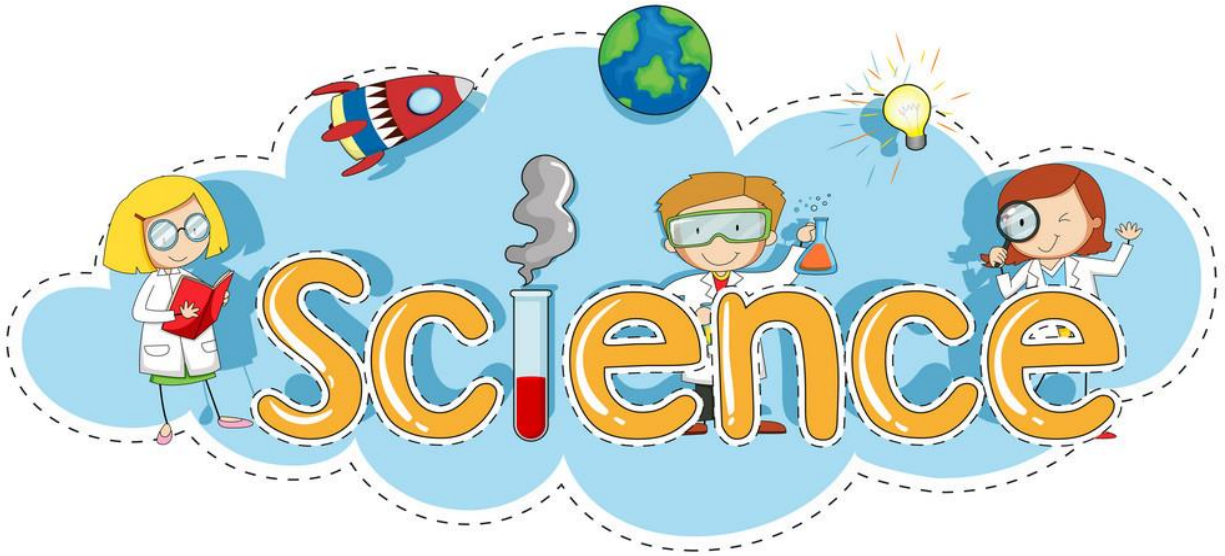

الصف السادس الأساسي

الاختبار الأول لمادة العلوم

إعداد المعلمة : براءة طارق اللّحاوية



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الاختبار الأول لمادة العلوم / الصف السادس



اسم الطالب :

عزيزي قائد الغد : بعد الاستعانة بالله أجب عن الأسئلة التالية وعددها (7) ، علمًا بأن عدد الصفحات (4)

➤ السؤال الأول : اكتب المفهوم المناسب في الفراغ :

- (.....) : كائنات حيّة معقّدة التركيب تتكوّن أجسامها من عدّة خلايا .
- (.....) : تراكيب متخصصة بأداء وظائف معيّنة داخل الخلايا النباتيّة والخلايا الحيوانيّة .
- (.....) : مجموعة الخلايا المتشابهة في التركيب والوظيفة التي تعمل معًا لإتمام عمليّات حيويّة ضروريّة .
- (.....) : ثبات بيئة الخليّة الداخليّة من أجل مساعدة الخلايا على أداء وظائفها بكفاءة .
- (.....) : انتقال بعض المواد من الوسط الأقل تركيزًا إلى الوسط الأعلى تركيزًا بوجود الطّاقة .



Baraa Tariq

المعلمة براءة طارق اللعاويث

➤ السؤال الثاني : فسّر ما يلي :

أ) لماذا يجري تبادل المواد على جانبيّ غشاء الخلية البلازمي .

ب) تستطيع النباتات إنتاج غذائها بنفسها بينما لا تتمكّن الحيوانات من ذلك .

➤ السؤال الثالث :

قارن من خلال الجدول الآتي بين عمليّتي البناء الضوئي والتنفس الخلوي :

العملية :	البناء الضوئي	التنفس الخلوي
المواد المتفاعلة		
المواد الناتجة		
العضية المسؤولة عنها		

➤ السؤال الرابع : ما وظيفة كل من العضيات الآتية :

- الميتوكوندريا :
- الرايبوسومات :
- الجدار الخلوي :
- البلاستيدات الخضراء :

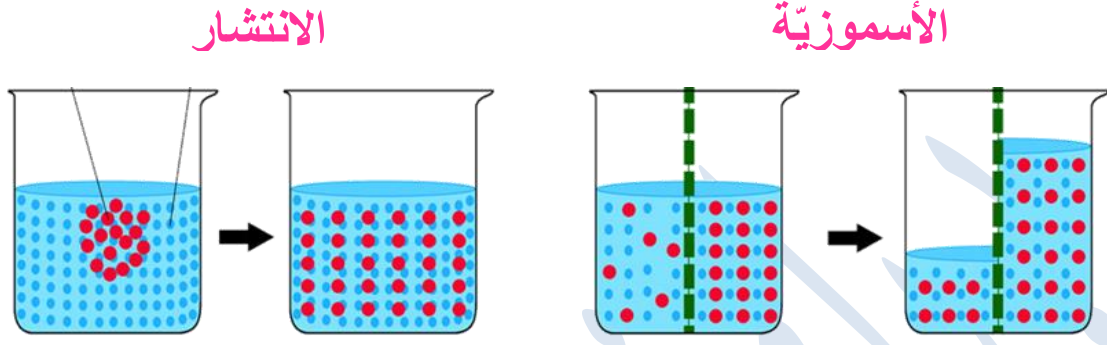


Baraa Tariq

المعلمة براءة طارق اللحاويّة

➤ السؤال الخامس :

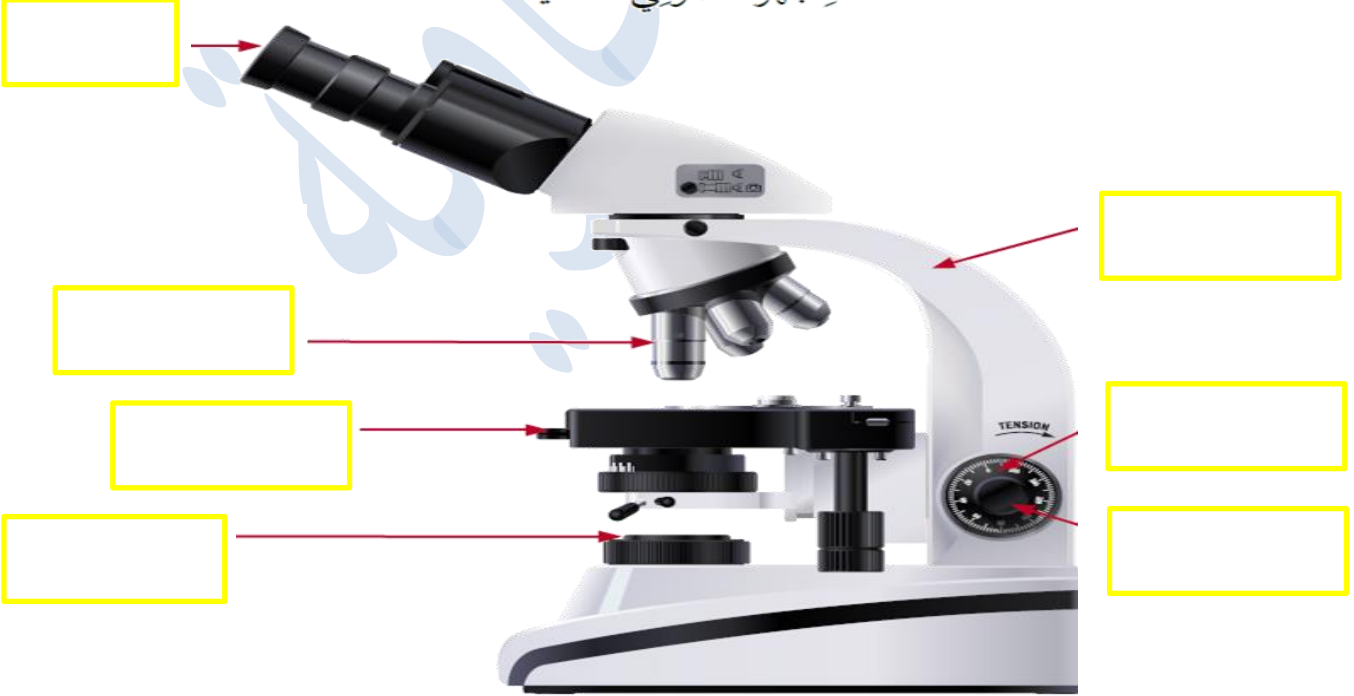
قارن بين الخاصية الأسموزية والانتشار مستعينًا بالشكل الآتي :



➤ السؤال السادس :

يمثل الشكل الآتي مجهرًا ، حدّد أجزاء المجهر المُشار إليها في الشكل :

المِجْهَرُ الضَّوئِيُّ الْحَدِيثُ.



➤ السؤال السابع : اختر الإجابة الصحيحة :

- من الأمثلة على الكائنات وحيدة الخلية :
(أ) الإنسان . (ب) الحيوان . (ج) النبات . (د) البكتيريا .
- أحد التراكيب الآتية يميّز الخلية النباتية عن الحيوانية :
(أ) النواة . (ب) الغشاء البلازمي . (ج) الجدار الخلوي . (د) الميتوكوندريا .
- العضو المسؤول عن صنع الغذاء في النبات هو :
(أ) الجذر . (ب) الساق . (ج) الأوراق . (د) الأزهار .
- تُمثّل المعدة في مستويات التنظيم :
(أ) نسيجًا . (ب) خلية . (ج) عضوًا . (د) جهازًا .
- العالم الذي درس شريحة من خلية الفلين ، باستخدام مجهر بسيط صنعهُ بنفسه :
(أ) شلايدن . (ب) فان لوفنهوك . (ج) فيرشو . (د) روبرت هوك .
- الترتيب الصحيح لمستويات التنظيم في الكائن الحيّ ، هو :
(أ) خلية ، عضو ، جهاز ، نسيج . (ب) خلية ، نسيج ، جهاز ، عضو .
(ج) خلية ، نسيج ، عضو ، جهاز . (د) خلية ، جهاز ، عضو ، نسيج .
- واحدة ممّا يأتي ليست من بنود نظرية الخلية :
(أ) الخلية هي الوحدة الأساسية في تركيب أجسام الكائنات الحية .
(ب) تتكوّن أجسام جميع الكائنات الحية من خلية واحدة أو أكثر .
(ج) تحتوي الخلايا جميعها على سيتوبلازم .
(د) تنتج كل خلية من خلية أخرى مشابهة لها .

أرجو لكم التوفيق