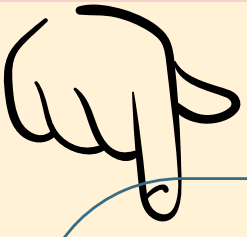
تم رفع الملف
عبر

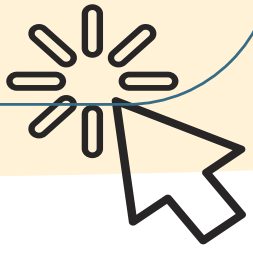
موقع الكتاب 24

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع الكتاب 24



alktab24.online



دولة ليبيا

وزارة التعليم

مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية

العُلُومُ

لِلصَّفِّ الخامِسِ

مِن مَرْحَلَةِ التَّعْلِيمِ الأَساسِيِّ

الفَصْلُ الدِّراسِيُّ الأَوَّلُ

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية - ليبيا

الصف الخامس
علوم

(1)

الدورات

المعلمة/
مبروكة الهادى

1) الدورة هى النمط الذى يكرر نفسه عدة مرات
2) تستمر بعض الأشياء فى التواجد من حولنا لأنها تحدث فى دورات
3) من امثلة الدورات تعاقب الليل والنهار ودورة الماء

عمل [....] النظام الشمسي

1) يتكون النظام الشمسى من [الشمس والكواكب وأقمارها]
2) مركز النظام الشمسى هى [الشمس] وتدور حولها [الكواكب]
3) الشمس تعتبر [نجم] وهى تصدر [حرارة وضوءاً]
4) الأرض كوكب لها شكل [كروى] ويوجد عليها [الماء واليابس]
5) يحيط بالأرض طبقة من الغازات نسميها [الغلاف الجوى]
6) ينقسم الغلاف الجوى إلى [5 طبقات]
7) تكمن أهمية الغلاف الجوى فى أنه
أ) يزود المخلوقات الحية بالأكسجين
ب) يزود النباتات بغاز ثانى أكسيد الكربون
ج) يمنع اشعة الشمس الضارة من الوصول للأرض
د) يحفظ دفء الأرض

س/ علل [اذكر السبب]
تعتبر طبقة الأوزون فى الغلاف الجوى ذات أهمية للأرض

لأنها تحمينا من أشعة الشمس الضارة

الصف الخامس (2) المعلمة/
علوم مبروكة الهادى

كوكبنا- الأرض

س1/ أكمل [....]

1) أهم الغازات فى الغلاف الجوى [الأكسجين - النيتروجين ثانى أكسيد الكربون - بخار الماء - غازات أخرى]

س2: علل [أذكر السبب]

يعتبر كوكبنا الأرض هو الوحيد الذى به مخلوقات حيه لأن كوكب الأرض به ماء وهواء وكمية مناسبة من الحرارة

حركات الأرض والقمر

س1/ علل

أ) يتعاقب الليل والنهار

لأن **الأرض** تدور حول محورها كل 24 ساعة

ب) تتعاقب الفصول الأربعة على الأرض

نتيجة دوران الأرض حول الشمس كل عام

ج) يحتاج النبات إلى غاز ثانى أكسيد الكربون حتى يساعده فى عملية البناء الضوئى

د) تحتاج المخلوقات الحية للأكسجين

لأنه ضرورى للتنفس ويساعد على الإشتعال

س2/ إختار ما بين القوسين:

1) تدور الأرض حول الشمس كل [يوم - سنة]

2) تدور الأرض حول محورها كل [يوم - عام]

3) نسبة الأكسجين فى الغلاف الجوى [21% - 12%]

تابع/ حركات الأرض والقمر

4) نسبة غاز النيتروجين فى الغلاف الجوى [78% - 1%]
5) نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون [1% - 11%] فى الغلاف الجوى
6) تدور الأرض حول الشمس كل [563 يوم - 365 يوم]
7) تدور الأرض حول محورها كل [24 ساعة - يوم - كل ماسبق]
8) يدور القمر حول الأرض كل [28 يوم - 31 يوم] تقريباً

أشكال القمر والتوابع

س1) علل [أذكر السبب] يظهر القمر مضيئاً بالرغم أن الكواكب لا تصدر ضوءاً

لأن القمر يعكس ضوء الشمس الساقط عليه

س2) ضع علامة (✓) أو (✗)
1) تسمى دورة الأرض حول الشمس شهر قمرى [✗]
2) تسمى دورة القمر حول الأرض كل 28 يوم شهر قمرى [✓]
3) تسمى دورة الأرض حول الشمس كل 365 يوم سنة شمسية [✓]
4) تعتبر الأرض تابع للشمس [✓]
5) يعتبر القمر من توابع الأرض [✓]
6) القمر من التوابع الطبيعية [✓]
7) توجد أقمار صناعية تدور حول الأرض [✓]

تابع/ اشكال القمر والتوابع

إختار الإجابة الصحيحة

1) الاقمار الصناعية تزيد فى عددها على [200 قمر - 800 قمر]

2) يعتبر القمر من التوابع [الصناعية - الطبيعية]

3) تساعد الاقمار الصناعية في [التنبؤ بالطقس - ارسال رسائل الهاتف - كل ماسبق]

4) تعتبر الكواكب توابع [الأرض - الشمس]

الصف الخامس
علوم

المعلم

(5)

وحدة الحياة

س١: أكمل [. . .]

١) تتكون جميع المخلوقات الحية من [خلايا]

٢) [الخلية] أصغر وحدة حياه

٣) تختلف الخلايا فى [الشكل - الحجم - الوظيفة]

٤) مخلوقات حية وحيدة الخلية مثل [البكتريا والخميرة والبراميسيوم]

٥) مخلوقات حية قليلة الخلايا مثل [الطحالب والأشنات وشقائق النعمان]

٦) مخلوقات حية تتكون من ملايين الخلايا [البشر والنملة والاشجار]

٧) تعمل الخلايا الموجود فى جسم الإنسان فى [مجموعات]

س٢: اختار

١) كريات الدم الحمراء وخلايا دم بيضاء [تتحرك لتقوم بوظيفتها - تشكل أعضاء]

٢) خلايا القلب والدماغ لتقوم بوظيفتها [تشكل أعضاء - تتحرك]

٣) خلايا الحوت [أكبر - أكثر] النملة

٤) خلايا الورقة [تتحكم فى حجم الثغر - تحتوى على اليخضور - كل ماسبق]

٥) خلايا الورقة [تنقل الماء - يحجز اليخضور بها الطاقة الضوئية]

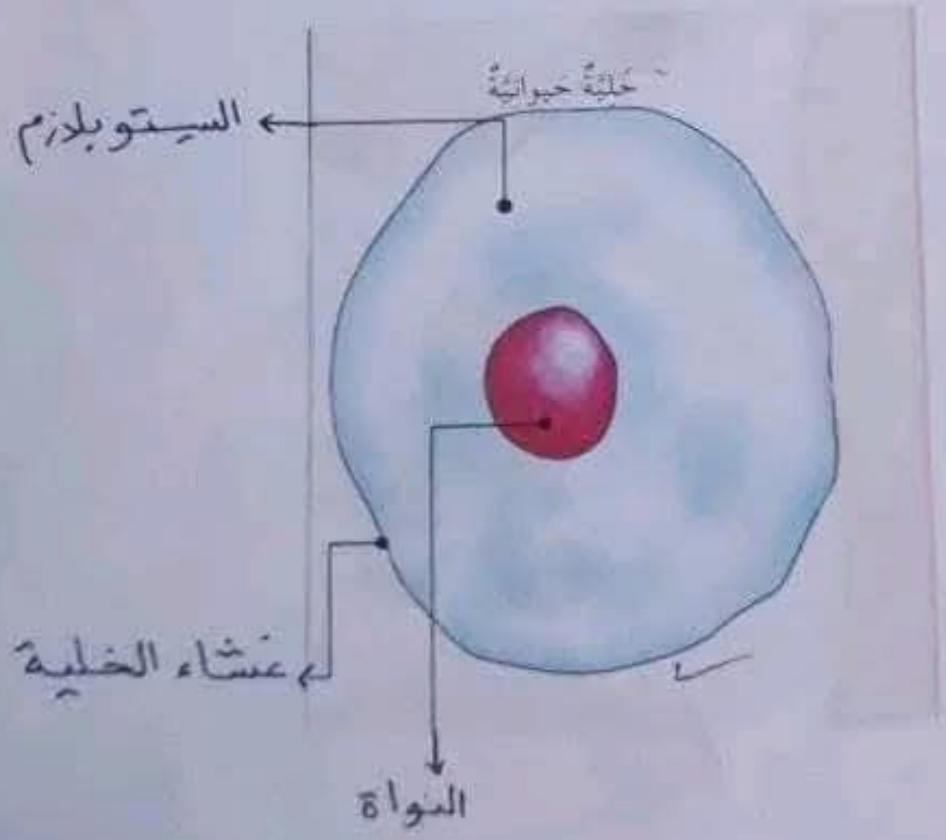
٦) يتمكن النبات من عملية البناء الضوئى بواسطة [خلايا الورقة - خلايا الساق]

٧) أوعية الخشب واللحاء [توجد فى الورقة - توجد فى الساق]

- تنتقل الماء والغذاء داخل النبات [أوعية الخشب واللحاء - خلايا الورقة]
- تتكون النباتات من خلايا توجد في [جميع أجزاء النبات - الساق والأوراق]

الخلية الحيوانية

س/ أرسم الخلية الحيوانية مع كتابة البيانات؟



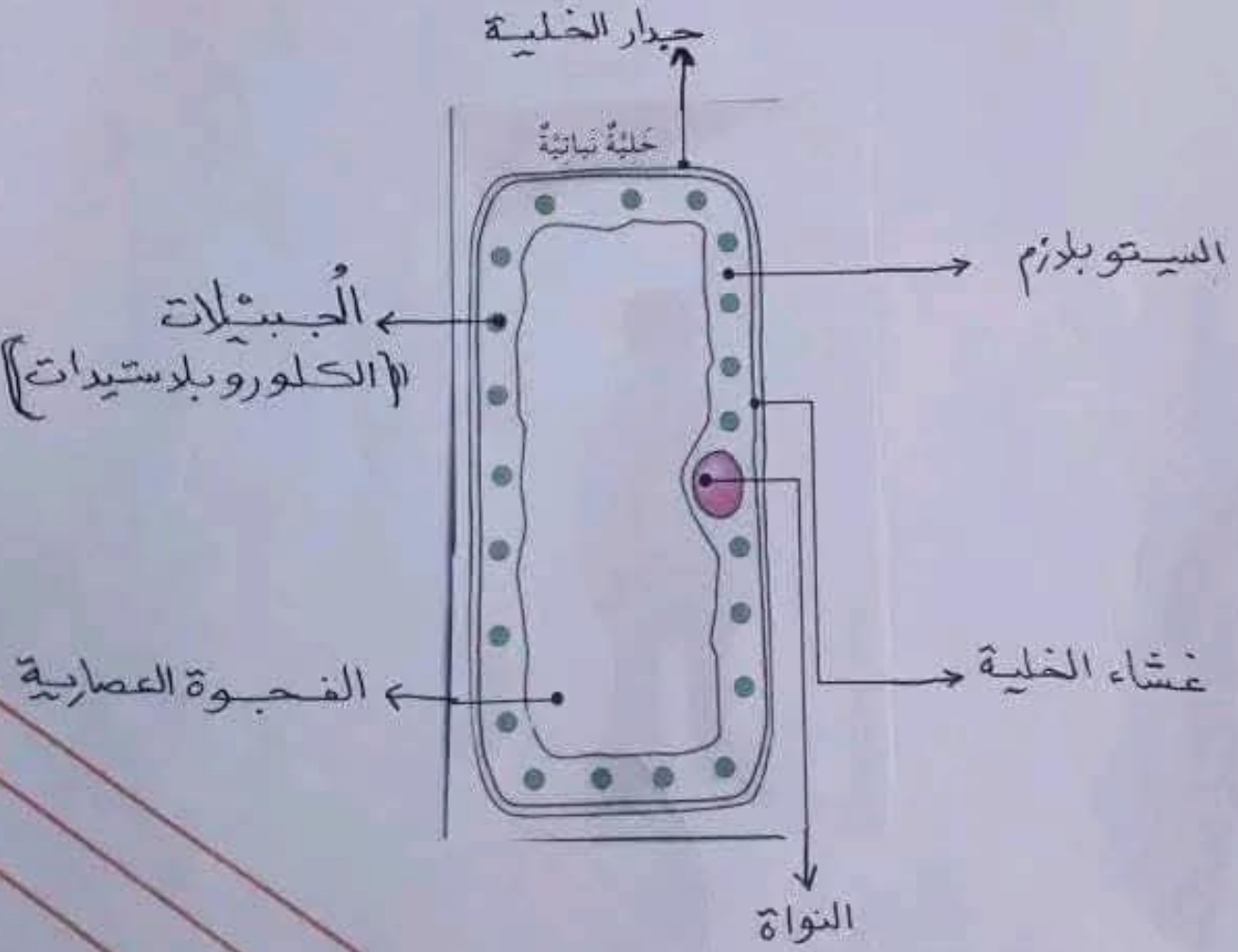
الصف الخامس
علوم

(7)

المعلمة/
مبروكة الهادى

الخلية النباتية

س٤ / أرسم الخلية النباتية مع كتابة البيانات؟



ضع علامة (✓) أو (✗)

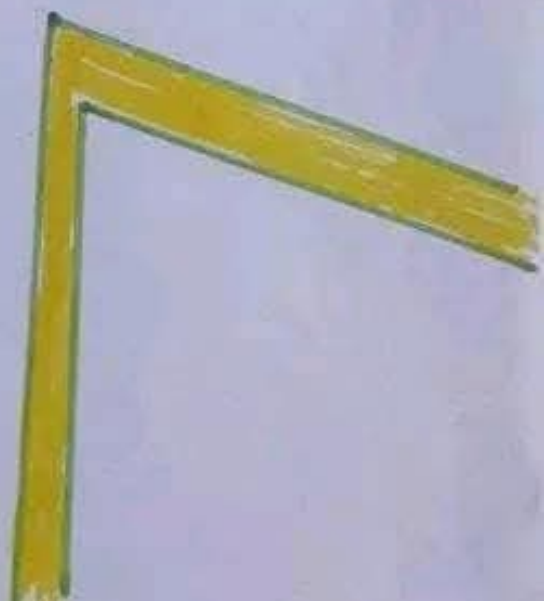
1) تتكون جميع الخلايا من مادة هلامية تسمى السيتوبلازم (✓)
2) وظيفة السيتوبلازم يتحكم فى كل شئ داخل الخلية (✗)
3) توجد كلوروبلاستيدات فى الخلية الحيوانية (✗)
4) الفجوة العصارية فى الخلية الحيوانية تحفظ الخلية مكتنزة (✗)
5) الفجوة العصارية تحفظ الخلية النباتية مكتنزة (✓)
6) توجد النواة فى كل الخلايا النباتية والحيوانية (✓)
7) النواة تتحكم فى كل شئ داخل الخلية (✓)
8) غشاء الخلية هو غشاء رقيق يتحكم فى دخول وخروج المواد من الخلية (✓)
9) لايوجد فى الخلية النباتية السيتوبلازم (✗)
10) لايوجد فى الخلية الحيوانية كلوروبلاستيدات (✓)
11) جدار الخلية يتكون من مادة صلبة تعطى الخلية النباتية شكلها الخاص (✓)
12) تستطيع خلايا الجلد الحياة لمدة ثلاث اسابيع (✓)
13) تستطيع خلايا الأمعاء الحياة لمدى الحياة (✗)
14) تستطيع خلايا الأمعاء الحياة لمدة ثلاث أيام (✓)
15) تتضاعف الخميرة بطريقة البرعمة (✓)
16) يتضاعف البراميسيوم بإنقسام الخلية إلى خلية جديدة مطابقة للأصل (✓)
17) جدار الخلية غير موجود فى الخلية الحيوانية (✓)

س/ علل - تزداد أجسامنا فى الحجم أثناء النمو
* يرجع ذالك إلى ازدياد عدد الخلايا فى الجسم

س / كيف يحدث كلاً من عملية /:-

أ) انقسام الخلايا [تزداد الخلايا عددياً بقسمة نفسها حيث تنقسم النواة والسيتوبلازم في الخلية لتكوين خليتين .
الخليتان الجديدتان ينقسمان لتكوين اربع خلايا وهكذا...

ب) البرعمة [تحدث في الخميرة حيث ينمو برعم صغير ويزداد حجمة ثم ينفصل عن الخلية]



الصف الخامس
علوم

الوحدة (3)

صفحة (١٥)

من الوالدين إلي الأولاد

س١ : أكمل [.....]

١ عند تكاثر المخلوقات الحية فإنها تُمرر [خصائصها إلى صغارها]

٢ يرث الأطفال خصائص وصفات من والديهم [تكوير اللسان - نقرة الخد]

٣ تمرر النباتات [خصائصها] إلى اجيالها عند التكاثر

س٢ علل

أ تكاثر المخلوقات الحية يضمن استمرار نوعها
- لأنه عند تكاثر المخلوقات الحية فإنها تمرر خصائصها إلى صغارها

ب شجرة الفاكهة تعطى فاكهة بنفس جودة الشجرة الأصل
لأن النباتات تمرر خصائصها إلي اجيالها عند التكاثر

دورة حياة النباتات الزهرية

س١: أكمل [...]

1. النباتات الزهرية تعطى [أزهاراً]
2. فى النباتات الزهرية يحدث تلقيح وأخصاب الأزهار من أجل [إنتاج الثمار والبذور]
3. مراحل دورة حياة الطماطم [نبات بالغ ← أزهار ← ثمار ← بذور ← نبات صغير]
4. توجد نباتات زهرية تكون فيها أعضاء [التأنيث وأعضاء التذكير] فى زهرة واحدة مثل [زهرة نبات الطماطم و زهرة نبات السوسن « الزنبق]
5. توجد نباتات تكون فيها أعضاء [التذكير والتأنيث] فى أزهار مختلفة مثل [التوت و القرع والنخيل والتين]
6. زهرة نبات الطماطم بها [أعضاء تذكير] وأعضاء [تأنيث]
7. يسمى عضو التأنيث فى زهرة الطماطم [المدقة] ويسمى عضو التذكير [السداة]
8. فى زهرة الطماطم يتكون عضو التأنيث من [الميسم و القلم و المبيض] والمبيض بداخله [البويضة]

الصف الخامس
علوم

ص (12)
الوحدة (4)

المعلمة
مبروكة الهادى

س3 / اختار

1) النباتات الزهرية [تعطى - لاتعطى] أزهاراً

2) الخيط والمتك [أعضاء تذكير - اعضاء تأنيث] الزهرة

3) أعضاء التذكير والتأنيث تكون فى أزهار مختلفة فى نبات [البتونة - السوسن - التين]

4) اعضاء التذكير والتأنيث تكون فى زهرة واحده فى نبات [السوسن - القرع - الطماطم]

5) عضو التأنيث فى الزهرة يسمى [المدقة - السداة]

6) المبيض فى الزهرة بداخلة [البويضة - حبوب اللقاح]

7) يحدث داخل نفس الزهرة [تلقيح خلطى - تلقيح ذاتى]

8) إنتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم [تلقيح - إخصاب]

9) اندماج الخليتان الأنثوية والذكرية فى الزهرة [اخصاب - تلقيح]

9 يوجد داخل المبيض [البويضة]

10 فى زهرة الطماطم يتكون عضو التذكير من [المتك والخيط]

12 يحتوى المتك على [أكياس اللقاح] التى تنتج [حبوب اللقاح]

13 أجزاء المزهرة هى

أ عضو التأنيث « المدقة » ويتكون من الميسم والقلم والمبيض بداخلة البويضة

ب عضو التذكير « السداة » يتكون من [المتك والخيط]

التلقيح والإخصاب

14 التلقيح هو [إنتقال حبوب اللقاح من المتك إلي الميسم فى الزهرة]

15 انواع التلقيح فى الزهرة [تلقيح ذاتى وتلقيح خلطي]

16 التلقيح الذاتى تنتقل فيه [حبوب اللقاح داخل نفس الزهرة]

17 التلقيح الخلطي تنتقل فيه [حبوب اللقاح من زهرة إلى زهرة أخرى من نفس النوع]

الصف الخامس
علوم

ص (14)

المعلمة
مبروكة الهادى

س١ / ضع علامة (✓) أو (✗) :

1) توجد حبوب اللقاح داخل المبيض (✗)
2) يسمى عضو التذكير المدقة (✗)
3) التلقيح الذاتى إنتقال حبوب اللقاح من زهرة إلى أخرى (✗)
4) عضو التأنيث يتكون من ميسم وقلم ومبيض (✓)
5) توجد البويضة داخل المبيض (✓)
6) النباتات الزهرية لاتعطى أزهاراً (✗)
7) تسمى العملية التى تندمج فيها الخلية الأنثوية والخلية الذكرية « الإخصاب » (✓)
8) تُنتج الخلية الذكرية للزهرة عند سقوط حبوب اللقاح على سطح الميسم (✓)
9) توجد البُذيرات « البويضات » داخل المبيض (✓)

س٢ وضح بالشرح طريقة الإخصاب فى الزهرة ؟

1) تسقط حبوب اللقاح على سطح الميسم
2) تنتج كل حبة لقاح أنبوب وتوجد على فوهة الانبوب خلايا ذكرية
3) ينمو كل أنبوب إلى إسفل ويتجه إلى المبيض حيث توجد البويضات
4) توجد داخل كل بويضة خلية البيضة
5) عندما يصل أنبوب اللقاح إلى البويضة تندمج الخلية الذكرية والانثوية وتسمى هذة العملية اخصاب

المعلمة/ مروكة الهادى

الصف الخامس
علوم

تكوين الثمار والبذور

س/ اكمل [....]

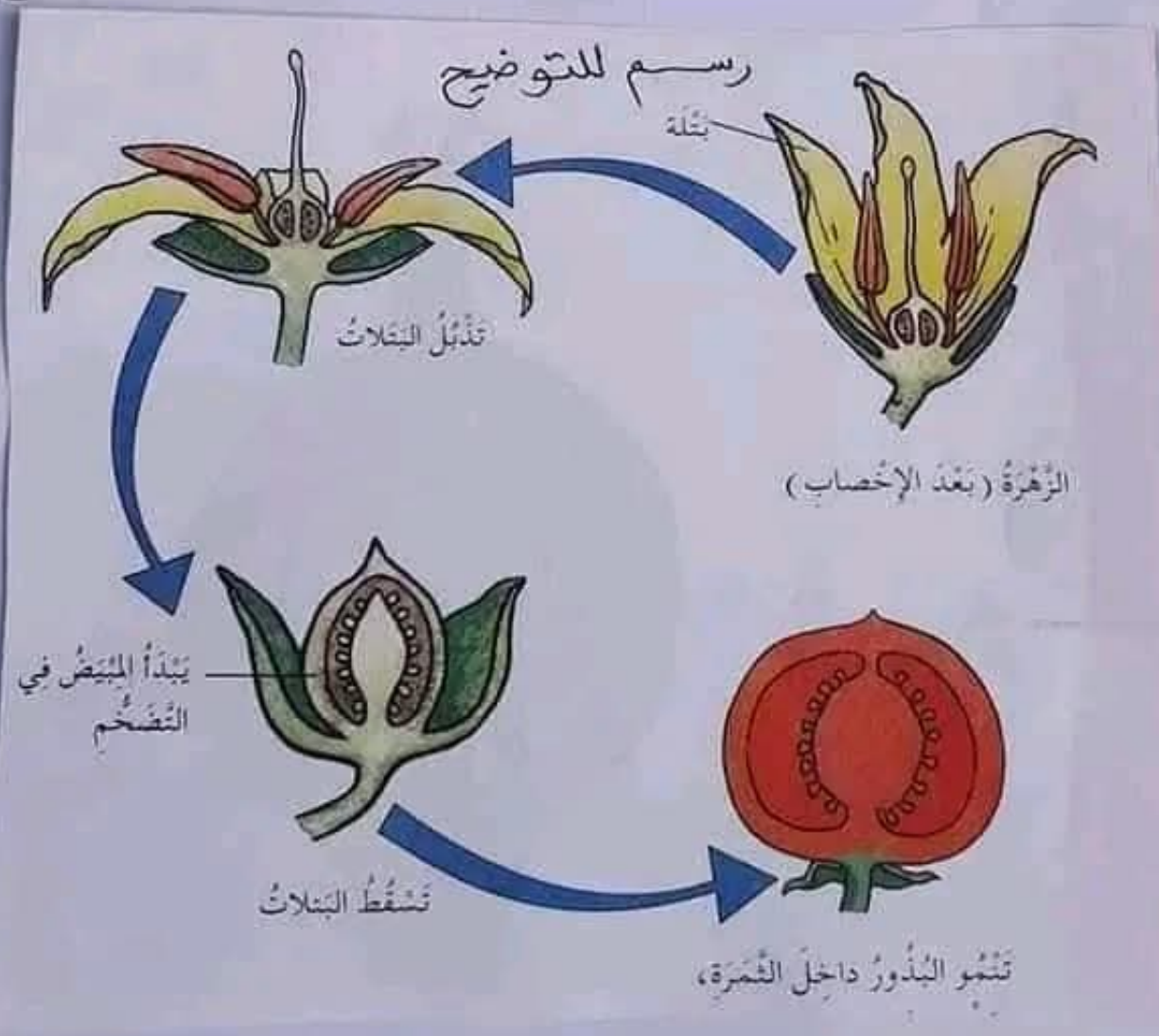
1 بعد الإخصاب تذبل معظم أجزاء الزهرة ماعدا [المبيض]

2 بعد عملية الإخصاب تنمو [البذيرات] إلى بذور

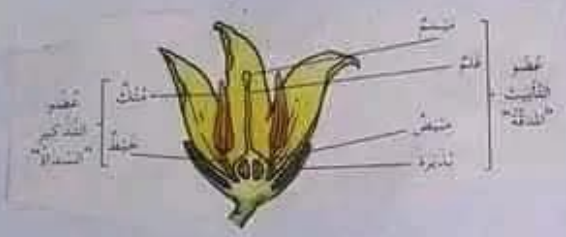
3 يكبر المبيض ويصبح [ثمرة بعد عملية الإخصاب]

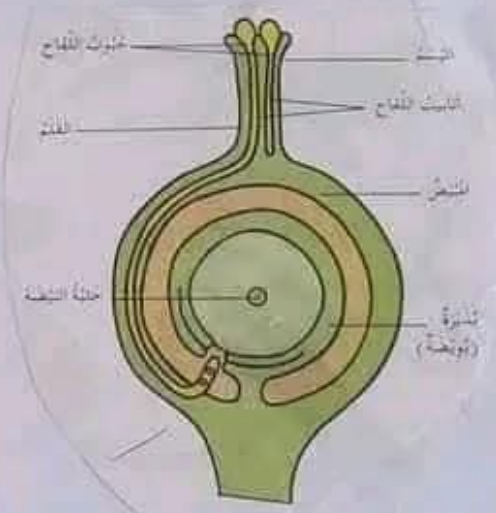
4 التكاثر الجنسي في النبات يحدث من [اندماج خلايا ذكرية وأنثوية]

رسم للتوضيح



س٤ : أرسم شكل توضح فيه تركيب زهرة الطماطم مع كتابة البيانات على الرسم ؟





شكل توضيحى لعملية الإخصاب

الصف الخامس
علوم

ص (173)

المعلمة
مبروكة الهادى

انتشار الثمار والبذور

علل [اذكر السبب]

1. تنتشر بذور بعض النباتات لكى تحصل على مكان مناسب للنمو

2. يساعد الإنتشار فى النمو السليم للنبات ذلك لأنه إذا نمت البذور متلصقه ببعضها سوف يسبب إزدحام ولا تحصل النباتات الصغيرة على الماء والممارن وضوء الشمس الكافي

أكمل

1. تنتشر البذور بمساعدة [الرياح أو الماء أو الحيوانات أو بنفسها]

2. كيف يحدث الانتشار بواسطة كلاً من :-

أ) الحيوانات [تأكل بعض الثمار وتمر بذور الثمار إلى خارج الجسم مع الروث]

ب) الرياح [يحدث فى النباتات التى تكون ثمارها وبذورها جافة وخفيفة لكى تحملها الرياح بسهولة]

ج الماء [يحدث فى نباتات تكون ثمارها تستطيع الطفو فوق الماء ولها غطاء أو قشرة ليفية ← الغطاء يحميها والقشرة تساعدها على الطفو]

د الإنتشار [تنفلق بعض الثمار عند نضجها وتدفع بذورها بعيداً]

الإنبات

أكمل

١ عوامل تساعد فى الإنبات [توفر الماء والدفء]

٢ فى عملية الإنبات ينمو أولاً [جذر النبات الجنين] ويكون [شتلة]

٣ الشتلة تحصل على غذائها من [الغذاء المخزن فى الفلقتين]

٤ بعد نمو الشتلة تظهر [البادرة] وتتكون [الأوراق الأولية] ويصنع [النبات غذائه] فى هذه المرحله

٥ تنمو البادرة إلى [نبات بالغ] ← نبات صغير له أزهار وتُلقح هذة الإزهار وتُخصب وتعيد دورة نفسها

ص١٩

الإنبات

نبات بالغ
البادرة
الأوراق
الجذر
نبات صغير
تنمو
الفلقتان
الجذر
إنبات
بذرة
انتشار
ثمرة ناضجة بها بذور
ثمرة صغيرة
يحدث تلقيح وإخصاب
الأزهار
دورة حياة نبات الطماطم

صفحة
مساعد أصدقاء العلوم

صفحة رقم (20)

الصف الخامس — معلمة المادة
علوم — ميروكة العادي

التكاثر من أجزاء النبات

تذكر أن:

- تتكاثر النباتات الزهرية من البذور مثل الطماطم
  من أجزاء النبات مثل السيقان الجوفية والأوراق والفسائل
- النباتات اللازهرية من [الأبواغ] مثل [السراخس]
- النباتات اللا زهرية [لا تنتج بذوراً] مثل النباتات الزهرية

السيقان الجوفية "تحت الأرضية"

- درنة البطاطس التي نأكلها [هي ساق جوفية "درنية"]
- درنة البطاطس لها لون [بني] وهي عبارة عن [ساق تنمو أسفل التربة]
- لزراعة نبات بطاطس تقطع إلى أجزاء ويجب [أن يحتوى كل جزء بطاطس على برعم واحد على الأقل]
- نباتات تتكاثر بالسيقان الجوفية مثل [البصل والبطاطس والزنجبيل]
- طريقة تكاثر ساق البطاطس عند دفن حبة البطاطس في التربة تنمو البراعم على ساق البطاطس حيث يكون في كل جزء مقطوع برعم ←

صفحة (21) معلمة المادة/
الصف الخامس مبروكة الهادي
علوم

حيث يكون فى كل جزء مقطوع يرعم واحد على الأقل وتنمو البراعم المتحوله إلى نباتات جديدة

الفَسائِلُ ← التكاثر من

9 يتكاثر الموز والأناناس بإنتاج [فسائل مستقيمة تسمى الفسائل]

10 تنمو الفسائل من مكان معين على [الساق]

11 يستطيع البستاني إكثار النباتات [بتطعم وزراعة أجزاء من الأوراق والسيقان]

الأَوْراقُ ← التكاثر من

12 نباتات تتكاثر من الأوراق مثل [السفندر • البيجونيا • البنفسج الافريقى]

13 النباتات التى تتكاثر من الأوراق تكون أوراقها [عصيرية وسميكه]

ملاحظة
تستطيع أن تتدرب على الملاحظات والتذكيرات السابقة فى صيغة سؤال أكمل [. . . . .]

صفحة (22) معلمة مادة العلوم

الصف الخامس ميروكة الصادق

علوم

الأسئلة

اختر الإجابة الصحيحة

1) الطماطم من [النباتات الزهرية • النباتات اللازهرية • غير ذلك]

2) السرخس من [النباتات الزهرية • النباتات اللازهرية • غير ذلك]

3) يتكاثر من الأبواغ [البطاطس • البصل • السرخس]

4) يتكاثر من أجزاء النبات [الموز • البصل • الزنجبيل • كل ما سبق]

5) درنة البطاطس التي نأكلها هي [ساق متسلق • ساق قائم • غير ذلك]

6) يتكاثر بالسيقان الجوفية [البصل • الزنجبيل • نبات السفندر]

7) يتكاثر بإنتاج فسائل جديدة [البيجونيا • الموز • النخيل]

8) يتكاثر من الأوراق [السفندر • البيجونيا • البنفسج الافريقي • كل ما سبق]

9) يتكاثر من الأوراق [النخيل • الزنجبيل • غير ذلك]

10) نباتات تكون أوراقها عصيرية سميكة [السفندر • العنب]

11) درنة البطاطس تنمو [فوق • تحت] التربة

12) ساق تنمو أسفل التربة [البصل • الزنجبيل • القرع]

13) النباتات الزهرية [تنتج • لا تنتج] بذوراً

صفحة (23) معلمة مادة العلوم
الصف الخامس مبروكة الهادى
علـــوم

علل [ما هو السبب]

أ) **تعتبر درنة البطاطس ساق**
لوجود البراعم وندوب الأوراق عليها

ب) **السيقان الجوفية دائماً منتفخة**
لأنها تخزن الغذاء للنبات

ضع (✓) أو (✗) :-

أ) درنة البطاطس لها لون بنى [✓]
ب) تتكاثر النباتات الزهرية مثل النخيل من الأبواغ [✗]
ج) تنمو فسائل نبات الموز على الأرض [✓]
د) يتكاثر نبات السفندر والبتفسج الأفريقى من فسائل تنمو على الأرض [✗]

أ) نبات الطماطم يتكاثر من البذور (✓)
ب) تنمو الفسائل من مكان معين على الأوراق (✗)
ج) البنفسج الإفريقى يتكاثر من الاوراق (✓)
د) البصل و الطماطم يتكاثر كلاهما من الأوراق (✗)
هـ) يعتبر الطماطم ساق درنية (✗)

الصف الخامس صفحة (٢٩)
علوم مبروكة الهادى

الطاقة

نتذكر أن :-

1. من مصادر الطاقة [العذاء] الذى نأكله
2. تمر طاقة [الشمس] إلى المخلوقات الحية خلال الطعام الذى تأكله

الطاقة من الغذاء

3. تخزن الطاقة في [الغذاء]
4. الجلوكوز هو الشكل [المهضوم للغذاء] والذى يمدنا بالطاقة
5. يتفاعل الجلوكوز فى الخلايا مع [الأكسجين] لإنتاج الطاقة وثاني أكسيد الكربون والماء
6. فى عملية التنفس تتخلص أجسامنا [من ثاني أكسيد الكربون والماء] خلال الهواء الذى نزفره
7. معادلة التنفس

جلوكوز + أكسجين ← طاقة • + ثاني أكسيد الكربون • + ماء •

- الطاقة تمكننا من العمل وتوفر الدفء وحفظ اعضاء الجسم للقيام بوظائفها
- ثانى السيد الكربون والماء يخرج بخار الماء وثانى اكسيد الكربون مع الزفير

الصف الخامس صفحة (25)

علوم مبروكه الهادى

التنفس في النبات

تَذَكَّرْ أَنَّ:-

1. تحدث عملية التنفس في النبات طوال الوقت [لإمداد النبات بالطاقة]
2. أثناء النهار يقوم النبات بكلاً من [البناء الضوئى والتنفس]
3. أثناء الليل يقوم النبات بعملية [التنفس] فقط
4. الجلوكوز الزائد الغير مستخدم اثناء التنفس يتحول إلى [نشا]
5. يخزن النشا في أجزاء [مختلفة من النبات]
6. أماكن تخزين النشا في النبات
   - في الجذور مثل اللفت والفجل
   - في السيقان الجوفية مثل البطاطس والزنجبيل
   - في البذور مثل الأرز
   - مؤقتا . في الاوراق مثل الخس

٨) التَّنَفُّسُ هو [عملية شهق الهواء إلى أجسامنا ثم زفر ثاني أكسيد الكربون مرة أخرى]

٩) حتى تستطيع الحيوانات والنباتات استخدام الطاقة المخزونة في الغذاء يجب [تكسيره أولاً]

١٠) زيادة معدل التنفس يساعد في شهق الأكسجين وزفر [ثاني أكسيد الكربون بسرعة]

انتقال الطاقة

١) يحتاج النبات إلى [طاقة]

٢) يحصل النبات على الطاقة من ضوء [الشمس]

٣) يصنع النبات غذائه خلال عملية [البناء الضوئي]

٤) عملية البناء الضوئي

[ماء + ثاني أكسيد الكربون ← (وجود ضوء الشمس) جلوكوز + أكسجين]

الصف الخامس صفحة (27)

علوم

طرق حصول الحيوانات على الطاقة

تذكر أن

1. حيوانات تتغذى على النبات فقط تسمى حيوانات [عاشبة] مثل [السنجاب الخروف الفيل الحمار الوحشى]
2. حيوانات تتغذى على النباتات والحيوانات تسمى [القوارت] مثل [الدب - الحبرد - الشمبانزى - السلحفاه البحرية]
3. حيوانات تتغذى على حيوانات فقط تسمى [حيوانات لاحمة] مثل [النمر. النسر . الضبع. التمساح]
4. يعتبر الغذاء المنتج بواسطة [النبات] مصدر طاقة للحيوانات

الأسئلة

علل تحدث عملية التنفس فى النبات طوال الوقت

لإمداد النبات بالطاقة

السؤال الثانى

بإمكانك التدريب على التذكيرات السابقة فى صيغة سؤال أكمل [ ]

الصف الخامس صفحة (28)

علوم

ضع علامة (✓) أو (✗) :

1. تمر الطاقة من المخلوقات الحية إلى الشمس [✗]
2. الجلوكوز هو الشكل المهضوم للغذاء [✓]
3. في عملية التنفس نحصل على ثاني أكسيد الكربون [✗]
4. يخرج بخار الماء وثاني أكسيد الكربون مع الشهيق [✗]
5. يتفاعل الجلوكوز في الخلايا مع الأكسجين لإنتاج طاقة [✓]
6. تحدث عملية التنفس في النبات نهاراً فقط [✗]
7. تحدث عملية البناء الضوئي في النبات خلال النهار [✓]
8. الجلوكوز الزائد في النبات يتحول إلى نشا [✓]
9. في نبات اللفت يخزن النشا في الجذور [✓]
10. يخزن النشا في سيقان الجوفية لنبات الزنجبيل [✓]
11. التنسم هو زفر الأكسجين من أجسامنا [✗]
12. يحتاج النبات إلى طاقة [✓]
13. تصنع الحيوانات الغذاء من ضوء الشمس [✗]
14. الثورات حيوانات تتغذى على النبات فقط [✗]
15. التمساح من الحيوانات اللاحمة [✓]
16. الفيل من الحيوانات العاشبة [✓]
17. يخزن النشا مؤقتا في الأوراق مثل الخس [✓]

علوم

اختار الإجابة الصحيحة :

1) فى النهار يقوم النبات بعملية [البناء الضوئى - التنفس - كل ماسبق]

2) يقوم النبات بعملية التنفس [ليلاً - نهاراً - طوال الوقت]

3) فى عملية البناء الضوئى ينتج [جلوكوز - اكسجين - ماء]

4) فى عملية التنفس ينتج [أكسجين - جلوكوز - غير ذالك]

5) يحصل النبات على الطاقة من [الشمس - نباتات أخرى]

6) الشكل المهضوم للغذاء [جلوكوز - فركتوز - سكر]

7) التنفس هو عملية [شهيق الأكسجين ثم زفر ثانى أول أكسيد الكربون - غير ذالك]

8) من القورات [الشمبانزى - الضبع - الفيل]

9) من الحيوانات اللاحمة [الفيل - الجرد - النسر]

10) من الحيوانات العاشبة [السنجاب - الدب - الضبع]

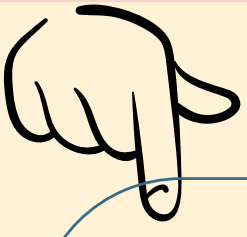
11) الجلوكوز الزائد فى النبات يتحول إلى [سكر - نشا - ماء]

تم رفع الملف
عبر

موقع الكتاب 24

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع الكتاب 24



alktab24.online