

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص دروس الوحدة الأولى النبات والإنسان ككائنات حية

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الأول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 21:09:10 2024-09-08

إعداد: سالمة الماردي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



[اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السابع"](#)

روابط مواد الصف السابع على Telegram

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الإسلامية

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

ملخص دروس المادة

1

ملخص ثانى للمادة

2

أساسيات المادة

3

ملخص شامل لدروس المادة

4

[نموذج إجابة الامتحان النهائي الدور الأول الفترة الصباحية](#)

5

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

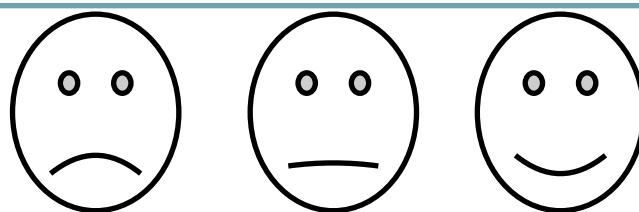
للمحافظات مسقط وجنوب الشرقية والداخلية

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديريّة العامّة للتربية والتعليم
لمحافظة جنوب الشرقيّة
مدرسة البندر الجديد (١٢-١)



إعداد المعلمة : سالمة الماردي

الدرس الأول : أعضاء النبات



عبارات استطيع ان:

١. أستطيع أن أتعرف إلى مواضع الأعضاء الرئيسية للنباتات الزهر ويعزف وظائفها مثل: الجذر ، الساق ، الورقة

ملخص الدرس :

اجابات للأسئلة من ١٤-٦ ص

١. اللون الأخضر الغامق يمثل الغابات الكثيفة بينما اللون الأخضر الفاتح يمثل أنواع أخرى من المناطق النباتية مثل الأراضي العشبية.
٢. الأجزاء البنية هي الأماكن الجافة التي تنمو بها القليل من النباتات نظراً لعدم توفر الماء الكافي.
٣. أ. مكان جاف صحراوي.
ب. تتفق نوعاً ما . توجد نباتات قليلة متفرقة في المحيط الذي اعيش فيه.
٤. أ. النباتات توفر الغذاء للحيوانات.
ب. النباتات توفر الأكسجين.

حل الأسئلة ص ١٥

٥. للتثبت بالترابة بشدة وامتصاص الماء من خلال مساحة أكبر.
٦. العرض يمنحها مساحة كبيرة لامتصاص الطاقة من ضوء الشمس، ورقيقة كي تسمح لضوء الشمس بالوصول إلى داخل الورقة.

الاعضاء | لبوظيفة

الجذور | يمتص الماء

يثبت النبات في التربة

الساق

يحمل الأوراق والأزهار

الاوراق

يمتص الطاقة من ضوء الشمس

يصنع الغذاء

الازهار

ينتج البذور للتكاثر الجنسي



نشاط

أضع علامة () أمام كل عبارة من العبارات في الجدول التالي: (درجه واحدة لاتجزا)

خطا	صواب	العبارة
		تمتص الأوراق ضوء الشمس وتصنع الغذاء.
أ. سالمة الماردي		تحمل الجذور الأوراق والأزهار فوق التربة.

الدرس الثاني : الأزهار

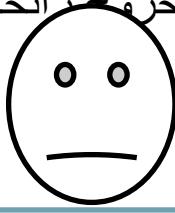


عبارات استطيع ان:

١، أستطيع أن أصف الجزء الذكري في الزهرة مستخدما الكلمات العلمية الصحيحة.

٢، أستطيع أن أصف الجزء الأنثوي في الزهرة مستخدما الكلمات العلمية الصحيحة.

٣، أستطيع أن أشرح سبب وجود بتلات ذات اللوان زاهية في بعض الأزهار وخرم رائحة قوية منها



حل الأسئلة ص ١٧

ملخص الدرس

• المتك

• الخيط

• الميسم

• القلم

• المبيض

• اللوان زاهية وروائح قوية
كي تجذب الحشرات
والطيور.

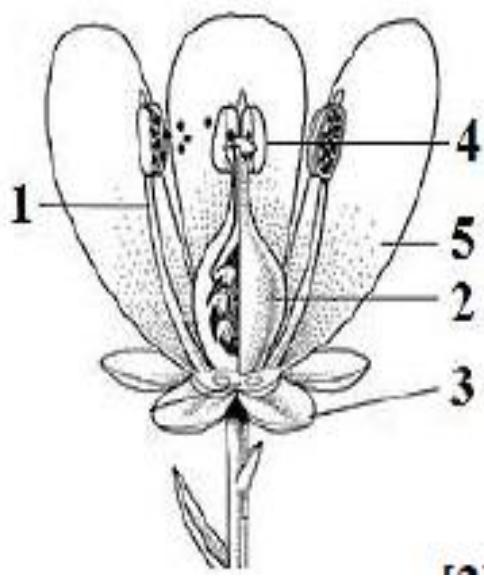
الجزء الذكري

الجزء الانثوي

البتلات

نشاط

صل بخط بما يناسبه:



من الاجزاء الذكريه للزهرة

4

من الاجزاء الانثوية للزهرة

5

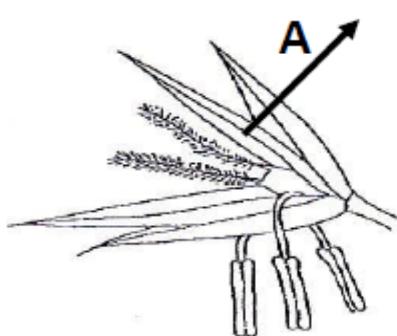
٣

تجذب الحشرات

1

درس : أجزاء الزهرة

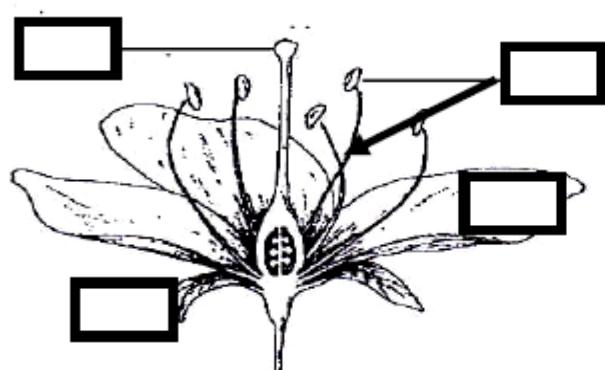
١- الجزء المشار إليه بالرمز (A) في الشكل هو : (ظلل الإجابة الصحيحة)



- المتك
- الكربلة
- السبلات
- البتلات

٢- ضع أجزاء الزهرة التالية في المخطط امامك :

(السبلات - البتلات - الميسم - السداة)



٣- توضح بيانات الجدول استكشاف نمط اعداد و أجزاء الزهرة المختلفة :-

رقم الزهرة	عدد السبلات	عدد البتلات	عدد الميسم	عدد الاسدية
A	٤	٤	١	٤
B	٤	٨	٤	٨
C	٣	٦	٦	٦
D	٥	٥	٥	٠

أ) الازهار التي يتساوى فيها عدد السبلات و عدد البتلات هي

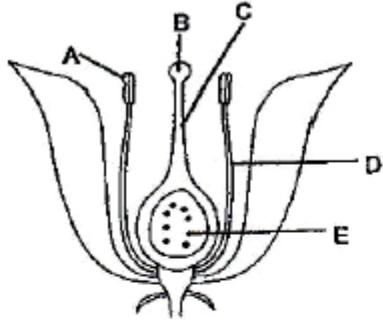
ب) ما الاستنتاج الذي يمكن التوصيل إليه من خلال بيانات الزهرتين C / B / ?

ج) من خلال بيانات الجدول : الزهرة المؤنثة هي الزهرة

فسر اجابتك فسر اجابتك

د) تنبأ بعدد الاسدية التي تتواجد في زهرة عدد بتلاتها (٤) ؟

٤- وظيفة الجزء المشار إليه بالرمز (A) (ظلل الإجابة الصحيحة)



انتاج و حماية البوopiesات

حماية برعم الزهرة

انتاج و تخزين حبوب اللقاح

جذب الحشرات

٥- صل القائمة (أ) بما يناسبها من القائمة (ب) :

القائمة (ب) (الوظيفة)

انتاج حبوب اللقاح

١- السبلات

تحتوي على البوopiesات

٢- البتلات

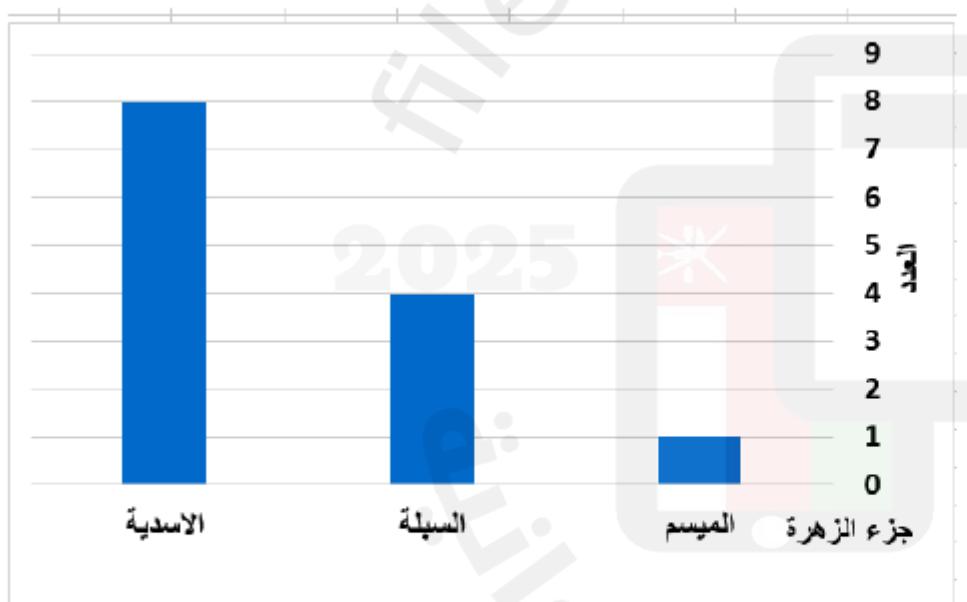
حماية برعم الزهرة

٣- السداة

جذب الحشرات

٤- الكربلة

٨- ادرس المخطط البياني المقابل الذي يوضح اعداد (السبلات، البتلات، الاسدية، المياسم)



في زهرة ما .

أ- يبلغ عدد الكربلة
الموجودة
.....

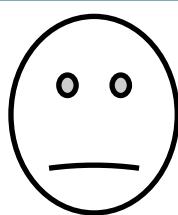
ب- توقع كم يبلغ عدد البتلات في هذه
الزهرة
.....

● فسر اجابتك
.....

● ارسم اجابتك بعدد البتلات على المخطط البياني .

ج- ما النمط الملاحظ بين عدد الاسدية و السبلات ?
.....

الدرس الثالث : التلقيح



عبارات استطيع ان:

١. أستطيع أن أذكر الكلمة العلمية للخلايا الجنسية

٢. أستطيع أن أصف أين توجد الخلايا الجنسية الذكرية و الأنثوية في النباتات الراهية

٣. أستطيع أن أصف عملية التلقيح

حل الأسئلة ص ١٩

ملخص الدرس :

١. داخل البوopiesات التي توجد داخل المبايض.

٢. داخل حبوب اللقاح التي تُنْتَجُ في المُنْتَكِ.

٣. لكي تندمج الأمشاج الذكريّة مع الأمشاج الأنثويّة لإنتاج البويضة الملقحة (الزيجوت) مما يؤدي لتكاثر الجنسي.

٤. الأزهار الملوّنة بألوان زاهية لجذب الحشرات إليها.
حبوب اللقاح ذات الأشواك تلتتصق بالحشرات.

هي الأمشاج والامشاج الذكورية عباره عن أنواع توجد داخل حبوب اللقاح، وهذه الأنوثية لا يمكنها أن تسبح.

ماذا يقصد

بالخلايا الجنسية؟

أين توجد الخلايا الجنسية الذكورية ؟

أين توجد الخلايا الجنسية الانثوية؟

أين توجد البوopiesات التي توجد داخل المبايض.

عملية انتقال حبوب اللقاح من المُنْتَكِ إلى المِيَسِم

عرفي عملية التلقيح؟

نشاط

١- ضع علامة (✓) امام العبارة بما يناسبها .

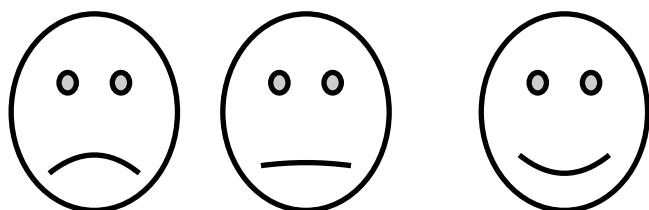
خطأ	صح	العبارة	م
		يتم نقل حبوب اللقاح من الميسِم إلى السداة	١
		عملية نقل حبوب اللقاح تسمى بنشر البذور	٢
		يتم نقل حبوب لقاح الازهار عديمة البتلات بالرياح	٣
		الازهار زاهية اللون يتم تلقيحها بالحشرات	٤

الدرس الرابع : الإخصاب

عبارات استطيع ان:

١. أستطيع أن أصف عملية الإخصاب في النباتات الزهرية

٢. أستطيع أن أصف كيف تتكون البذور



كيف تتم عملية الإخصاب في النباتات الزهرية؟

ملخص الدرس :

الترتيب	الخطوة
١	يمتد أنبوب خارج حبوب اللقاح على الميسم
٢	ينزل المشيغ الذكريُّ (النواة) إلى أسفل الأنبوب،
٣	يتحد المشيغ الذكري مع المشيغ الأنثوي داخل البوياضة
٤	تحول البوياضة الملقة إلى جنين وتحول البوياضة إلى بذرة

كيف تتكون البذور؟

١. عندما تندمج النواة الذكريَّة مع النواة الأنثويَّة داخل بوياضة فإنها تنتج البوياضة **المُلقة** (الزيجوت).
٢. تبدأ البوياضة **المُلقة** (الزيجوت) في الانقسام، فتنتج مجموعةً صغيرةً من الخلايا تُسمى الجنين.
٣. تبدأ **البوياضة** في التغير حيث تنمو تدريجيًّا إلى بذرةٍ ويكون الجنينُ بداخلها. (وينمو هذا الجنين إلى نباتٍ جديدٍ)

٧- توضح العبارات امامك كيف يحدث عمليات التلقيح و الاخصاب في الزهرة ، رتب العبارات بشكل صحيح حسب تسلسل حدوثها في الواقع من (٤-١)

نشاط

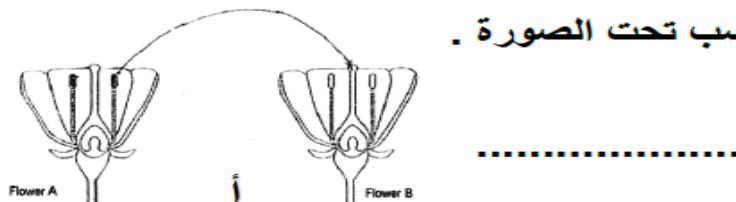
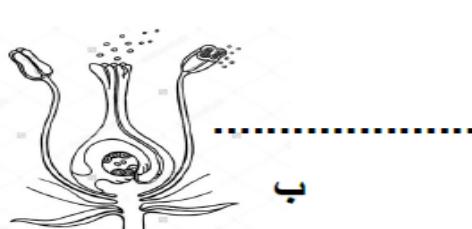
تحد حبة اللقاح مع البوياضة مكونة البذرة .

تنقل حبة اللقاح من السداة الى الميسم

تموت بتلات و اسدية الزهرة و تنتفع المبيض مكونا الثمرة .

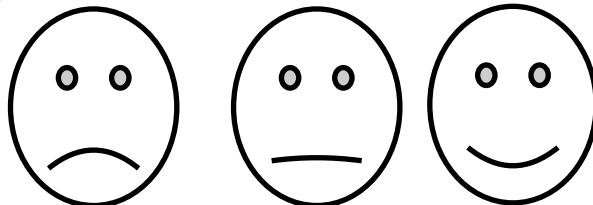
تنمو حبات اللقاح مكونة أنبوب طويل يصل للمبيض .

٨- امامك صورتين توضحان عمليتي التلقيح و الاخصاب ، ضع كلمتي (التلقيح أو الاخصاب) في مكانها المناسب تحت الصورة .



٧

الدرس الخامس : التمار



عبارات استطيع ان:

١. أستطيع أن أصف كيف تتطور الثمرة

٢. أستطيع أن أصف السمات التي تساعد على انتشار البذور في ثمرتين على الأقل

٣. أستطيع أن أشرح لماذا يعتبر انتشار البذور مفيداً

حل الأسئلة ص ٢٣

١. جميعهم ثمار ما عدا البطاطس.

أ. أن تنتشر البذور بعيداً عن النبات الأم.

ب. ١. يقلل انتشار البذور من التنافس على الماء والضوء والأملاح المعدنية بين النبات الأم والنباتات الجديدة.

٢. يسمح للنباتات بالانتشار في مناطق جديدة.

ج. تأكلها الحيوانات وترجها في البراز في مكان جديد (التين الشوكي).

تلتصق خطافاتها بحيوان فينقلها وتسقط في مكان جديد (الأرقطيون).

تطفو في الماء وتنقل إلى أماكن أخرى (جوز الهند).

المبيض

البويضه الملقة

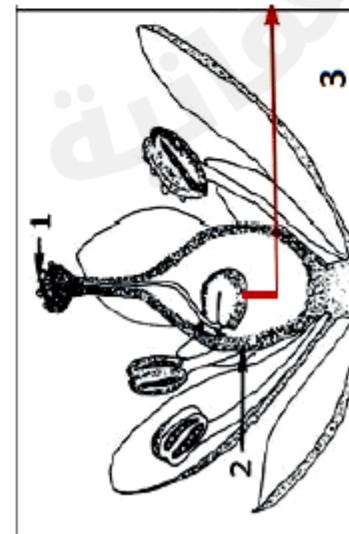
ثمرة

بذرة

- ٩- أكمل الفراغات في الفقرة بما يناسبها من الكلمات (المبيض ، الأنصاب ، ميس ، ثمرة ، البذور) ◇ يتم نقل اللقاح من السدادة إلى من نفس النوع وتنسق هذه العملية بـ التلقيح ، يعقب ذلك نزول جبة اللقاح إلى فتشهد مع البويضة مكونة وتنسق هذه العملية بـ ، ويعقب هذه العملية تحول المبيض إلى
- ١٠- صل القائمة (أ) بما يناسبها من القائمة (ب) :

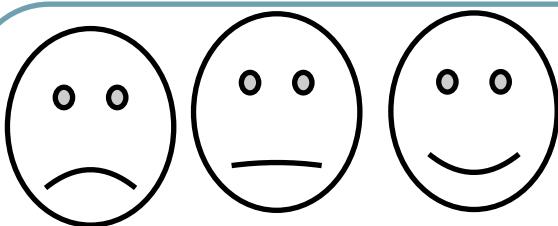
- القائمة (ب) المصطلح
الإخصاب
اللقاء (أ) التعريف
- ١- نقل حبوب اللقاح من السدادة إلى الميس
 - ٢- اتحاد حبوب اللقاح مع البويضة لتكوين البذور
 - ٣- ازهار تحتوي على حبوب اللقاح كثيرة
 - ٤- ازهار لونها زاهي وبها بتلات ذات رائحة زكية

- ١١- يوضح المخطط أماكن عضو الكربلة من الزهرة اثناء حدوث التلقيح و الأنصاب ◇ الجزء الذي يتحول الى ثمرة هو ◇ الجزء الذي يبتعد البذور هو



- ١٢) صل بين القائمة (أ) وما يناسبها من القائمة (ب) :
- القائمة (ب) طريقة الانتشار
- ١- تحمل أجنحة رقيقة وخفيفة وجافة
 - ٢- بها أشواك او خطاف
 - ٣- تنفجر مطلاقة البذور بعيدا
 - ٤- طبلة اسفنجية تساعد على الطفو

الدرس السادس : أجهزة جسم الإنسان



عبارات استطيع ان:

١. أستطيع أن أسمى الأعضاء الرئيسية في الجهاز الهضمي والدوري والعصبي والتنفسى وأحدد موضعها.

٢. أستطيع أن أصف وظائف الجهاز الهضمي والدوري والعصبي والتنفسى.

حل الأسئلة ص ٢٤

١. الفم والمريء والمعدة والأمعاء الدقيقة والأمعاء الغليظة والمستقيم. لاحظ أن الطعام لا يمر خلال البنكرياس أو الكبد.
٢. يخرج هذا الطعام من فتحة الشرج في صورة براز.

حل الأسئلة ص ٢٥

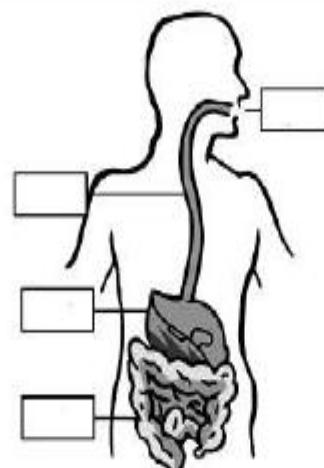
٣. تقوم الأعصاب بإرسال الإشارات بين الدماغ والحلب الشوكي وأعضاء الجسم الأخرى.
٤. تحتاج جميع الخلايا إلى الأكسجين للتنفس والحصول على الطاقة.
٥. تسمح الرئتان للأكسجين الموجود في الهواء بالدخول إلى الدم وبخروج ثاني أكسيد الكربون الموجود في الدم إلى الهواء.

بعض الأعضاء في الجهاز	الجهاز في الجسم	الوظيفة
القلب والشريان والأوردة	الجهاز الدوري	نقل المواد عبر الجسم.
الفم والمريء والمعدة والأمعاء الدقيقة والأمعاء الغليظة والكلب والبنكرياس	الجهاز الهضمي	تفتيت الغذاء وامتصاصه في الدم.
القصبة الهوائية والشعب الهوائية والرئتان	الجهاز التنفسى	إدخال الأكسجين إلى الجسم والتخلص من ثاني أكسيد الكربون.
الدماغ والحلب الشوكي والأعصاب وأعضاء الحس	الجهاز العصبي	يساعد أجزاءً مختلفةً من الجسم على الاتصال بعضها البعض.

نشاط

سم أجزاء الجهاز الهضمي الموضح بالرسم، مستخدما الكلمات في الصندوق:

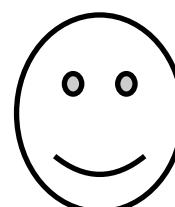
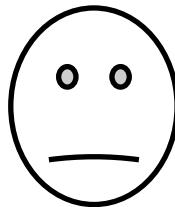
المعدة الفم الأمعاء المريء



الدرس السابع : الهيكل العظمي للإنسان

عبارات استطيع ان:

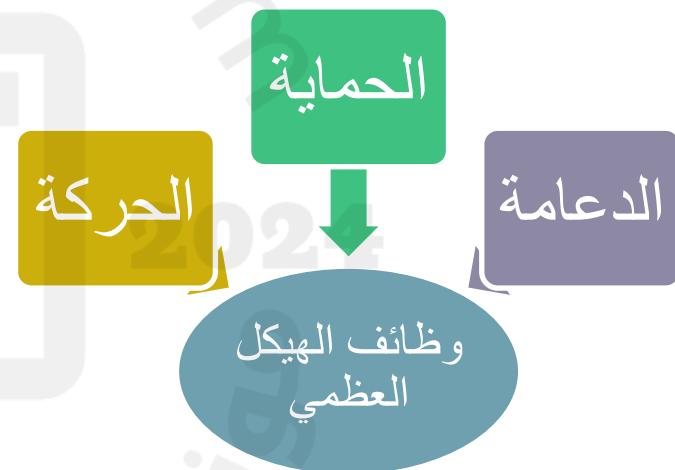
١. أستطيع أن أصف وظائف الهيكل العظمي للإنسان
٢. أستطيع أن أسمى العظام التي تحمي الدماغ والقلب والرئتين



حل الأسئلة ص ٢٦

١. الدعامة والحماية والحركة.
٢. في عظام الذراعين والساقين، توجد عظمة مفردة في الأعلى (في الفخذ والعضد) وعظمتان أدناها (في الساعد وأسفل الساق).
٣. عظام المعصم وعظام الكاحل متشابهة. عظام اليد وعظام القدم متشابهة. وتوجد عظام صغيرة (السلاميات) في أصابع اليد والقدم.
٤. في كل جانب).
٥. الجمجمة تحمي الدماغ. والضلوع وعظام الصدر تحميان الرئتين والقلب.
٦. عظام حيوان المِنْك مكافأة لعظام الإنسان، إلا أنه ليس لها نفس الشكل أو الحجم في الإنسان.

ملخص الدرس



نشاط

العظم التي تحمي الدماغ هي..... بينما العظام التي تحمي القلب والرئتين نطلق عليها..... أكمل

أ. سالمة الماردي

الدرس الثامن : المفاصل



عبارات استطيع ان:

١. أستطيع أن أشرح معنى مصطلح المفصل

٢. أستطيع أن أصف مختلف أنواع المفاصل وأحدد أين توجد في الجسم

٣. أستطيع أن أصف كيف تعمل إجزاء المفاصل معا

٢- كيف تعمل إجزاء المفاصل معاً؟

ملخص الدرس

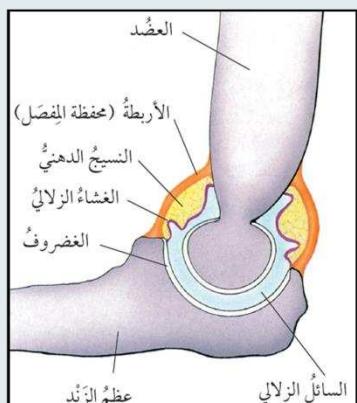
تغطى نهايات العظام تكون بمادة زلقة ملساء تسمى الغضاريف. وذلك لتقليل الاحتكاك.

**يوجد سائلٌ زَلْقٌ سميّكٌ يُسمّى السائل الزلاليٰ يملاً
الفراغاتِ بين العظمتين**

ويعمل السائل الزلالي على

تزييق المفاسل

تساعد محفظة المفصل
المكونة من الأربطة في
العظام معًا
لاحظ الصورة



نوع المفصل	الوصف	مثال
مفصل ثابت	مجموعة من العظام المتصلة بعضها ثبات.	في القحف (جزء من الجمجمة)
مفصل رزي	ولذا فلا يمكنه الحركة في اتجاه واحد، فهو يتحرك مثل الباب المثبت في الرزة.	مِفصَل إصبع اليد مِفصَل الرُكبة مِفصَل إصبع القدم مِفصَل المرفق
مفصل كروي	يمكنه التحرك في جميع الاتجاهات تقريباً	مِفصَل الفخذ مِفصَل الكتف

نیاط

حل الأسئلة ص ٢٨

عرفي المفصل؟.....

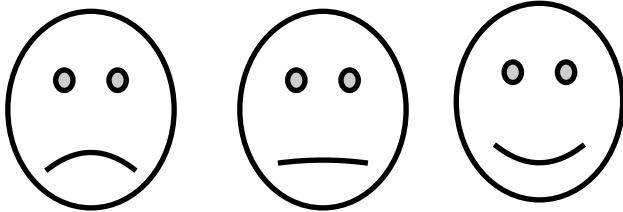
(١) .في القحف (جزء من الجمجمة). يساعد ذلك على جعل القحف قوياً وهو ما يساهم في حماية الدماغ.

العُضُدُ وَعَظْمُ الزَّنْدِ.
عَظْمُ الْكَتْفِ وَالْعُضُدُ.

૧૨

أ. سالمة الماردي

الدرس التاسع : العضلات



عبارات استطيع ان:
١. أستطيع أن أصف وظائف العضلات

٢. أستطيع أن أشرح كيف تعمل أزواج العضلات

حل الأسئلة ص ٣٠

١. عظم الكتف وعظم الكعبـرة.

٢. عظم الكتف والعضـد وعظم الزـند.

٣. تحتوي العضلة ذات الرأسين على وترتين لربط طرفها العلوي بالعظام. كما تحتوي العضلة ثلاثية الرؤوس على ثلاثة أوتار.

حل الأسئلة ص ٣١

لا يمكن أن تتمدد العضلة ذات الرأسين بنفسها. لا يمكنها دفع عظم الكعبـرة إلى الأسفل.

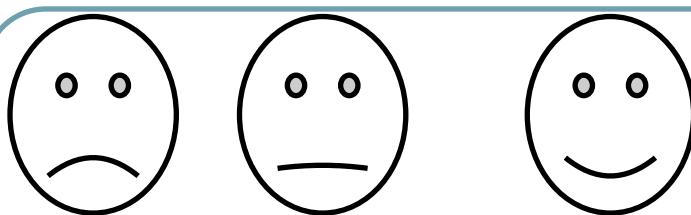
المقارنة	العضلة ذات الرأسين	العضلة ثلاثية الرؤوس	العلة ثلاثية الرؤوس
سبب التسمية	على وترتين لربط طرفها العلوي بالعظام	على ثلاثة أوتار.	
العظام المرتبطة بها	عظم الكتف وعظم الكعبـرة.	عظم الكتف والعضـد وعظم الزـند.	
كيف تعمل العضلات ثني الذراع	تنقبض العضلة ذات الرأسين (تصبح أقصر) تشد الوتر؛ ولذا تحرـك الكعبـرة إلى أعلى	وتنبسـط العضلة ثلاثية الرؤوس	
كيف تعمل العضلات يصبح الذراع في وضع مستقيم	وتنبسـط العضلة ذات الرأسين.	تنقبض العضلة ثلاثية الرؤوس تشد الوتر؛ ولذا يتحرـك الزـند إلى أسفل	

نشاط

أزواج من العضلات تعمل معاً، بحيث تشد في اتجاهات متعاكسة تعرف بـ ماذا يحدث عند انقباض العضلة ذات الرأسين؟

ماذا يحدث عندما تنقبض العضلة ثلاثية الرؤوس؟

الدرس العاشر : دراسة جسم الإنسان



عبارات استطيع ان:
أستطيع أن أصف عمل مختلف العلماء الذين
يدرسون جسم الإنسان

ملخص الدرس

حل الأسئلة ص ٣٣

١. المقطع .ist)).

٢. يدرس عالم التشريح تركيب الجسم. ويدرس عالم فسيولوجيا الرياضة طريقة عمل الجسم.

٣. يهبيء جسم الرياضي ليبذل أقصى ما في وسعه أثناء ممارسة الرياضة وينصحه بأفضل نظام غذائي وأفضل برنامج تدريسي ليؤدي كل من القلب والرئتين والعضلات وظيفتهم بأقصى فعالية.

العلماء	تخصص	ماذا يدرسون
علماء التشريح	تركيب الجسم	يدرسون الأجسام الحية باستخدام الأشعة السينية والأشعة المقطعيّة وأشعة الرنين المغناطيسيّ، وتمكنهم هذه التقنيات من رؤية ما بداخل الجسم دون الحاجة إلى فتحه.
علماء الفسيولوجيا	طريقة عمل الجسم	١. فسيولوجيا الرياضة : ما يحدث للجسم عندما نمارس التمارين الرياضية، ٢. عالم الأعصاب : كيف يعمل الدماغ وبقية أعضاء الجهاز العصبي.

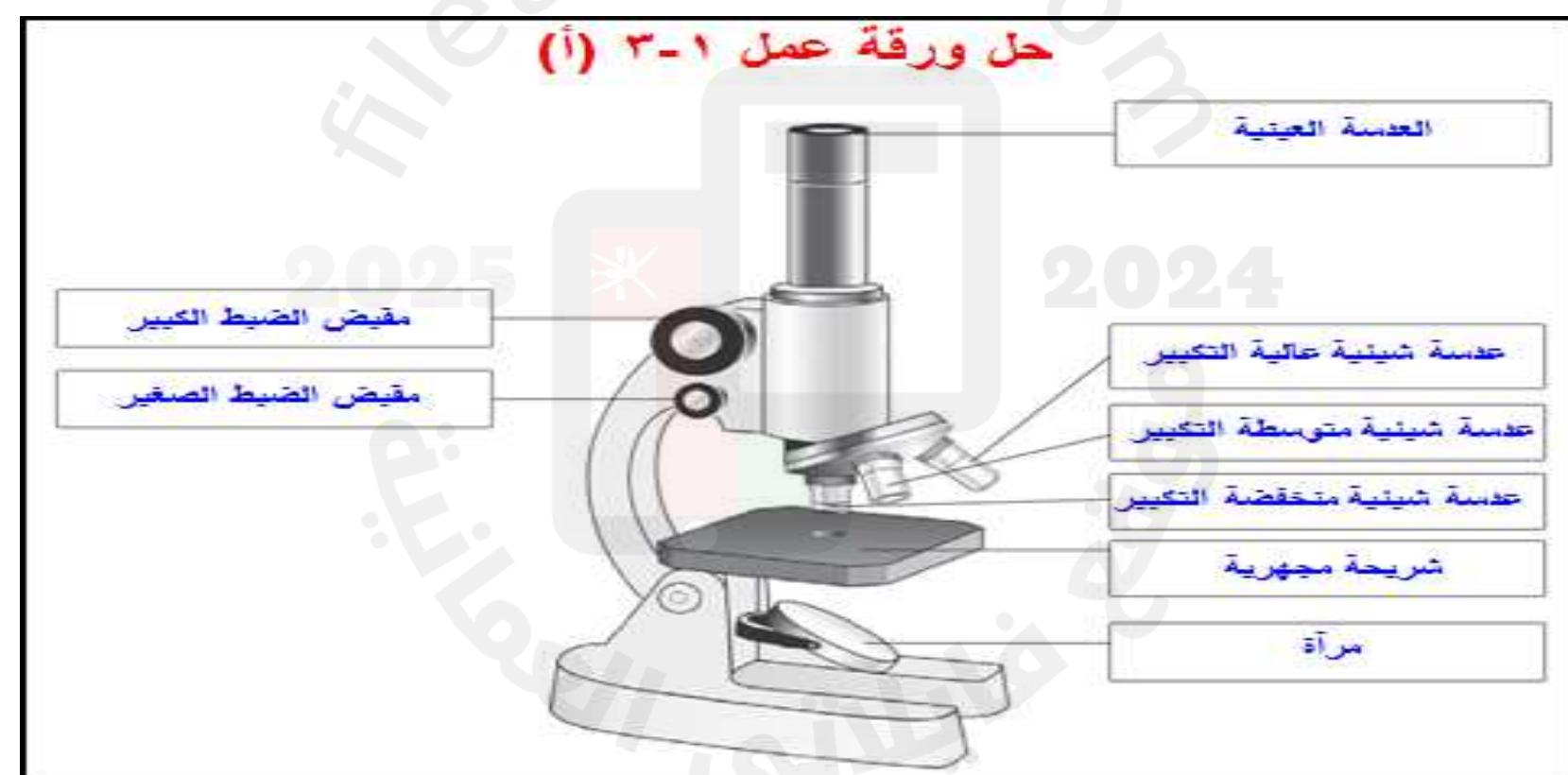
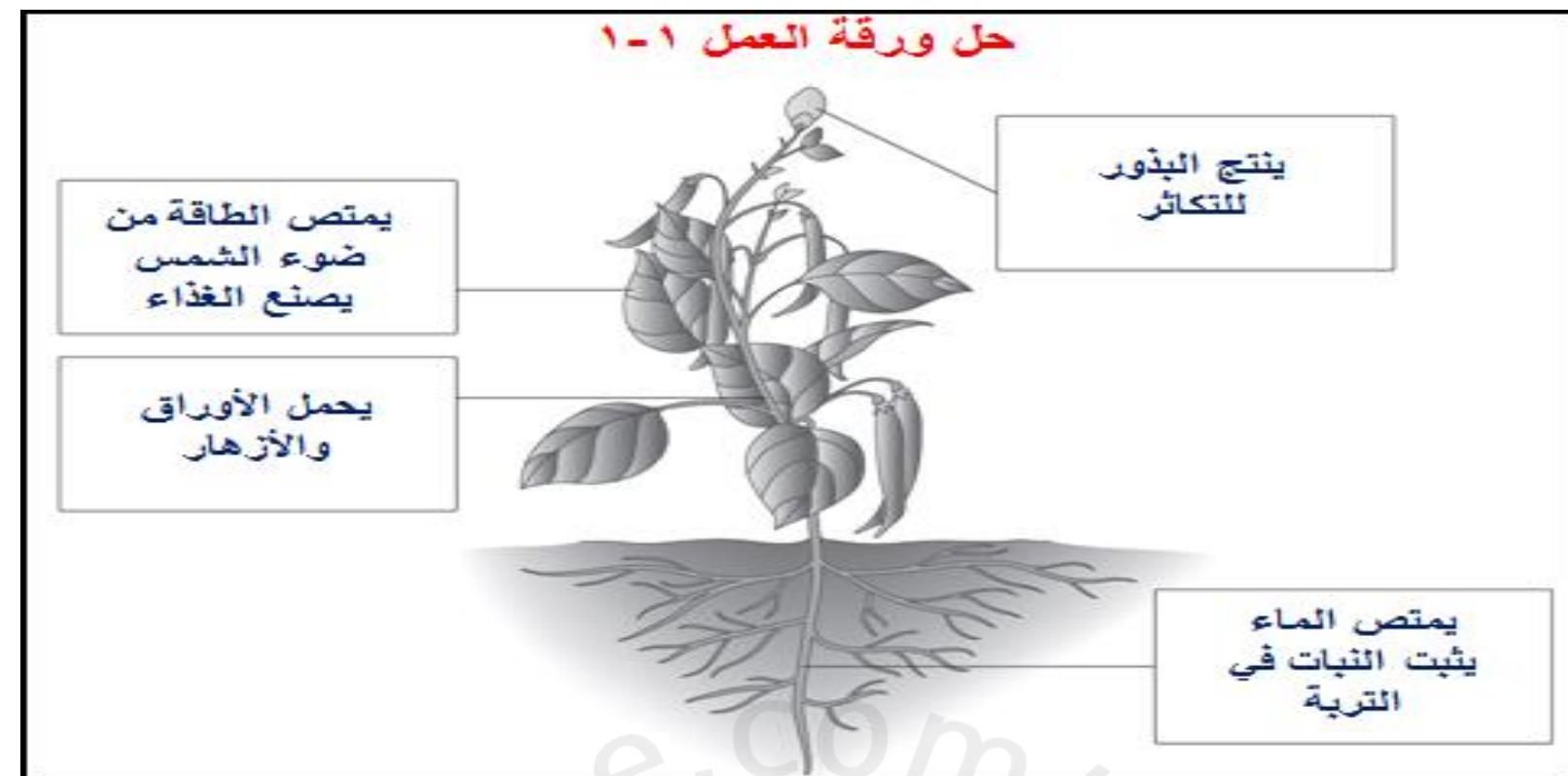
نشاط

أضع علامة () أمام كل عبارة من العبارات في الجدول التالي: (درجه واحده لاتجزا)

خطا	صواب	
		يدرس عالم التشريح عمل الجسم
		يدرس عالم فسيولوجيا الرياضة أثر التمارين الرياضية على جسم الرياضي

أ. سالمة الماردي

اجابات اوراق العمل والتمارين



433-434

- ١) الأزهار هي الأعضاء التي تدخل في التصائر الجنسية، تحتوي الكثير من الأزهار على الأجزاء الأنثوية والذكورية معاً.
 - ٢) الأجزاء الذكرية من الزهرة هي المثلث حيث تخرج حبوب اللقاح وتحتوي حبوب اللقاح على الإمشاع الذكريّة.
 - ٣) الميسن والقلم والمبايض هي الأجزاء الأنثوية للزهرة بحتوى كل مبيض على بويضه واحدة على الأقل، والتي تحتوي على الإمشاع الأنثوية.
 - ٤) التلقيح هو انتقال حبوب اللقاح من المثلث إلى الميسن، وخلالها ما يحدث التلقيح بواسطه الحشرات التي تلجدب للزهور بواسطه البذلات ذات الأنوثة أو بواسطه الرانثنة، تتحقق الظهرة غالبا سائل سكري يسمى الريحق الذي تحب الحشرات أكله، عندما تدخل الحشرات إلى الزهرة للحصول على هذا السائل تترك حبوب اللقاح بدون قصد من المثلث وعندما تقع حبوب اللقاح على الميسن

سالمة الماردي

حل تمرير ٦ - ٦		المواعنة	الجهار في الجسم	بعض الأعصاب في الجellar
٢٠٢٤	٢٠٢٣	عقل المولود عبر الجسم.	الجهار التوردي	(الجهار في الجسم) الطب والترابع والأوردة
		ذكورة العذراء وامتصاصه في الدم.	الجهار البصري	(الدم في المريء والمعدة والأمعاء الدقيقة والأمعاء العدية والمربي في الديكلرس)
		ادخال الأكسجين إلى الجسم.	الجهار الحفلي	القصبة الهوائية وال الشعب الهوائية والرئتين
		يساعد انحراف مخملة من الجسم على الاتصال ببصتها البعض.	الجهار بصري	(الدماغ والصلل الشوكية والأعصاب والأعصاب الحس

٤) الكُبْرَى أو الزند - العظام الموجودة في السادس
٣) عظام اليد - عظام الذراع + عظام اليد
٢) عظام الوجه -
١) حلة كسر في عظام الكُبْرَى أو عظام الذراع + حلة كسر في

حل ورقة عمل ١-٨

- ١) تختلف تهابيات العظام وتصاب بالخشونة، وقد يحدث هذا بسبب تلف المخروف.
 - ٢) يحدث احتكاك أكثر في المفصل بسبب ملاصقة الأسطح الخشنة في اتجاهات مقاومة لبعضها البعض.
 - ٣) لأن التبادل لا يتحقق مع السوائل داخل الجسم.
 - ٤) لأن الاحتكاك يتسبب في صعوبة حركة المفصل والالتفاف أسطحه.

1 - 9



- ٢) مفصل رباعي (مفصل متعدد). ٣) قبض المخطط. ٤) تثبيت القدم عادةً التركبة. ٥) عقد ما يكون الساق مستقيمة - سعيتم ثبت أঙقال الساق إلى الأمام.