الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	
متوسطة أحمد صالح بلقاسم حي بن سونة الشلف	المستوى: السنة الأولى متوسط

اختبار الفصل الثاني في علوم الطبيعة والحياة

التاريخ:الثلاثاء 15 شعبان1444هـ الموافق لـ 2023/03/07	**المدة**: ساعة ونصف	**التوقيت**: 13ˢ إلى 14ˢ و½

الاسم واللقب:.....**القسم:**.....**الرقم:**.....

الجزء الأوّل:

التمرين الأول:(**06 ن**)

في آخر حصة تعلّمية وبغرض تحديد مقر حدوث المبادلات الغازية التنفسية عند الإنسان، أنجز أستاذ العلوم الرسم الممثّل بالوثيقة 01، ثمّ طلب من بعض التلاميذ التعرف على مكونات العضو الممثّل بالوثيقة 01، غير أنّ الكثير من منهم لم يتمكّن من تحديد مكوناته.

كونك كنت حاضرا مع زملائك حاول مساعدتهم بالإجابة عن التعليمات المرفقة معتمدا في ذلك على الوثيقة ومكتسباتك.

التعليمات:

1. سمّ بيانات الأرقام ①، ②، ③، ④، ⑤، ⑥

①:.....، ②:.....

③:.....، ④:.....

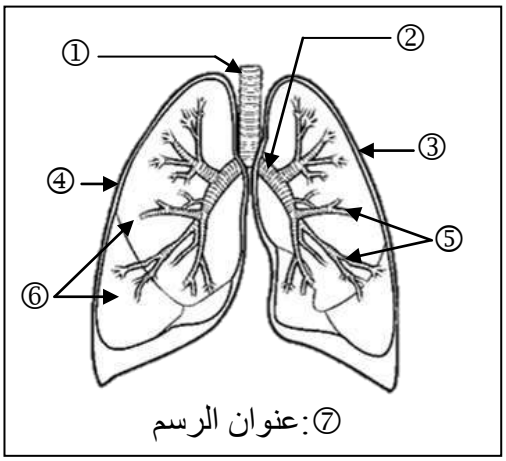
⑤:.....، ⑥:.....

⑦:.....

2. يضم العضو ⑥عددا كبيرا من الأسناخ الرئوية والتي تتميّز بعدة خصائص تسمح بحدوث مبادلات غازية تنفسية على مستواها.

❖ حدّد هذه الخصائص (المميّزات).

- .....
- .....
- .....
- .....



⑦:عنوان الرسم

الوثيقة 01

التمرين الثاني:(**06 ن**)

أنجزت رفقة أستاذ علوم الطبيعة والحياة المخطط الممثل بالوثيقة التالية والتي تظهر مجموعة من الظواهر الهامّة، يقوم بها النبات الأخضر عند توفر جملة من الشروط، ولغرض اكتشاف هذه الظواهر وأهميتها و الشروط الواجب توفرها لقيام النبات الأخضر بها، دار حوار ساخن بينك وبين زملائك في المجموعة وقد تساءل الكثير منهم حول أهمية هذه الظواهر والشروط الواجب توفرها للقيام بها.

التعليمات:

1. استخرج مختلف الظواهر التي تمّ الكشف عنها.

الظواهر هي:أ).....

ب)..... ج).....

2. خلال أحد هذه العمليات (الظواهر)، يقوم النبات الأخضر بتركيب مواد عضوية مثل النشاء.

أ) اذكر شروط حدوث هذه العملية.

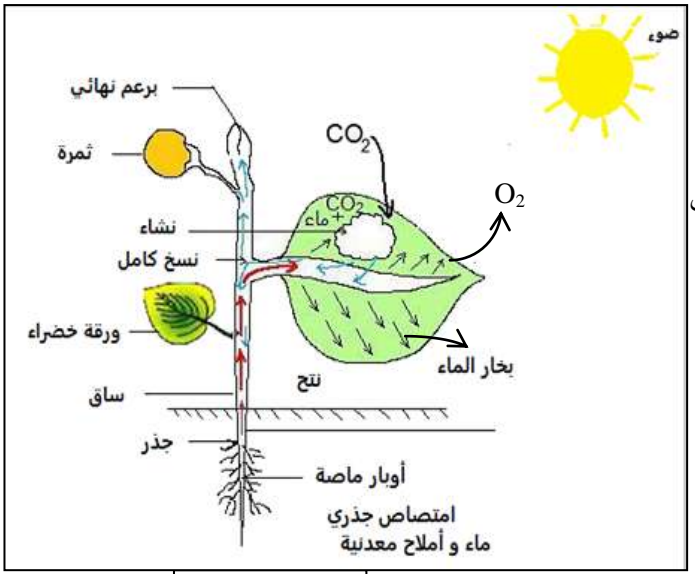
الشروط هي: ..... و .....

و.....و.....

ب) استنتج أهميتها (فيم تتمثّل أهميتها ؟).

أهميتها:..... و .....

و.....



الوثيقة 01

www.dzexams.com

الجزء الثاني: (**08 ن**)

وضعية إدماج:

جاء في أحد الربورتاجات (الأشرطة الوثائقية)، تابعه تلاميذ السنة الأولى متوسط موضوع يتحدث عن الزراعة المحمية وأهميتها في النهوض بالاقتصاد الوطني والوصول إلى الاكتفاء الذاتي وكذا الإنتاج المبكر لبعض المحاصيل الزراعية، غير أنّ الكثير ممن تابعوا الشريط لم يفهموا الموضوع وما تعنيه كلمة " ***الزراعة المحمية*** " ولا " ***الإنتاج المبكّر*** " ولغرض الوصول إلى المعنى الحقيقي لهذه المفاهيم، نقدّم لك الوثائق التالية:



الوثيقة01: البيوت البلاستيكية



الوثيقة02: مميّزات البيوت البلاستيكية

الزراعة في البيوت البلاستيكية او الزراعة المغطاة من أشهر الزراعة في العالم كله حيث أنها تقدم نوعية جيدة وممتازة من النباتات، حيث ان الثمار والمحاصيل تكون أجمل وأفضل من حيث الجودة والشكل. كما انها تزيد من كمية الإنتاج بشكل كبير جدا، إضافة الى ذلك فهي تحد من تعرض النباتات المزروعة فيها للأحوال الجوية السيئة. تهدف الزراعة في البيوت البلاستيكية عموما الى انتاج محاصيل زراعية في غير اوقتها الرسمية التي تنبت فيها...

الوثيقة03: نص علمي

التعليمات: بالاعتماد على السياق و الوثائق المرفقة ومكتسباتك، أجب عن الأسئلة التالية:

1. قدّم تعريفا بسيطا للزراعة المحمية.

التعريف:.....

.....

2. حدّد الشروط الواجب توفرها داخل البيوت البلاستيكية للحصول على إنتاج مبكر.

الشروط هي:

.....

.....

.....

.....

3. قدّم ثلاثة فوائد للزراعة المحمية (الزراعة المغطاة).

الفائدة الأولى.....

الفائدة الثانية.....

الفائدة الثالثة.....

بالتوفيق إن شاء الله

www.dzexams.com