

5

20  
25



# العلوم

الصف الخامس الابتدائي

اختبارات آخر العام

مجاب عنه

## الاختبار الأول



السؤال الأول : ( أ ) اختر من بنك المفاهيم التالي ما يناسب كل عبارة :

( التجمع النجمي - المجموعة الشمسية - الجاذبية - منتجات النفط - أخشاب الأشجار )

- 1- يطفورواد الفضاء في الفضاء لانعدام .....
- 2- يصنع الورق من .....
- 3- هي الشمس وثمانية كواكب تدور حولها في مدارات ثابتة. ....

( ب ) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية :

- 1- يكون كل وجه القمر مظلم في طور الهلال. (.....)
- 1- تتكون الكواكب من غازات ساخنة شديدة الانفجار. (.....)

السؤال الثاني : ( أ ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- تعتبرالصخور المنصهرة في باطن الأرض أحد مكونات الغلاف .....
- 2- الأرض هو خط وهمي يمر عبر الأرض من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي. ....
- 3- يختلط الماء العذب للنهر مع الماء المالح للبحر عند .....

( ب ) قارن بين كل مما يأتي :

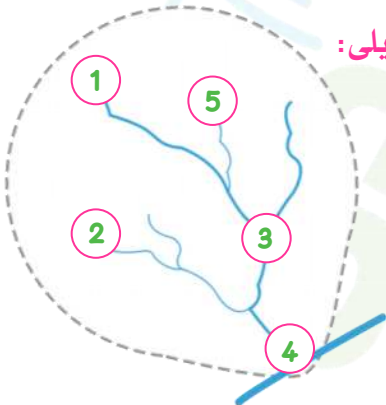
- 1- النهر - البحر من حيث: (المفهوم - نوع المياه).
- 2- الشمس - النجم القطبي من حيث: (شدة الضوء - إمكانية تكوين الظل).

السؤال الثالث : ( أ ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- 1- أداة توقيت نهاري كانت تستخدم قديماً منذ 3500 عام. (.....)
- 2- الماء الموجود على سطح الأرض وتحت سطحها وفي غلافها الجوي. (.....)
- 3- مجموعة من آلاف النجوم تكون معاً شكلاً معين في السماء. (.....)

( ب ) الشكل المقابل يوضح خريطة لمستجمع مائي،

في ضوء ما درسته عن مستجمعات المياه أجب عما يلي:



1- ما الذي يمثله رقم (2) ؟

..... / ج

2- أكمل العبارة التالية :

إذا تسرب زيت بترول من سفينة تنقله بالقرب من المنطقة (5) ؟

ستتأثر المسطحات المائية التي تمثلها الأرقام ..... ، .....



السؤال الأول : ( أ ) اختر من بنك المفاهيم ما يناسب كل عبارة :

( الهلال - البدر - دائري - البرك - البحيرات - بيضاوي )

- 1- ..... هو أحد أطوار القمر يكون فيه جزء صغير من وجه القمر مضاء.
- 2- تعتبر ..... من الأراضي الرطبة.
- 3- تدور الأرض حول الشمس في مدار .....

( ب ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخطأ :

- 1- قوة السحب وقوة الدفع تكونان في اتجاهات مختلفة. ( )
- 2- يعيش السلمندر في المياه العذبة سريعة التدفق. ( )

السؤال الثاني : ( أ ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- يعيش في الماء ..... أكثر من 10 % من أنواع الحيوانات.
- 2- تعد معيشة الأسماك في الماء تفاعلاً للغلاف ..... مع الغلاف المائي.
- 3- يؤثر المغناطيس على قطع الحديد بقوة .....

( ب ) ماذا يحدث إذا ؟

- 1- نضبت مصادر الماء على كوكب الأرض. ....
- 2- دارت الأرض حول محورها كل 24 ساعة. ....

السؤال الثالث : ( أ ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- 1- الكائنات الحية والمكونات غير الحية من البيئة والتي تتفاعل مع بعضها. (.....)
- 2- كارثة طبيعية تحدث عندما يقل معدل سقوط الأمطار. (.....)
- 3- تغير موضع الجسم في الفضاء. (.....)

( ب ) صل المفاهيم من العمود ( أ ) بما يناسبها من العمودين ( ب ) ، ( ج ) :

العمود ( أ )	العمود ( ب )	العمود ( ج )
1- القمر	1- يتكون سطحها من صخور صلبة .	1- يدور حول الأرض بفعل الجاذبية .
2- الأرض	2- تتغير تبعاً لكتلة الأرض .	2- وكتلة الشمس .
3- جسم مظلم يعكس ضوء الشمس .	3- تدور حول محورها وحول الشمس .	

مجاب عنه

### الاختبار الثالث



السؤال الأول : ( أ ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- قوى ..... هي المسئولة عن سقوط الأجسام نحو الأرض.  
( الاحتكاك - مقاومة الهواء - الجاذبية - الحركة )
- 2- لا تتغير الكمية الإجمالية للمياه على الأرض بسبب حدوث .....  
( عملية التقطير - البراكين - دورة الماء في الطبيعة - الجفاف )
- 3- عندما تسقط أشعة الشمس على جسم بعد منتصف النهار .....  
( لا يتكون له ظل - يتكون ظل قصير تحته مباشرة - يتكون ظله جهة الشرق - يتكون ظله جهة الغرب )

( ب ) قارن بين كل مما يأتي :

- 1- كتلة الأجسام - المسافة بين الأجسام . من حيث : ( التأثير على الجاذبية ) .
- 2- مدار الأرض - محور الأرض . من حيث : ( المفهوم فقط ) .

السؤال الثاني : ( أ ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- تظهر الجاذبية بوضوح بين الأجسام ذات الكتل .....
- 2- يستخدم ..... في تنقية مياه الشرب .
- 3- نصف الأرض البعيد عن الشمس يكون .....

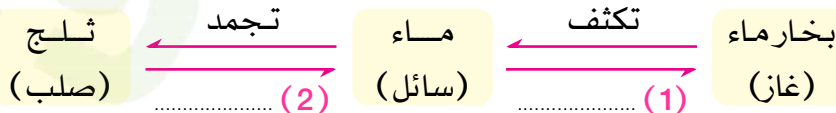
( ب ) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية :

- 1- تتم رعاية الأسماك في محمية وادي الحيتان. ( ..... )
- 2- تمنعنا القوى المغناطيسية من الطفو في الهواء. ( ..... )

السؤال الثالث : ( أ ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- 1- نهاية نهر يلتقى بالبحر أو المحيط. ( ..... )
- 2- مواد توجد في الطبيعة ومتاحة للاستخدام البشري. ( ..... )
- 3- تغير موقع الشمس في السماء خلال فترة النهار. ( ..... )

( ب ) أكمل المخطط التالي بالكلمات المناسبة :



مجاب عنه

## الاختبار الرابع



السؤال الأول: ( أ ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- تعتبر ..... مصدرًا لمياه الينابيع .  
( الأنهار - البحار - المياه الجوفية - البحيرات )
- 2- اليوم على كوكب ..... قصير جدًا بسبب زيادة سرعة دورانه حول نفسه .  
( الأرض - المشتري - زحل - الزهرة )
- 3- ..... هو كل مجرى مائي يحمل الماء إلى النهر .  
( المحيط - البحيرة - الجدول المائي - البحر )

( ب ) ماذا يحدث إذا ؟

- 1- تجمعت المياه في منطقة منخفضة .
- 2- مشيت وقت الظهيرة في مكان مشمس ( بالنسبة للظل المتكون ) .

السؤال الثاني: ( أ ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- نستطيع تحديد الوقت باستخدام الساعة الشمسية بتتبع ..... المتكون للعصا .
- 2- عملية التعرية تعد تفاعلًا للغلاف المائي مع الغلاف .....
- 3- تتكون ..... من الشمس وثمانية كواكب تدور حولها .

( ب ) قارن بين كل مما يأتي :

- 1- المياه الجوفية - مياه الصرف المعالجة . من حيث: ( المفهوم ) .
- 2- بحيرة ناصر - بحيرة عسل . من حيث: ( نوع المياه ) .

السؤال الثالث: ( أ ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخطأ :

- 1- يستخدم الماء لرى الأراضى الزراعية وتوليد الكهرباء . ( )
- 2- الصحارى والغابات من المناطق الأحيائية على سطح الأرض . ( )
- 3- تعتبر الجاذبية أحد أمثلة قوى الدفع . ( )

( ب ) صل المفاهيم من العمود ( أ ) بما يناسبها من العمودين ( ب ) ، ( ج ) :

العمود (ج)	العمود (ب)	العمود (أ)
1- يدور حولها ثمانية كواكب .	1- توجد فى مركز المجرة .	1- الشمس
2- مثل أوريون الصياد .	2- توجد فى مركز المجموعة الشمسية .	2- التجمعات النجمية .
3- لا تمتلك قوة جاذبية .	3- لا تظهر فى كل فصول السنة .	

5

20  
25



# العلوم

الصف الخامس الابتدائي

الإجابات النموذجية

Katr Elnada  
قطر الندى



## إجابة الاختبار الأول

- 1 (أ) 1- الجاذبية.
- (ب) 1- المحاق.
- 2 (أ) 1- الأرضى (الصخرى).
- (ب) - أجب بنفسك.
- 3 (أ) 1- الساعة الشمسية.
- (ب) 1- رافد.
- 2- أخشاب الأشجار.
- 2- النجوم.
- 2- محور.
- 2- الغلاف المائى.
- 2- (3 ، 4).
- 3- المجموعة الشمسية.
- 3- المصب.
- 3- التجمع النجمى.

## إجابة الاختبار الثانى

- 1 (أ) 1- الهلال.
- (ب) 1- (✓).
- 2 (أ) 1- العذب.
- (ب) 1- تهلك الكائنات الحية لأننا لا يمكننا توفير مياه جديدة على الأرض.
- 3 (أ) 1- الأنظمة البيئية.
- (ب) 1- (3 - 1).
- 2- البرك.
- 2- (x).
- 2- الحيوى.
- 2- الجفاف.
- 2- (3 - 1).
- 3- يضاوى.
- 3- سحب.
- 2- يحدث تعاقب الليل والنهار.
- 3- الحركة.

## إجابة الاختبار الثالث

- 1 (أ) 1- الجاذبية.
- (ب) - أجب بنفسك.
- 2 (أ) 1- الكبيرة.
- (ب) 1- رأس محمد.
- 3 (أ) 1- المصب.
- (ب) 1- تبخر.
- 2- دورة الماء في الطبيعة.
- 2- مرشح المياه.
- 2- قوى الجاذبية.
- 2- الموارد الطبيعية.
- 2- انصهار.
- 3- يتكون ظلّه جهة الشرق.
- 3- ليلاً (مظلم).
- 3- الحركة الظاهرية للشمس.

## إجابة الاختبار الرابع

- 1 (أ) 1- المياه الجوفية.
- (ب) 1- تتكون البحيرات.
- 2 (أ) 1- الظل.
- (ب) - أجب بنفسك.
- 3 (أ) 1- (✓).
- (ب) 1- (2 - 1).
- 2- المشتري.
- 2- قد لا يتكون لك ظل أو يتكون ظل قصير أسفلك مباشرة.
- 2- الأرضى.
- 2- (✓).
- 2- (3 - 2).
- 3- الجدول المائى.
- 3- المجموعة الشمسية.
- 3- (x).