مراجعة دروس الاختبار الثاني





تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين	
موقع المناهج ⇦ مناهج مملكة البحرين ⇦ الصف السابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-09 23:28:18	
المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع					
صفحة مناهج مملكة البحرين على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول	
1	كراسة إجابة الأنشطة الصفية
2	انشطة إثرائية للاختبار الأول في مادة العلوم
3	نشاط إثرائي درس الحركة
4	كراسة أنشطة وتدريبات
5	الإجابة الكافية لمذكرة الأنشطة الصفية للتدريب على الأسئلة الوزارية

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على App Store (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

مراجعة دروس الاختبار الثاني

الصف السابع

الشغل والآلات البسيطة	67-48
النباتات اللابذرية	77-72
النباتات البذرية	95-78

2

اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية:

القوة المؤثرة على جسم لتحركه مسافة معينة في نفس اتجاه القوة المؤثرة . الشغل

آلة تتطلب حركة واحدة فقط . الآلة البسيطة

تتكون من مجموعة من الآلات البسيطة . الآلة المركبة

النسبة التي تضاعف بها الآلة أثر القوة المؤثرة . الفائدة الآلية

نباتات تحتوي على تراكيب أنبوبية الشكل تنقل الماء والمواد الغذائية والمواد الأخرى داخل النبات النباتات الوعائية

نباتات لا تحتوي على تراكيب أنبوبية الشكل تنقل الماء والمواد الغذائية والمواد الأخرى داخل النبات
النباتات اللاوعائية

almanahj.com

3

اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية:

العضو الرئيس في النبات الذي تحدث فيه معظم عمليات تصنيع الغذاء . ورقة النبات

طبقة رقيقة من الخلايا في السطح العلوي والسفلي في الورقة تغطي الورقة وتحميها . البشرة

نسيج يقوم بنقل الماء والأملاح المعدنية من الجذور إلى أجزاء النبات . الخشب

نسيج يقوم بنقل الغذاء من الورقة إلى جميع أجزاء النبات . اللحاء

نسيج يصنع الخشب واللحاء الكامبيوم

توجد تحت البشرة العلوية للورقة خلاياها طويلة متراصة بها عدد كبير من البلاستيدات الخضراء .

الطبقة العمادية

4

اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية:

قضيب أو لوح يدور حول نقطة ثابتة تعرف بنقطة الارتكاز. الرافعة

مستوى مائل يلتف حول أسطوانة. البرغي

خلية تكاثرية في النباتات اللابذرية تنمو لتكون نبات جديد . الأبواغ

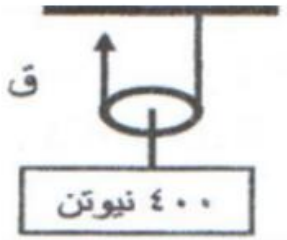
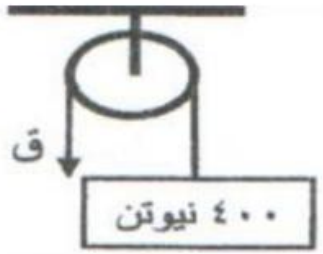
مخلوقات تنمو أولا في البيئات الجديدة أو غير المستقرة وبموتها وتحللها تتكون تربة جديدة.
الأنواع الرائدة

طبقة شمعية تغلف بشرة ورقة النبات لمنع فقدان الماء. الكيوتيكل

almanahj.com

5

من خلال دراستك لموضوع الآلات البسيطة . أدرس الشكلين جيدا في الجدول التالي ثم املأ الفراغات بما يناسبها وفق المحددات:

شكل البكرة / السؤال		
ما نوع البكرة؟	البكرة المتحركة	البكرة الثابتة
ما مقدار القوة (ق) ؟	200	400

	عدد بتلات الازهار	شكل الاوراق	الحزم الوعائية	مثال
ذوات الفلقة الواحدة	مضاعفات 3	رفيعة وطويلة	موزعة عشوائيا	الأرز - الذرة
ذوات الفلقتين	مضاعفات 4 أو 5	عريضة	موزعة حلقيا	الفاصوليا - الفول

almanahj.com

اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية:

1- أي مما يلي نباتات وعائية لابذرية:

(أ) الحزازيات (ب) حشيشة الكبد (ج) ذيل الحصان (د) الصنوبر

2- ما مجموعة النباتات التي يبلغ سمكها بضع خلايا فقط:

(أ) المغطاة البذور (ب) السيكاويات (ج) السرخسيات (د) الحزازيات

3- أي مما يأتي يوجد في السرخسيات:

(أ) المخاريط (ب) الريزومات (ج) الأبواغ (د) البذور

4- نسيج يقوم بنقل الغذاء من الورقة إلى جميع أجزاء النبات.

(أ) الخشب (ب) اللحاء (ج) الكامبيوم (د) الدائم

5- مادة تتكون من نباتات المستنقعات الميتة التي يقلل التراب المشبع بالماء من سرعة تحللها وتستخدم كوقود لرخص ثمنها.

(أ) السليكا (ب) الريزومات (ج) الميكا (د) الخث

almanahj.com

7

أكمل الجدول التالي من خلال تصنيفك لأنواع الرو افع الموضحة بالأشكال الآتية:

الآلـــــة			
نوع الر افعة (الأول – الثاني – الثالث)	الثاني	الأول	الثالث .....

أذكر بعضا من

وظائف السيقان :

1- ..... تحمل الأوراق والفروع والأزهار
2- ..... تخزن الغذاء مثل البطاطس
3- ..... تساعد النبات على التسلق مثل العنب

وظائف الجذور :

1- ... تمتص الماء والأملاح الذائبة في التربة
2- ... تثبيت النبات
3- ... امتصاص الأكسجين للتنفس مثل النباتات المائية
تخزين الغذاء مثل الجزر

almanahj.com

8

تختلف النباتات البذرية الزهرية في دورة حياتها حسب نوع النبات وتصنف إلى ثلاثة أقسام قارن بينها في الجدول التالي:

نوع النبات	عدد السنوات التي تكتمل فيها دورة حياتها	مثال واحد فقط
النباتات الحولية	سنة واحدة	القمح والشعير
النباتات ذات الحولين	سنتين	البصل والثوم والملفوف والخس
النباتات المعمرة	أكثر من سنتين	الجوز والنخيل والمانجو

من خلال دراستك للآلات والروافع ، أجب عن السؤال التالي :



– رفع عامل ثقل وزنه 600 نيوتن إلى أعلى المبنى بارتفاع يبلغ 20 متر عن طريق البكرة ،

أحسب ما يلي : أ - الشغل المبذول .

الشغل = ق × ف = 600 × 20 = 12000 جول

ب- الفائدة الآلية للآلة المستخدمة .

واحد

almanahj.com

علل لما يأتي (أذكر السبب العلمي) :

تعد النباتات الرائدة مهمة في البيئات غير المستقرة ؟

لها القدرة على تحطيم الصخور بشكل بطيء وتكوين تربة جديدة

تسمية نبات حشيشه الكبد بهذا الاسم ؟

لأن الناس اعتقدوا قديما استخدامها في علاج الكبد

تسمية نبات العشبة ذات القرون بهذا الاسم ؟

لأن التراكيب التي تنتج الأبواغ تشبه قرون الماشية

تستطيع النباتات الوعائية (السرخسيات)النمو أطول من الحزازيات .

لوجود الأنسجة الوعائية التي توزع الماء والغذاء إلى جميع أجزاء النبات

حزازيات قدم الذئب مهددة بالانقراض .

بسبب استخدامها في أغراض الزينة

almanahj.com

علل لما يأتي (أذكر السبب العلمي) :

توجد الحزازيات عادة في المناطق الرطبة .

لأنها لا تمتلك جذورًا فتمتص الماء مباشرة عبْر غشاء الخلية والجدار الخلوي.

.....

-معظم عمليات صنع الغذاء تحدث في الطبقة العمادية .

لأن بها عدد كبير من البلاستيدات الخضراء

.....

- قد يكون المجموع الجذري أكبر جزء في النبات .

كما يحدث في الأشجار الكبيرة حيث تكون الجذور واسعة وممتدة

.....

- تنمو جذور بعض النباتات المائية خارج الماء .

لامتصاص الأكسجين اللازم للتنفس

.....

استخدمت نباتات ذيل لحصان في تلميع الأشياء وشحذها وتنظيف أدوات الطبخ ؟

لأن الساق يحتوي على السليكا

.....

almanahj.com

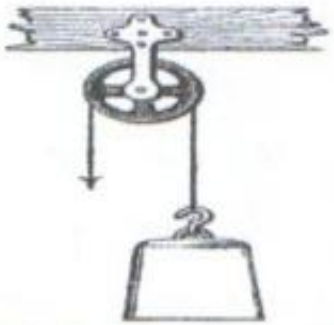
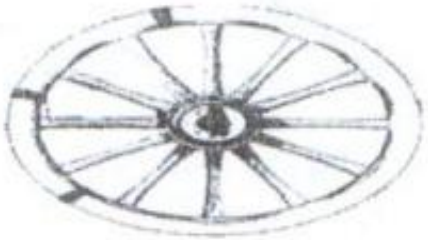
. احسب مقدار الشغل الذي تبذله رافعة بناء عندما ترفع أكياس أسمنت لمسافة 30 متر ، بقوة مقدارها 5000 نيوتن .

الشغل = ق × ف = 5000 × 30 = 150000 جول

ج: .....

.....

- أكمل الجدول التالي بتحديد نوع الآلة وفائدتها الآلية .

الأداة			
نوع الآلة البسيطة	المستوى المائل	البكرة الثابتة	العجلة والمحور
قيمة الفائدة الآلية (أكبر من أو أصغر من أو تساوي الواحد الصحيح)	أكبر من الواحد	تساوي واحد	أكبر من الواحد