

المدرسة الليبية في فرنسا - تور

الاسم :

واجبات للصف الاول ثانوي الاسبوع الاول

التاريخ: 05 / 11 / 2023

| المادة | ما تم تدريسه | الواجب المطلوب | الملاحظات والمرفقات |
|-------------------|---|--|---|
| التربية الإسلامية | درس توجيه وتحذير معاني الكلمات | - كتابة الايات في الدفتر - الاجابة علي الاسئلة المرفقة وتصويرها وارسالها علي الايميل | - تخصيص كراسة املاء لمادة التربية الاسلامية |
| اللغة العربية | - النحو :اقسام الكلمة وعلاماتها - النصوص: الادب مفهومه ووظيفته | - اجابة التدريبات وتصويرها وارسالها علي الايميل | - تخصيص كراسة املاء للغة العربية، وتنظيمها. تنظيم الدفتر جزء من التقييم |
| الرياضيات | - المجموعات | - اجابة التدريبات وتصويرها وارسالها علي الايميل | تخصيص كراسة حساب |
| اللغة الانجليزية | - كيف تتعلم - وصف الاتجاهات | حل الأوراق المرفقة وتصويرها وارسالها علي الايميل | |
| الكيمياء | - بنية الذرة | حل الأوراق المرفقة وتصويرها وارسالها علي الايميل | |
| الفيزياء | - قياس الكميات الفيزيائية | حل الأوراق المرفقة وتصويرها وارسالها علي الايميل | |
| الاحياء | - مفهوم علم الاحياء واهمية دراسته | | |
| التاريخ | - تاريخ الانسان القديم منذ عصور ما قبل التاريخ حتي قيام الحضارات | | |
| الجغرافية | - مفهوم الكون | | |
| حاسوب | - مفاهيم قواعد البيانات | | |

ملاحظات مهمة:

- 1- الرجاء الألتزام بمتابعة الدروس وحل الواجبات، يفضل تخصيص وقت معين كالسبت والاحد من كل اسبوع من الساعة الواحدة حتي الرابعة مساء لتعلم الدروس والتعامل مع التلميذ وكأنه داخل الفصل.
- 2- مرافقة التلميذ/ة أثناء العملية التعليمية ولكن دون التدخل للمساعدة أو إعطائه الإجابة فهو ليس في مسابقة ، يمكنك الإستعانة بكراس ملاحظات وتدوين الملاحظات أثناء مراقبتك لطفلك لتعمل على تلافي نقاط الضعف لديه.
- 3-تهيئة المكان للدراسة والحفاظ على الهدوء اثناء الشرح والمتابعة.
- 4-عدم التحدث مع التلميذ أثناء الدرس، في حالة خروج الطفل من الغرفة لسبب (دخول الحمام مثلاً) عليه طلب الإذن.
- 5-إرسال الواجبات على الإيميل التالي: ecolelibyenfrance@gmail.com

بالتوفيق

معلمة الفصل



1. ما سبب الأمر بالإحسان للوالدين وبرهما؟
2. ما أنواع الجيران الذين أمرنا أن نحسن إليهم؟
3. ما سرُّ وصف العذاب الذي سيلاقيه المتكبرون والبخلاء بأنه "مُهين"؟

الأسئلة

1. زاوج العمود (أ) بما سيناسبه من العمود (ب) :

| (ب) | (أ) |
|---------------------|--|
| وظيفة اجتماعية | الأدب الإنشائي |
| وظيفة شخصية | الأدب الوصفي |
| مثل الشعر والنثر | يسهم الأدب في ثراء اللغة |
| وصف النصوص وتحليلها | يُصوّر الأدب عواطف الكاتب |
| وظيفة لغوية | يُلقي الأدب ظلاله على المشكل الاجتماعي |

2. كيف ترى إسهام الأدب في معالجة المشكلات الاجتماعية؟

تمارين 1 - ١

(1) بين أي من العبارات الآتية صحيحة أم لا:

$$\{1, 0\} \ni 0 \text{ (أ)}$$

$$\{1, 0\} \ni \{0\} \text{ (ب)}$$

$$\{1, 0\} \ni \emptyset \text{ (ج)}$$

(2) اكتب المجموعات الآتية بطريقة الوصف وطريقة القائمة:

(أ) أسماء مدرسيك لهذه السنة.

(ب) مجموعة الأعداد الأولية المحصورة بين 30 ، 40.

(ج) مجموعة أسماء فواكه الصيف في ليبيا.

(4) بين أي من العبارات متساوية وأي منها متكافئة:

$$\{3, 2, 1\} \text{ (أ)}$$

$$\{2\} \text{ (ب)}$$

(ج) حروف كلمة قلب.

(د) {س : س عدد أولي أقل من 10}

$$\{7, 5, 3, 2\} \text{ (ه)}$$

(7) لتكن H (أ) ترمز لعدد العناصر في المجموعة A فمثلا إذا كانت:

$$B = \{A, B\}, \text{ فإن } H(B) = 2$$

(i) أعط مثلا فيه $H(A \cup B) = H(A) + H(B)$ (ب)

(ii) متى تكون $H(A \cup B) = H(A) + H(B)$ (ب)

Unit 1

B Write a sentence for each word or phrase in the box. Look at page 10 of the Course Book to help you.

rise go up go down fall



D Study the box about the order of words in a dictionary. Then write the words in the box in your notebook in alphabet order.

Words in a dictionary are in alphabetical order.

■ When words are in alphabetical order, they are in order by **first letter**.

airline

■ When the first letters are the same, they are in order by **second letter**.

book

business

■ When the first two letters are the same, they are in order by **third letter**.

instrument

international

communicate software password click icon
careful election solution interpreter diary

E Match the words with their synonyms.

1 go up



a quickly

2 sharply



b go down

3 rapidly



c rise

4 fall



d steeply

بنية الذرة

أكمل الجمل التالية باختيار الإجابة الصحيحة من القائمة. تُستخدم كل إجابة مرة واحدة فقط أو لا تستخدم على الإطلاق.

| | | | |
|---------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| سبعة - | أكسجين - | ثمانية - | عشرة - |
| أحد عشر - | اثني عشر - | فعال - | هيدروجين - |
| الإلكترونات - | نيوترونات - | بروتونات - | نيوكليونات - |
| تفاعلات - | مستقرة - | الأغلفة الإلكترونية - | الأيزوميرات - |
| نظائر - | خواص فيزيائية - | نووي - | تكافؤ - |

- 1- البروتونات والنيوترونات جسيمات توجد داخل نواة الذرات، لذلك تسمى الـ_____.
- 2- الـ_____ هو العنصر الوحيد الذي به عدد النيوكليونات يساوي عدد البروتونات.
- 3- إذا طرحنا عدد البروتونات من عدد النيوكليونات، نحصل على عدد الـ_____ في الذرة.
- 4- نوعان من الجسيمات الذرية، لهما كتل متساوية تقريبًا، هما الـ_____ والنيوترونات.
- 5- الـ_____ هي ذرات لنفس العنصر مع تغير أعداد النيوترونات بها.
- 6- العناصر في نفس المجموعة بالجدول الدوري لها نفس عدد إلكترونات الـ_____.
- 7- العدد البروتوني يساوي دائمًا عدد_____ في الذرة، ولكنهما لا يتساويان في الأيون.
- 8- يحتوي أيون الفلوريد $^{19}\text{F}^-$ على _____ إلكترونات.
- 9- تحتوي عناصر كل دورة بالجدول الدوري على نفس العدد من _____.
- 10- يحتوي أيون الصوديوم $^{23}\text{Na}^+$ على _____ بروتوناً.
- 11- النظائر لها نفس الخواص الكيميائية في حين يكون لها _____ مختلفة.

نشاط (2)

تخير الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية:

- 1- تسمى أصغر وحدة بنائية من العنصر يمكن أن تشارك في تفاعل كيميائي _____
(أ) الإلكترون .
(ب) الجزيء .
(ج) البروتون .
(د) الذرة .
- 2- جسيمات توجد في داخل نواة الذرة ويحمل كل منها شحنة موجبة هي _____
(أ) الإلكترونات .
(ب) البروتونات .
(ج) النيوترونات .
- 3- جسيمات متعادلة كهربياً وتوجد في نواة الذرة تسمى _____
(أ) الإلكترونات .
(ب) البروتونات .
(ج) النيوترونات .
- 4- يسمى الجزء المركزي لاية ذرة وهو أثقل جزء فيها _____
(أ) الإلكترون .
(ب) مستويات الطاقة .
(ج) البروتون .
(د) النواة .
- 5- العدد الذري لعنصر هو 92 وله نظائر مشعة، العنصر هو _____
(أ) اليورانيوم .
(ب) البلوتونيوم .
(ج) الثوريوم .
(د) الكوريوم .
- 6- عنصر نشط كيميائياً به إلكترونات واحدًا في غلافه الخارجي يسمى _____
(أ) الأكسجين .
(ب) النيتروجين .
(ج) الكلور .
(د) الهيدروجين .
- 7- جسيم به 18 إلكترونًا و 17 بروتونًا تكون شحنته _____
(أ) موجبة .
(ب) سالبة .
(ج) متعادلة .
- 8- عدد الإلكترونات التي تفقدها، أو تكتسبها ذرة عنصر مع ذرة أخرى مكونة الجزيء هو _____
(أ) العدد الذري .
(ب) العدد الكتلي .
(ج) تكافؤ العنصر .

قياس الكميات الفيزيائية

التدريب الأول وحدات القياس في النظام الدولي، والطول، والزمن

1- حوّل الاتي إلى شكل معياري (رمز علمي):

مثال (أ) 24 km تساوي 24×10^3 m أو 2.4×10^4 m

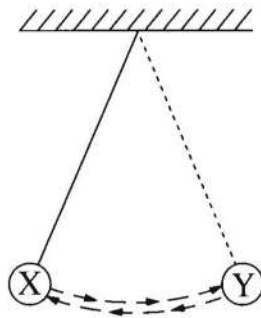
(ب) 55 cm تساوي _____ m أو $\times 10^{-}$ m

(ج) 56 MJ تساوي _____ J أو $\times 10^{-}$ J

(د) 9.8 mg تساوي _____ kg أو $\times 10^{-}$ kg

2- اذكر اثنين من الاحتياطات عند استخدام المقياس ذي اللولب الميكروميتري.

3- يستخدم أحد الطلبة ساعة إيقاف رقمية لحساب الفترة الزمنية لبندول بسيط كما هو موضح بالشكل.



(أ) إذا كان توقيت الطالب لقياسين منفصلين للعشرين ذبذبة هو 35.70 s، 34.98 s على التوالي، احسب الزمن الدوري للبندول.