

المستوى: متوسط مذاكرة درس 6 تكاثر الاسم:

المدة: « مغلقات البذور » الصلاة:

السؤال الأول: افتر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك

1- تمثل النباتات المروسة الموانث من مغلقات البذور:

أ- حبة طماخ ناصجة ب- حبة طماخ فتحة ج- البندوب والاهام د- الكيس الرشي

هـ- البصلة الإزهارية (3n) ستتابع من تطبي

أ- المطلق والكيو الرشي ب- الرشم الانقراضي ج- البوياء د- الأهرام

2- يتم إنتاج كل من الرشم (بذرة) و بذرة الخروع والمشمس:

أ- لإغلاقه لثانة خارجية ب- اللبنة الخارجية تطير خلافاً

مفرداً ج- لإغلاقه لثانة داخلية د- اللبنة الخارجية تنقسم لتطير خلافاً

3- فترة المشيم تكون تصنيفاً:

أ- حقيقية بسيطة ب- كاذبة بسيطة ج- حقيقية متجمعة وكاذبة

د- ثمرات بذور عدلية البوياء

4- المشيم ب- الخروع والبذرة ج- الفاصولياء د- جوز الهند

5- الخلية الإيماريتية (n) تنتج عن:

أ- انقسام صفيف طراً على حبة طماخ فتحة

ب- انقسام فطري طراً على حبة طماخ فتحة

ج- انقسام صفيف طراً على حبة طماخ ناصجة

د- انقسام فطري طراً " " " "

6- مقول عن الفتحاح المشيم عند النضج:

أ- الطبقة المولدة ب- الطبقة المغذية ج- الطبقة الألية د- البشرة

7- (افتر الخاطئة): تتألف <sup>(البذرة)</sup> من كل من:

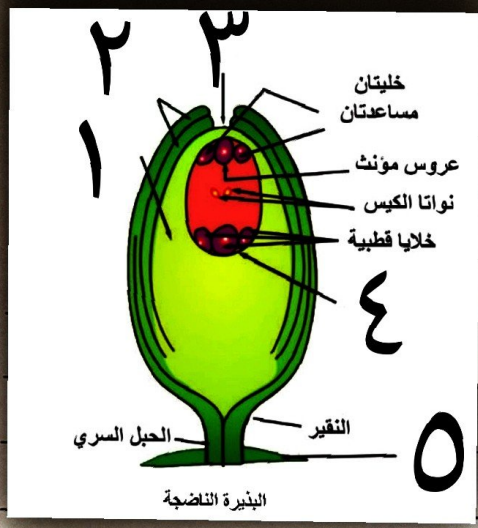
أ- ~~شعر~~ ب- منيط ج- قلم د- كل ما سبق

8- خافظ على صوية الأنبوب الفلصي:

أ- نواة الخلية التوالية ب- الخلية الإزهارية ج- خلية مساندة د- نواة الخلية

9- عام معاملة البوياء في البذرة الفتحة:

أ- التوسيل ب- اللبنة ج- الكيس الرشي د- خلية



## السؤال الثاني :

1- نقل الأرقام التالية إلى ورقة إجابتك مع ما يراها من سمات وأذكر وظيفة رقم (1) و (2) و (3) و (4) و (5) و (6) و (7) و (8).

- 1- الفلاف الداخلي لحبة اللؤلؤ و نواة الخلية الثنائية في أثناء عملية الإنبات 3. فتحات الإنبات من المواد الطليكو بروتينية على خلايا حبة اللؤلؤ الخارجي 4.

## السؤال الثالث :

- 1- بعد إتمام نمو البذر الفول أرضياً
- 2- بعد ثمرة الصنوبر ثمرة متجمعة
- 3- التأثير الخلوي عند نبات الجزر
- 4- عدم إنبات حبات اللؤلؤ من نوع معين على صياك أزهار من نوع آخر
- 5- الفلاف الكاذب في حبة القمح

## السؤال الرابع :

1- وصف مراحل تحول البذيرة إلى بذرة عند مختلفات البذور و حدد أجزاء الرشم و مكان نموها ..

## السؤال الخامس :

1- قارن بين كل من ثمرة القماح من حيث أنها كاذبة أم حقيقية ما سببها أم متجمعة أم مركبة و قارن بين البازلاء و الطماهوليا من حيث نوع الإنبات

2- قارن بين الحوزو القرنفل من حيث طول الحبل السري للبذرات و توضع الكوة و النقيير

أ. عادل جاسر