

الاسم :
الشعبة :

المدة : ساعتان
الدرجة : منتان

نموذج (1) (وحدة الفلك - النقلة)

الجغرافية :

(30 درجة)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك :

1- يبلغ حجم المريخ من حجم الأرض حوالي :

A- $\frac{1}{3}$ -B- $\frac{1}{4}$ -C- $\frac{1}{5}$ -D- $\frac{1}{6}$

2- تتم دورة المريخ حول الشمس خلال :

A- 365 يوما -B- 565 يوما -C- 687 يوما -D- 765 يوما

3- إذا علمت أن وزن مجد على الأرض يساوي 60 كيلو غرام فسوف يكون وزنه على المريخ هو :

A- 20.8 كيلو غرام -B- 22.8 كيلو غرام -C- 20 كيلو غرام -D- 25 كيلو غرام

$$x = \frac{60 \times 38}{100} = \frac{2280}{100} = 22.8 \text{ kg}$$

ملاحظة : أي مسألة تلي من هذا النوع تضرب الوزن النقطي بـ 38 ونقسم على 100

(85 درجة)

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية :

1- أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة :

أ- يبدأ فصل الربيع في النصف الشمالي بـ ٢١ آذار . (صح) يبدأ الاعتدال الربيعي

ب- يحيط بالمريخ غلاف جوي رقيق جدا ، ذو كثافة منخفضة بسبب انخفاض درجات الحرارة .. (خطأ)

بسبب ضعف الجاذبية

2- حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي :

أ- أداة تتكون من مجموعة من الأسنلة المترابطة للوصول إلى معلومات مرتبطة بالبحث. (الاستبانة)

ب- النقطة التي تكون فيها الأرض في أبعد مواقعها عن الشمس. (نقطة الأوج)

3- ما هي العوامل التي أدت إلى تشكل تضاريس المريخ .

اصطدام النيازك وثوران البراكين - تأثير درجة الحرارة والرياح والجليد والمياه .

4- إذا كانت الساعة 8 صباحا في المدينة (A) الواقعة على خط طول (30) غربي غرينتش ، فكم تكون الساعة في

المدينة (B) الواقعة على خط طول (60) شرقي غرينتش .

١- نجمع لأن المدينتين في جهتين مختلفتين :

$$30 + 60 = 90$$

$$\frac{90}{15} = 6$$

نقسم على 15 : بما أن المدينة B تقع شرق المدينة A نجمع :

$$8 + 6 = 14$$

الساعة الثانية بعد الظهر

5- فسر كلاً مما يأتي :

أ- فسر سبب اختلاف مدة السنة المريخية عن مثلتها مدة السنة الأرضية

لأن كوكب المريخ أبعد عن الشمس من الأرض لذلك يحتاج إلى فترة زمنية أطول لكي ينهي دورته حول الشمس

ب- سبب الحركة التراجعية الظاهرية لكوكب المريخ بالنسبة لسكان الأرض .

لأن كواكب المجموعة الشمسية تدور حول الشمس بسرعات مختلفة ، وكلما ابتعد الكوكب عن الشمس

يكون مساره أطول وتكون سرعته أبطأ ، وسرعة دوران الأرض أسرع من المريخ .

السؤال الثالث : قارن بين الأرض و المريخ من حيث : (20 درجة)

وجه المقارنة	الأرض	المريخ
الجاذبية	جاذبية الأرض قوية	جاذبية المريخ ضعيفة تعادل 38 % من جاذبية الأرض
الغاز الأكثر انتشاراً	التروجين N ₂ بنسبة 78 %	ثاني أكسيد الكربون CO ₂ بنسبة 95 %

السؤال الرابع : حلل النص الآتي ، ثم أجب : (40 درجة)

1- جاء فصل الخير فصل الشتاء ، لاحظنا في الأيام الماضية هطول المطر بكميات غزيرة في محافظة دمشق ، ما الأدوات المناسبة المستخدمة في دراسة هطول الأمطار الغزيرة .

1- الأشكال البيانية

2- الدائرة التسمية

3- الخريطة المناخية

2- بدأت حملات التلقيح ضد شلل الأطفال في جميع أنحاء الجمهورية العربية السورية .

ما الأدوات المناسبة المستخدمة في دراسة حملات التلقيح ضد شلل الأطفال .

1- خريطة تبين أماكن توزع حملات التلقيح

2- الجداول الإحصائية من وزارة الصحة .

3- الدائرة التسمية

السؤال الخامس : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسمى حدودها ، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي : (25 درجة)

موقع مدينة طرطوس - مجرى نهر الفرات

الاسم :
الرقم :
المدة : ساعتان
الدرجة : منتان

الجغرافية : نموذج (2) وحدة الفلك - الثلاثة

(30 درجة)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك :

1- تتم دورة المريخ حول الشمس خلال :

A- 365 يوماً B- 565 يوماً C- 587 يوماً D- 687 يوماً

2- اعتمد القدماء في رحلاتهم البحرية على نجم القطب لتحديد :

A- جهة الغرب B- جهة الشمال C- جهة الشرق D- جهة الجنوب

3- لحساب فرق التوقيت بين مدينتين بنفس الجهة بالنسبة لخط غرينتش :

A- نجمع خطوط الطول B- نطرح خطوط الطول C- نضرب خطوط الطول D- نقسم خطوط الطول

(85 درجة)

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية :

1- أجب بكلمة صح أو خطأ مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة :

أ- الكتلان الرملية على سطح المريخ تفوق نظيرتها في كوكب المريخ من حيث المساحة والارتفاع . (صح)

لأن الغلاف الجوي للمريخ قليل الكثافة مقارنة مع الأرض .

ب- الزمن الذي يحتاج إليه خط الطول الواحد ليمر أمام الشمس هو 15 دقيقة . (غلط) يحتاج 4 دقائق

2- حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي :

أ- أداة تتكون من مجموعة من الأسئلة المترابطة للوصول إلى معلومات مرتبطة بالبحث . (الاستبثة)

ب- تكون الشمس عمودية على مدار السرطان في نصف الكرة الشمالي . (الانقلاب الصيفي)

3- برأيك ما الأدوات المناسبة المستخدمة للمقارنة البصرية في الظاهرة المدروسة .

الدوائر التنسبية - خارطة الأعمدة - هرم السكان

4- إذا كانت الساعة 7 صباحاً في المدينة (A) الواقعة على خط طول (75) شرق غرينتش ، فكم تكون الساعة في

المدينة (B) الواقعة على خط طول (30) شرقي غرينتش .

أ- نطرح لأن المدينتين بجهة واحدة :

$$75 - 30 = 45$$

$$\frac{45}{15} = 3 \quad : \quad 15$$

بما أن المدينة B تقع غرب المدينة A نطرح :

$$7 - 3 = 4$$

5- فسر كلاً مما يأتي :

أ- فسر ارتفاع درجة الحرارة في الطبقات العليا في الغلاف الجوي للمريخ أثناء العواصف الترابية ، وانخفاضها على

عقد سطح الكوكب .

لأن جزيئات الغبار تمتص أشعة الشمس ، فترتفع درجة حرارة الغلاف الجوي وتمتص هذه الجزيئات وصول أشعة

الشمس إلى سطح الكوكب فتخفف درجة الحرارة .

ب- سبب اختلاف شخالة الأغصية الجليدية في القطبين ومساحة انتشارها .

بسبب العواصف العنبرية التي تهب في فصلي الربيع والصيف الجنوبيين ، وتهب في فصل الخريف والشتاء الشماليين

السؤال الثالث : قارن بين الانقلاب الصيفي والاعتدال الخريفي في نصف الكرة الشمالي من حيث : (20 درجة)

(أشعة الشمس العمودية - طول الليل والنهار)

وجه المقارنة	الانقلاب الصيفي	الاعتدال الخريفي
أشعة الشمس العمودية	عمودية على مدار السرطان	الشمس عمودية على خط الاستواء
طول الليل والنهار	يكون النهار أطول من الليل	يتساوى طول الليل والنهار

السؤال الرابع : حلل النص الآتي وتماجب : (40 درجة)

تعتبر مدينة حمص من أكبر المحافظات السورية مساحةً ، وتشكل عتدة مواصلات تربط بين جميع المحافظات السورية ، وتمتلك كميات كبيرة من الفوسفات الخام ، والذي ينتشر في مناجم خنقيس والشرقية ، كما أنها تحتوي على سهول زراعية واسعة على أطراف العاصي .

اقترح مشروعاً لهذه المنطقة مبيناً ما يلي :

(نوع مشروع - مقومات المشروع - فوائد المشروع - الشروط ليكون المشروع صديق البيئة)

❖ نوع المشروع : معمل للأسمدة

❖ مقومات المشروع : توافر المادة الخام الفوسفات - توافر اليد العاملة - رأس المال .

❖ فوائد المشروع :

1 - تأمين الحاجة من الأسمدة من أجل تطوير الزراعة .

2 - تصدير الفائض وزيادة الدخل الوطني .

3 - توافر فرص العمل لعدد كبير من سكان المنطقة .

4 - تحسين المستوى المعيشي .

❖ الشروط ليكون المشروع صديق للبيئة :

1 - بناء المعمل بعيداً عن التجمعات السكانية .

2 - استخدام مصادر الطاقة النظيفة .

3 - بناء المعمل شرق المدينة انا كانت الرياح غربية .

السؤال الخامس : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسمياً حدودها ، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي : (25 درجة)

موقع مدينة الرقة - مجرى نهر العاصي

الاسم :
الرقم :
المدة : ساعتان
الدرجة : متان

نموذج (3) (وحدة الفلك - الثالثة)

الجغرافية :

(30 درجة)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك :

1- الحزمة المساعية تماوي :

A- 10 خط طول B- 15 خط طول C- 18 خط طول D- 20 خط طول

2- تبلغ نسبة غاز CO₂ في الغلاف الجوي للمريخ :

A- 95 % B- 93 % C- 78 % D- 21 %

3- استثمرت الصين مائة غواصة من أجل :

A- صيد الأسماك B- لتصدير النفط C- لتعزيز موقعها الاقتصادي D- نقل الركاب

(85 درجة)

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية :

1- أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المقلوطة :

- أ- في الانقلاب الصيفي في نصف الكرة الشمالي يساوي طول الليل مع النهار . (غلط) يكون النهار أطول من الليل .
ب- كثافة الأغصان الجليدية في كوكب المريخ موسمية متغيرة . (صح) وذلك تبعاً للفصول .
2- حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي :

أ- هو خط وهمي منه يبدأ اليوم وإليه ينتهي ويمر على خط طول 180° . (خط التاريخ الدولي)

ب- النقطة التي تكون فيها الأرض في أقرب مواقعها من الشمس . (نقطة الحضيض)

3- ما الية تشكل الفوهات النصادمية على سطح المريخ .

- ✓ تتبجة اصطدام النيازك والكويكبات بسطح المريخ .
✓ تتشكل فوهة ضخمة على شكل إناء لها جوانب صغيرة بارزة .
✓ ينتشر الركام حول الفوهة الكبيرة ، وتتشكل فوهات ثقبية أصغر .

4- إذا كانت الساعة 9 صباحاً في مدينة مكة المكرمة التي تقع على خط 40 شرق غرينتش ، فستكون الساعة في

بنزرت التونسية 7 صباحاً على أي خط طول تقع مدينة بنزرت الواقعة شرقي غرينتش أم الساعة : مدة المبرمة بنزرت غرينتش

هنا دائماً **نطرح** الساعات من بعضها : $9 - 7 = 2$

نضرب بـ 15 : $15 \times 2 = 30$

الفرق بين المدينتين مكة المكرمة ومدينة بنزرت هو 30 خط طول . (نطرح نتحافظ على الفرق)

$40 - 30 = 10$

مدينة بنزرت تقع على خط 10 شرقاً والفرق بينها وبين مدينة مكة المكرمة هو 30 خط ساعة :

5- فسركلا مما يأتي :

- النهار أطول من الليل في 21 حزيران في نصف الكرة الشمالي .

لأن النصف الشمالي أكثر تعرضاً من النصف الجنوبي ، حيث تتخطى دائرة الإضاءة الدائرة القطبية الشمالية كلها .
في حين تلامس الدائرة القطبية الجنوبية .

ب- تساوي طول الليل والنهار في 23 أيلول في نصف الكرة الشمالي والجنوبي .

لأن أشعة الشمس تكون عمودية على خط الاستواء ، ودائرة الإضاءة تمر من نقطتي القطب الشمالي والجنوبي .

السؤال الثالث : قارن بين الانقلاب الشتوي والاعتدال الربيعي في نصف الكرة الشمالي من حيث : (20 درجة)

(أشعة الشمس العمودية - طول الليل والنهار)

وجه المقارنة	الانقلاب الشتوي	الاعتدال الخريفي
أشعة الشمس العمودية	تكون الشمس عمودية على مدار الجدي	الشمس عمودية على خط الاستواء
طول الليل والنهار	يكون الليل أطول من النهار	يتساوى طول الليل والنهار

السؤال الرابع : حلل النص الآتي وشرّح أجب : (40 درجة)

يقع جبل البشري في وسط صحراء بادية الشام شمال شرق سوريا، على بعد ٥٥ كيلومتراً غرب مدينة دير الزور، تحده من الجنوب صحراء بادية الشام الواسعة، ومن الشمال بادية الرصافة، حيث أن الجبل - إلى جانب سلسلة الجبال التدمرية - يحد الفاصل الجغرافي بين هاتين الباديتين. اكتشف في جبل البشري احتياطي هائل من مادة الأسفلت الطبيعي في سنة ٢٠٠٧، يقدر بنحو ٥٠ إلى ٦٠ مليون طن، ويمكن لهذا المخزون أن يسد حاجة سوريا من الأسفلت لعدة نصف قرن .

اقترح مشروعاً لهذه المنطقة مبنياً ما يلي :

(نوع مشروع - مقومات المشروع - فوائد المشروع - الشروط ليكون المشروع صديق البيئة)

❖ **نوع المشروع :** معمل أسفلت .

❖ **مقومات المشروع :** توافر المادة الخام الأسفلت - توافر اليد العاملة - رأس المال .

❖ **فوائد المشروع :**

١- تأمين الحاجة من الأسفلت لتعبيد الطرقات والمساهمة في إعمار سورية .

٢- تصدير الفائض وزيادة الدخل الوطني .

٣- توافر فرص العمل لعدد كبير من سكان المنطقة .

٤- تحسين المستوى المعيشي .

❖ **الشروط ليكون المشروع صديق للبيئة :**

١- بناء المعمل بعيداً عن التجمعات السكانية .

٢- استخدام مصادر الطاقة النظيفة .

٣- بناء المعمل شرق المدينة إذا كانت الرياح غربية .

السؤال الخامس : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسمياً حدودها ، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي : (25 درجة)

موقع مدينة حلب - مجرى نهر بردى

الاسم :
الرقم :
المدة : ساعتان
الدرجة : منتان

نموذج (4) (وحدة التصاريح)

الجغرافية :

(30 درجة)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك :

1- أخذت جبال باتقل أسمها من :

- A- رحالة برتغالي أسمه باتقل
B- نسبة إلى مخرج أحد الأفلام السينمائية في عام ١٩٩٣
C - نسبة إلى قبيلة استرالية أصلية
D- نسبة إلى مكتشف هذا المكان .

2- يبلغ عمق خندق ماريانا حوالي :

- A- 8 كم
B- 9 كم
C - 11 كم
D- 13 كم

3- تشكلت بحيرة طبرية والبحر الميت نتيجة :

- A- الزلازل والبراكين
B- الانهدام الأسيوي الأثري
C - الحركة الألبية
D- الانواءات والانكسارات

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية :

(85 درجة)

1- أجب بكلمة صح أو غلط مع تظليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة :

- أ - تشكل سهل الغاب في سورية نتيجة لحركة الزلازل والبراكين . (غلط) نتيجة الانهدام السوري الأثري
ب- يعود تشكل جبال الألباتوس إلى الحركة الألتوانية الألبية والانزياح الناتج عن الانهدام السوري الأثري . (صح)
لأنها عوامل باطنية شكلت الكتل الجبلية

2- حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي :

- أ - منطقة تتراوح مساحتها بين بضعة أمتار مربعة وعدد من الكيلومترات المربعة يكون لها أهمية جيولوجية أو علمية .
(الموقع الجيولوجي)

ب- أعمق نقطة في سطح الكرة الأرضية تقع غرب المحيط الهادي . (خندق ماريانا)

3- ما فوائد إنشاء (الجيوبارك) في جبال باتقل في استراليا وتصنيفها موقعا للتراث العالمي .

* اقتصادياً : تحسين مستوى المعيشة - دعم الاقتصاد الوطني .

* بيئياً : حماية الموقع الجيولوجي - زيادة الوعي البيئي .

* علمياً : تطوير البحث العلمي .

4- ما العوامل الباطنية و الخارجية التي أسهمت في تشكل جبال (دانكسيا) العلونة في الصين .

عوامل باطنية : ضغط الرسوبيات الجديدة - درجة حرارة باطن الأرض - الانواءات من الصفائح التكتونية .

عوامل خارجية : الرواسب التي جلبتها الأنهار - عوامل التعرية كالأمطار والرياح

5- فسّر كلاً مما يأتي :

أ- تشكل خندق ماريانا في المحيط الهادي .

نتيجة اندساس صفيحة المحيط الهادي (الأكثر كثافة) تحت صفيحة الغلبين القارية (الأقل كثافة)

ب- تشكل الأخاديد القارية .

بسبب القوى الباطنية العنيفة التي أدت إلى تباعد الصفيحة العربية عن الصفيحة الأثريية

(20 درجة)

السؤال الثالث : قارن بين الجبال الفارية والجبال البحرية من حيث :

(سبب التشكل - إمكانية الاستثمار البشري)

الجبال البحرية	الجبال الفارية	
ثوران البراكين	حركة الصفائح : التواءات - انكسارات	سبب التشكل
تؤثر العلاقة ما بين الجبال والتيارات البحرية في جذب العوالق ومن ذلك جذب الأسماك والثدييات البحرية (الصيد البحري)	يختلف النشاط البشري باختلاف العوامل الجاذبة للسكان (زراعة - سياحة)	إمكانية الاستثمار البشري

(40 درجة)

السؤال الرابع : حلل النص الآتي ، ثم أجب :

((هضبة اللجاة هي هضبة بازلتية ذات طبيعة صخرية وعرة وصعبة تقع بين محافظتي درعا والسويداء جنوب سوريا، تمثل اللجاة حالياً محمية طبيعية، وهي محمية الإنسان والمحيط الحيوي الوحيدة في سوريا حتى الآن، وتتميز بتنوع بيولوجي كبير، ويقامها الشديد بالمواقع الأثرية القديمة . وقد تشكلت قبل ملايين السنين نتيجة البراكين والحمام التي قذفها بركان جبل العرب - الخامد حالياً -، والتي شكلت هذه الصبة البازلتية الضخمة)) .

أ- بين أسباب تشكل هذه التضاريس .

نتيجة البراكين والحمام التي قذفها بركان جبل العرب - الخامد حالياً -، والتي شكلت هذه الصبة البازلتية الضخمة

ب- ما نوع التضاريس في هذا النص .

هضبة بازلتية ذات طبيعة صخرية وعرة وصعبة .

ج- ما الأهمية الاقتصادية لهذا التضاريس .

تمثل اللجاة حالياً محمية طبيعية، وهي محمية الإنسان والمحيط الحيوي الوحيدة في سوريا حتى الآن، وتتميز بتنوع بيولوجي كبير، ويقامها الشديد بالمواقع الأثرية القديمة .
مما يجذب عدد كبير من السياح المهتمين بالسواحة العلمية .

السؤال الخامس : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسعياً حدودها ، وثبت عليها مع التسعينة ما يأتي : (25 درجة)

موقع مدينة دير الزور - مجرى نهر العاصي

الاسم :
الرقم :
العدة : ساعتان
الدرجة : متان

امتحان شهادة الدراسة الإعدادية العامة والشرعية دورة عام

(وحدة التضاريس)

نموذج (5)

الجغرافية :

(30 درجة)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك :

1- من عوامل تشكل وادي بردى :

A- الانهدام الأسوي الأفريقي B- الحت النهري C- الحت الريحي D- الحركة الألبية

2- يصل بين سهل العمق وخليج أسكندرونة :

A- جبل الثور B- الجبل الأحمر C- ممر بيلان D- سهل الغاب

3- يعتبر جبل فوجي في اليابان من الجبال :

A- الانكسارية B- الالتوائية C- المعزولة D- الالتوائية الانكسارية

(85 درجة)

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية :

1- أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المقبوطة :

أ- تعتبر مدينة حلب من أكثر المناطق المناسبة لإتشاء مشروع توليد الطاقة الكهربائية في سورية . (صح)

لتوافر احتياطي كبير من السجيل الزيتي

ب- كان سهل العمق عبارة عن مجموعات مستنقعات تحولت بعد تجفيفها إلى مناطق زراعية هامة . (غلط)

سهل الغاب

2- حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي :

أ- هو المناطق المنخفضة الناتجة عن الانهدام الذي فصل قارة آسيا عن قارة أفريقيا . (الانهدام السوري الأفريقي)

ب- هي مجموعة من التلال البركانية في وسط المحيط تشكلت بسبب ثوران البراكين في قاع المحيطات .

(سلسلة وسط المحيط)

3- ما أثر العلاقة بين الجبال البحرية والتيارات البحرية على النشاط الاقتصادي .

تؤثر العلاقة ما بين الجبال والتيارات البحرية في جذب العوالق ومن ذلك جذب الأسماك والذباب البحرية (الصيد البحري)

4- ما العوامل التي أسهمت في تشكل السهول القارية .

* عوامل خارجية : حت وترسيب (ريحي) - حت وترسيب (نهري - ساحلي) - كمهل جبلة - حت وترسيب (جليدي) .

* عوامل باطنية : مثل السهول الانهدامية (غور الأردن)

5- فسّر كلا مما يأتي :

أ- تشكل السهول المحيطية العميقة .

بسبب : - رواسب التيارات البحرية القادمة من الجوانب القارية

- الرسوبات الناتجة من بقايا الكائنات الحية .

ب- تحول (كهف الهوتة) في سلطنة عمان إلى قبلة للساح والعملاء ومحبي الاكتشاف .

بسبب غناه بالتكوينات الجيولوجية التي تعود لأكثر من 800 مليون .

السؤال الثالث : ما أوجه الشبه والاختلاف بين أخدود ماريانا المحيطي والأخدود الناتج عن الانهزام السوري الإفريقي .

(20 درجة)

أوجه التشابه :

- ✓ كلاهما مناطق منخفضة على اليابسة أو في قاع المحيط .
- ✓ كلاهما تشكل بسبب حركة الصفائح .

أوجه الاختلاف :

- ✓ خندق ماريانا أعمق من الانهزام السوري الإفريقي .
- ✓ الانهزام السوري الإفريقي أطول من خندق ماريانا .

(40 درجة)

السؤال الرابع : حلل النص الآتي ، ثم أجب :

((تمتلك بلدة القدموس الواقعة في منتصف الطريق الواصل بين مدينتي باتياس ومصيف ترضعات حديدية في عدة مواقع من المنطقة وتتلف رسوبياته في المنطقة من الصخور الغضارية المارنية الخضراء المميزة والرملية الحديدية والكلسمية الحوارية ، وتشكل خامات الحديد مستوي متغير السماكة والنوعية في قاعدة هذه الرسوبيات وتتميز بالتغيرات السريعة بالاتجاهين الأفقي والعمودي والتغير التدريجي من نوع إلى آخر من الخامات أو إلى صخور قلوية المحتوى الحديدي .))

اقترح مشروعاً لهذه المنطقة مبيناً ما يلي :

(نوع مشروع - مقومات المشروع - فوائد المشروع - الشروط ليكون المشروع صديق البيئة)

❖ نوع المشروع : معمل للحديد .

❖ مقومات المشروع : توافر خامات الحديد - توافر اليد العاملة - رأس المال .

❖ فوائد المشروع :

- 1- تأمين الحاجة من الحديد والمساهمة في تطوير الصناعة .
- 2- تصدير الفائض وزيادة الدخل الوطني .
- 3- توافر فرص العمل لعدد كبير من سكان المنطقة .
- 4- تحسين المستوى المعيشي .

❖ الشروط ليكون المشروع صديق للبيئة :

- 1- بناء المعمل بعيداً عن التجمعات السكانية .
- 2- استخدام مصادر الطاقة النظيفة .
- 3- بناء المعمل شرق المدينة إذا كانت الرياح غربية .

السؤال الخامس : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسعياً حدودها ، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي : (25 درجة)

موقع مدينة درعا - مجرى نهر الفرات .

امتحان شهادة الدراسة الإعدادية العامة والشرعية دورة عام

الاسم :
الرقم :
المدة : ساعتان
الدرجة : متقان

نموذج (6) (وحدة المناخ)

الجغرافية :

(30 درجة)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك :

- 1- من شروط رؤية قوس قزح أن يكون مصدر الضوء بالنسبة للناظر :
A- على يمينه B- على يساره C- أمامه D- خلفه
- 2- يكمن رؤية قوس قزح الدائري بشكل كامل :
A- عند الشاطئ B- من برج C- من طائرة D- من بناء
- 3- من شروط حدوث قوس القمر أن يكون القمر في طور :
A- المحاق B- البدر C- التربيع الأول D- التربيع الثاني

(85 درجة)

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية :

1- أجب بكلمة صح أو غلط مع تعريب العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة :

- أ- من أسباب تآكل طبقة الأوزون التبعث غاز الكلوروفلوروكربون من أجهزة التبريد والتكييف . (صح)
ب- تقوم الأشعة الحمراء بتحطيم مركبات الكلوروفلوروكربون CF_2Cl_2 في طبقة (الستراتوسفير) . (غلط)
ج- سبب الاستخدام المتزايد لهذه الأجهزة .
د- الأشعة فوق البنفسجية

2- حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي :

- أ- ظاهرة ضوئية تظهر في الغلاف الجوي بأشكال تختلف تبعاً للظروف المرافقة . (قوس قزح)
ب- قوس قزح فيه قطرات الماء دقيقة جداً لا تسمح للأمواج الضوئية بالانكسار اللازم لتحللها . (قوس الضباب)
ج- ما الآثار الناتجة لتآكل طبقة الأوزون بالنسبة للمناخ .
د- يحدث ما يسمى بالاحتباس الحراري وزيادة في درجات حرارة الأرض ، بسبب زيادة الغازات الدفيئة .
4- اكتب شرطي حدوث قوس قزح .
1- وجود غيوم داكنة محملة بقطرات المطر .
2- وجود أشعة الشمس المائلة .

5- فسّر كلاً مما يأتي :

- أ- اللون الأبيض لقوس الضباب .
لأن قطرات الماء المعلقة في الجو في الضباب أصغر من قطرات المطر العادية وعدم قدرتها على عكس كل ألوان الشمس .
ب- تلاشي قوس قزح .
عدم وجود قطرات المطر ، أو انعدام أشعة الشمس .

السؤال الثالث : قارن بين قوس فزح المائل وقوس فزح المقلوب من حيث : (20 درجة)

(وسط الانكسار - الشكل)

وجه المقارنة	قوس فزح المائل	قوس فزح المقلوب
وسط الانكسار	قطرات الماء	البثورات الشجيرة
الشكل	قوس اتجاه للأسفل	قوس اتجاه للأعلى

السؤال الرابع : حلل النص الآتي ثم أجب : (40 درجة)

طبقة الأوزون هي جزء من الغلاف الجوي لكوكب الأرض والذي يحتوي بشكل مكثف على غاز الأوزون. ... يصل إلى سطح الأرض جزء من أشعة الشمس الضارة وخاصة الأشعة فوق البنفسجية ، التي تسبب أضراراً بالغة للإنسان وخاصة سرطانات الجلد . . من الممكن أن يكون التأثير حروق الجلد، تغير في نمو النبات أو تغيير في الحمض النووي. (DNA) استنزاف طبقة الأوزون يسمح للأشعة فوق البنفسجية وتحديداً الأشعة ذات الموجات الأكثر ضرراً أن تصل إلى سطح الأرض مما يؤدي إلى زيادة في احتمال حدوث تغييرات بالجينات الوراثية للأحياء على الأرض.

١- بين الآثار التي تسببها الأشعة فوق البنفسجية على الإنسان .

- ✓ تسبب أضراراً بالغة للإنسان وخاصة السرطانات .
- ✓ تسبب حروقاً للجلد .
- ✓ حدوث تغييرات بالجينات الوراثية .

٢- براك كيف يمكن حماية طبقة الأوزون من التآكل .

إذا تم التقليل من تبعث الغازات الضارة وفرض شروط صحية وبنيوية على المصانع الكبرى

السؤال الخامس : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسعياً حدودها وثبت عليها مع التسمية ما يأتي : (25 درجة)

موقع مدينة القنيطرة - مجرى السن

- انتهت الأسئلة -

الاسم :

الرقم :

المدة : ساعتان

الدرجة : منتان

(30 درجة)

امتحان شهادة الدراسة الإعدادية العامة والشرعية دورة عام

منهاج حديث

حل نموذج (7) (وحدة المناخ)

الجغرافية :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك :

1- من شروط رطوبة قوس قزح أن تكون الزاوية المحصورة بين خط البصر وأشعة الشمس بين :

A- (30° - 32°) B- (37° - 38°) C- (40° - 42°) D- (44° - 45°)

2- يتلشى قوس قزح عند انعدام وجود :

A- أشعة الشمس B- ضوء القمر C- بلورات الثلج D- زاوية الانكسار

3- تتحلل مركبات الكلوروفلوروكربون تحت تأثير الأشعة فوق البنفسجية في طبقة :

A- التروبوسفير B- الستراتوسفير C- الترموسفير D- الأوسوسفير

(85 درجة)

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية :

1- أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة :

أ - لرؤية قوس القمر يجب أن يكون القمر بالنسبة لعين الناظر بشكل المحاق . (غلط)

أن يكون في طور البدر

ب- يحمي غاز الأوزون البيئة من خلال قتل البكتريا والفيروسات والطفيليات . (صح)

لأنه جزء مهم في الغلاف الجوي

2- حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي :

أ - طبقة شذافة في غابة الأهمية تحيط بكوكب الأرض على ارتفاع (15 - 35) كم . (طبقة الأوزون)

ب- تتعكس فيه ترتيب ألوان الطيف من شروط تشكله وجود بلورات شجبية . (قوس قزح المقلوب)

3- ما الآثار الناتجة لتآكل طبقة الأوزون بالنسبة للاقتصاد العالمي .

الحاق الضرر بالنباتات والأشجار وتغشي الإنتاج الزراعي ، لأن تآكل طبقة الأوزون يعيق عملية التركيب الضوئي .

4- اكتب الشروط اللازم توفرها لرؤية قوس قزح .

1 - أن يكون مصدر الضوء خلف الناظر .

2 - أن تتراوح الزاوية المحصورة بين خط البصر وأشعة الشمس بين (40 - 42 درجة)

3 - أن تكون الجهة المقابلة للشمس من السماء معتتلة بالمسحبات الداكنة اللون كي يستطيع الناظر التفرقة والتمييز

جيداً بين ألوان الطيف .

5- فسر كلا مما يأتي :

أ- انحناء الألوان بزوايا مختلفة مكونة الشكل المميز لقوس قزح .

بسبب اختلاف طول الموجات الضوئية للألوان المختلفة .

ب- خطورة مركب الكلوروفلوروكربون بالنسبة لطبقة الأوزون .

لأن عند تحلله تحت تأثير الأشعة فوق البنفسجية يطلق غاز الكلور الذي يدمر جزيئات غاز الأوزون .

السؤال الثالث : قارن بين قوس الضباب و قوس قزح المألوف من حيث : (20 درجة)

(وسط الانكسار - الشكل)

وجه المقارنة	قوس الضباب	قوس قزح المألوف
وسط الانكسار	قوس قزح	قوس قزح
اللون	قوس قزح	قوس قزح

السؤال الرابع : حلل النص الآتي ثم اجب : (40 درجة)

((البرد شكل من الهطول، وهو عبارة عن كتل من الجليد كروية أو غير منتظمة الشكل، يتراوح قطرها من بضعة ميليمترات إلى عدة سنتيمترات. تتألف حبات البرد من طبقات جليدية سميكة نحو 1 مم، والطبقات الشفافة تتناوب مع (نصف شفافة). يتشكل البرد في الغيوم الركامية ثخينة، عادة في الموسم الدافئ وأثناء العواصف الرعدية نتيجة تجمد قطرات المطر التي تشكل نواة لحبات البرد تنمو عليها طبقات من الجليد وتتشكل حبات البرد الكبيرة بوجود تيارات هوائية صاعدة تمنع سقوط الحبات الصغيرة. يستمر هطول البرد عادة بضعة دقائق، وقد يشكل على الأرض طبقة ثخنها عدة سنتيمترات)) .

١- اكتب شروط حدوث ظاهرة البرد ..

١- وجود غيوم ركامية ثخينة .

٢- عواصف رعدية .

٣- درجة حرارة منخفضة .

٤- تيارات هوائية صاعدة .

٢- برأيك ما تأثير درجات الحرارة على تشكل ظاهرة البرد .

عند انخفاض درجات الحرارة إلى ما دون الصفر يؤدي إلى تجمد قطرات المطر التي تشكل نواة لحبات البرد .

السؤال الخامس : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسمياً حدودها ، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي : (25 درجة)

- مجرى نهر بردى

موقع مدينة حلب

- انتهت الأسئلة -