وزارة التربية
Ministry of Education
State of Kuwait | دولـــة الكويـــت

إدارة التعليم الديني

خـــامس

العلـــــوم

أسئلة امتحانات
إجاباتها النموذجية

منهج كامل

2024
2025

www.deenykw.org

وزارة التربية
ادارة التعليم الديني
التوجيه الفني للعلوم

المجال الدراسي: علوم
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات: (6) صفحات

امتحان الدور الثاني لصف الخامس (منهج كامل) في مادة العلوم
للعام الدراسي (2023 / 2024 م)

60

أولاً : الأسئلة الموضوعية (32 درجة)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (1×10)

1. طبقة الغلاف الجوي تعكس موجات الراديو الى الأرض وتدور فيها معظم الأقمار الصناعية : ج1 ص37

☐ التروبوسفير ☐ الميزو سفير ■ الثيرموسفير ☐ الستراتوسفير

2. يرمز لذرة الأكسجين : ج1 ص40

■ O ☐ 2O ☐ O_2 ☐ O_3

3. وعاء دموي ينقل الدم من الجسم عائدا به الى القلب : ج1 ص 62

☐ خلايا الدم البيضاء ☐ خلايا الدم الحمراء ☐ الشريين ■ الأورده

4. نصف القمر المواجه للأرض مظلم فلا نرى القمر : ج2 ص 19

☐ بدر ☐ هلال ■ محاق ☐ أحدب

5. ارتفاع في مستوى البحر : ج2ص 22

☐ الجزر ■ المد ☐ الجفاف ☐ الفيضان

6. حجب قرص الشمس كله أو بعضه نهارا عندما يقع القمر بين الشمس والأرض :ج2 ص26

☐ الليل ☐ النهار ☐ خسوف القمر ■ كسوف الشمس

7. يتصف حذاء رائد الفضاء بأنه : ج2 ص 47

☐ رياضي ☐ لامع ☐ خفيف ■ ثقيل

8. الأقمار الصناعية تطلق في الفضاء الخارجي عن طريق : ج2 ص59

☐ النفاثة ☐ المركبات ■ الصواريخ ☐ الطائرات المروحية

9. نظام يساعدك على تحديد الموقع الذي تريد زيارته : ج2 ص67

☐ WWW ■ GPS ☐ NASA ☐ SSP

10. جهاز يرصد عناصر الطقس المختلفة : ج2 ص72

☐ الراديو ☐ التلفاز ☐ التلفون ■ الراديوسوند

10

الكنترول
2024 - 5 -15

10

السؤال الثاني : (أ) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (10×1)

1. الكواكب والنجوم أجرام سماوية تسبح في الفضاء .ج1 ص16 (صحيحة)
2. تدور كواكب المجموعة الشمسية في مدارات وهمية ذات شكل اهليجي . ج1 ص21 (صحيحة)
3. يتكون الغلاف الجوي من طبقة واحدة. ج1 ص43 (خاطئة)
4. يرتفع الحجاب الحاجز الى اعلى فيقل حجم الرئتين في عملية الزفير .ج1 ص59 (صحيحة)
5. يحدث الكسر نتيجة تمزق أو تهتك يصيب العظم .ج1 ص79 (صحيحة)
6. الشمس والقمر جسمان يبذلان قوى جذب على الأرض . ج2 ص22 (صحيحة)
7. يتكون القمر الصناعي من جزء واحد فقط .ج2 ص 55 (خاطئة)
8. تساعد الأقمار الصناعية العلماء على دراسة الطب . ج2ص63 (خاطئة)
9. تستخدم دولة الكويت بالون الطقس . ج2 ص 72 (صحيحة)
10. لدى استخدام الأقمار الصناعية فوائد كثيرة في حياتنا . ج2 78 (صحيحة)

4

السؤال الثاني : (ب) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية : - (4×1)

1- (الصفائح الدموية) تساعد على شفاء الجروح ، وهذه المكونات تطفو في سائل أصفر يسمى البلازما .ج1ص62

2- (القمر) جرم سماوي يتبع أحد الكواكب ويدور حوله بانتظام . ج2 ص16

3- (المجرة) تجمع من النجوم والكواكب والأقمار وأجسام كونية أخرى . ج1 ص17

4- (التلسكوب) جهاز يستخدم لتقريب الأجسام البعيدة . ج2 ص78

14

الكنترول

السؤال الثالث : في الجدول التالي أختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (8×1)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3) (1)	– يحدث نتيجة فقد الشخص وعية . – تمزق أو تهتك يصيب العظم .ج1ص87	1. الكسر 2.الصداع 3. الاغماء
(3) (2)	– نصف القمر المواجه للأرض مضاء كله .ج2 ص19 – جزء ضئيل من القمر مضاء وترى القمر على شكل خيط رفيع	1. المحاق. 2.الهلال. 3. البدر.
(1) (2)	- تلسكوب يستخدم لرؤية الاجسام على سطح الأرض. ج2 ص50 – تلسكوب يستخدم لرؤية الأجرام السماوية .	1. تلسكوب أرضي . 2 . تلسكوب فضائي. 3 . التلفاز.
(3) (2)	- نظام يساعد المسافر لتحديد الأماكن .. ج2 ص66 -يساعد على التواصل بين الناس بمنتهى السهولة .ص63	1– بالون الطقس. 2– الأقمار الصناعية. 3– GPS.

8

الكنترول

ثانيا : الأسئلة المقالية (28) درجة :

6

السؤال الرابع (أ) : أولا : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية : (3× 2)

1- دوران الأرض حول الشمس . ج1 ص 29

الإجابة : ينتج عن ذلك ظاهرة الفصول الأربعة .

2- ارتفاع درجة الحرارة على سطح الأرض . ج1 ص46

الإجابة : سيؤثر سلبا على حياة الكائنات الحية ، يهدد كوكب الأرض بالخطر.

3- انعدام الجاذبية في الفضاء . ج2ص33

الإجابة يسبح رائد الفضاء في الفضاء لانعدام الوزن

8

السؤال الرابع (ب) قارن من خلال الجدول التالي : (4× 2)

وجه المقارنة	الشمس	الأرض
مصدر الضوء	ذاتي الاضاءة	معتمه تعكس الضوء ج1ص18
وجه المقارنة	الزفير	الشهيق
حجم الرئتين	يقل حجم الرئتين	يزيد حجم الرئتين ج1ص59
وجه المقارنة	الكسر	النزيف
سبب الحدوث	تمزق أو تهتك بالعظم ج1ص84	تمزق بالأوعية الدموية ص81
وجه المقارنة	المحاق	البدر
الوجه المقابل للأرض	معتم ج2ص19	مضيء

14

الكنترول

السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي مع ذكر السبب: (3× 2)

6

1- (الثيرموسفير - الميزوسفير - التروبوسفير - الأوزون)

السبب: لأنه من مكونات الغلاف الجوي / طبقات الغلاف الجوي ج1ص37

2- (التلسكوب - أنبوبة أكسجين - خوذه - كاميرا)

السبب :جهاز يقرب الأشياء - مكونات بدلة رائد الفضاء .ج2 ص37-50

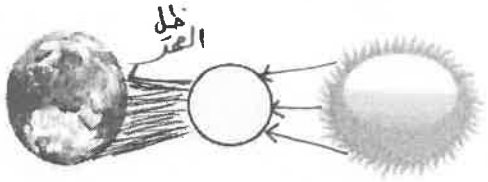
3- (الموقع - التوقيت - التتبع - استكشاف الفضاء)

السبب : أعمال يقدمها GPS / أعمال يقدمها القمر الصناعي ج2 ص76-78

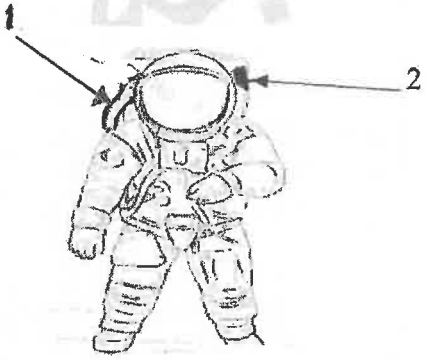
8

السؤال الخامس (ب) أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :- (4× 2)

1. الرسم يوضح ظاهرة **كسوف الشمس**. ج2ص26
2. . ارسم ظل القمر .



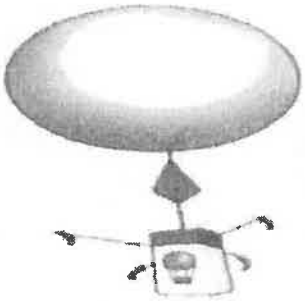
3. الشكل يوضح بدلة رائد الفضاء : ج2ص37



- يشير السهم رقم (1) الى **الخوذة** .
- يشير السهم رقم (2) الى **أنبوبة الأكسجين** .

الكنترول

4. أدرس الرسم التالي ثم أجب :ج2 ص72



- الشكل الموضح بالرسم يمثل بالون الطقس
- سجل أثنان من عناصر الطقس التي يقيسها :
  1- الرطوبة / درجة الحرارة.
  2- الضغط / سرعة الرياح

2. الشكل يمثل محطة أرضية :ج2 ص60

حدد محطة الاستقبال الأرضية ومحطة الارسال الأرضية :

محطة ارسال ارضية

محطة استقبال ارضية

14

انتهت الأسئلة،،،

بالتوفيق والنجاح

الكنترول