قطر الندى

نماذج اختبارات آخر العام

بتصريح وتحت إشراف
وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
MINISTRY OF EDUCATION AND TECHNICAL EDUCATION

دليل ولي الأمر



5

الصف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني

العلـــوم



الاختبار الأول

مجاب عنه

15

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 3 درجات

1- ..... هو أسرع كواكب المجموعة الشمسية دورانًا حول الشمس.

(الأرض - القمر - المشترى - النجم القطبى)

2- كلٌ مما يلى من البحيرات المالحة ماعدا بحيرة .....

(المنزلة - ناصر - إدكو - مريوط)

3- ..... أحد أطوار القمر يظهر في نهاية الشهر القمرى ويبدو وجه القمر مظلمًا تمامًا.

(البدر - المحاق - الهلال - تربيع أول)

(ب) ماذا يحدث إذا ؟ درجتان

1- قلت جودة المياه. .....

2- انعدمت الجاذبية بين الأرض والشمس. .....

السؤال الثانى: (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ : 3 درجات

1- ما يحدث في مياه المنبع يؤثر في مياه المصب. ( )

2- توجد الشمس على أطراف المجموعة الشمسية. ( )

3- ينجذب الحديد للمغناطيس ولا ينجذب الخشب. ( )

(ب) قارن بين : درجتان

1- المياه العذبة - المياه المالحة من حيث: (الأهمية - نسبه وجودها).

2- الفيضانات - الجفاف من حيث: (سبب الحدوث).

السؤال الثالث: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات : 3 درجات

1- يتعاقب الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول .....

2- تسحب ..... الأجسام إلى أسفل.

3- كلما زادت المسافة بين الأجسام ..... قوة التجاذب بينها.

(ب) الماء سر الحياة على كوكب الأرض، درجتان

في ضوء العبارة السابقة اذكر اثنين من طرق ترشيد استهلاك الماء :

1- .....

2- .....

نادر الندى التعليمية
سلسلة كتب
نادر الندى
KATR ELNADA
علامة تجارية مسجلة برقم (٢١٩٤٧)

طبقًا لـمواصفات الورقة الامتحانية

15



الاختبار الثانى

مجاب عنه

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات : 3 درجات

1- تقل سرعة النهر عند .....

2- ..... هي المياه المتجمدة في صورة كتل ضخمة من الجليد.

3- تعتبر ..... من الأراضى الرطبة التى يعلو فيها منسوب المياه قليلًا عن سطح الأرض.

(ب) ماذا يحدث إذا ؟ درجتان

1- حفرت مياه الأنهار قنوات في التربة. .....

2- أمال الصياد صنارته إلى أعلى بالنسبة لزاوية اصطياد السمكة. .....

السؤال الثانى: (أ) اكتب المفهوم العلمى الدال على كل عبارة من العبارات الآتية : 3 درجات

1- المياه التى تحتوى على نسبة عالية من الأملاح. (.....

2- أماكن تربى فيها الحيوانات والنباتات النادرة ويمنع فيها الصيد. (.....

3- المسار الذى تدور فيه الكواكب حول الشمس. (.....

(ب) صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية : درجتان

1- المقطر الشمسى هو جهاز يزيل الشوائب من الماء. (.....

2- مقاومة الهواء هي القوة المتبادلة بين أي جسمين لهما كتلة. (.....

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 3 درجات

1- مكعب من الثلج كتلته 25جم تصبح كتلته بعد الانصهار .....

(50 جم - 23 جم - 20 جم - 25 جم)

2- ..... أحد أطوار القمر يظهر فيه وجه القمر مضاءًا كاملًا.

(الهلال - المحاق - البدر - الأحدب الأول)

3- لكى تتحرك الأجسام لابد من التأثير عليها بقوى .....

(دفع فقط - سحب فقط - احتكاك - سحب أو دفع)

(ب) صل الكلمات من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب) : درجتان

العمود (أ)	العمود (ب)	
1- الشمس	1- توجد فى مركز المجرة.	1- تشع ضوء وحرارة.
2- التجمعات النجمية.	2- توجد فى مركز المجموعة الشمسية.	2- مثل أروريون الصياد.
	3- لا تظهر فى كل فصول السنة.	3- لا تمتلك قوة جاذبية.

مركز الندى التعليمى
سلسلة كتب مركز الندى
KATR ELNADA
شركة تجارية مسجلة برقم (.....)

15

الاختبار الثالث

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر من بنك المصطلحات التالى ما يناسب كل عبارة : 3 درجات

(كتل - أطوال - الجاذبية - الاحتكاك - النجوم - قمر)

1- يدور حول الشمس ما يقرب من 200 .....

2- تعمل قوى ..... في عكس اتجاه حركة الجسم دائمًا.

3- لا يمكن دراسة ..... بالعين المجردة لأنها بعيدة جدًا عن الأرض.

(ب) صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية : درجتان

1- تغطى الأنظمة البيئية المالحة 3% من حجم الماء الكلى. (.....)

2- تعيش الطحالب في قاع البرك. (.....)

السؤال الثانى : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات : 3 درجات

1- نستطيع معرفة اتجاه مصدر الضوء من خلال ..... المتكون للجسم.

2- يسمى صيد الأسماك بمعدل يفوق معدل تكاثرها بـ .....

3- يعمل ..... على حماية الأرض من الموجات الضوئية الضارة.

(ب) قارن بين كلٍ مما يأتى : درجتان

1- الأنهار الجليدية - المحيطات. من حيث: (نوع الغلاف الذى ينتمى إليه كلًا منهما).

2- النجم القطبى - الشمس. من حيث: (القدرة على تكوين ظلال للأجسام المعتمة).

السؤال الثالث: (أ) اكتب المفهوم العلمى الدال على كل عبارة من العبارات الآتية : 3 درجات

1- السحب أو الدفع الذى يؤثر على الأجسام. (.....)

2- المسار الذى تدور فيه الكواكب حول الشمس. (.....)

3- مياه موجودة تحت سطح الأرض تسربت من خلال طبقات الصخور المسامية. (.....)

(ب) ادرس الأشكال التالية التى تمثل بعض أطوار القمر ثم أجب : درجتان



(أ) (ب) (جـ) (د)

1- رتب الأطوار السابقة حسب تتابع ظهورها. ..... ، ..... ، .....

2- متى يظهر الطور رقم (أ)؟ .....

سلسلة كتب مصطفى الندى التعليمية
مصطفى الندى
KATR ELNADA

طبقًا لـمواصفات الورقة الامتحانية

15



الاختبار الرابع

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 3 درجات

1- يظهر التجمع النجمى في أنماط محددة قد تشبه .....

(الأشخاص - الحيوانات - أجسام مختلفة - جميع ما سبق)

2- ..... جسم معتم لا يصدر الضوء ولكنه يعكس ضوء الشمس .

(أوريون الصياد - النجم القطبى - المجرة - القمر)

3- يطلق على الغلاف الأرضى اسم الغلاف .....

(الحيوى - الصخرى - الحجرى - المتجمد)

(ب) ماذا يحدث إذا ؟ درجتان

1- القت مزرعة أبقار مخلفاتها في أحد الروافد النهرية .....

2- اقترب مغناطيس من مسمار حديدى وقطعة بلاستيك .....

السؤال الثانى : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات : 3 درجات

1- تؤثر الرياح بقوة ..... على أذرع التوربينات الهوائية فتحركها .

2- ..... هو فضاء واسع يضم النجوم والمجرات .

3- ظاهرة تعاقب الليل والنهار دليل على دوران الأرض حول .....

(ب) اكتب المفهوم العلمى الدال على كل عبارة من العبارات الآتية: درجتان

1- مسطح مائى هائل من المياه المالحة يحيط بالقارات . (.....)

2- مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلًا من سطح الأرض . (.....)

السؤال الثالث: (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : 3 درجات

1- جميع المسطحات المائية متصلة ببعضها . ( )

2- لا تتغير كمية الماء الإجمالية على سطح الأرض . ( )

3- يتقدم موعد شروق الشمس في مرسى علم عن موعده في واحة سيوة . ( )

(ب) قارن بين كلٍ مما يأتى : درجتان

1- الغلاف الحيوى - الغلاف المائى . من حيث : (المكونات - مثال على التفاعل بينهما) .

2- قوى الجاذبية الأرضية - قوى مقاومة الهواء . من حيث : (النوع - اتجاه التأثير) .

سلسلة كتب مصر الندى KAFR ELNADA

15



الاختبار الخامس

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : 3 درجات

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 كلٍ مما يأتى : درجتان

1- كتلة الأجسام - المسافة بين الأجسام. من حيث: (التأثير على الجاذبية فقط).

2- مدار الأرض - محور الأرض. من حيث: (المفهوم فقط).

السؤال الثانى : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات : 3 درجات

1- تظهر الجاذبية بوضوح بين الأجسام ذات الكتل .....

2- يستخدم ..... في تنقية مياه الشرب.

3- نصف الأرض البعيد عن الشمس يكون .....

(ب) صوب العبارات الآتية بدون تغيير ما تحته خط : درجتان

1- تتم رعاية الحيتان في محمية رأس محمد. (.....)

2- تساعدنا قوى الجاذبية على الطفو في الهواء. (.....)

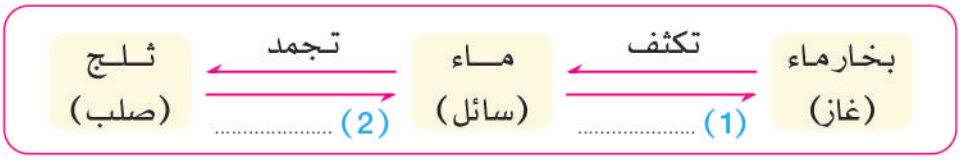
السؤال الثالث: (أ) اكتب المفهوم العلمى الدال على كل عبارة من العبارات الآتية : 3 درجات

1- نهاية نهر يلتقى بالبحر أو المحيط. (.....)

2- مواد توجد في الطبيعة ومتاحة للاستخدام البشرى. (.....)

3- تغير أوجه القمر خلال الشهر العربى. (.....)

(ب) أكمل المخطط التالى بالكلمات المناسبة : درجتان



سلسلة كتب نادى القدى التعليمية
KATR ELNADA
جميع الحقوق محفوظة مسجلة برقم (٢٠١٩/٢٧٤٧)

نماذج اجابات آخر العام

إجابة الاختبار الأول

(1) (أ) 1- المشترى. 2- ناصر. 3- المحاق.

(ب) 1- يموت الآلاف الأشخاص وتتعرض الأسماك والبرمائيات إلى الأنقراض.

2- لا تدور الأرض حول الشمس وتسبح بشكل عشوائى في الفضاء.

(2) (أ) 1- (✓). 2- (✗). 3- (✓).

(ب) 1-

أوجه المقارنة	المياه العذبة	المياه المالحة
الأهمية	الشرب - بعض الصناعات مثل صناعة العصائر.	النقل - التسلية.
نسبة وجودها	3% من حجم الماء الكلى.	97% من حجم الماء الكلى.

2-

وجه المقارنة	الفيضانات	الجفاف
سبب الحدوث	زيادة هطول الأمطار لمدة طويلة.	ندرة هطول الأمطار.

(3) (أ) 1- محورها. 2- الجاذبية. 3- قلت (نقصت).

(ب) 1- غلق مياه الصنبور أثناء غسيل الأسنان.

2- رى النباتات بطريقة الرش - تقليل زمن الاستحمام.

إجابة الاختبار الثانى

(1) (أ) 1- نهاية تدفقه (المصب). 2- الأنهار الجليدية. 3- المستنقعات أو البرك.

(ب) 1- أجب بنفسك.

2- أجب بنفسك.

(2) (أ) 1- المياه المالحة. 2- المحميات الطبيعية. 3- المدار.

(ب) 1- مرشح المياه.

2- قوى الجاذبية.

(3) (أ) 1- 25 جم. 2- البدر. 3- سحب أو دفع.

(ب) 1- (2 - 1).

2- (3 - 2).

إجابة الاختبار الثالث

(1) (أ) 1- قمر. 2- الاحتكاك. 3- النجوم.

(ب) 1- 97%.

2- الديدان.

(2) (أ) 1- الظل. 2- الصيد الجائر. 3- الغلاف الجوى

(ب) 1-

وجه المقارنة	الأنهار الجليدية	المحيطات
نوع الغلاف	غلاف مائى عذب.	غلاف مائى مالح.

2-

وجه المقارنة	النجم القطبى	الشمس
القدرة على تكوين ظلال للأجسام المعتمة	لا يكون ظلال للأجسام المعتمة	تكون ظلال للأجسام المعتمة

(3) (أ) 1- القوة. 2- المدار. 3- المياه الجوفية.

(ب) 1- (جـ - د - ب - أ).

2- يظهر بعد التربيع الثانى وقبل ظهور المحاق.

قطر الندى KATR ELNADA

إجابة الاختبار الرابع

(1) (أ) 1- جميع ما سبق. 2- القمر. 3- الصخرى.

(ب) 1- تتلوث مياه الرافد ومياه النهر.

2- ينجذب المسمار الحديدى للمغناطيس ولا ينجذب البلاستيك للمغناطيس.

(2) (أ) 1- دفع. 2- الكون. 3- محورها.

(ب) 1- المحيطات.

2- الأراضى الرطبة.

(3) (أ) 1- (✗). 2- (✓). 3- (✓).

(ب) 1- أجب بنفسك.

2-

أوجه المقارنة	قوى الجاذبية الأرضية	قوى مقاومة الهواء
النوع	قوى سحب	قوى دفع
اتجاه التاثير	لأسفل دائمًا.	عكس اتجاه الحركة.

إجابة الاختبار الخامس

(1) (أ) 1- الجاذبية. 2- دورة الماء في الطبيعة. 3- يتكون ظله جهة الشرق.

(ب) 1- أجب بنفسك.

2-

وجه المقارنة	مدار الأرض	محور الأرض
المفهوم	هو المسار الذى تدور فيه الأرض حول محورها أو حول الشمس.	هو خط وهمى تدور حوله الأرض ويميل بزاوية 23.5°.

(2) (أ) 1- الكبيرة. 2- مرشح المياه. 3- شتاءًا أو مظلم.

(ب) 1- تتم رعاية الأسماك فى محمية رأس محمد.

2- تمنعنا قوى الجاذبية من الطفو فى الهواء.

(3) (أ) 1- المصب. 2- الموارد الطبيعية. 3- أطوار القمر.

(ب) 1- تبخر.

2- انصهار.

شركة الندى التعليمية
شركة تجارية مسجلة برقم (٢١٩٤٧)
KATR ELNADA