

## المصطلحات العلمية / علوم / الصف السابع

### - وحدة ( الكهرباء )

|    |                                                                                              |                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | طريقة يتم فيها شحن الأجسام كهربائياً.                                                        | التكهرب بالدلك    |
| 2  | الأجسام التي تبدي تأثيراً كهربائياً بعد الدلك.                                               | الأجسام المشحونة  |
| 3  | الظاهرة الصوتية الناتجة عن التفريغ الكهربائي.                                                | الرعد             |
| 4  | شرارة ضوئية تحدث بين أجزاء السحب المختلفة في السماء.                                         | البرق             |
| 5  | ظاهرة طبيعية تحدث بين السحب وجسم مرتفع عن سطح الأرض نتيجة اختلاف الشحنة على كلا منهما.       | الصاعقة           |
| 6  | حركة سيل من الإلكترونات تعبر مقطع الأسلاك الموصلة.                                           | التيار الكهربائي  |
| 7  | مصدر الطاقة لدفع الإلكترونات وتدفعها في الدارة الكهربائية.                                   | العمود الجاف      |
| 8  | خاصية جذب الأجسام الخفيفة في مكان جاف نتيجة عملية الدلك.                                     | الكهرباء الساكنة  |
| 9  | أداة في الدارة الكهربائية تتحكم في انسياب الإلكترونات عبره فتحتها أو إغلاقها.                | المفتاح الكهربائي |
| 10 | جهاز يستخدم للكشف عن وجود شحنة كهربائية على جسم ما، وتحديد نوع هذه الشحنة.                   | الكشاف الكهربائي  |
| 11 | المواد التي لا تسمح بانتقال الشحنات الكهربائية بل تبقى في مكانها عند موقع الدلك أو الاحتكاك. | المواد العازلة    |

66453863 / أبو أحمد

للاشتراك

مذكرة + إجابة

شرح المنهج

شرح تدريب على

( أنماط أسئلة / قصير / اختبار نهائي )

رد على الأسئلة بأوقات محددة



### - وحدة ( الهواء )

|   |                                                                                 |                    |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1 | خليط من الغازات المختلفة تحيط بالكرة الأرضية.                                   | الهواء             |
|   | طبقة من الغازات ممتدة من سطح الأرض حتى نهاية الغلاف الجوي.                      | الهواء             |
| 2 | وحدة في النظام المتري تستخدم في قياس ضغط.                                       | الباسكال           |
| 3 | إحدى الوحدات المضاعفة للباسكال ويرمز له Hpa                                     | الهيكثو باسكال     |
| 4 | عنصر كيميائي تبلغ نسبته في الغلاف الجوي للأرض ( 78 ) %.                         | النيتروجين         |
| 5 | جهاز يستخدم لقياس الضغط الجوي في محطة الأرصاد الجوية.                           | البارومتر          |
|   | جهاز يستخدم في معرفة التغيرات في الضغط الجوي وعند ارتفاعات مختلفة عن سطح البحر. | البارومتر          |
| 6 | عنصر كيميائي يوجد في الغلاف الجوي للأرض يساعد على الاشتعال.                     | الأكسجين           |
| 7 | وزن عمود الهواء المؤثر عمودياً على وحدة المساحات من السطح.                      | الضغط الجوي        |
| 8 | أسطوانة معدنية مملوءة بالماء والمواد الكيميائية تستخدم لإطفاء الحرائق           | مطفأة الحريق       |
| 9 | مركب كيميائي مكون من أكسجين وكربون يستخدم في إطفاء الحريق ويعكر ماء الجير.      | ثاني أكسيد الكربون |

## - وحدة ( البناء الضوئي )

|   |                                                                                                          |               |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 | صبغة خضراء توجد في النبات تساعد على امتصاص ضوء الشمس.                                                    | الكلوروفيل    |
| 2 | نسيج في النبات ميت ينقل الماء والمعادن من الجذور إلى الساق حتى الأوراق.                                  | أوعية الخشب   |
| 3 | عملية خروج الماء الزائد عن حاجة النبات على هيئة بخار ماء عن طريق الثغور.                                 | النتح         |
| 4 | فتحات صغيرة توجد على سطحي ورقة النبات تسمح بتبادل الغازات من وإلى النبات.                                | الثغور        |
| 5 | تربة تحوي العناصر الغذائية بصورة متوازنة وكافية للإنتاج الأمثل لمحصول معين.                              | التربة الخصبة |
| 6 | تفاعل كيميائي بين الماء وغاز ثاني أكسيد الكربون بوجود الضوء لإنتاج الأكسجين والغذاء.                     | البناء الضوئي |
| 7 | نسيج في النبات حي يتكون من أنابيب تنقل السكر والمغذيات الأخرى من الأوراق إلى جميع أجزاء النبات.          | أوعية اللحاء  |
| 8 | تركيبات في البلاستيدات الخضراء تحوي الكلوروفيل يتم فيها امتصاص الطاقة الضوئية وتحويلها إلى طاقة كيميائية | الثايلاكويدات |

66453863 / أبو أحمد

للاشتراك

مذكرة + إجابة

شرح المنهج

شرح تدريب على

( أنماط أسئلة / قصير / اختبار نهائي )

رد على الأسئلة بأوقات محددة



## - وحدة ( المغذيات )

|    |                                                                                   |                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1  | جزيئات كبيرة ومعقدة تتكون من الأحماض الأمينية.                                    | البروتينات             |
| 2  | الغذاء الذي يحوي جميع المغذيات التي يحتاج إليها الجسم.                            | الغذاء المتوازن        |
| 3  | مغذيات عضوية مكونة من الكربون والهيدروجين والأكسجين.                              | الكربوهيدرات           |
| 4  | البروتينات التي تفتقر إلى حمض أو أكثر من الأحماض الأمينية الأساسية.               | البروتينات غير الكاملة |
| 5  | متلازمة تتصف بارتفاع شاذ في سكر الدم الناجم عن عوز هرمون الأنسولين.               | مرض السكري             |
| 6  | مغذيات تساعد على تنظيم التفاعلات الكيميائية التي تحول الغذاء إلى طاقة وأنسجة حية. | الفيتامينات            |
| 7  | مركب كربوهيدراتي مكون من جزيئات كبيرة تتكسر إلى أجزاء أصغر تكون السكريات.         | النشا                  |
| 8  | البروتينات التي تحوي جميع الأحماض الأمينية التي يحتاجها الجسم لتكوين بروتيناته.   | البروتينات الكاملة     |
| 9  | أحد طرق حفظ الطعام يوقف نشاط البكتيريا من خلال إضافة كمية كبيرة من السكر إليها.   | التسكير                |
| 10 | أحد طرق حفظ الطعام يوقف نشاط البكتيريا والفطريات عن طريق تبخير الماء من الأطعمة.  | التجفيف                |