

5

20
26



العلوم

الصف الخامس الابتدائي

اختبارات آخر العام

Katr Elnada
قطر الندى



الاختبار الأول

مجاب عنه

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

- تعتبر إحدى أمثلة قوى السحب . (الجاذبية - الاحتكاك - مقاومة الهواء - جميع ما سبق)

(ب) قارن بين :

- 1- الشمس والقمر من حيث : (إمكانية اصدار ضوء فقط) .
- 2- البركة والجدول المائي من حيث : (أنواع الكائنات الحية التي تعيش بهما) .
- 3- المياه العذبة والمياه المالحة من حيث : (نسبة التواجد على سطح الأرض) .
- 4- الغلاف المائي والغلاف الحيوي من حيث : (المفهوم فقط) .

السؤال الثاني: (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على العبارة الآتية :

- عملية إزالة الاملاح الذائبة من المياه حتى يتمكن الناس من شربه . (.....)

(ب) ماذا يحدث عند ؟

- 1- دوران الأرض حول محورها كل 24 ساعة .
- 2- توقف التفاعلات بين الغازات داخل الشمس .
- 3- تسرب مياه الأمطار داخل الشقوق المسامية للصخور .
- 4- تسرب مخلفات مصنع إلى أحد الجداول المائية الصغيرة .

السؤال الثالث: (أ) أكمل العبارة الآتية بما يناسبها من كلمات :

- تسمى المجرة التي تنتمي إليها المجموعة الشمسية بمجرة

(ب) اذكر السبب العلمي (علل) :

- 1- حدوث ظاهرة تعاقب فصول السنة الأربعة .
- 2- يشبه كوكب الأرض كرة زرقاء عند النظر اليه من الفضاء .
- 3- اطلق العلماء كلمة (غلاف) على كل نظام من أنظمة الأرض .
- 4- تبدو الشمس وكأنها اكبر حجماً من باقى النجوم فى السماء .

السؤال الرابع: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام العبارة الآتية :

- تساعدنا التجمعات النجمية على معرفة الاتجاهات الأساسية . ()

(ب) اذكر أهمية كل من :

- 1- الموارد الطبيعية .
- 2- الساعة الشمسية قديماً .
- 3- المناظير ثنائية العدسة .
- 4- خريطة مستجمعات المياه .

الاختبار الثاني

مجاب عنه

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

- هو طبقة حماية تحيط بالأرض تسمح بمرور بعض الموجات الضوئية وتحجب الأخرى.
(الغلاف الحيوي - الغلاف المائي - الغلاف الجوى - الغلاف الصخرى)

(ب) قارن بين :

- 1- المحاق والبدر من حيث : (شكل وجه القمر).
- 2- الاستدامة وحماية الموارد من حيث : (المفهوم فقط).
- 3- التلسكوب والقبة السماوية من حيث : (الأهمية فقط).
- 4- المياه العذبة والمياه المالحة من حيث : (المفهوم فقط).

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

- تعتبر بحيرة عسل من البحيرات
(ب) ما المقصود بكل من :

- 1- قوى الاحتكاك .
- 2- المياه الجوفية .
- 3- الساعة الشمسية .
- 4- المنطقة الأحيائية .

السؤال الثالث : (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارة الآتية :

- تسحب الجاذبية الأجسام إلى أسفل . ()

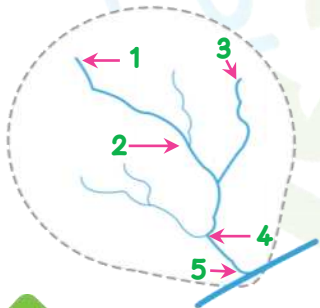
(ب) ماذا يحدث ؟

- 1- إذا اختفى الماء من على سطح الأرض .
- 2- لو توقفت الأرض عن الدوران حول محورها .
- 3- إذا انعدمت قوة الجاذبية بين الأرض والقمر .
- 4- عند حرق الوقود الحفري مثل الفحم والبترو .

السؤال الرابع : (أ) صوب ما تحته خط في العبارة الآتية :

- يحدث الفيضان عندما يقل معدل سقوط الأمطار . ()

(ب) أكمل المخطط التالي الذى يوضح مستجمع مياه :



- 1- رقم (.....) يمثل المصب .
- 2- رقم (.....) يمثل المنبع .
- 3- رقم (.....) يمثل الرافد .
- 4- رقم (.....) يمثل المحيط .

الاختبار الثالث

مجاب عنه

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

- تتكون الشمس من
(غازات - صخور - سائل - مواد صلبة)
(ب) اذكر :

- 1- أهمية بناء السدود .
- 2- ثلاث طرق لترشيد استهلاك الماء .
- 3- العوامل التي تتوقف عليها قوة الجاذبية .
- 4- أمثلة للكائنات الحية التي تعيش فى الجداول .

السؤال الثانى : (أ) اكتب المفهوم العلمى الدال على العبارة الآتية :

- المياه المخزنة تحت سطح الأرض .
(.....)
(ب) ماذا يحدث إذا ؟

- 1- قلت جودة الماء .
- 2- زادت معدل سقوط الأمطار .
- 3- انتقل سمك موسى للعيش فى نهر النيل .
- 4- سقط ضوء الشمس على شجرة وقت الظهيرة .

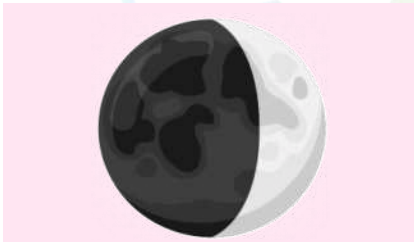
السؤال الثالث : (أ) صوب ما تحته خط فى العبارة الآتية :

- بحيرة ناصر من البحيرات المالحة .
(.....)
(ب) ما المقصود بكل من :

- 1- المجرة .
- 2- الروافد .
- 3- المحيط .
- 4- الاستدامة .

السؤال الرابع : (أ) أكمل العبارة الآتية بما يناسبها من كلمات :

- يشغل الماء حوالى % من مساحة الأرض .
(ب) ادرس الشكل المقابل الدال على أحد أطوار القمر ثم أجب :



- 1- ما اسم هذا الطور ؟
- 2- من اين ياتى ضوء القمر ؟
- 3- ما سبب اختلاف اطوار القمر ؟
- 4- ما اسم الطور الذى يظهر فى نهاية الشهر القمري ؟

الاختبار الرابع

مجاب عنه

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

(12 - 24 - 48 - 42)

- يحدث تعاقب الليل والنهار كل ساعة.

(ب) ما المقصود بكل من ؟

- 1- البحيرة.
- 2- التعرية.
- 3- الجفاف.
- 4- تقطير المياه.

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام العبارة الآتية :

()

- البحر هو مسطح مائى شاسع من المياه المالحة يحيط بالقارات.

(ب) علل لما يأتى :

- 1- لمعان النجوم فى السماء.
- 2- جاذبية القمر أقل من جاذبية الأرض.
- 3- تبدو الشمس والنجوم كأنها تشرق وتغرب.
- 4- تدور الكواكب فى مدارات ثابتة حول الشمس.

السؤال الثالث: (أ) صوب ما تحته خط :

- امتصاص النبات لغاز ثانى أكسيد الكربون من الهواء يعد تفاعل للغلاف الحيوى مع الغلاف الأرضى.

(ب) اذكر ما يلى :

- 1- أمثلة على استنزاف الموارد.
- 2- عامل يؤثر فى طول الظل وزاويته.
- 3- طرق الحفاظ على الموارد الطبيعية.
- 4- ثلاثة أمثلة للمسطحات المائية.

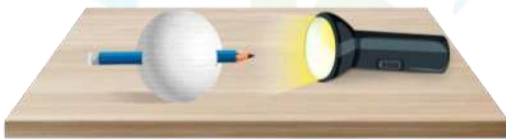
السؤال الرابع: (أ) اكتب المفهوم العلمى الدال على العبارة الآتية :

()

- قوى تنشأ بين سطحى جسمين متلامسين.

(ب) لاحظ الصورة المقابلة ثم أجب :

1- ماذا يمثل كلاً من (المصباح - الكرة) ؟



2- ما اسم الظاهرة التى تتكون خلف الكرة ؟

الاختبار الخامس

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) صوب ما تحته خط :

(.....)

- كلما زاد حجم الجسم زادت قوة جذب الأرض له .

(ب) ماذا يحدث عند ؟

.....

1- انعدام الجاذبية الأرضية .

.....

2- تعرض مكعب من الثلج للانصهار .

.....

3- قل منسوب المياه فى مياه المنبع .

.....

4- وضع مغناطيس بالقرب من ساق نحاس .

السؤال الثانى : (أ) احذف الكلمة المختلفة من باقى الكلمات ثم اذكر ما يربط بين باقى الكلمات :

(.....)

- المحاق - البدر - النجم - الهلال .

(ب) اذكر ما يلى :

.....

1- مثالين على الأجرام السماوية .

.....

2- اثنين من مصادر الماء فى الطبيعة .

.....

3- طريقتين لحماية الموارد الطبيعية .

.....

4- عاملان يؤثران على قوى الجاذبية بين الأجسام .

السؤال الثالث : (أ) أكمل العبارة الآتية بما يناسبها من كلمات :

- يتكون الهواء الجوى من خليط من

(ب) ما المقصود بكل من :

.....

1- الغاز .

.....

2- الكون .

.....

3- الجاذبية .

.....

4- المصب .

السؤال الرابع : (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارة الآتية :

()

- النبات أحد مكونات الغلاف الجوى .

(ب) ادرس الصورة المقابلة ثم أجب :



.....

1- ما اسم الظاهرة التى بالصورة ؟

.....

2- ما سبب حدوث هذه الظاهرة ؟

.....

3- هل يتغير طولها خلال اليوم ؟

5

20
26



العلوم

الصف الخامس الابتدائي

الإجابات النموذجية

Katr Elnada
قطر الندى



إجابة الاختبار الأول

1 (أ) - الجاذبية.

-1 (ب)

وجه المقارنة	الشمس	القمر
إمكانية إصدار الضوء	نجم مضىء يصدر ضوء	جسم معتم لا يصدر ضوء

-2

وجه المقارنة	البركة	الجدول المائى
أنواع الكائنات الحية الموجودة بها	زهرة اللوتس بعض أنواع الديدان والسلمندر والضفادع	سمك السلمون سمك السلور (القرموط)

-3

وجه المقارنة	المياه العذبة	المياه المالحة
نسبة التواجد على سطح الأرض	3.5% تقريباً من حجم المياه الكلى	96.5% تقريباً من حجم المياه الكلى

-4

وجه المقارنة	الغلاف المائى	الغلاف الحيوى
المفهوم	هو كل الماء الموجود على سطح الأرض وتحت سطحها وفى غلافها الجوى	هو أي مكان على كوكب الأرض يمكن أن توجد به حياة

2 (أ) - تحلية مياه البحر.

-1 (ب) تعاقب الليل والنهار وحدوث الحركة الظاهرية للشمس.

-2 لن تنتج الشمس طاقة ضوئية وحرارية.

-3 تتكون المياه الجوفية.

-4 تتلوث مياه هذا الجدول والمسطحات المائية المتصلة به.

3 (أ) - درب التبانة.

-1 (ب) بسبب دوران الأرض حول الشمس.

-2 لأن المياه تغطي ثلاثة أرباع سطح كوكب الأرض.

-3 لأن كوكب الأرض على شكل كرة غير كاملة الاستدارة تتكون من عدة أغلفة.

-4 لأن الشمس هي أقرب النجوم إلى الأرض.

4 (أ) - (✓).

-1 (ب) صناعة الورق - صناعة البلاستيك - صناعة الملابس.

-2 تحديد الوقت عن طريق تتبع حركة الظل.

-3 رؤية الأجرام السماوية البعيدة عن قرب.

-4 (أ) معرفة وربط المسطحات المائية ببعضها. (ب) دليل يرجع اليه البحارة لمعرفة وجهة تنقلهم.

إجابة الاختبار الثاني

1 (أ) - الغلاف الجوى.

(ب) -1

وجه المقارنة	المحاق	البدر
شكل وجه القمر	كل وجه القمر المواجه للأرض مظلمًا تمامًا	كل وجه القمر المواجه للأرض مضاءً كاملاً

-2

وجه المقارنة	الاستدامة	حماية الموارد
المفهوم	استخدام الموارد بطريقة صحيحة للحفاظ عليها	الحد من استخدام الموارد للحفاظ عليها

-3

وجه المقارنة	التلسكوب	القبة السماوية
الأهمية	دراسة النجوم ودراسة القمر والكواكب	تتيح رؤية النجوم والكواكب والتجمعات النجمية فى السماء فى مكان واحد

-4

وجه المقارنة	المياه العذبة	المياه المالحة
المفهوم	هي المياه السائلة أو المتجمدة التى تحتوى على كميات قليلة من الأملاح	هي المياه التى تحتوى على نسبة عالية من الأملاح الذائبة

2 (أ) - المالحة.

(ب) -1 هي قوى تنشأ بين سطحى جسمين متلامسين وتؤدي إلى إبطاء الحركة أو توقفها.

-2 هي المياه التى توجد تحت سطح الأرض نتيجة تسربها إلى الأرض من خلال الصخور المسامية ويمكن رفعها لسطح الأرض.

-3 هي أداة توقيت نهاري كانت تستخدم قديماً فى تحديد الوقت منذ 3500 عام.

-4 هي منطقة من العالم لها نفس المناخ وتعيش فيها نفس الحيوانات والنباتات.

3 (أ) - (✓).

(ب) -1 تنعدم الحياة على سطح الأرض.

-2 لا تحدث ظاهرة تعاقب الليل والنهار.

-3 يسبح القمر فى الفضاء بعيداً عن الأرض.

-4 يحدث التلوث البيئى.

4 (أ) - الجفاف.

(ب) -1 - (4).

-2 - (1).

-3 - (3).

-4 - (5).

إجابة الاختبار الثالث

1 (أ) - غازات.

1- (ب) تخزين المياه لاستخدامها خلال فترة الجفاف.

2- (أ) تقليل زمن الاستحمام. (ب) رى النباتات بطريقة الرش. (ج) غلق صنابير الماء اثناء غسل الأسنان.

3- (أ) كتلة الجسم. (ب) المسافة بين الأجسام.

4- (أ) سمك السلمون. (ب) سمك السلور (القرموط).

2 (أ) - المياه الجوفية.

1- (ب) موت الالاف من الأشخاص كل عام. (ب) تعرض العديد من الأسماك والبرمائيات لخطر الإنقراض.

2- يحدث الفيضان.

3- لن يستطيع العيش فى المياه العذبة.

4- لا يتكون ظل للشجرة أو يتكون ظل قصير تحت الشجرة مباشرة.

3 (أ) - البردويل.

1- (ب) هي تجمع هائل من النجوم تدور معًا بفعل الجاذبية.

2- هي مسطحات مائية عذبة تغذى مسطح مائى أكبر.

3- هو مسطح مائى هائل من المياه المالحة يحيط بالقارات وهو أكبر المسطحات المائية.

4- هي استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبًا فى توافرها مستقبلاً.

4 (أ) - 71.

1- (ب) طور الهلال.

2- يأتى ضوء القمر من ضوء الشمس حيث يعكس القمر ضوء الشمس الساقط عليه.

3- بسبب دوران القمر حول الأرض فى مدار بيضاوى (شبه دائرى).

4- طور المحاق.

إجابة الاختبار الرابع

1 (أ) - 24.

- (ب) 1- هي مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات به مياه عذبة وأحياناً ما تكون مالحة.
2- هي عملية تآكل الطبقة السطحية للصخور والتربة بفعل الماء والرياح.
3- هو كارثة طبيعية تحدث عندما يقل هطول الأمطار بشدة مما يؤدي إلى جفاف الأنهار.
4- هو تسخين الماء وتبخيره ثم جمعه مرة أخرى كسائل.

2 (أ) - (x).

- (ب) 1- بسبب الانفجارات الشديدة داخل النجوم فتننتج طاقة حرارية وضوئية.
2- لأن كتلة القمر أقل من كتلة الأرض.
3- بسبب دوران الأرض حول محورها.
4- بسبب قوة الجاذبية بين الشمس والكواكب.

3 (أ) - الجوى.

- (ب) 1- الصيد الجائر للأسماك ، الاسراف فى استخدام مياه الآبار.
2- موقع الشمس فى السماء.
3- إقامة المحميات الطبيعية ، الاستدامة.
4- البحيرة ، النهر ، البحر.

4 (أ) - قوى الاحتكاك.

- (ب) 1- المصباح يمثل الشمس .
الكرة تمثل الأرض .
2- ظاهرة الظل .

إجابة الاختبار الخامس

1 (أ) - كتلة.

1- (ب) عدم ثبات الأجسام على الأرض وستطفو في الفضاء.

2- يتحول إلى ماء سائل.

3- تقل مياه المصب لأن المسطحات المائية متصلة ببعضها.

4- لا يجذب إلى المغناطيس.

2 (أ) - النجم (أوجه القمر).

1- (ب) القمر - الشمس.

2- الأنهار - البحار.

3- الاستدامة - حماية الموارد.

4- كتلة الأجسام - المسافة بينهما.

3 (أ) - الغازات.

1- (ب) هو حالة من حالات المادة ليس له شكل او حجم ثابتين.

2- هو فضاء واسع يضم النجوم والمجرات والكائنات الحية.

3- هي قوى الجذب التي تنشأ بين الأجسام.

4- هو نهاية نهر يلتقى بالبحر او المحيط.

4 (أ) - (x).

1- (ب) ظاهرة الظل.

2- دوران الأرض حول محورها - عدم وصول الضوء إلى منطقة ما

3- نعم.