

<p>الاسم: _____ الرقم: _____</p>	<p>الجمهورية العربية السورية وزارة التربية</p>		
	العلامة		المادة
	رقماً	كتابة	اللغة العربية
			علم الأحياء
			الفيزياء
			الكيمياء
			القدرات العقلية
			الرياضيات
			اللغة الإنكليزية
			اللغة الأجنبية
			المجموع

اختبار القبول في مدارس المتفوقين
للعام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩
الصف العاشر
المدة : ساعتان
الدرجة : / ١٠٠٠ /
ملاحظات هامة:
١- الإجابة على ورقة الأسئلة نفسها.
٢- يتضمن الاختبار (٢٥) سؤالاً لكل
سؤال أربعون درجة.
٣- يجيب الطالب عن جميع الأسئلة.

قال الشاعر حاتم الطائي:

- ١- أماوي ! إن المال غاد ورائح
- ٢- أماوي ! إني لا أقول لمائل
- ٣- وقد علم الأقوام لو أن حاتم
- ٤- ضيقاً زماناً بالتصعلك والغنى
- ٥- فما زلنا بأوأ على ذي قرابة

الأسئلة:

* ضع إشارة (✓) بجانب الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

- ١- () الثاني () الثالث () الرابع () الخامس ()

ب - موقف الشاعر من المائل في البيت الثاني هو:

- ١- العطاء بسبب توفر المال ()
- ٢- العطاء برغم قلة المال ()
- ٣- الاعتذار عن العطاء لقلة المال ()
- ٤- الاعتذار عن العطاء برغم توفر المال ()

ج - المقصود بكلمة (التصعلك) في سياق البيت الرابع:

- ١- التشدد ()
- ٢- النحول ()
- ٣- الفقر ()
- ٤- الجراء ()

د - الضبط الصحيح لكلمة (وفر) الواردة في البيت الثالث هو:

- ١- وُفِرَ ()
- ٢- وُفِرَ ()
- ٣- وُفِرَ ()
- ٤- وُفِرَ ()

٢- أ- يقول حاتم الطائي: بعيني عن جارات قومي غفلة وفي السمع مني عن حديثهم وفر

في الشطر الأول من البيت السابق:

- ١- تشبيه بليغ ()
- ٢- كناية ()
- ٣- تشبيه تام الأركان ()
- ٤- تشخيص ()

ب- المحسن البديعي في البيت الأول:

- ١- تصريح ()
- ٢- مقابلة ()
- ٣- جناس ()
- ٤- طباق ()

ج- الشعور العاطفي البارز في البيت الخامس هو:

- ١- الافتخار ()
- ٢- الأمل ()
- ٣- الخيبة ()
- ٤- الأثم ()

د- قال الشاعر خليل مردم بك: (فكم حملت عن العرب الرزايا) الشعر الثاني المنتم لفول الشاعر هو:

- ١- كقطع الليل لم يكشف دجاءها () ٢- كذاك الأثم تدفع عن حماها ()
٣- رفعت لكل مكرمة صنواها () ٤- وأبغضت النوافل من كراها ()
٣- أ - إعراب كلمة (غانا) في البيت الخامس ، هو:

- ١- خبر، () ٢- مفعول به، () ٣- فاعل، () ٤- نائب فاعل، ()
ب - إعراب جملة (جاء) الواردة في البيت الثاني:

- ١- جملة جواب الشرط غير الجازم، () ٢- مفعول به، ()
٣- نصب صفة، () ٤- جر بالإضافة، ()

ج - في البيت الثاني:

- ١- فعلا مبنيان () ٢- فعل معرب وفعل مبنين ()
٣- فعل معرب وفعلا مبنيان () ٤- فعلا معربان وفعل مبنين ()
د - الكتابة الصحيحة للعدد (١٤) في الجملة الآتية: (في مزرعتنا ١٤ شجرة)، هي:
١- أربع عشر () ٢- أربعة عشرة () ٣- أربعة عشر () ٤- أربع عشرة ()
٤- أ - الوزن الصرفي لكلمة (أزرى) هو:

- ١- أعلى، () ٢- أفعى، () ٣- أفعل، () ٤- أفعى، ()
ب - اسم الفاعل من الفعل (أراد) هو:

- ١- مراد، () ٢- مرید، () ٣- رائد، () ٤- رزاد، ()

ج - نجد معنى كلمة (الأحاديث) في معجم يأخذ بأوائل الكلمات في:

- ١- باب الحاء مع مراعاة الدال فالثاء () ٢- باب الجاء مع مراعاة الدال فالثاء ()
٣- باب الهمزة مع مراعاة الحاء فالثاء () ٤- باب الهمزة مع مراعاة الحاء فالدال ()
د - كتبت الألف مقصورة في كلمة (الغنى) لأنها:

- ١- تالفة أصلها ياء () ٢- فوق الثالثة أصلها ياء ()
٣- من أصل الكلمة () ٤- تالفة لم تسبق بياء ()

٥- ضع خطأ تحت الإجابة الصحيحة:

- (١) إحدى هذه النى العصبية تلاحظ على الوجه السفلي للذماغ تقع فوق الحنبة الحلقية ويعطوها الغدة النخامية:
(أ) البصلة الميسانية، (ب) المهادان، (ج) المويقتان المخينان، (د) الفصان التنن.

- (٢) أحد هذه المستويات ليست من مستويات علم البيئة:

- (أ) العضو، (ب) المجمع الحيوي، (ج) الفرد، (د) المحيط الحيوي.

- (٣) حائة تفرز من لب الكظر وتحذر الجسم من الخطر في حالة الخوف الشديد:

- (أ) الأنولين، (ب) التيروكسين، (ج) الغلوكاغون، (د) الأدرينالين.

- (٤) يعود القتام الجروح و الحروق التي تصيب الجلد إلى انقسام الخلايا القاعدية في البشرة انقساماً:

- (أ) منصفاً، (ب) خيطياً، (ج) خلويًا، (د) عشوائياً.

- ٦- اكتب المفهوم أو المصطلح العلمي الموافق لكل من العبارات الآتية بين قوسين:

- (أ) خاصة عضلية تبقى العضلات متقلصة أطول فترة من الزمن دون بذل جهد، ()

- (ب) فيروس يعطل البلعيمات عن عملها في الدفاع عن الجسم ويسبب مرض العوز المناعي المكتسب، ()

- (ج) مجموعة أفراد من نوع واحد تعطي بالتزاوج فيما بينها أفراداً متماثلة من حيث الصفة المدروسة، ()

- (د) أملاح معدنية غير عضوية تفيد في اختزان الطاقة في الجسم، ()

٧- حدد بدقة موقع كل مما يأتي:

- (أ) الرداء (الوشاح):

- (ب) السمحاق:

- (ج) الخلط المائي في العين:

- (د) الملائط:

٨- ضع خطأ تحت الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

- (١) \vec{F}_1 ، \vec{F}_2 قوتان على حامل واحد وبجهتين متعاكستين، شدة القوة الأولى 20 N ، F_2 وشدة المحصلة $F = 30\text{ N}$ فتكون شدة القوة الثانية F_2 مساوية:
- (أ) 10 N (ب) 50 N (ج) 1.5 N (د) 600 N

- (٢) ساق معدنية متجانسة تدور في مستوٍ شاقولي حول محور دوران أفقي مار من أحد طرفيها فيأخذ مركزها في أثناء دورانها دورة كاملة بتوازن:

- (أ) مطلق فقط (ب) مستقر فقط (ج) قلق فقط (د) قلق ومستقر
- (٣) جسم كتلته $m = 1\text{ kg}$ على ارتفاع مناسب من سطح الأرض، تبلغ طاقته الكلية 12 J وسرعته $v = 2\text{ ms}^{-1}$ فإن طاقته الكامنة الثقالية عند ذلك الارتفاع تساوي:

- (أ) 0.25 J (ب) 0 J (ج) 10 J (د) 0.5 J

- (٤) إن المقدار $\frac{\lambda}{T}$ (حيث λ طول الموجة، T الدور) يعبر عن:
- (أ) سرعة انتشار الموجة (ب) تواتر الموجة (ج) سعة اهتزاز الموجة (د) منحى انتشار الموجة
- ٩- حل المسألة الآتية:

- تؤثر في نقطة O من جسم قوتان متعامدتان $F_1 = 12\text{ N}$ ، $F_2 = 9\text{ N}$. المطلوب:
- ١- احسب شدة محصلة هاتين القوتين.

- ٢- احسب شدة القوة \vec{F}_2 التي إذا أثرت في النقطة O جعلت الجسم متوازناً، موضحاً بالرسم.

- ٣- يؤثر القوة \vec{F}_1 في جسم فتعمل على تدويره حول محور ويبعد عن حاملها مسافة 0.4 m ، احسب عزم هذه القوة.

<https://www.3lom4all.com>

١٠- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الغلط، ثم صححها لكل منا باتي:

أ- الصيغة الكيميائية لغاز النشادر، NH_3 .

ب- ملح كربونات الصوديوم شحيح الذوبان في الماء.

ج- عندما يتأين 1mol من هيدروكسيد الكالسيوم في الماء نأبتاً تاماً يعطى 2mol من أيونات Ca^{2+} ،
 1mol من أيونات OH^- .

د- جسيم بيتا يطابق نواة ذرة الهليوم.

١١- حل المسألة الآتية:

تتفاعل كمية كافية من الزنك مع حمض الكبريت الممدد وينتج ملح وغاز هيدروجين حجمه مساوٍ في
الشرطين النظامين، 2.24l . المطلوب:

١- اكتب المعادلة الكيميائية المعبّرة عن التفاعل الحاصل.

٢- بين كيف يتم الكشف عن الغاز المنطلق.

٣- احسب كتلة ملح كبريتات الزنك الناتج.

($Zn:65$, $S:32$, $O:16$, $H:1$)

الموقع التعليمي

علوم للجميع

١٢- ما الرقمان اللذان يجب أن يحلا محل علامتي الاستفهام لاستكمال سلسلة الأرقام ؟

١ - ١٠ - ٢,٧٥ - ٨,٢٥ - ٤,٥ - ٦,٥ - ٦,٢٥ - ٢ - ٣

- الجواب: ١

١٣- أجب عن السؤالين الآتيين:

أ- ما الشيء الموجود في كل شيء؟

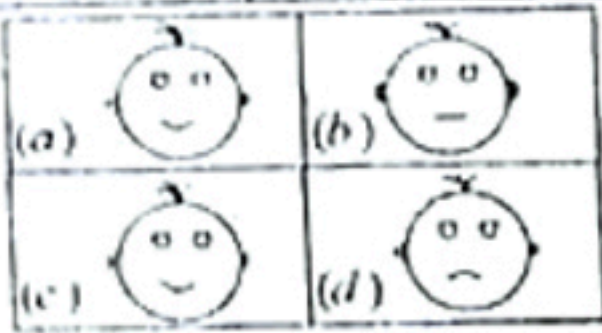
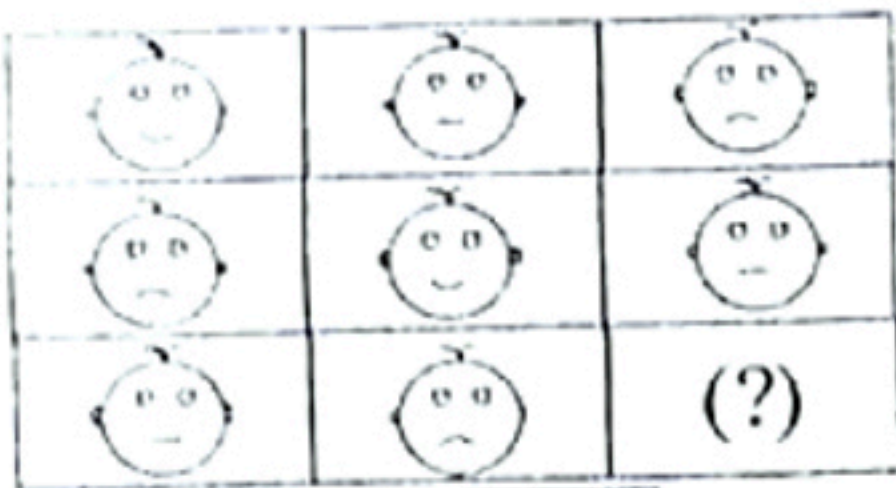
ب- له أوراق وما هو نبات، وله جلد وما هو حيوان، وعلم وما هو إنسان، فما هو؟

الجواب:
<https://www.3lom4all.com>

١٤- وضع بستاني زهرة في حوض، فوجد أن حجمها يكبر بمقدار الضعف كل يوم، وفي اليوم العاشر حدث

الزهرة الحوض. هل تعلم في أي يوم كانت الزهرة تملأ نصف الحوض؟

- الجواب:



- الجواب:

١٦- سبعة وعشرون سبغاً اصطادوا واحداً وعشرين جزالاً. فأكل كلٌ منهم جزالاً كاملاً. فكيف تم ذلك؟

- الجواب:

١٧- لو كانت درجات الحرارة ثابتة، ماذا سحدث؟ اذكر ثمان أفكار.

- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-
- ٥-
- ٦-
- ٧-
- ٨-

ضع خطأ تحت الإجابة الصحيحة لكل من التمارين الآتية :

١٨- في مدرسة عدد طلابها 80 طالب (60 % من الطلاب إناث) وما تبقى من الطلاب ذكور، اختبرنا عشوائياً أحد طلاب المدرسة، فإن احتمال أن يكون نكراً يساوي:

- (أ) $\frac{2}{5}$ ، (ب) $\frac{3}{5}$ ، (جـ) $\frac{3}{4}$ ، (د) $\frac{2}{3}$

١٩- ليكن التابع المعطى وفق: $K(t) = t^2 + 8t + 17$ ، أحد أسلاف العدد 1 وفق هذا التابع هو:

- (أ) +2 ، (ب) -2 ، (جـ) +4 ، (د) -4

٢٠- في الشكل المرسوم جانباً:



- (أ) $3\sqrt{3}$ ، (ب) $4\sqrt{3}$ ، (جـ) $5\sqrt{3}$ ، (د) $6\sqrt{3}$

٢١- في الشكل المجاور: مضلع ABCDE

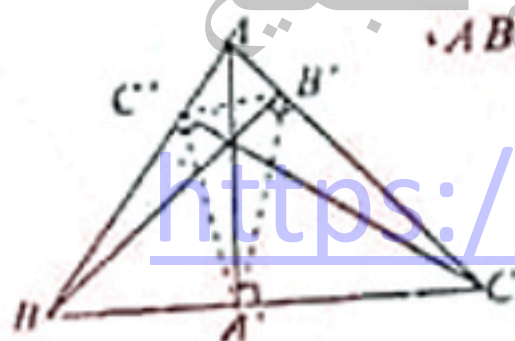
فإن مجموع قياسات الزوايا $\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} + \hat{D} + \hat{E}$ يساوي:

- (أ) 180° ، (ب) 90° ، (جـ) 270° ، (د) 360°

٢٢- في الشكل المرسوم جانباً: ارتفاعات في المثلث ABC،

عدد الرباعيّات الدائرية في الشكل المرسوم جانباً يساوي:

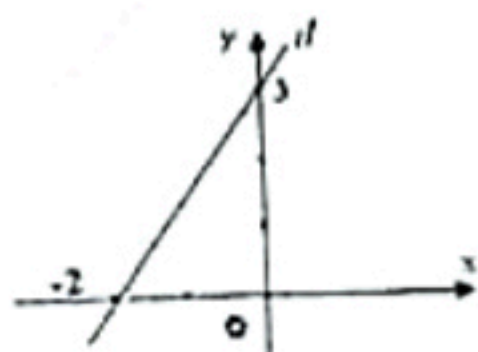
- (أ) 8 ، (ب) 4 ، (جـ) 3 ، (د) 6



٢٣- في الشكل المجاور:

المستقيم d مرسوم في معلم متجانس

إن معادلة المستقيم d هي:



- (أ) $3x - 2y = 6$ ، (ب) $3x + 2y = -6$ ، (جـ) $3x - 2y = -6$ ، (د) $-2x + 3y = 6$

24 -A- Underline the correct words between brackets.

The first one is an example.

(20 marks)

Example : It isn't good to have argument with (yours / your) friend.

- 1- I'm studying only one language. I wish I (study / studied) more languages.
- 2- If we practiced more often, we (will win / would win) more matches.
- 3- The Flower Festival (which / who) takes place in Damascus is very interesting.
- 4- She's a great teacher, (hasn't she/ isn't she) ?

-B- Supply the missing words.

The first one is an example.

(20 marks)

Example: Clean water is essential for healthy living, - -but- -

- 1- millions of people don't have water their basic needs.
- 2- Wateraid is..... charity that helps people in Africa
- 3- get safe clean water for drinking.
- 4- People's lives there completely transformed.

تم التحميل من موقع علوم للجميع

<https://www.3lom4all.com>

25- A- Coche la bonne réponse : (20 points)

1- Je vais m'inscrire à un club de sport ! - Je te propose les clubs :

a. ☐ de tennis

b. □ de guitare

e. ☐ de français

2. Hier, il y beaucoup de visiteurs à la foire.

a. \square avait

b. \square aura

c. \square a

3- Est-ce que tu sais il est absent ?

a. ☐ quib. ☐ combien

c. ☐ pourquoi

4- Cette question, je l'ai difficile.

a. ☐ trouvé

b. ☐ trouvée

c, \square trouvées

B- Expression écrite : (20 points)

Écris un article qui présente des conseils pour les citoyens concernant la protection de l'environnement.

الموقع التعليمي

علوم الجميع

تم التحميل من موقع علوم للجميع

<https://www.3lom4all.com>