم عما في الآتي: (٣ علامات)

من حيث تضم	الطبقة العليا	الطبقة الوسطى	الطبقة الدنيا

ب) فسر ما يلي: (علامتان)

1- لجوء المصريين القدماء لتحنيط جثث ملوكهم

.....

2- قيام عدد من الحضارات على أرض مصر

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتفوق

معلمة المادة



اسم الطالب:	التفويض الثاني لمادة الجغرافيا	المقر: التسع
التاريخ:	العلامة النهائية	الشعبة: جـ
	١٠	مدة الامتحان: ١٠ دقيقة

ملاحظة: أجب عن جميع الأسئلة وعددها (٣) نظري نفس ورقة الامتحان عدداً بيان عدد الصفحات (٢) .

السؤال الأول: ضع المصطلح الملائم لكل مفهوم مما يلي : (علامة واحدة)

- () صخور منصهرة في باطن الأرض
() طبقة رقيقة تشكل الغطاء الخارجي لسطح الأرض

السؤال الثاني: أجب بـ (نعم) أو (لا) عن الأسئلة التالية : (٤ علامات)

- ١- () التربة تتكون من المعادن وبقايا الكائنات الحية
٢- () النواة هي طبقة موجودة بين القشرة الأرضية والستار
٣- () لا تعد التربة وسطاً مهماً لنشاط الكائنات الحية
٤- () من أسباب تدهور التربة أسباب بشرية فقط

السؤال الرابع : اكمل الجدول الآتي بأسباب تدهور التربة بما يلي (علامتان)

البشرية	الطبيعية
١.....	١.....
٢.....	٢.....

ب) املا الفراغ فيما يلي : (٣ علامات)

- ١- للتربة أهمية عظيمة في النظام البيئي وتكمن هذه الأهمية بـ.....
٢- يؤثر المناخ في تكوين التربة من خلال عنصرين هماب.....
٣- يلجأ المزارعون الى تسميد أراضيهم بـ.....
٤- من ألوان التربة
٥- عن اشكال حركات الصفائح التكتونية
انتهت الأسئلة. مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح. معلمة المادة:

امتحان مادة علوم الأرض للصف التاسع

الاسم :
الشعبة :

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي "10 علامات"

1- يسمى الركام الصخري المدبب الحواف والمتشكل على جوانب الجبال ويتكون بفعل عمليات التجوية وقوة الجاذبية:
أ-الابراج الصخرية ب-ركام السفوح ج-الصخور المعقلة د-حقول الجلاميد

2- أي الآتية لا يعد عاملا من عوامل الحت والتعرية
أ-المياه الجارية ب-الامواج البحرية ج-الرياح د-التيارات البحرية

3- يعد تشكل الابراج الصخرية في منطقة وادي رم مثالا على عمليات الحت بواسطة:
أ-المياه الجارية ب-الامواج البحرية ج-الرياح د-الامطار

4- تتكون الصخور المعقلة نتيجة عمليات الحت والتعرية بواسطة عامل الرياح في طبقات الصخور:
أ-المتجانسة ب-غير المتجانسة ج-الطينية د-الرملية

5- أوجه الشبه والاختلاف بين الصخور المعقلة والابراج الصخرية؟؟
أ-تشابه في الشكل وتختلف في التركيب ب-تشابه في عوامل الحت وتختلف في التركيب
ج-تختلف في عوامل الحت وتشابه في التركيب د-تختلف في عوامل الحت وتختلف في التركيب

***السؤال الثاني:**

مدرسة	A	مديرية التربية والتعليم
المبحث : علوم ارض		الصف : التاسع
الشعبة : (أ ، ب ، ج ، د)		الإسم :
السؤال الأول : عرف ما يلي : (4 علامات) 1 - المخلوط : 2- المادة النقية : السؤال الثاني : فسر ما يلي : (4 علامات) 1- يعد كل من الكالسيت و الكوارتز من المعادن . 2- لا يمكن اعتماد خصيصة اللون كصفة مميزة لمعظم المعادن		

مديرية التربية والتعليم

B

مدرسة

المبحث : علوم ارض

الشعبة : (أ ، ب ، ج ، د)

الصف : التاسع

الإسم :

السؤال الاول : عرف ما يلي : (6 علامات)

1 - الصخر :

2- مقياس مونس :

3 - الممال الحراري الارضي :

السؤال الثاني : فسر ما يلي : (6 علامات)

1- لا يمكن ان تتكون الماغما بالقرب من سطح الارض .

2- يستطيع الانسان بظفر الاصبع خدش الجبس .

3- ظهور معدن الكوارتز باكثر من لون .

زمن الاختبار					اختبار الشهر الثاني المبحث : العلوم الحياتية الفصل الأول /
45 دقيقة					الاسم: الصف: التاسع الشعبة: ()
رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	المجموع
علامة السؤال	3	5	5	7	20
علامة الطالب					

ملاحظة : يتكون الاختبار من صفتين و (4) أسئلة ، أجب عنها جميعها :

السؤال الأول : عرف ما يلي : (3 علامات)

- السيتوبلازم
-
- الأجسام الحالة
-

السؤال الثاني : أكمل الفراغ فيما يأتي : (5 علامات)

- 1- اشكال الميتوكوندريا هي : 1- 2-
- 2- تمثل المائدة التي يتم تصنيع البروتينات عليها .
- 3- هي وحدة التركيب والوظيفة في أجسام الكائنات الحية
- 4- يوجد جهاز غولجي قرب
- 5- هي جسم متخصص في الخلية ويحتوي على الكروموسومات
- 6- أنواع البلاستيدات هي 1- 2- 3-
- 7- من وظائف الفجوات في الخلايا

السؤال الثالث : ضع إشارة () أمام العبارة الصحيحة وإشارة () أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح العبارة الخاطئة : (5 علامات)

- 1 - () توجد المريكزات في الخلية الحيوانية و النباتية .
- 2 - () تعمل الميتوكوندريا على إتمام عملية التنفس الخلوي .

تم التحميل من موقع الأوائل www.awa2el.net

المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم
مدرسة

الصف: التاسع
الشعبة:
الاختبار الثاني لمادة الكيمياء الفصل الدراسي الاول
للعام الدراسي 2023-2024
مدة الاختبار: حصة واحدة

الاسم :

أجيب عن الاسئلة الاتية اذا علمت أن عددها (6) علما بأن عدد الصفحات 2 والعلامة الكلية من 20

السؤال الاول: اكتب التوزيع الالكتروني للعناصر الاتية ؟ 3علامات

العنصر	العدد الذري	التوزيع الالكتروني
Sn	50	
P	15	
Ga	31	

السؤال الثاني: رتب حجوم الذرات تنازليا : 3علامات

^{11}Na ^{13}Al ^{16}S

الفصل الدراسي الثاني للعام 2022 / 2023

امتحان الشهر الثاني لمبحث العلوم الحياتية

اليوم: اسم الطالب: التاريخ :

/ / الصف : التاسع

السؤال الأول: أكمل الفراغ بما يناسبه : (10 علامات)

- مجموعة الكائنات الحية وغير الحية في بيئة تسمى ب
- مجموعة الكائنات التي تنضم إلى نفس النوع تعرف ب
- من الحيوانات التي تنشط ليلاً
- من الأيونات التي تحتاجها النباتات في التربة
- من العوامل التي تؤثر في حجم الجماعة
- كلما زادت الهجرة عن الجماعة حجم الجماعة
- من طرق أخذ العينات لدراسة الجماعات الحيوية في نظام بيئي و
- أحد الطرق المستخدمة في دراسة الجماعات الحيوية التي تضم حيوانات تتحرك باستمرار