

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف السادس](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 07:27:16 2024-03-17

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

[حل تجميعية صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري](#)

1

[حل أسئلة اختيار من متعدد وفق الهيكل الوزاري انسابير](#)

2

[حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري انسابير](#)

3


[حل مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري](#)

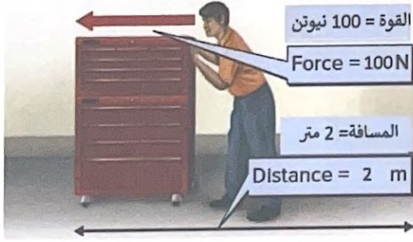
4

[مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري](#)

5

الجزء 3

| 1 | السؤال |
|---|---|
|  | <p>ادرس الشكل المجاور وأجب عن الأسئلة التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ما اسم الآلة البسيطة الموضحة؟ • ما كفاءة تلك الآلة إذا علمت أن مقدار الشغل المبذول 100 J و مقدار الشغل الناتج 70 J؟ |


| 2 | السؤال |
|---|--|
|  | <p>احسب مقدار الشغل الذي بذله الرجل على صندوق الأدوات في الرسم التوضيحي المجاور؟</p> |
| <p>.....</p> | <p>.....</p> |




3

السؤال

امأ الخليا الفارغة في الجدول أدناه بالمعلومات المطلوبة:

| | |
|---|---|
|  | |
| 2 mm | الطول |
| 2 mm | العرض |
| 2 mm | الارتفاع |
| | عدد الجوانب |
| | مساحة السطح (عدد الجوانب $\times l \times w$) |
| | الحجم ($l \times w \times h$) |
| | نسبة مساحة السطح إلى الحجم |



| السؤال | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------------------------|---------------|--------------|--|-----------------------------|------------------------|--|--|------------|--|--|--------------------|
| 4 | <p>يمثل الرسم أدناه خلية بدائية النواة وأخرى حقيقية النواة. استخدم الجدول أدناه للمقارنة بين الخليتين.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>بدائية النواة</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>حقيقية النواة</p> </div> </div> | | | | | | | | | | | | |
| وجه الاختلاف | حقيقية النواة | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>بدائية النواة</th> <th>حقيقية النواة</th> <th>وجه الاختلاف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>المادة الوراثية محاطة بغشاء</td> <td>احتواء المادة الوراثية</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>حجم الخلية</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>وجود تركيبات خلوية</td> </tr> </tbody> </table> | بدائية النواة | حقيقية النواة | وجه الاختلاف | | المادة الوراثية محاطة بغشاء | احتواء المادة الوراثية | | | حجم الخلية | | | وجود تركيبات خلوية |
| بدائية النواة | حقيقية النواة | وجه الاختلاف | | | | | | | | | | | |
| | المادة الوراثية محاطة بغشاء | احتواء المادة الوراثية | | | | | | | | | | | |
| | | حجم الخلية | | | | | | | | | | | |
| | | وجود تركيبات خلوية | | | | | | | | | | | |





*****BONUS*****

السؤال

5

الشكل المجاور يوضح رحلة قبة في الهواء قام أحد الطلاب برميها احتفالاً بتخرجه. ادرسه ثم أجب عن الأسئلة:



• أي رقم يشير إلى الجزء الذي سيكون فيه للقبة أكبر قدر من الطاقة الحركية؟

• أي رقم يشير إلى الجزء الذي سيكون فيه للقبة أكبر قدر من طاقة الوضع؟

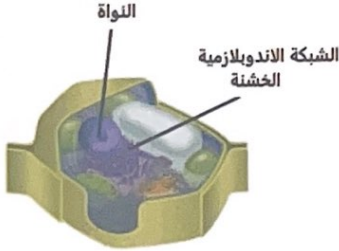
• ما العوامل التي ستؤثر في كمية طاقة الوضع الجذبية للقبة؟

*****BONUS*****

السؤال

6

يمثل الرسم التوضيحي المجاور الخلية النباتية. ادرسه وأجب عن الأسئلة التالية:



• ما اسم التركيب المرتبط بالشبكة الإندوبلازمية الخشنة وينتج البروتينات؟

• اكتب فرقاً واحداً بين البروتينات و DNA في الخلية من حيث الوظيفة؟

• ما معدل الازدياد في حجم الخلية التي تظهر تحت المجهر إذا كان تكبير العدسة العينية $10 \times$ والعدسة الشيئية $40 \times$ ؟

انتهت الأسئلة