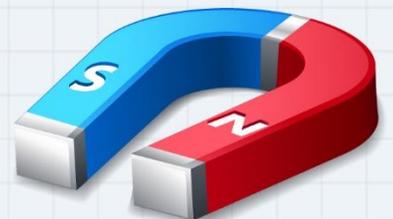


4

الصف الرابع

علوم

الامتحان النهائي



7 علامات

**السؤال الأول : املأ الفراغ في كل مما يلي بالكلمات المناسبة:-**

- 1- حيوانات تتميز بجلدها الرطب الأملس .....
- 2- نباتات تقسم بذورها إلى قسمين .....
- 3- النباتات البذرية التي تنتج أزهاراً تتحول إلى ثمار تسمى النباتات .....
- 4- حيوانات تتنفس بالخياشيم ويغطي جلدها القشور . هي .....
- 5- حيوانات لها 6 أرجل و قرنا استشعار وتتكاثر بالبيوض هي .....
- 6- يعد التمساح من مجموعة .....
- 7- من الأمثلة على مجموعة الأسماك.....
- 8- يمكن لبعض النباتات أن تتكاثر ببعض أجزائها ويسمى ذلك بالتكاثر.....
- 9- يتكاثر نبات البطاطا بجزء من النبات ينمو داخل التربة ويسمى .....
- 10- الحيوانات المكتملة النمو والتي تستطيع أن تتكاثر تسمى .....
- 11- التغيرات التي تحدث للحيوان مع تقدمه في العمر تعرف ب.....
- 12- تسمى العلاقة بين الكائنات الحية من النوع نفسه من أجل الغذاء أو الماء أو الضوء أو المأوى تسمى : .....
- 13- العلاقة بين نوعين من الكائنات الحية بحيث يستفيد كل منهما من الآخر تسمى علاقة .....
- 14- ..... هو مجموعات الكائنات الحية التي تعيش في نظام بيئي وترتبط بينها علاقات مختلفة.
- 15- طائر يقلب جسمه ليصل إلى النباتات البحرية والحبوب والحلزون، مثال على .....
- 16- العلاقة بين نبات اليوكا و عثة اليوكا هي علاقة .....

- 17- قدرة الشخص على الشعور بالعواطف الإنسانية وضبط انفعالاته ومدى توافقه مع بيئته هي .....
- 18- الشخص الذي لا يمكنه الإبصار يسمى .....
- 19- نستخدم الميزان الإلكتروني في قياس .....
- 20- كل ( 1mL ) = .....
- 21- يسمى وصف المظهر الخارجي لجسم ما كما أراه بـ .....

4 علامات

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية:-

- 1- اختر الرقم الصحيح من المجموعة ( ب ) بما يناسبها من قائمة المجموعة ( أ ) في الجدول التالي:-

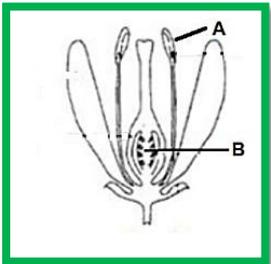
المجموعة ( ب )	المجموعة ( أ )	الرقم المناسب
1- السداة	جزء من الزهرة تنتج حبوب اللقاح	( )
2- البتللات		
3- السبلات	جزء من الزهرة ينتج البويضات	( )
4- المبيض		

- 2- يسمى الجزء الذي يتحول إلى ثمرة :

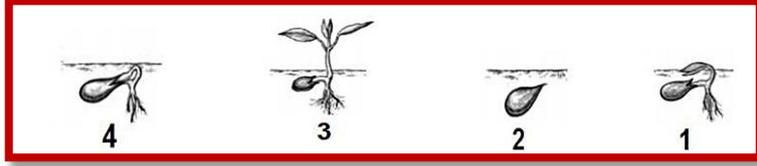
أ- الخيط      ب- المتك      ج- الكريلة      د- المبيض

- 3- إذا انتقلت مكونات الجزء ( A ) حتى وصلت للموقع ( B ) فماذا تتوقع أن يحدث؟ .....

- 4- ينتمي هذا النبات إلى النباتات البذرية .....



5- رتب مراحل نمو النبتة في الرسم التالي



4 علامات

السؤال الثالث : أ- قارن بين الثدييات الزواحف والطيور كما في الجدول التالي.

وجه المقارنة	طريقة التكاثر	عضو التنفس	غطاء الجسم	مثال
الثدييات				
الزواحف				
الطيور				

5 علامات

ب- صنف التغيرات التالية إلى تغيرات فيزيائية وتغيرات كيميائية:-

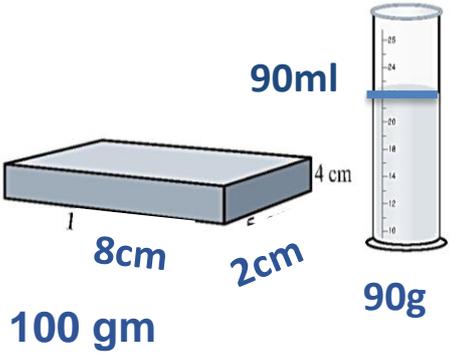
تعفن الفاكهة / طي الورق / كسر الزجاج  
تخمير العجين / صدأ الحديد

تغيرات كيميائية	تغيرات فيزيائية

5 علامات

السؤال الرابع:- أقرن بين الماء والصندوق حسب الجدول التالي

الشكل	الحجم	الكتلة	المادة
			الماء
			الصندوق



.....  
.....

6 علامات

السؤال الخامس: اعتماداً على الشكل المجاور؛ أجب عن الأسئلة التالية:

1- احسب أحجام كل الأجسام الظاهرة في الشكل.

أ- حجم الماء الأصلي =

.....

ب- حجم الحجر =

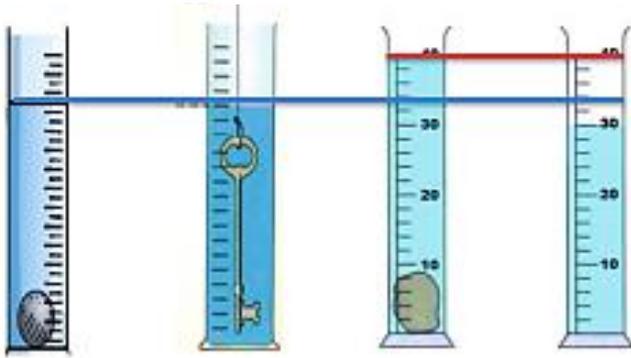
.....

ج- حجم المفتاح =

.....

د- حجم القطعة المعدنية =

.....



قطعة  
معدنية

مفتاح

حجر

حجم الماء  
الأصلي

2- أي المواد أحجامها كانت متساوية؟

.....

3- رتب المواد السابقة حسب أحجامها تصاعدياً.

.....

4 علامات

السؤال السادس: صندوق من الخشب طول ضلعه **3cm** هل يتسع لوضع  
3 مكعبات حجم كل منها **9cm<sup>3</sup>** ؟

.....  
.....  
.....  
.....

منصة أساس التعليمية  
انتهت الأسئلة



### الإجابات

**السؤال الأول : املأ الفراغ في كل مما يلي بالكلمات المناسبة:-**

- 1- حيوانات تتميز بجلدها الرطب الأملس البرمائيات
- 2- نباتات تقسم بذورها إلى قسمين ذات الفلقتين
- 3- النباتات البذرية التي تنتج أزهاراً تتحول إلى ثمار تسمى النباتات مغطاة البذور
- 4- مجموعة حيوانات تتنفس بالخياشيم ويغطي جلدها القشور . هي الأسماك
- 5- مجموعة حيوانات لها 6 أرجل و قرنا استشعار وتتكاثر بالبيوض هي الحشرات
- 6- يعد التمساح من مجموعة الزواحف
- 7- من الأمثلة على مجموعة الأسماك سمك القرش
- 8- يمكن لبعض النباتات أن تتكاثر ببعض أجزائها ويسمى ذلك بالتكاثر الخضري
- 9- يتكاثر نبات البطاطا بجزء من النبات ينمو داخل التربة ويسمى الدرنة
- 10- الحيوانات مكتملة النمو والتي تستطيع أن تتكاثر تسمى الحيوانات البالغة
- 11- التغيرات التي تحدث للحيوان مع تقدمه في العمر تعرف بدورة الحياة
- 12- تسمى العلاقة بين الكائنات الحية من النوع نفسه من أجل الغذاء أو الماء أو الضوء أو المأوى بالتنافس
- 13- العلاقة بين نوعين من الكائنات الحية بحيث يستفيد كل منهما من الآخر تسمى علاقة التفاضل
- 14- المجتمع الحيوي هو مجموعات الكائنات الحية التي تعيش في نظام بيئي وترتبط بينها علاقات مختلفة.
- 15- طائر يقرب جسمه ليصل إلى النباتات البحرية والحبوب والحلزون، مثال على النمط الحياتي
- 16- العلاقة بين نبات اليوكا وعثة اليوكا هي علاقة تفاضل

17- قدرة الشخص على الشعور بالعواطف الإنسانية وضبط انفعالاته ومدى توافقه

مع بيئته هي الصحة النفسية والعاطفية

18- الشخص الذي لا يمكنه الإبصار يسمى الكفيف

19- نستخدم الميزان الإلكتروني في قياس الكتلة

20- كل ( 1mL ) =  $1\text{cm}^3$

21- يسمى وصف المظهر الخارجي لجسم ما كما أراه بـ الخصائص الفيزيائية

4 علامات

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية:-

1- اختر الرقم الصحيح من المجموعة ( ب ) بما يناسبها من قائمة المجموعة ( أ ) في الجدول التالي:-

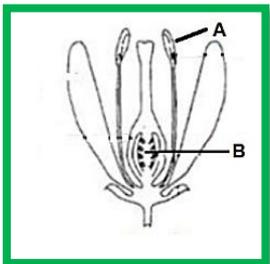
الرقم المناسب	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
( 5 )	جزء من الزهرة تنتج حبوب اللقاح	5- السداة
		6- البتلات
( 8 )	جزء من الزهرة ينتج البويضات	7- السبلات
		8- المبيض

2- يسمى الجزء الذي يتحول إلى ثمرة :

ت- الخيط ب - المتك ج - الكربة د - المبيض

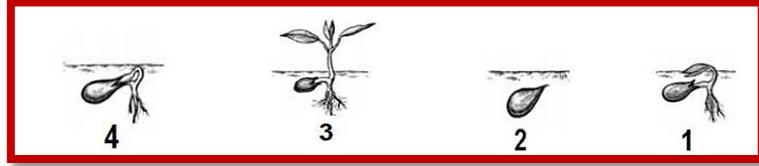
3- إذا انتقلت مكونات الجزء ( A ) حتى وصلت للموقع ( B ) فماذا تتوقع أن يحدث؟

تندمج مكونات الجزء ( A ) وهي عبارة عن حبوب اللقاح مع مكونات الجزء ( B ) وهي عبارة عن البويضات ويكونان الجنين



4- ينتمي هذا النبات إلى النباتات البذرية الزهرية مغطاة البذور

5- رتب مراحل نمو النبتة في الرسم التالي



3 / 1 / 4 / 2

4 علامات

السؤال الثالث : أ- قارن بين الثدييات الزواحف والأسماك كما في الجدول التالي:-

وجه المقارنة	طريقة التكاثر	عضو التنفس	غطاء الجسم	مثال
الثدييات	الولادة	الرئة	الفرو/ الشعر/	الأرنب
الزواحف	البيض	الرئة	الحرشف	التمساح
الأسماك	البيض	الخياشيم	القشور	القرش

5 علامات

ب- صف التغييرات التالية إلى تغييرات فيزيائية وتغييرات كيميائية:-

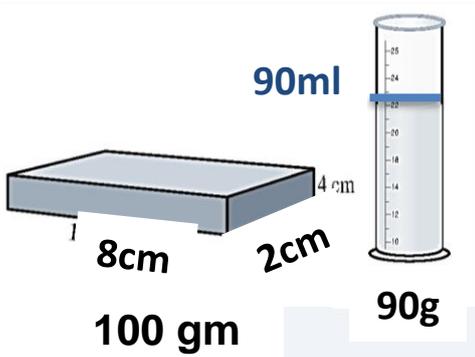
تعفن الفاكهة/ طي الورق/ كسر الزجاج

تخمير العجين/ صدأ الحديد

تغيرات كيميائية	تغيرات فيزيائية
تعفن الفاكهة	طي الورق
تخمير العجين	كسر الزجاج
صدأ الحديد	

5 علامات

السؤال الرابع:- أقرن بين الماء والصندوق حسب الجدول التالي



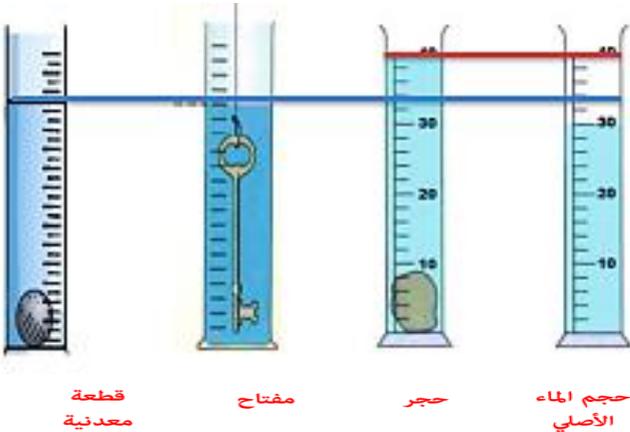
الشكل	الحجم	الكتلة	المادة
اسطواني	90 ml	90 gm	الماء
متوازي مستطيلات	64cm <sup>3</sup>	100 gm	الصندوق

حجم الصندوق = حجم متوازي المستطيلات

$$V = 8 \times 4 \times 2 = 64 \text{ cm}^3$$

6 علامات

السؤال الخامس: اعتماداً على الشكل المجاور؛ أجب عن الأسئلة التالية:



1- احسب أحجام كل الأجسام الظاهرة في الشكل

أ- حجم الماء الأصلي =

30ml

ب- حجم الحجر =

$$40 - 30 = 10 \text{ ml} = 10 \text{ cm}^3$$

ج- حجم المفتاح =

$$34 - 30 = 4 \text{ ml} = 4 \text{ cm}^3$$

د- حجم القطعة المعدنية =

$$34 - 30 = 4 \text{ ml} = 4 \text{ cm}^3$$

2- أي المواد أحجامها كانت متساوية؟

المفتاح والقطعة المعدنية =  $4 \text{ cm}^3$

3- رتب المواد السابقة حسب أحجامها تصاعدياً.

المفتاح والقطعة المعدنية - الحجر - الماء  
 $4 \text{ cm}^3$        $10 \text{ cm}^3$        $30 \text{ ml}$

4 علامات

**السؤال السادس:** صندوق من الخشب طول ضلعه  $3 \text{ cm}$  هل يتسع لوضع  
3 مكعبات حجم كل منها  $9 \text{ cm}^3$  ؟

1- نجد حجم الصندوق الخشبي

$$V = 3 \times 3 \times 3 = 27 \text{ cm}^3$$

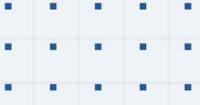
2- نجد حجم القطع الثلاثة جميعها

$$9 \times 3 = 27 \text{ cm}^3$$

3- بما أن حجم الصندوق ( $27 \text{ cm}^3$ ) يساوي حجم المكعبات

جميعها ( $27 \text{ cm}^3$ ) ..... إذاً يتسع هذا الصندوق لوضع المكعبات الثلاثة

انتهت الأسئلة



## فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

