

مواد الفرع الفندقى

الرقم	المبحث	ملاحظات
١	الجغرافيا الاساسية م٢	قديم
٢	انتاج الطعام وخدمته / م٣ / ف١	
٣	انتاج الطعام وخدمته / م٤ / ف٢	
٤	الدوائر الامامية والتدبير الفندقى / م٣ / ف١	
٥	الدوائر الامامية والتدبير الفندقى / م٤ / ف٢	
٦	السياحة والسفر / م٣ / ف١	
٧	السياحة والسفر / م٤ / ف٢	
٨	اللغة الفرنسية الوظيفية	جديد+قديم
٩	اللغة الفرنسية الوظيفية / (كليات)	جديد
١٠	الرياضيات / ف١	مع الادبى جديد
١١	الرياضيات / ف٢	مع الادبى جديد
١٢	الجغرافيا/ف١ (الادبى والفندقى والسياحى)	مع الادبى (مسار الجامعات)
١٣	الجغرافيا/ف٢ (الادبى والفندقى والسياحى)	مع الادبى (مسار الجامعات)
١٤	الرياضيات الاضافية (م٤ مشترك مع الفرع الادبى قديم)	مع الادبى قديم
١٥	الجغرافيا الاضافية (م٣ مشترك مع الفرع الادبى قديم)	مع الادبى قديم



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدوده)

مدة الامتحان : ٣٠ : ١
اليوم والتاريخ: الاثنين ٢٠١٩/١/٧

المبحث : الجغرافيا الأساسية / المستوى الثاني
الفرع : الفندقى والسياحي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (١٢ علامة)

عرّف المفاهيم والمصطلحات الآتية:

الوقود الأحفوري ، موارد البيئة ، الأوزون ، مصانع مُتعددة الفروع ، القمامة ، التنوع الحيوي.

السؤال الثاني: (١٦ علامة)

أ) فسّر:

- (١) تُعد الولايات المتحدة الأمريكية الدولة العظمى الأولى في العالم والسياسة الدولية. (٥ علامات)
- (٢) تركز نصف سكان العالم تقريباً في جنوب شرق وشرق آسيا وخمسهم في قارة أوروبا. (٣ علامات)
- (٣) تُعد الاختلافات الاثنية من عوامل ضعف الدولة. (٣ علامات)

ب) أدرس الجدول الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (٥ علامات)

القارة	أقل من ١٥ سنة %	١٥ - ٦٤ سنة %	٦٥ سنة فما فوق %
آسيا	٢٩	٦٥
أوروبا	١٦	١٦
أفريقيا	٤٢	٥٥	٣

- (١) كم تبلغ نسبة كبار السن في قارة آسيا؟
- (٢) كم تبلغ نسبة الفئة العمرية (١٥ - ٦٤) سنة في قارة أوروبا؟
- (٣) في أي قارات العالم ترتفع نسبة كبار السن؟
- (٤) رتّب قارات العالم تنازلياً حسب فئة صغار السن.
- (٥) في أي القارات ترتفع فيها نسبة صغار السن؟

يتبع الصفحة الثانية ...

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (١٧ علامة)

اذكر:

- (١) ثلاثاً من إيجابيات الهجرة على الدول المستقبلية. (٣ علامات)
- (٢) مؤشرات قياس المستوى التعليمي والتقني. (٣ علامات)
- (٣) العوامل المؤثرة في التركيب الاقتصادي للسكان. (٣ علامات)
- (٤) ثلاثاً من السلبيات أو المشكلات التي تعرّض لها النظام الزراعي. (٣ علامات)
- (٥) هدفين من أهداف التنمية عالمياً. (علّمتان)
- (٦) أهداف إنشاء المحميات. (٣ علامات)

السؤال الرابع: (١٦ علامة)

ينكوّن هذا السؤال من (٨) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

- (١) الدولة التي يتساوى فيها معدل المواليد بمعدل الوفيات هي:
أ (ألمانيا ب) روسيا ج) إيطاليا د) النمسا
- (٢) الدولة التي تعيش فيها قوميات ثلاث وتتعلم بالأمن والاستقرار والإزدهار الاقتصادي هي:
أ (اللبانيا ب) روسيا ج) سويسرا د) النرويج
- (٣) اللغة الرسمية السائدة في الهند هي:
أ (الفرنسية ب) الإنجليزية ج) البرتغالية د) الهندوستانية
- (٤) تصل نسبة القوى العاملة في قطاع الخدمات في الدول النامية إلى:
أ (٥٠% ب) ٦٠% ج) ٧٠% د) ٨٠%
- (٥) ينكوّن إعصار الهاريكين فوق المحيط:
أ (الهندي الشمالي ب) الهادي الغربي ج) الهندي د) الأطلسي
- (٦) تصل نسبة التجمعات الصناعية في محافظتي عمّان والزرقاء من مجموع القطاعات الصناعية إلى:
أ (٥٠% ب) ٦٠% ج) ٧٠% د) ٨٠%
- (٧) يُطلق على نظام المعلومات الجغرافي:
أ (GE ب) GPS ج) GIS د) D-map
- (٨) الدولة التي تُمارس سياسة التمييز العنصري ضد السود:
أ (فرنسا ب) الولايات المتحدة ج) بريطانيا د) إيطاليا

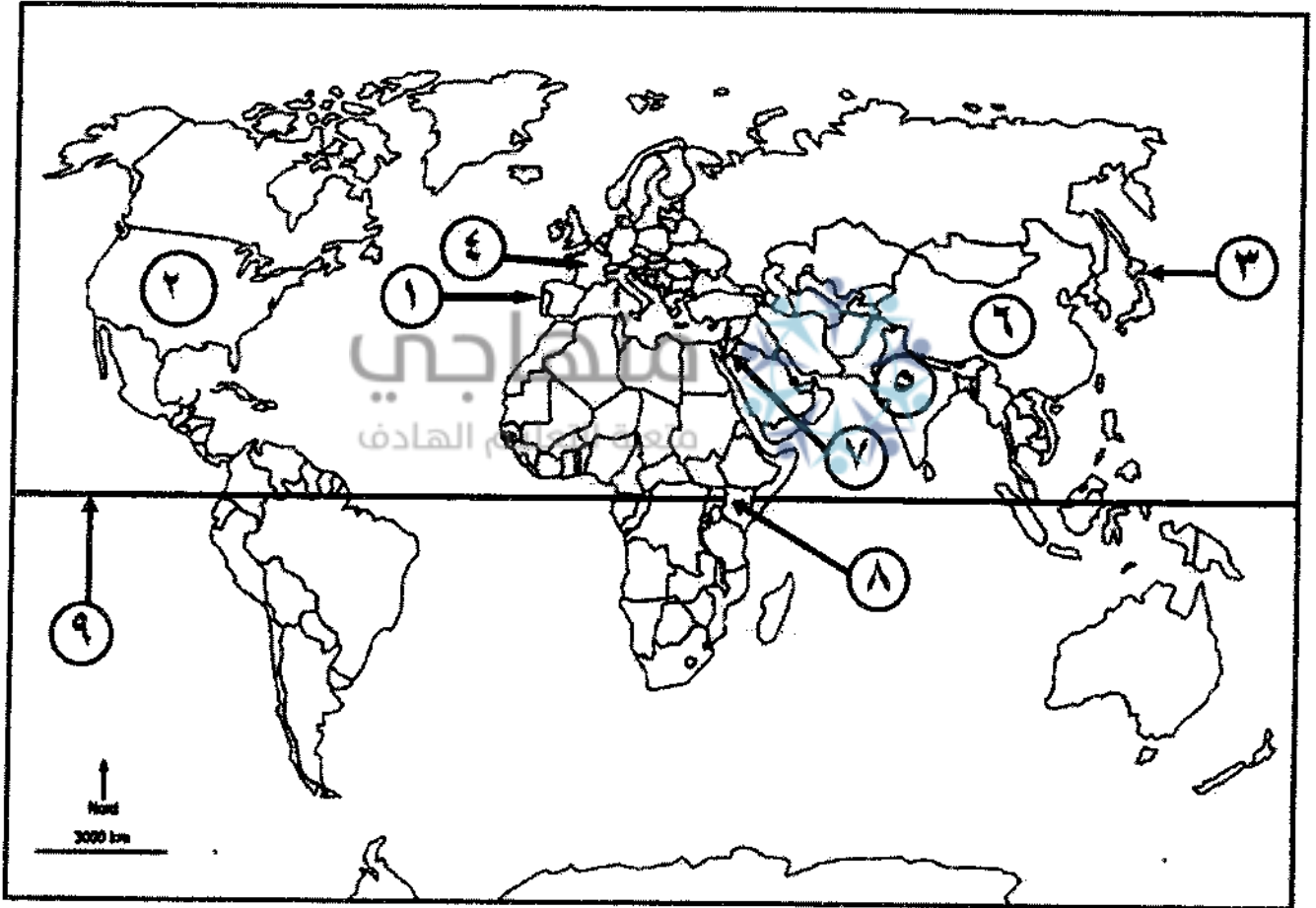
يتبع الصفحة الثالثة ،،

الصفحة الثالثة

السؤال الخامس: (٩ علامات)

ادرس خارطة العالم أدناه، ثم انقل إلى دفتر إجابتك ما تشير إليه الأرقام من (١ - ٩) وعلى الترتيب:

- دولة تسربت على سواحلها النفط (١) .
- من أكثر الدول استهلاكًا للطاقة في العالم (٢ ، ٣) .
- دولة مُتعدِّدة الأديان (٤) .
- دولة يسود فيها عدَّة لغات (٥ ، ٦) .
- دولة تهتم بإعادة تأهيل مكبات النفايات (٧) .
- دولة تُعاني من زحف الصحراء عليها يومًا بعد يوم (٨) .
- دائرة عرض رئيسة (٩) .



﴿ انتهت الأسئلة ﴾



الإجابة النموذجية

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : $\frac{١}{٢}$ س
التاريخ : ١٩ / ١ / ٧٠

المبحث : الكيمياء الأساسية / المستوى الثاني
الفرع : الفندقي والسياحي

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول :- (١٢ علامة) :
عبر عن المفاهيم والمصطلحات الآتية :-

- | | |
|--------------|--|
| ٢٦٤ | - الوقود الأحفوري :- هو الوقود الذي أساسه الكربون الناتج عن تحلل بقايا النباتات والحيوانات . |
| ٢٧١ | - مواد البيئة :- عناصر البيئة الطبيعية الصالحة للاستغلال البشري كالهطاب والتربة . |
| ٢٦٧ -
٢٦٨ | - اللاوزون :- هو الطبقة التي تشكل الجزء الاعلى من الغلاف الجوي وتُعدّ واقياً من الأشعة فوق البنفسجية الضارة . |
| ٢٢٨ | - مصانع متقدّرة الفروع :- شركات صناعية تفتح لها فروع داخل الدولة . |
| ٢٦٣ | العقامة :- بقايا الطعام الملوثة من المنازل وتكون في المادة رطبة وغير جافة . |
| ٢٢١ | التنوع الحيوي :- التباين بين الكائنات الحية من كل البسات الطبيعية ومنه الاضطراب البيئي الأرضية والبحرية والمائية الفذية والتجمّات البيئية التي تعتبر هذه الكائنات جزء منها |

السؤال الثاني :- (١٦ علامة)

٢- مستر :-

(١) لقد الولايات المتحدة الأمريكية الدولة الفعالة الأولى في العالم في مجال سياسة الدولة

(٥ علامات)

٢- بسبب المساحة الكبيرة

١٨٦

ب- التقدم الصناعي

ج- التطور العلمي

د- التطور التكنولوجي

هـ- العدد السكاني الكبير

(٢) تركز نصف سكان العالم تقريباً في جنوب شرق آسيا وغربهم في قارة أوروبا

(٣ علامات)

٢- تواضع الموارد المائية

١٩١

ب- اعتداله المناخ

ج- خصوبة التربة

(٣) تعدد الاختلافات الأشية من عوامل ضعف الدولة . (٣ علامات)

٢١٥

٢- قيام الحركات الانفصالية البحرية

ب- حدوث الاضطرابات الداخلية التي تهمز الكيان الوطني

ج- تفرد الاستقرا - السياسي والانتهازي

(ب) تأمل الجدول الآتي ، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها :- (٥ علامات)

٢٠١

(١) كم تبلغ نسبة كما السن في آسيا . $\frac{1}{7}$ علامة

٢٠١

(٢) كم تبلغ نسبة الفقه من (١٥-٦٤) قارة أوروبا . $\frac{1}{68}$ علامة

٢٠١

(٣) في أي قارات العالم ترتفع نسبة كما السن . أوروبا علامة

٢٠١

(٤) رتبة قارات العالم تنازلياً حسب فته منها السن . أفريقيا ، آسيا ، أوروبا

(٥ علامات)

(٥) في أي القارات ترتفع نسبة منها السن . أفريقيا (٥ علامات)

السؤال الثالث :- (١٧ علامة) اذكر

- | | | |
|-----|------------|---|
| ٢١٠ | (٢) علامات | ١) ثلثاً من إحصائيات الهجرة على الدولة المستقبلية
أ- تقويض النقص في اليد العاملة .
ب- ريفها بالكفالات العلمية والفنية
ج- تطور المدن وتوسيعها
د- استفلاك مناطق جديدة لم تكن مسفلة من قبل |
| ٢٥٧ | (٢) علامات | ٢) مؤشرات المستوى التعليمي والتقني
أ- عدد المهندسين في مجالات البحث والتطوير العلمي
ب- نسبة الخريجين والفنيين الختصاصين
ج- نسبة الالتحاق على البحوث العلمية . |
| ٢٢٧ | (٢) علامات | ٣) العوامل المؤثرة في التركيبة الاقتصادية للسكان
أ- حجم القوى العاملة
ب- البطالة
ج- توزيع القوى العاملة على الأنشطة الاقتصادية |
| | | ٤) السلبيات أو المشكلات التي تعاني منها النظام الزراعي . (٢ علامة) |
| ٢٠٥ | | أ- فقدان الحزب العلوي من التربة .
ب- طوئات المياه الجوفية
ج- تناقص أعداد المزارع التي تملكها العائلات
د- تراكم كلفة الانتاج
هـ - تجاهل ظروف عمل العمال
و- عدم التنسيق بين الظروف الاقتصادية
والاجتماعية للبيئات الريفية . |

رقم الصفحة
في الكتاب

٥) هدفين من أهداف التنمية عالمياً . (٢ علامة)

٣٤٨

م - حماية البيئة

هـ - أمن حياة مواطني

و - الحرية

د - التمتع بصحة جيدة

هـ - ضمان الحقوق

و - الأمان

ز - استئمان الموارد طيبة أفضل

ح - الحصول على مستوى عال من التعليم

ط - احترام الآخرين

٦) أهداف استئمان الحماية (٣ علامة)

٣٧٧

م - المحافظة على الموارد الطبيعية والسئانة للمتع وأثرها

ب - تطور الاستئمان المستدام للأظمة والموازل السئنة

ج - تنمية الوعي العام حول أهمية سئنة

الموارد الحمة والطبيعية في الأردن

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع (١٦) علامه :

١٩٦

(١) النمسا ٥

٤١٦

(٢) سويسرا ع.

٢٢٢

(٣) الاكلينز به

١٤١

(٤) ١/٥٠ ٢

٢٩٣

(٥) الخط الاطلسي ٥

٣١٩

(٦) ع. N. ١٠
منهاجي
متعة التعليم الهادف

٢٥٥

(٧) ع. ٦١٥

٢١٧

(٨) الولايات المتحدة به

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس: (٩ علامات)

٢٨١

(١) البرتغال

٢٧٥

(٢) (٣) الولايات المتحدة ، اليابان

٢٢٤

(٤) فرنسا

٢٢١

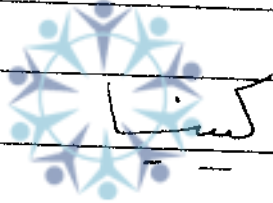
(٥) (٦) الهند ، الصين

٢٥٤

(٧) الاردن

٣٥٥

منهاجي

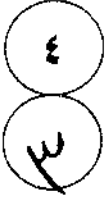


متعة التعليم الهادف

(٨) كسبييا

٣٧٨

(٩) مط الاحمر



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث : إنتاج الطعام وخدمته/الفصل الأول+المستوى الثالث
الفرع : الفندقى والسياحى
مدة الامتحان : ٣٠ د / ١ س
اليوم والتاريخ: السبت ١٩ / ١ / ٢٠١٩

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

يتكوّن هذا السؤال من (١٠) فقرات، انقل رقم الفقرة إلى دفتر إجابتك ثم ضع كلمة (نعم) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (لا) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- () ورق العنب المحشى بالأرز يُعتبر من مقبلات الخضراوات.
- ٢- () سُميت السندويشات البسيطة بهذا الاسم لأنها مكوّنة من شريحتين من الخبز فقط.
- ٣- () يُعتبر خبز التنور من أكثر أنواع الخبز استخدامًا في إعداد السندويشات.
- ٤- () الأرز المقفل يُقدّم كمقبلات في ايطاليا واليابان.
- ٥- () تُعتبر سندويشات (البيف برغر) من أكثر السندويشات شيوعًا.
- ٦- () يعود أصل الإفطار الأوروبي إلى النمسا.
- ٧- () البيض المخفوق أو المقلي أو المسلوق من مكوّنات الإفطار الإنجليزي.
- ٨- () يمكن أن تصل أنواع الأطباق الرئيسة على البوفيه إلى (١٠) أنواع.
- ٩- () موعد وجبة الإفطار في الفنادق والمطاعم ما بين الساعة (٨) صباحًا ولغاية الساعة (١) ظهرًا.
- ١٠- () الحميات الروتينية تُشكّل جزءً من علاج المريض.

السؤال الثاني: (١٢ علامة)

(٧ علامات)

أ) حدّد مكوّنات كلّ مما يأتي:

١- صلصة الألف جزيرة.

٢- صلصة الترتار.

ب) يُنصح بعدم وضع طاوولات البوفيه جميعها على مستوى واحد أو متراصّة في المطعم، فسّر ذلك. (علامتان)

(٣ علامات)

ج) استنتج المكوّنات الثلاث لخلطة الزعتر.

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (١١ علامة)

- أ) سمّ ثلاثة أنواع للزيوت المستخدمة في إعداد الصلصات ومتبلات السلطات. (٣ علامات)
- ب) استنتج الأمرين الواجب الانتباه لهما عند شراء المكسرات واستعمالها. (٤ علامات)
- ج) يُحضّر مشروب النباتات العطرية والطبية بطريقتين، حدّدهما. (٤ علامات)

السؤال الرابع: (١٤ علامة)

- أ) اذكر المهام الأربع لأخصائيي التغذية في المستشفيات. (٨ علامات)
- ب) اقترح طريقة الخدمة المناسبة والمتبعة لكل مما يأتي:
- | | | |
|-------------|------------------------------|------------------------|
| ١- السفن | ٢- دور الأيتام | ٣- المُسنّين والمعوقين |
| ٤- الطائرات | ٥- موظفي المستشفيات والأطباء | ٦- المصانع |

منهاجي



السؤال الخامس: (٢٣ علامة)

- أ) أكمل الفراغ في كل مما يأتي، وانقل الإجابة إلى دفترك:
- ١- أكثر أنواع الشاي المتعارف عليه في المنازل والفنادق والمطاعم.
- ٢- يحتوي الشاي على مادة مُنبّهة تُسمّى بينما يحتوي الكاكاو على مادة مُنبّهة تُسمّى
- ٣- مادة غذائية صناعية تستعمل كبديل للحليب يحتوي مكونات ودهون نباتية
- ٤- تحتوي عظام الحيوانات الصغيرة على كمية كبيرة من مادة
- ٥- صلصة الفولوتيه تتكوّن من الرّو مُضافاً لها مرق أو والملح و
- ٦- هو مزيج من السائل والمواد الصلبة تكون فيه المواد الصلبة ناعمة ومنتشرة في السائل.
- ب) حدّد العوامل الخمسة لجودة الشوربات. (٥ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



المبحث : إنتاج الطعام وفرصته ٣٣ / ١ ف
الفرع : الفصحى والسماحي

مدة الامتحان : ١٣٠ : ١٥٠
التاريخ : ١١ / ١٩ / ٢٠١٩

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
	السؤال الأول . ع. علامة ثم ختمه وصحبه علامتان
١٦	١- (نعم) ورق العنق (حشر بالارز يعني من فضلات الحشرات
١٩	٢- (نعم) حسب السندوثان لم يربط بين الاسم لانها مكونة من خمسة حروف
١٨	٣- (لا) يعني غير متورس من الله انواع (غير استخداماً للسندوثان
١٦	٤- (نعم) كالأرز لفضله يقدم لمصنلات في ايطاليا ولبان
٢٠	٥- (نعم) تعبر سندوثان هـ لثابت يعني من الله لسندوثان شعوعاً
٤٨	٦- (لا) يعود اصل الاقطار للورق الكوتشال ان الغنا
٤٨	٧- (نعم) السمن (الخنوق والمقلي او الحوت من مرقاة الاقطار الاخرى
٣٨	٨- (نعم) عليم انه تصد انواع الاطعمة التي على بومبي الى اصفاف
٣٥	٩- (لا) مكوّن من الاقطار في اقطار الطعام باسمه ٨٠٠ صها ولطانه ١٠٠٠
٦٩	١٠- (لا) الحمامات الرومسية تتحلل جزاء من علاج له ريف

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني ١٢ علامة

٤- تكونان صيغة اللام جزئية . ٤ علامات

١١

١- صيغة الكائنية ، كائنية ، جزول ، صيغة جارية

٤- تكونان صيغة الجزئية . ٣ علامات

١١

١- صيغة الكائنية ، الكائنية ، الجزئية ، الجزئية

من ذلك علاصان

٣٨

٥- تدان ذلك يعطى شكلاً كمالاً

يحل لضيوف فذكر سيره وقصته انظاراً لغيرهم ايامهم

٣ علامات كل نقطة علامة

منهاجي

شعبة التعليم العام

١٤١

٤- تكونان ظرف لزعيم

١- اوراق الزعيم المحفنة والمحفونة

٤- السباق

٢- السهم

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث ١١ علامة

٣ علامات للترتيب الصحيحة علامة

المطلوب ٣ ثلاثة نقط

٩

ب. زيت دوار الشمس

٩- زيت الذرة

د. زيت الزيتون

ج. زيت الصويا

و. زيت الجوز

٥- زيت لينتق

٥ - ٤ علامات للترتيب الصحيحة علامة

١٤٤

١- خلو الفستق من الترنخ

٥ - الإجابة بالعفن الحماة

منهاجي

متعة التعليم الحادف

١٥

٩- ٤ علامات للترتيب الصحيحة علامة

١- لينق لافس

٢- الفاي

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع ٤ العلامة

٤- ٨ ثمانية لسان كل نظم موحدة علامتان

٦٩

١- التعاون مع لبيب واختيار اللطائف التي تتناسب مع تعليمات

٢- تزويد لبيب بآراء ذات صلة بطريق الجمهور اللازمة

٣- كذلك إشراك بوضع قوائم الرغبات

٤- تقديم الإرشاد الفردي للرضع

٥- ٦ علامات لكل نظم موحدة علامة

٦

٦

٦

٦

٦

٦

شهاجي
منعة التعليم الحادف

١- لفظ ← الصواني لفظه

٢- دولاب ← البصير

٣- ونسب ← خندق العرف

٤- الطائرات ← الحذرة لفظية

٥- بوقفين ← حذرة ذاتية

٦- المصانع ← حذرة ذاتية



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

٣٠

١

مدة الامتحان : ٣٠ دقيقة
اليوم والتاريخ: السبت ١٩ / ١ / ٢٠١٩

المبحث : إنتاج الطعام وخدمته/الفصل الثاني+المستوى الرابع
الفرع : الفندقى والسياحي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

أ) يتكوّن هذا الفرع من (١٠) فقرات، انقل رقم الفقرة إلى دفتر إجابتك ثم ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:
(١٠ علامات)

- ١- () يُسمّى صفار البيضة (الأَح)، أما بياضها فيسمّى (المُح).
- ٢- () تُعتبر الأسماك من اللحوم البيضاء.
- ٣- () يعتمد الكيك الإسفنجي على الهواء وبخار الماء في عملية النفخ.
- ٤- () من أمثلة الحلويات الغربية المصنوعة من رقائق العجين: الكلاج والبقلوة.
- ٥- () من مواصفات استلام لحوم الأبقار أن يكون لونها أحمرًا كرزياً.
- ٦- () عكورة بياض البيض الطازج دليل صلاحيته.
- ٧- () تحفظ المواد الغذائية الجافة كالحبوب والمعلبات والزيت في درجة حرارة (من ١٠ س إلى ٢٠ س).
- ٨- () يكون شكل الطاومات في حفلات الزفاف إمّا مربعاً أو مستطيلاً في الغالب.
- ٩- () ترتيب القاعات على شكل مدرّج يُعد مناسباً للمؤتمرات والمحاضرات.
- ١٠- () من ميزات استخدام التكنولوجيا في خدمة الطعام التخلّص من التعقيدات والإجراءات المكتبية.

ب) علّل كلاً مما يأتي: (١٠ علامات)

- ١- استخدام منخل غير معدني (نايلون) عند تتخيل السكر.
- ٢- عدم ترك الشوكولاته في الحّمّام المائي مدّة طويلة.
- ٣- تغليف المواد الغذائية بإحكام داخل مخزن التبريد (الثلاجة).
- ٤- إزالة الزهرة عن الخضراوات قبل تخليلها.
- ٥- من صفات كراسي الحفلات سهولة ترتيبها ووضعها فوق بعض.

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (١٥ علامة)

- أ) استنتج الشروط الأربعة لتخزين الزبدة وحفظها. (٤ علامات)
ب) يتطلّب نجاح إعداد الكيك شروط عدّة، عدّد خمسة منها. (٥ علامات)
ج) سمّ المكونات الستة للبيوظة. (٦ علامات)

السؤال الثالث: (٢١ علامة)

- أ) يتكوّن هذا الفرع من (٥) فقرات ولكل فقرة أربعة بدائل واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر اجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها. (١٠ علامات)

١- درجة الحرارة المناسبة لتفاعل الخميرة هي:

- أ) (٢٥-٣٠ س) ب) (١٨-٢٢ س) ج) (١٢-٢٠ س) د) (٢٠-٣٥ س)

٢- من منتجات عجينة الشو (Choux):

- أ) الكيك الاسفنجي ب) العوامة ج) الكلير د) الوريات

٣- يقصد بالمصطلح (FIFO) عند تخزين المواد الغذائية إلى:

- أ) الداخل أولاً يخرج أولاً
ب) الداخل أولاً يخرج أولاً
ج) الخارج أولاً يدخل أولاً
د) الخارج أولاً يدخل أولاً

٤- بلغ إيراد أحد المطاعم في شهر (تشرين ثاني/٢٠١٨) مبلغ وقدره (٥٢٥٠٠) دينار، فبذلك يكون معدل الإيراد اليومي بالدينار:

- أ) (١٢٥٠) ب) (١٧٥٠) ج) (٢٠٠٠) د) (١٥٠٠)

٥- بلغ إيراد أحد المطاعم في شهر (كانون أول/٢٠١٨) مبلغ وقدره (٦٧٥٠٠) دينار، وبلغ عدد الضيوف خلال نفس الشهر (٣٠٠٠) ضيف، فبذلك يكون معدل صرف الشخص الواحد بالدينار:

- أ) (١٥) ب) (١٧,٥) ج) (٢٠) د) (٢٢,٥)

ب) يمكن معرفة فساد المواد الغذائية بطرق عدّة، اذكر خمساً منها. (٥ علامات)

ج) أعط مثلاً واحداً على كل مما يأتي: (٦ علامات)

١- أشكال الخميرة التجارية.

٢- أدوات توزيع الكريما.

٣- الحلويات من خيوط العجين.

الصفحة الثالثة

السؤال الرابع: (١١ علامة)

- أ) اذكر ثلاثة أمور يجب مراعاتها لتجنب الإصابة بالأمراض المنقولة عن طريق الطعام. (٣ علامات)
- ب) يتفق مدير الحفلات مع صاحب الحفلة على أربع معلومات رئيسة، عدّها. (٤ علامات)
- ج) عدّد الوظائف الأربع لرئيس المضيفين. (٤ علامات)

السؤال الخامس: (١٣ علامة)

- أ) يحتوي تقرير الإيراد اليومي للمطاعم على معلومات عدّة، اذكر أربعاً منها. (٤ علامات)
- ب) استنتج الهدف الأساسي لعملية تقييم أداء العاملين في الفنادق. (٣ علامات)
- ج) تتبّع بخطوات ست الإجراءات التي يقوم بها أمين الصندوق عند محاسبة الضيف بالشيك السياحي. (٦ علامات)



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

المبحث: إنتاج النظام الغذائي
الفرع: الصناعات الغذائية

مدة الامتحان: ٣٠ د
التاريخ: ١١ / ١٩ / ٢٠١٩

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

(عشر علامات، علامة واحدة لكل إجابة صحيحة)

- ١- (×) يسمى صفار البيضة (الأَح)، أما بياضها فيسمى (المَح). ١٣
- ٢- (✓) تعتبر الأسماك من اللحوم البيضاء. ١٨٩
- ٣- (✓) يعتمد الكيك الإسفنجي على الهواء ويخار الماء في عملية النفخ. ٣
- ٤- (×) من أمثلة الحلويات الغربية المصنوعة من رقائق العجين: الكلاج والبقلوة. ٣٧
- ٥- (✓) من مواصفات استلام لحوم الأبقار أن يكون لونها أحمرًا كرزياً. ١٨٩
- ٦- (×) عكورة بياض البيض الطازج دليل صلاحيته. ١٩١
- ٧- (✓) تحفظ المواد الغذائية الحافظة كالحبوب والمعلبات والزيت في درجة حرارة (من ١٠ س إلى ٢٠ س). ٢٠٠
- ٨- (×) يكون شكل الطاولات في حفلات الزفاف إما مربعاً أو مستطيلاً في الغالب. ٩
- ٩- (✓) ترتيب القاعات على شكل مدرج يعد مناسباً للمؤتمرات والمحاضرات. ١٦
- ١٠- (✓) من ميزات استخدام التكنولوجيا في خدمة الطعام التخلص من التعقيدات والإجراءات المكتبية. ٧٥

(عشر علامات، علامتان لكل إجابة صحيحة)

ب/ علل كلما يلي:

- ١- استخدام منخل غير معدني (نابلون) عند تنخيل السكر.
لمنع تغير لون السكر ٤٣
- ٢- عدم ترك الشوكولاته في الحمام المائي مدة طويلة.
حتى لا تتكون فيها الحبيبات. ٤٤
- ٣- تغليف المواد الغذائية بإحكام داخل مخزن التبريد (الثلاجة).
لتجنب التلوث المتبادل بين المواد الغذائية ٢٠٠
- ٤- إزالة الزهرة عن الخضراوات قبل تخليها.
لاحتوائها على خمائر تفرز انزيمات تؤدي إلى طراوة المنتج ١٩٧
- ٥- من صفات كراسي الحفلات سهولة ترتيبها ووضعها فوق بعض.
لتخزينها في أقل مساحة ممكنة ٣٨

السؤال الثاني: (١٥ علامة)

أ- استنتج الشروط الأربعة لتخزين الزبدة وحفظها. (أربع علامات، علامة واحدة لكل إجابة صحيحة)

١٤
ص

- ١- تحفظ بعيداً عن الضوء والهواء
- ٢- تحفظ مبردة في درجة حرارة من (٢-٤) درجات مئوية لمدة محدودة
- ٣- تحفظ مجمدة في درجة حرارة من (-١٨) درجة مئوية لمدة طويلة
- ٤- يجب أن تكون مغلفة على نحو يمنع امتصاص الروائح

ب- يتطلب نجاح إعداد الكيك شروط عدة، عدد خمسة منها. (خمس علامات، المطلوب خمسة فقط، علامة واحدة لكل إجابة صحيحة)

٣١
ص

منهاجي
متعة التعليم الهادف

- ١- قراءة المقادير جيداً
- ٢- استعمال المواد الأولية من النوعية الجيدة
- ٣- خفق البيض جيداً في حال الكعكة الاسفنجية
- ٤- اختيار القوالب المناسبة لحجم العجينة
- ٥- احماء الفرن قبل مدة من الخبز
- ٦- عدم ترك الكيك داخل الفرن أكثر من المدة اللازمة
- ٧- وضع القوالب في الفرن على نحو مناسب لضمان وصول الحرارة بالتساوي

ج- سمّ المكونات الستة للبطوة. (ست علامات، علامة واحدة لكل إجابة صحيحة)

٤٥
ص

- ١- مواد دهنية
- ٢- بيض
- ٣- مواد التحلية
- ٤- مثبتات أو مستحلبات
- ٥- حليب
- ٦- نكهات مختلفة

(عشر علامات، علامتان لكل إجابة صحيحة)

رقم الفقرة	الإجابة الصحيحة	رمز الإجابة الصحيحة
١	(٢٥س - ٣٠س)	أ
٢	الكثير	ج
٣	الداخل أولاً يخرج أولاً	أ
٤	(١٧٥٠)	ب
٥	(٢٢,٥)	د

ب/ يمكن معرفة فساد المواد الغذائية بطرق عدة، أذكر خمساً منها. (خمس علامات، المطلوب خمسة فقط، علامة واحدة لكل إجابة صحيحة)

١٥

- ١- رائحة قوية سيئة للطعام
- ٢- لزوجة الطعام
- ٣- تلف واضح في الأنسجة وخاصة في اللحوم
- ٤- اخضرار في أنواع الخبز
- ٥- وجود مادة قطنية خاصة في الفواكه والخضار
- ٦- الطعم غير المستساغ أو الحامضي
- ٧- لون غير طبيعي وخاصة في الأجبان والألبان

منهاذي
منعة التعليم الهادف

(ست علامات، المطلوب واحدة فقط، علامتان لكل إجابة صحيحة)

ج/ أعط مثلاً واحداً على كل مما يأتي:

١٥

الخميرة الجافة النشطة	الخميرة السريعة الإعداد	الخميرة المضغوطة (الطرية)
١- أشكال الخميرة التجارية		

٤٢

أدوات توزيع الكريعات	القمم (رؤوس التزيين)	قواعد التزيين الدوارة
٢- أدوات توزيع الكريعات		
أطباق الكرتون المقوى	سكين تقطيع الكعكة	سكاكين التزيين Spatulas

٣٧

الحلويات من خيوط العجين	البنورية	عش البلبيل
٣- الحلويات من خيوط العجين		
كنافة خشنة (الاسطنبولية)		

السؤال الرابع: (١٠ علامة)

أ/ أذكر ثلاثة أمور يجب مراعاتها لتجنب الإصابة بالأمراض المنقولة عن طريق الطعام. (ثلاث علامات، المطلوب ثلاثة فقط، علامة واحدة لكل إجابة صحيحة)

ج. ٨
ص

- ١- طبخ الطعام في درجة (٧٢ س مدة دقيقتين، أو في حرارة ٧٥ س مدة دقيقة واحدة.
- ٢- تقديم الطعام المطبوخ مباشرة.
- ٣- حفظ الطعام خارج نطاق درجة الحرارة الخطرة (٥ س - ٦٠ س)
- ٤- التأكد من تغليف الأطعمة ووضع التاريخ واليوم على الغلاف.
- ٥- تجنب تلوث الأطعمة النيئة والأطعمة المطبوخة.
- ٦- غسل الأيدي جيداً قبل إعداد الطعام وبعده
- ٧- حماية الأطعمة من الحشرات والغبار والطيور والحيوانات الأليفة

ب/ يتفق مدير الحفلات مع صاحب الحفلة على أربع معلومات رئيسية، عددها. (أربع علامات، علامة واحدة لكل إجابة صحيحة)

ج. ٨
ص

- شكل القاعة
- عدد الحضور
- نوع الأطعمة والمشروبات
- البرنامج المصاحب للحفل

ج/ عدد الوظائف الأربع لرئيس المضيفين. (أربع علامات، علامة واحدة لكل إجابة صحيحة)

ج. ٨
ص

- توزيع الأعمال على المضيفين في القسم
- يتحمل مسؤولية المحافظة على الأدوات والمعدات الخاصة بقاعات الحفلات
- إعداد برنامج الدوام والعطل الأسبوعية
- يشرف على تقديم الخدمة في الحفلات

السؤال الخامس: (١٤ علامة)

أ/ يحتوي تقرير الإيراد اليومي للمطاعم على معلومات عدة، أذكر أربعاً منها. (أربع علامات، المطلوب أربعة فقط، علامة واحدة لكل إجابة صحيحة)

هـ

١- عدد الأشخاص في كل فترة (الفطور والغداء والعشاء)

٢- إيرادات الطعام

٣- إيرادات المشروبات

٤- مجموع الإيرادات لكل فترة

٥- مجموع الإيرادات لذلك اليوم

ب/ استنتج الهدف الأساسي لعملية تقييم أداء العاملين في الفنادق. (ثلاث علامات، علامة واحدة لكل جزء صحيح من الإجابة)

تحديد ومعرفة الإنجاز الذي قام به الموظف // خلال فترة زمنية معينة، // وهل تم الوصول إلى المستوى المطلوب من خلال الأداء.

هـ

ج/ تتبع بخطوات ست الإجراءات التي يقوم بها أمين الصندوق عند محاسبة الضيف بالشيك السياحي. (ست علامات، علامة واحدة لكل إجابة صحيحة)

هـ

١- استلام الشيك من الضيف وقراءة قيمة العملة ونوعها.

٢- الطلب من الضيف توقيع الشيك، وأن يتطابق التوقيعان الأول والثاني.

٣- مراجعة النشرات الصادرة عن البنوك الخاصة بالشيكات السياحية المفقودة والملغاة.

٤- تدوين اسم الضيف ورقم جواز سفره على ظهر الشيك.

٥- صرف قيمة الشيك بالعملة المحلية حسب سعر الصرف المعتمد.

٦- تسليم النسخة الأصلية من الفاتورة وإيصال تبديل العملة للضيف.



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث: الدوائر الأمامية والتدبير الفندقى / الفصل الأول + المستوى الثالث
الفرع: الفندقى والسياحى
مدة الامتحان: ٣٠ : ١
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٩/١/١٧

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).
السؤال الأول: (١٩ علامة)

أ) تُقسم الصيانة في الغرف الفندقية إلى قسمين، اذكرهما. (٤ علامات)

ب) عدّد عشراً من حالات الغرفة المشغولة في الفندق. (١٠ علامات)

ج) استنتج الإيجابيات الخمس لاستخدام الدهانات في تغطية الجدران والأسقف. (٥ علامات)

منهاجي
متعة التعليم الهادف



السؤال الثاني: (١١ علامة)

أ) للسجاد ثلاثة أنواع رئيسة، اذكرها. (٣ علامات)

ب) عدّد أربعة من أنواع الأرضيات الصلبة المستخدمة في الفنادق. (٤ علامات)

ج) اذكر أربعاً من الأدوات المستخدمة في تنظيف الأرضيات. (٤ علامات)

السؤال الثالث: (١٠ علامات)

أ) يتعامل أمين الصندوق في قسم الدوائر الأمامية مع أربعة أنواع رئيسة من الفواتير، اذكرها. (٤ علامات)

ب) عدّد ستاً من الصفات الشخصية للعاملين في قسم الاستعلامات. (٦ علامات)

الصفحة الثانية

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ) اذكر المهام الخمس لموظف الاصطفاف في الفندق. (٥ علامات)

ب) ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة الخاطئة، ثم انقل رقم العبارة مع الإجابة الصحيحة لها إلى دفتر إجابتك: (٢٠ علامة)

- ١- () مقاس السرير المفرد في الفندق هو (١٩٠ سم × ١٠٠ سم).
- ٢- () تنظيف ممرات الطوابق من مسؤولية مُجهّز الغرف.
- ٣- () يُرش سائل التنظيف على السطح المراد تنظيفه وليس على القطعة المراد التنظيف بها.
- ٤- () تُستخدم ممسحة الشرشوبية لصفل الأرضيات.
- ٥- () يتكوّن المنظّف المحايد من مواد مذيبة مُصنّعة من مواد كيميائية.
- ٦- () يُفضّل أن يتصف حاملوا الحقائب بالقدرة على التواصل بأكثر من لغة.
- ٧- () يُعد مدير قسم الاستعلامات جدول الدوام الأسبوعي لحاملي الحقائب.
- ٨- () خدمة تبادل العملات لا تُحقّق أي إيرادات إضافية للفندق.
- ٩- () يُعد سند القبض وثيقة تُثبت استلام أمين الصندوق النقد من الضيف.
- ١٠- () تقديم خدمة صناديق الأمانات للضيوف من واجبات أمين الصندوق في قسم الدوائر الأمامية.

السؤال الخامس: (١٥ علامة)

أ) حدّد أنواع الإقامة الرئيسية والإضافية السبعة في الفنادق. (٧ علامات)

ب) تهدف مراقبة الحسابات الداخلية في الفنادق لأمر أربعة، اذكرها. (٨ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

الإجابة النموذجية

صفحة رقم (١)

المبحث: الدوائر الأساسية والتبديري
الفرع: الضريبي والسياسي

مدة الامتحان : ٣٠ : ٣٠

التاريخ : ١١ / ١٩

٣٠ : ٣٠
١١ / ١٩

الصفحة	السؤال الاول	تسع عشر علامة
٦١	١- تقسم الصيانه في الغرف الفندقية لقسمين. أذكرهما	(اربع علامات)
	١- الصيانة الوقائية	٢- الصيانة العلاجية
١٣ ١٤	ب- عدد عشرة من حالات الغرفة المشغولة بالفندق	(عشر علامات)
	١- غرفة مشغولة وجاهزة	٢- غرفة مشغولة وغير جاهزة
	٣- غرفة مغلقة بإحكام	٤- غرفة يطلب نزيلها عدم الازعاج
	٥- غرفة فيها امتعة والسرير غير مستعمل	٦- غرفة سيغادر نزيلها متأخر عن موعد الاخلاء
	٧- غرفة فيها نزيل اقامته طويلة	٨- غرفة فيها شخص مهم
	٩- غرفة ضيافة بدون مقابل	١٠- غرفة استخدام يومي
	١١- غرفة استخدام داخلي	١٢- غرفة اخبر نزيلها ان ليلة مبيتته هي الاخيرة
٨٢	ج- استنتج الايجابيات الخمس لاستخدام الدهانات في تغطية الجدران و الاسقف	(خمس علامات)
	١- سهولة التنظيف	٢- توفر تركيبات متعددة منها
	٣- مقاومة للرطوبة	٤- سريع الجفاف
	٥- امكانية الحصول على درجة اللون واللصق المطلوبة	

الصفحة الثانية

الصفحة	السؤال الثاني	احدى عشر علامة
٧٤	١- للسجاد ثلاثة انواع رئيسة .أذكرها	(ثلاث علامات)
	١- السجاد اليدوي	٢- السجاد المصنوع آلياً
	٣- الموكيت	
١٠١ ١٠٢	ب- عدد أربعة من أنواع الارضيات الصلبة المستخدمة بالفنادق	(اربع علامات)
	١- الارضيات الحجرية	٢- السيراميك
	٣- الرخام	٤- البلاط الموزايكو
	٥- الارضيات الزجاجية	٦- الارضيات المعدنية
١١٤	ج - أذكر اربعا من الادوات المستخدمة في تنظيف الارضيات	(أربع علامات)
	١- الفوط والمماسح	
	٢- المكائس و الفراشي	
	٣- أدوات الكشط	
	٤- عربة المسح	
	٥- الاوعية	
	٦- المجرود	



الصفحة الثالثة

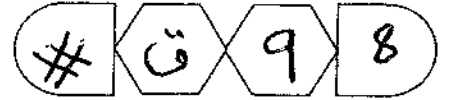
الصفحة	السؤال الثالث عشر علامات
٩١	<p>١- يتعامل أمين الصندوق في قسم الدوائر الامامية مع اربعة انواع رئيسة من الفواتير .أذكرها (اربع علامات)</p> <p>١- فواتير الضيوف المقيمين ٢- الفواتير الرئيسية ٣- فواتير الضيوف غير المقيمين ٤- فواتير الموظفين</p>
١٢	<p>ب- عدد ستا من الصفات الشخصية للعاملين في قسم الاستعلامات (ست علامات)</p> <p>١- بشاشة الوجهة و الابتسامه ٢- لياقة في الحديث ٣ - الذكاء وسرعة البهية ٤- الصدق و الامانة والثقة بالنفس ٥- الهدوء وضبط الاعصاب ٦- الرغبة في خدمة ومساعدة الضيوف ٧- حسن التصرف مع الضيوف والعاملين ٨- الاهتمام بالصحة الشخصية و الهندام</p>

الصفحة الرابعة

الصفحة	السؤال الرابع	خمس وعشرون علامة
٤٣	١- اذكر المهمات الخمس لموظف الاصطفاف بالفندق	(خمس علامات)
	١- استقبال الضيف عند الوصول للفندق بسيارته ٢- وضع مفتاح السيارة وبطاقة الاصطفاف في مكان امن ٣- تنظيم حركة السير عند مدخل الفندق ٤- طلب سيارة التكسي للضيوف عند الطلب ٥- احضار سيارة الضيف من الموقف عند طلبها	
	ب- ضع اشارة صح او خطأ	(عشرون علامة)
١٥	١- مقياس السرير المفرد بالفندق ١٩٠x١٠٠	X
٥٥	٢- تنظيف ممرات الطوابق من مسؤولية مجهز الغرف	√
٨٨	٣- يرش سائل التنظيف على السطح المراد تنظيفه وليس على القطعة المراد التنظيف بها	X
١٠٨	٤- تستخدم ممسحة الشرشوية لصقل الارضيات	X
١١٦	٥- يتكون المنظف المحايد من مواد مذيبة مصنعة من مواد كيماوية	X
٣٨	٦- يفضل ان يتصف حاملو الحقائب بالقدرة على التواصل بأكثر من لغة	√
٣٦	٧- يعد مدير قسم الاستعلامات جدول الدوام الاسبوعي لحاملي الحقائب	X
١٣٦	٨- خدمة تبديل العملات لا تحقق أي إيرادات اضافية للفندق	X
	٩- يعد سند القبض وثيقة تثبت استلام امين الصندوق النقد من الضيف	√
	١٠- تقديم خدمة صناديق الامانات للضيوف من واجبات أمين الصندوق في قسم الدوائر الامامية	√

الصفحة الخامسة

الصفحة	خمس عشر علامة	السؤال الخامس
١٢٩ ١٣٠	(سبع علامات)	<p>ب - حدد انواع الاقامة الرئيسية و الاضافية السبعة في الفنادق</p> <ol style="list-style-type: none"> ١- المنامة فقط ٢- المنامة مع الافطار ٣- الاقامة شبه الكاملة ٤- الاقامة الكاملة ٥- الاقامة الشاملة ٦- الاقامة المجانية ٧- الاقامة اليومية
١٤٤	(ثمان علامات)	<p>ب- تهدف مراقبة الحسابات الداخلية في الفنادق لامور اربعة. اذكرها</p> <ol style="list-style-type: none"> ١- توثيق العمليات المحاسبية المختلفة ٢- التحقق من دقة العمليات المحاسبية ٣- تحديد نقاط الضعف او الاخطار المحاسبية التي يمكن ان يتعرض لها الفندق ٤- مراقبة الحركات النقدية التي تحدث بالفندق يومياً



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث: الدوائر الأمامية والتدبير الفندقية / الفصل الثاني + المستوى الرابع مدة الامتحان : ٣٠ : ١
الفرع: الفندقية والسياحية
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠١٩/١/٥

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).
السؤال الأول: (١٧ علامة)

أ) يقوم الموظف المسؤول في قسم الدوائر الأمامية بثلاث مهام رئيسة أثناء إجراء عملية المغادرة وتسوية الحساب، اذكرها. (٦ علامات)

ب) عدد خمساً من الجهات التي تُعنى بالإحصاءات الفندقية. (٥ علامات)

ج) استنتج شيئاً من المعلومات التي يحتويها تقرير (المدير/الإدارة) الذي يُعدّه المدقق الليلي. (٦ علامات)

منهاجي
متعة التعليم الهادف

السؤال الثاني: (١٥ علامة)

أ) عدد خمسة من الأجهزة المستخدمة في قسم الدوائر الأمامية. (٥ علامات)

ب) يحتوي نظام إدارة الفنادق/قسم الدوائر الأمامية على ثلاث وحدات رئيسة، اذكرها. (٦ علامات)

ج) تنقسم أنظمة الحجز المركزية من حيث طبيعة ارتباطها بنظام إدارة الفندق إلى قسمين، وضّحهما. (٤ علامات)

السؤال الثالث: (١٦ علامة)

أ) عدد خمساً من المهام المنوطة بإدارة المخازن في الفندق. (٥ علامات)

ب) لتبويب المواد عند تخزينها فوائد خمس، اذكرها. (٥ علامات)

ج) يتم برمجة البطاقات الممغنطة لإقفال الأبواب وفق الغرض من استخدامها إلى أنواع ثلاث، عدّها. (٦ علامات)

(٦ علامات)

يتبع الصفحة الثانية/ ...

الصفحة الثانية

السؤال الرابع: (١٨ علامة)

أ (عدد أربعة من الأسس الواجب مراعاتها عند تعليق الصور واللوحات في الفندق. (٨ علامات)

ب) ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة الخاطئة، ثم انقل رقم العبارة مع الإجابة

الصحيحة لها إلى دفتر إجابتك: (١٠ علامات)

- ١- () قسم الأمن في الفندق مسؤول عن إصدار تصريح لإخراج أمتعة الضيف.
- ٢- () يستطيع الضيف تسديد جزء من حسابه نقدًا والجزء الآخر ببطاقة إئتمان.
- ٣- () تُعتبر نسبة الإشغال من أكثر النسب استخدامًا في قسم الدوائر الأمامية.
- ٤- () يرتبط نظام الإقبال المتوافق بلوحة تحكّم مركزية لدى قسم الاستقبال.
- ٥- () التوبيب حسب اللون من إحدى طرائق التوبيب.

السؤال الخامس: (١٤ علامة)

أ (يستخدم قسم الأمن في الفندق العديد من الأجهزة والأدوات الضرورية للمحافظة على الأمان في الفندق.

عدد أربعًا منها. (٤ علامات)



ب) ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة الخاطئة، ثم انقل رقم العبارة مع الإجابة

الصحيحة لها إلى دفتر إجابتك: (١٠ علامات)

- ١- () مدير الأمن في الفندق مسؤول عن إدارة مخزن المفقودات والموجودات في الفندق.
- ٢- () تُستخدم الألوان القاتمة في الأماكن ذات الطابع الملوكي في الفندق.
- ٣- () يُراعى عند ترتيب الأثاث في الغرفة صغيرة الحجم استخدام قطع أثاث فاتحة اللون.
- ٤- () يتضمن تقرير حركة الإشغال أسماء الضيوف المقيمين.
- ٥- () تُعتبر الثلجة الصغير في الغرفة من الأجهزة الكمالية في الفندق.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

الإجابة النموذجية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : $\frac{3}{4}$ س
التاريخ : ١١١٥ / ١٠ / ٢٠١٩

المبحث : الدوائر الامامية والتبعية للوزارة
الفرع : الضيف والسياحة

الصفحة	السؤال الاول
١١ ١٢	١- يقوم الموظف المسؤول في قسم الدوائر الامامية بثلاث مهام رئيسة أثناء اجراء عملية المغادرة وتسوية الحساب . أذكرها ١- الانتهاء من اعداد فاتورة الضيف ومراجعة الرصيد النهائي. ٢- تعديل المعلومات المتعلقة بحالات الغرف وتحديثها ٣- انشاء سجلات تاريخ الضيوق او تعديلها
٧٥	ب- عدد خمسا من الجهات التي تعنى بالاحصاءات الفندقية ١- ادارة الفندق ٢- المالكون ٣- المستثمرون ٤- الفنادق المنافسة ٥- المقرضون كالبنوك ٦- الجهات الحكومية مثل وزارة السياحة
٥٨	ج - استنتج ستا من المعلومات التي يحتويها تقرير المدير/الادارة الذي يعده المدقق الليلي ١- عدد الغرف المتاحة ٢- ايرادات الغرف المشغولة ٣- نسبة الاشغال ٤- ايرادات الطعام و الشراب ٥- رصيد مجموع الايرادات وغرف الاستخدام الداخلي ٦- معدل سعر الغرفة ٧- عدد الاشخاص المقيمين ٨- عدد الغرف المشغولة بما فيها غرف الضيافة

الصفحة الثانية

الصفحة	السؤال الثاني خمس عشر علامة
٩٦ ١٠٢	<p>١- عدد خمسا من الاجهزة المستخدمة في قسم الدوائر الامامية (خمس علامات)</p> <p>١- جهاز الحاسوب ٢- الطابعات ٣- جهاز الهاتف ٤- جهاز الناسوخ (الفاكس) ٥- آلات التصوير ٦- الماسح الضوئي (سكانر) ٧- قارئ بطاقات الائتمان ٨- جهاز الاتصال اللاسلكي</p>
١٣٧	<p>ب- يحتوي نظام ادارة الفنادق/ قسم الدوائر الامامية على ثلاث وحدات رئيسية. اذكرها (ست علامات)</p> <p>١- وحدة الحجز ٢- وحدة ادارة الغرف ٣- وحدة محاسبة الضيوف</p> <p></p>
١٤٢	<p>ج - تنقسم أنظمة الحجز المركزية من حيث طبيعة ارتباطها بنظام ادارة الفندق لقسمين. وضحهما. (اربع علامات)</p> <p>١- نظام الحجز ذو الاتجاه الواحد (البسيط) ٢- نظام الحجز ذو الاتجاهين (المزدوج)</p>

الصفحة الثالثة

الصفحة	السؤال الثالث ست عشر علامة
١٢ ١٧	<p>١- عدد خمسا من المهام المنوطة بإدارة المخازن بالفندق (خمس علامات)</p> <p>١- توفير النفقات ٢- استلام المواد ٣- الفحص و التفتيش ٤- توصيف المخزون وتنويحه ٥- تسجيل المواد ٦- صرف المخزون ٧- مسك السجلات ٨- المحافظة على المخزون ٩- مراقبة المخزون ١٠- جرد المواد ١١- توفير المواد المتاحة في الوقت المناسب وبالكمية المطلوبة.</p>
٢٤	<p>ب- لتبويب المواد عند تخزينها فوائد خمس اذكرها (خمس علامات)</p> <p>١- تعرف المواد الخطرة ،عزلها وتخزينها. ٢- تعرف حركة المواد ومنع تكرار شراء المواد المتوافرة ٣- تحديد مهام القائمين على عملية التخزين ٤- تسهيل عملية الجرد ٥- تسهيل عملية التنظيم الداخلي للمخازن</p>
٩٦	<p>ج - يتم برمجة البطاقات الممغنطة لأقفال الابواب وفق الغرض من استخدامها الى انواع ثلاث .عددتها (ست علامات)</p> <p>١- البطاقة المخصصة لفتح قفل باب واحد فقط ٢- البطاقة المخصصة لفتح مجموعة أقفال ابواب محددة ٣- البطاقة المخصصة لفتح أقفال الابواب كلها</p>

الصفحة الرابعة

الصفحة	السؤال الرابع	ثمانية عشر علامة
٨٣ ٨٤	١- عدد اربعة من الاسس الواجب مراعاتها عند تعليق الصور و اللوحات بالفندق (ثمان علامات)	<p>١- ملاحظة ابعاد الغرفة وشكلها</p> <p>٢- تجريب ترتيبها على الارض قبل تحديد القياسات على الحائط</p> <p>٣- الحرص على عدم ظهور حامل اللوحة</p> <p>٤- اختيار العلو المناسب لتعليق الصورة</p> <p>٥- الاهتمام بالاثاث والتصميم الداخلي للغرفة</p> <p>٦- وضع صورة كبيرة في الغرفة الضيقة تمثل منظرا طبيعيا ذات عمق واضح لتبدو الغرفة اوسع</p> <p>٧- تناسب اطار الصورة مع حجمها والا يغطي جمال الاطار على الصورة نفسها.</p> <p>٨- المحافظة على وجود مسافة مناسبة بين الصور</p> <p>٩- تعليق الصور في صفين افقيين باتباع خط وهمي بينهما</p> <p>١٠- مراعاة الانسجام بين الاطار و موضوع الصورة قبل الموائمة بين الصورة و الغرفة</p> <p>١١- تضمين المكان رسوم مائية وزيتية وملصقات وصور فوتوغرافية ، وما يعبر عن عاداتنا و تقاليدنا</p>
	ب- ضع اشارة صح او خطأ	متعة التعليم العالي
١٣	X	١- قسم الامن مسؤول عن اصدار تصريح اخراج امتعة الضيف
٢٤	✓	٢- يستطيع الضيف تسديد جزء من حسابة نقدا والجزء الاخر ببطاقة انتمان
٧٥	✓	٣- تعتبر نسبة الاشغال من اكثر النسب استخداما في قسم الدوائر الامامية
١٤٦	X	٤- يرتبط نظام الاقفال المتوافق بلوحة تحكم مركزية لدى قسم الاستقبال
٢٥	X	٥- التبيوب حسب اللون من احدى طرائق التبيوب

الصفحة الخامسة

الصفحة	السؤال الخامس اربعة عشر علامة
١٠٦ ١٠٧	<p>أ - يستخدم قسم الامن في الفندق العديد من الاجهزة و الادوات الضرورية للمحافظة على الامان بالفندق عدد اربعا منها</p> <p>١- كاميرات مراقبة ليلية ونهارية ٢- جهاز الحدائق و الاماكن المكشوفة الالكتروني ٣- جهاز كاشف الحركة ٤- جهاز تسجيل الصور ومقاطع الات المراقبة ٥- مزود الطاقة الاحتياطي</p>
٤٠ ٥٣ ٥٠ ٩٤ ٩٩	<p>ب- ضع اشارة صح او خطأ</p> <p>(عشر علامة)</p> <p>١- مدير الامن مسؤول عن ادارة مخزن المفقودات و الموجودات بالفندق X</p> <p>٢- تستخدم الالوان القاتمة في الاماكن ذات الطابع الملوكي ✓</p> <p>٣- يراعى عند ترتيب الاثاث في الغرفة صغيرة الحجم استخدام قطع اثاث فاتحة اللون ✓</p> <p>٤- يتضمن تقرير حركة الاشغال اسماء الضيوف المقيمين X</p> <p>٥- تعتبر الثلجة الصغيرة بالغرفة من الاجهزة الكمالية ✓</p>



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : $\frac{1}{2}$ ساعة
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠١٩/١/١٥

المبحث : السياحة والسفر/ الفصل الأول + المستوى الثالث
الفرع : الفندقية والسياحي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (١٠ علامات)

يتكوّن هذا السؤال من (٥) فقرات، انقل رقم الفقرة إلى دفتر إجابتك ثم ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✕) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- () يتولّى المرشد الخاص تنفيذ البرنامج السياحي على مختلف مناطق الدولة.
- ٢- () تشمل المهارات الاجتماعية للمرشد السياحي على السمات الشخصية والقدرات العقلية والمبادأة والابتكار.
- ٣- () يهدف ميثاق العمل في القطاع السياحي إلى تعزيز انتماء العامل لمهنته ورسالته والارتقاء بهما.
- ٤- () المنظمات التشريعية هي التي تسعى إلى تحديد القواعد أو العلاقات القانونية في مجال معين.
- ٥- () تتمتع المنظمات السياحية الدولية غير الحكومية بالإميازات والإعفاءات والشخصية القانونية.

السؤال الثاني: (٩ علامات)

أ () عدد الشروط الستة الواجب توافرها في الشخص الذي يسعى للحصول على الترخيص لممارسة مهنة المرشد السياحي وفقاً للنظام الأردني. (٦ علامات)

ب) اقترح ثلاث وسائل للنهوض بأخلاقيات مهنة الإرشاد السياحي. (٣ علامات)

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (٧ علامات)

- أ) عدد خمسة من الواجبات التي تقع على عاتق المرشد السياحي قبل وصول أفراد المجموعة السياحية.
(٥ علامات)
- ب) تتعدد الأطراف المشتركة في عملية الاتصال السياحي الإرشادي، في ضوء ذلك حدّد المقصود بما يأتي:
١- المرسل
٢- القناة
(علامتان)

السؤال الرابع: (٧ علامات)

- أ) اذكر ثلاثة من أهداف الجمعية الأردنية للسياحة الإنسانية.
(٣ علامات)
- ب) تتصف المنظمات السياحية الدولية بخصائص عدّة، حدّد أربعاً منها.
(٤ علامات)

السؤال الخامس: (٧ علامات)

- أ) استنتج ثلاثة من الأهداف العامة لإتفاقيات الدونية لتطوير القطاع السياحي.
(٣ علامات)
- ب) عدد الهدفين الرئيسيين لاتحاد منظمات مكاتب السياحة والسفر العربية.
(٤ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

الإجابة النموذجية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : $\frac{د}{س}$
١٥ : ١
التاريخ : ٢٠١٩ / ١١ / ١٥

المبحث : السياحة والسفر / ٣ م ، ١ ف
الفرع : الفندق والسياحي

رقم
الصفحة
في
الكتاب

مدة الإمتحان : $\frac{د}{س}$
1 : 15
اليوم والتاريخ :

مبحث : السياحة والسفر / ٣م+١

الفرع : الفندقّي والسياحي

السؤال الأول : (10 علامات)

14

1- يتولى المرشد الخاص تنفيذ البرنامج السياحي على مختلف مناطق الدولة

17

2- تشتمل المهارات الاجتماعية للمرشد السياحي على السمات الشخصية والقدرات العقلية والمبادأة والابتكار

34

3- يهدف ميثاق العمل في القطاع السياحي الى تعزيز انتماء العامل لمهنته ورسالته والارتقاء بهما

53

4- المنظمات التشريعية هي التي تسعى الى تحديد القواعد او العلاقات القانونية في مجال معين

54

5- تتمتع المنظمات السياحية الدولية غير الحكومية بالإميازات والإعفاءات والشخصية القانونية

الإجابة :

(X) -1

(X) -2

(√) -3

(√) -4

(X) -5

السؤال الثاني : (9 علامات)

13

(أ) عدد الشروط الستة الواجب توافرها في الشخص الذي يسعى للحصول على الترخيص لممارسة مهنة المرشد السياحي وفقاً للنظام الأردني .
(6 علامات)

الإجابة :

- 1- أردني الجنسية ، وأتم العشرين من عمره
- 2- غير محكوم عليه بجناية أو جرم مخل بالشرف والأخلاق العامة
- 3- حاصل على الدرجة الجامعية الأولى ، أو ما يعادلها ، أو الدبلوم في خدمات مرشدي السياح من كلية معتمدة كحد أدنى
- 4- إجتاز إمتحاني اللغة الأجنبية والمعلومات السياحية
- 5- إجتاز إمتحان الدورة التي تنظمها الوزارة
- 6- متفرغ لممارسة مهنة المرشد السياحي ولا يجوز له ممارسة وظيفة أخرى .



36

(ب) اقترح ثلاث وسائل للنهوض بأخلاقيات مهنة الإرشاد السياحي.

(3 علامات)

الإجابة :

- 1- وضع قانون أو قواعد أخلاقية لسلوكيات المرشد السياحي
- 2- وضع ما يسمى الاستشارة الأخلاقية لدى الجهات المشرفة على عمل المرشد السياحي لتطوير المرشدين السياحيين أخلاقياً والتحقيق في شكاوي المجموعات السياحية والمستفيدين
- 3- عقد دورات تدريبية للمرشدين السياحيين لتعليمهم وتدريبهم وتأهيلهم نحو تطوير أنفسهم أخلاقياً
- 4- وضع حوافز مادية ومعنوية للمرشدين السياحيين الذين يؤدون عملهم بأمانة وإخلاص

السؤال الثالث : (7 علامات)

أ) عدد خمساً من الواجبات التي تقع على عاتق المرشد السياحي قبل وصول أفراد المجموعة السياحية

(5 علامات)

الإجابة

- 1- دراسة البرنامج المتفق عليه والتأكد من دقة المواعيد وقابليتها للتنفيذ ودراسة تفاصيل المسارات السياحية للمجموعات وإيداع نسخة من البرنامج لدى الشركة المنفذة والإحتفاظ بنسخة للإستعانة بها
- 2- تجهيز قائمة بأسماء أفراد المجموعة السياحية القادمة وبأكثر من نسخة
- 3- التأكد من الحجوزات الخاصة بالتواصل مع المنشآت السياحية والفندقية والإحتفاظ بنسخة من برفيات تثبيت الحجوزات في الفنادق والمطاعم السياحية
- 4- تهيئة المطبوعات المقررة وتوزيعها على أفراد المجموعة السياحية وتجهيز الهدايا
- 5- إستلام سلفة مالية لتغطية المصروفات التي تتطلب الدفع النقدي المباشر
- 6- التأكد من سلامة وسيلة النقل السياحي ونظافتها وإعلام السائق بجنسية المجموعة وأسلوب التعامل معها
- 7- التأكد من التجهيزات الفنية الخاصة بالرحلة السياحية مثل الميكروفون ومكبر الصوت..... الخ

ب) تتعد الأطراف المشتركة في عملية الاتصال السياحي الإرشادي ، في ضوء ذلك حدد المقصود بما يأتي

1- المرسل

2- القناة

(علامتان)

الإجابة :

المرسل : هو المرشد السياحي ، إذ انه مصدر الرسالة

القناة : وسيلة الإتصال التي تنتقل من خلالها الرسالة المطلوب توصيلها الى أفراد المجموعة السياحية (خارطة ، صورة)

السؤال الرابع : (7 علامات)

(أ) اذكر ثلاثاً من أهداف الجمعية الأردنية للسياحة الإنسانية .

(3 علامات)

الإجابة :

- 1- الإسهام في تنشيط سياحة ذوي الاحتياجات الخاصة والترويج لها محلياً وإقليمياً وعالمياً
- 2- إعداد المرشدين السياحيين في مجال قيادة المجموعات السياحية من ذوي الإعاقات المختلفة
- 3- عقد المؤتمرات السياحية الخاصة بتطوير السياحة الإنسانية
- 4- تدريب ذوي الاحتياجات الخاصة على الصناعات الحرفية واليدوية مما يعمل على توفير دخل مستدام لهذه الفئة



(ب) تتصف المنظمات السياحية الدولية بخصائص عدة ، حدد اربعا منها .

(4 علامات)

الإجابة :

- 1- تتألف حصراً من مجموعة من الدول ذات السيادة
- 2- تتمتع بصفة الديمومة
- 3- الأساس القانوني الذي تنشأ بموجبه في أغلب الأحيان هو عبارة عن معاهدة دولية
- 4- تفترض وجود هدف مشترك تتفق الدول الأعضاء على تحقيقه
- 5- تتضمن أجهزة وهيئات مختلفة ومتنوعة تسمح بأن يكون للمنظمة السياحية الدولية كيان او شخصية متميزه عن شخصية كل دولة مشتركة فيها
- 6- تمتلك قسماً من الشخصية القانونية يسمح لها بممارسة عدد من الحقوق والواجبات

68

السؤال الخامس : (7 علامات)

(أ) استنتج ثلاثاً من الأهداف العامة للإتفاقيات الدولية لتطوير القطاع السياحي .

(3 علامات)

الإجابة :

- 1- التعاون بين الدول الموقعة على الإتفاقية في جهود الترويج السياحي والتحالف التسويقي للمنتجات السياحية وفتح أسواق جديدة
- 2- تحفيز تدفق الإستثمارات السياحية بين الدول وتشجيع إقامة المشروعات السياحية المختلفة
- 3- تخفيف القيود الأمنية وتسهيل الإجراءات الجمركية في النقاط الحدودية للسائح
- 4- بناء أنظمة إلكترونية للحصول على التأشيرة السياحية وتوحيد آلية الحصول عليها .

منهاجي
مركز التعليم الشافق

63

(ب) عدد الهدفين الرئيسيين لإتحاد منظمات مكاتب السياحة والسفر العربية

(4 علامات)

الإجابة :

- 1- دعم مصالح الأعضاء ورعايتها
- 2- تنشيط وتطوير السياحة العربية البينية



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث : السياحة والسفر/ الفصل الثاني + المستوى الرابع
الفرع : الفندقية والسياحي
مدة الامتحان : ١٥ ١ س
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠١٩/١/١٥

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (١٠ علامات)

يتكوّن هذا السؤال من (٥) فقرات، انقل رقم الفقرة إلى دفتر إجابتك ثم ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١- () الإقليم السياحي يعني بالضرورة جغرافية المنطقة التي يغطيها الإقليم دون النظر الى تكامل التسهيلات والإمكانيات داخل المواقع السياحية .

٢- () يُعد التحكم في إستعمالات الأراضي في المواقع السياحية وتحقيق متطلبات التنمية من أهم أسس التخطيط السياحي.

٣- () يتعلّق التخطيط التشغيلي بالأعمال طويلة الأمد ويهتم بتشخيص الوضع الحالي وتنبؤ المستقبل.

٤- () تتميّز السياحة الإلكترونية بسرعة وسهولة تنفيذ ومعالجة العمليات السياحية التجارية.

٥- () تختلف السياحة الإلكترونية عن باقي تطبيقات التجارة الإلكترونية من حيث الزمن وطبيعة المعلومات.

السؤال الثاني: (٦ علامات)

أ) عدّد الأساليب الثلاثة للتخطيط السياحي. (٣ علامات)

ب) حدّد ثلاثاً من الركائز التي اشتملت عليها الاستراتيجية الوطنية للسياحة للأعوام ٢٠١١-٢٠١٥م.

(٣ علامات)

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (٥ علامات)

- أ) قارن بين دور القطاع الخاص ودور القطاع العام في تطوير المواقع السياحية من حيث الهدف. (علامتان)
- ب) اذكر ثلاثاً من القيم الجمالية التي يهدف التخطيط السياحي المستدام إلى تعزيزها. (٣ علامات)

السؤال الرابع: (٨ علامات)

- أ) وضح المقصود بخصائص الخدمات السياحية الآتية : (٤ علامات)
- ١- الاللموسية ٢- التباين ٣- الهلاك ٤- عدم التملك
- ب) يتوجب على إدارة الموقع السياحي أن تسعى إلى تقصير مرحلة التقديم للخدمة السياحية بطريقتين اثنتين، حددهما. (علامتان)

- ج) تُعد مرحلة النضوج إحدى مراحل دورة حياة الخدمة السياحية، حدّد السّمتين الرئيسيتين لهذه المرحلة. (علامتان)



السؤال الخامس: (١١ علامة)

- أ) عدد ثلاثة من الأسباب التي دفعت الاتحاد الدولي للنقل الجوي لتشجيع فكرة التذاكر الإلكترونية. (٣ علامات)
- ب) استنتج ثلاثاً من مشكلات الحجز الإلكتروني التي تواجه الشركات السياحية في الأردن. (٣ علامات)
- ج) اذكر خمساً من المجالات التطبيقية لتنظيم المعلومات السياحية. (٥ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



الإجابة النموذجية

رقم الصفحة في الكتاب	مدة الإمتحان : د : س 1 : 15 اليوم والتاريخ :	مبحث : السياحة والسفر/ ٢٠+٤م الفرع : الفندقي والسياحي
		<u>السؤال الأول : (10 علامات)</u>
18		1- الإقليم السياحي يعني بالضرورة جغرافية المنطقة التي يغطيها الإقليم دون النظر الى تكامل التسهيلات والإمكانات داخل المواقع السياحية .
11		2- يعد التحكم في إستعمالات الأراضي في المواقع السياحية وتحقيق متطلبات التنمية من أهم أسس التخطيط السياحي
33		3- يتعلق التخطيط التشغيلي بالأعمال طويلة الأمد ويهتم بتشخيص الوضع الحالي وتنبؤ المستقبل
60		4- تتميز السياحة الإلكترونية بسرعة وسهولة تنفيذ ومعالجة العمليات السياحية التجارية
62		5- تختلف السياحة الإلكترونية عن باقي تطبيقات التجارة الإلكترونية من حيث الزمن وطبيعة المعلومات
		الإجابة :
		1- (X)
		2- (√)
		3- (X)
		4- (√)
		5- (√)

السؤال الثاني : (6علامات)

أ) عدد الأساليب الثلاثة للتخطيط السياحي

8

(3 علامات)

الإجابة :

1- التخطيط السياحي التعاوني 2- التخطيط من الأعلى الى الأسفل

3- التخطيط من الأسفل الى الأعلى

منهاجي



ب) حدد ثلاثاً من الركائز التي اشتملت عليها الاستراتيجية الوطنية للسياحة للأعوام 2011-2015م.

19

(3 علامات)

الإجابة :

1- التسويق السياحي

2- تطوير المنتج السياحي

3- تطوير سوق العمل

4- البيئة الداعمة

19

السؤال الثالث : (5 علامات)

أ) قارن بين دور القطاع الخاص ودور القطاع العام في تطوير المواقع السياحية من حيث الهدف .

(علامتان)

الإجابة

القطاع الخاص : يهتم عند البدء بتطوير اي موقع سياحي بتحليل الجدوى الاقتصادية لعملية التطوير اي بمعنى آخر حساب العائد من الإستثمار (الجانب الإقتصادي يفوق الجانب الإجتماعي)

القطاع العام: الهدف من التطوير هو خدمة المجتمع وتحقيق رفاهية عالية للسكان
(الجانب الإجتماعي يفوق الجانب الإقتصادي)
متعة التعليم الهادف

23

ب) إذكر ثلاثاً من القيم الجمالية التي يهدف التخطيط السياحي المستدام الى تعزيزها .

(3علامات)

الإجابة :

1- قيمة التنوع العمراني

2- قيمة التنوع الوظيفي

3- قيمة تعدد الموارد وتنوعها

4- قيمة الإستدامة الثقافية

5- القيمة الاقتصادية والتجارية

6- القيم الإجتماعية والثقافية غير المنموسة

صفحة رقم (4)

35

السؤال الرابع : (8 علامات)

أ) وضح المقصود بخصائص الخدمات السياحية الآتية :

- 1- اللاملموسية 2- التباين 3- الهلاك 4- عدم التملك

(4 علامات)

الإجابة :

- 1- اللاملموسية : أي عدم إمكانية لمس الخدمات السياحية
2- التباين : أي عدم القدرة على تقديم المستوى نفسه من جودة الخدمة
3- الهلاك : أي عدم إمكانية خزن الخدمات السياحية والإحتفاظ بها لحقبة من الزمن
4- عدم التملك : أي عدم إمكانية الإنتفاع بالخدمات السياحية أو التمتع بحق امتلاكها

36

ب) يتوجب على إدارة الموقع السياحي أن تسعى الى تقصير مرحلة التقديم للخدمة السياحية بطريقتين إثنين حددهما .



(علامتان)

الإجابة :

- 1- إعلام المستخدمين بالخدمة الجديدة
2 - القيام بحملة إعلانية منظمة ومدروسة

36

ج) تعد مرحلة النضوج إحدى مراحل دورة حياة الخدمة السياحية ، حدد السمتين الرئيسيتين لهذه المرحلة .

(علامتان)

الإجابة :

- 1- زيادة الإيرادات
2- ازدياد حدة المنافسة

69

السؤال الخامس : (11 علامة)

أ) عدد ثلاثة من الأسباب التي دفعت الإتحاد الدولي للنقل الجوي لتشجيع فكرة التذاكر الإلكترونية .
(3 علامات)

الإجابة :

- 1- توفر مبالغ مالية كبيرة (أكثر من ثلاثة مليارات دولار سنوياً)
- 2- تسهم بعرض أسعار تنافسية بسبب توفيق عمولات مكاتب السياحة والسفر
- 3- تصل الى شريحة أكبر من السوق المستهدف
- 4- تحسين البيع لمقاعد الطائرة خلال الزمن المحدد
- 5- توفر خيارات أكثر امام المسافر

78

ب) استنتج ثلاثاً من مشكلات الحجز الإلكتروني التي تواجه الشركات السياحية في الأردن .
(3 علامات)

الإجابة :

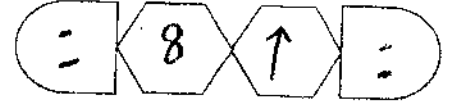
- 1- غياب البنية التحتية الضرورية لهذا النوع من الحجوزات
- 2- عدم وضوح الرؤيا المستقبلية لأهمية الحجوزات الإلكترونية لدى مديري الشركات السياحية
- 3- عدم تقبل بعض المواطنين الاردنيين لفكرة الحجز الإلكتروني عبر الإنترنت لإحساسهم بالأخطار
- 4- عدم إنتشار الإنترنت بصورة كبيرة

ب) اذكر خمساً من المجالات التطبيقية لنظم المعلومات السياحية .
(5 علامات)

59

الإجابة :

- 1- نظم المعلومات السياحية الخاصة بالجوانب الجغرافية والديمغرافية
- 2- نظم المعلومات السياحية الخاصة بالآثار والمقومات السياحية
- 3- نظم المعلومات السياحية الخاصة بالنقل السياحي
- 4- نظم المعلومات السياحية الخاصة بمكاتب السياحة والسفر
- 5- نظم المعلومات التسويقية السياحية
- 6- نظم المعلومات الخاصة بالتسهيلات السياحية



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

المبحث : اللغة الفرنسية الوظيفية (جامعة + المستوى الثالث) (وثيقة محمية/محدود)
الفرع : الفندقية والسياحي
مدة الامتحان : ٣٠ : ١ : ٣٠
اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٩/١/١٧

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

Question no.1

(14 points)

Lisez attentivement le texte suivant et répondez aux questions ci-après. **ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES :**

Témoignage d'un touriste français

Wadi Rum, avec ses montagnes taillées par le vent, plantées dans le sable, protégées par les bédouins, ressemble à un océan avec ses îles et ses marins.

La rencontre avec les bédouins a lieu en fin de journée. Nous roulons dans le désert à l'arrière d'une jeep. Il fait nuit, puis nous arrivons dans le campement. Six ou sept hommes du désert nous attendent. Le campement: une tenture et des tapis. Un des bédouins sort de terre le repas du soir: du poulet gardé au chaud nous sommes alors tous enchantés

La soirée se passe autour de chants et de danses arabes. Les discussions sont alors l'occasion de comparer nos deux modes de vie.

Le plus bel instant de cette nuit est pour moi l'aube. Les étoiles et la lune disparaissent. Le soleil arrive, illumine toutes les îles. Une nuit vraiment inoubliable.

- 1- Le touriste est.....
a- français b- canadien c- jordanien
- 2- La rencontre avec les bédouins a lieu.....
a- la nuit b- au début de journée c- en fin de journée
- 3- Le touriste avec les bédouins roulent le désert.....
a- en jeep b- à pied c- à cheval
- 4- Combien d'hommes du désert attendent dans le campement?
a- (4-5) b- (5-6) c- (6-7)
- 5- La soirée se passe autour.....
a- des discussions politiques b- des paroles arabes
c- des chants et des danses
- 6- Pour Nicolas, le plus bel instant c'est.....
a- le soir b- l'aube c- la nuit
- 7- Le mot souligné (moi) remplace
a- le bédouin b- le touriste c- Wadi Rum

Question no.2**(10 points)****A- Trouvez le contraire ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES (5p)**

1- propre	2- long	3- moderne	4- claire	5- petit
a- court	b- ancien	c- sale	d- grande	e- sombre

B- Choisissez la bonne souhaite :ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES (5p)

arrivée	chance	année	voyage	vacances
---------	--------	-------	--------	----------

- 1- Vous le dites à quelqu'un qui prend l'avion: bon.....
- 2- Vous le dites à quelqu'un qui arrive: bonne.....
- 3- Vous le dites à quelqu'un qui passe un examen: bon
- 4- Vous le dites à quelqu'un qui vient passer ses vacances: bons.....
- 5- Vous le dites le 1^{er} Janvier: bonne.....

Question no.3**(10 points)****A- Reliez les questions aux réponses ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES (3p)**

1- Avec qui tu sortiras?	a- Au restaurant
2- Où est-ce qu'il mange?	b- Avec ma cousine
3- À quelle heure vous arrivez?	c- A six heures

B- Choisissez la bonne réponse: ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES (7p)

- 1- Vous arrivez en taxi, vous demandez au chauffeur.....
 - a- Combien je vous sers
 - b- Combien je vous dois
 - c- Combien coute le voyage
- 2- Est-ce qu'il y a un avion.....Aqaba?
 - a- en
 - b- et
 - c- pour
- 3- Ce sac en cuire coute seulement 5 dinars, c'est.....
 - a- bon marché
 - b- trop chère
 - c- assez chère
- 4- Tu parles à Sameer?- oui, je.....parle
 - a- le
 - b- leur
 - c- lui
- 5- C'est un restaurant.....on mange bien
 - a- qui
 - b- où
 - c- que

- 6- Ce soir, Marc va.....Etats-Unis
a- aux b- à l' c- au
- 7- Dans cet hôtelle monde parle français
a- toute b- tout c- tous

Question no.4 (8 points)

A- Conjuguez les verbes entre parenthèses au (présent): **ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES (5p)**

- 1- Jeà Amman tous les jeudis. (aller)
- 2- Ce soir, nous.....les Dumas. (visiter)
- 3- Vous.....m'aider? (pouvoir)
- 4- Tu.....des frères? (avoir)
- 5- Salma.....la nouvelle élève. (être)

B- Complétez en utilisant les **pronoms toniques** (Eux / Lui / Nous / Toi) **ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES (3 p)**

- 1- Je vais au cinéma et vous?-....., nous allons au théâtre
- 2- Elles sont françaises et eux?-.....ils sont canadiens
- 3- Sandrine visitera la ville et Albert?-....., il reste à l'hôtel

Question no.5 (8 points)

A- Mettez les phrases suivantes a la forme **négative?** **ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES (5p)**

- 1- Je veux un café au lait.
- 2- Tu connais quelqu'un ici?
- 3- Elles veulent encore dormir.
- 4- Il dit quelque chose à sa mère.
- 5- Je parle toujours l'arabe dans la classe de français.

B- Remplacez les mots soulignés par (EN/Y)

ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES (3p)

- 1- Vous voulez du thé? – Oui, nous.....voulons.
- 2- Les fruits sont bons? Oui, mangez-.....
- 3- Tu vas à paris? – Oui, j'.....vais.

Bonne Chance

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

الإجابة النموذجية

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : $\frac{1}{2}$ ساعة

التاريخ : ١٧ / ١ / ٢٠١٨
المنهج

المبحث : اللغة الفرنسية الوظيفية (مادة بوم ٣)

الفرع : الفندم والسياح

QUESTION NO 1

1-a 2-c 3-a 4-c 5-c 6-b 7-b

QUESTION NO 2

A

1-c 2-a 3-b 4-e 5-d

B

1- voyage 2- arrivée 3- chances 4- vacances 5- année

QUESTION NO 3

A

1-b 2-a 3-c

B

1-b 2-c 3-a 4-c 5-b 6-a 7-b

QUESTION NO 4

A

Vais visitons pouvez as est

B

1-nous 2- eux 3- lui

QUESTION NO 5

-je ne veux pas de café

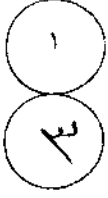
-Tu ne connais personne ici

-Elles ne veulent plus dormir

-Il ne dit rien à sa mère

-Je ne parle jamais l'arabe





امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

المبحث : اللغة الفرنسية الوظيفية (مسار كليات المجتمع) وثيقة محمية/محدود)
الفرع : الفندقية والسياحي
مدة الامتحان : ٣٠ : ١
اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٩/١/١٧

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).

Question no.1

(10 points)

A- Lisez attentivement le texte suivant et répondez aux questions ci-après. **ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES** (5 points)

La ville rose

- Pourquoi appelle-t-on Pétra "la ville rose" ?
- Parce qu'elle est creusée dans le gré rose.
- Vous voulez dire que ses maisons sont construites dans la roche ?
- Tout à fait.
- C'est fantastique. Qu'est-ce qu'on peut visiter là-bas ?
- Beaucoup de monuments et de sites. Mais le Siq, le Trésor et le Monastère sont les plus connus et les plus beaux.
- Combien de jours faut-il pour la visiter ?
- Deux jours au moins.

1. Qui est la ville rose?

- a- Amman b- Jerash c- Ajloun d- Petra

2. Pourquoi appelle-t-on Pétra "la ville rose"?

- a- elle est creusée dans le grés rose b- elle est creusée dans le grés rouge
c- elle est creusée dans le grés vert d- elle est creusée dans le grés blanc

3. Qu'est-ce qu'on peut visiter là-bas ?

- a- le forum b- le château
c- la citadelle d- le Siq, le Trésor et le Monastère

4. Combien de jours faut-il pour la visiter?

- a- 1 jour b- 2 jours c- 3 jours d- 4 jours

5. où se trouve Pétra?

- a- au nord de la Jordanie b- au sud de la Jordanie
c- à l'est de la Jordanie d- au nord-ouest de la Jordanie

**B- Complétez avec *Avoir* ou *Etre* au présent ET ECRIVEZ LES REPONSES
DANS LE LIVRET DE REPONSES (5 points)**

- 1- Vous des chambres libres?
- 2- Vous combien de personnes?
- 3- Nous quinze.
- 4- Désolé, nous seulement dix chambres libres en ce moment, Pour les autres je connais un hôtel à côté, il a des chambres libres.
- 5- C'..... bien, je les prends.

Question no.2 (10 points)

A-Complétez la question avec : [quels, comment, quelle, où, quand], ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES (5 points)

- 1 - peut-on visiter Pétra ? - À pied
- 2 - jours le musée est-il ouvert? - Tout les jours sauf le vendredi
- 3 - se trouve le Forum ? - À Jérash
- 4 - À heure la visite va commencer ? - À 8 heures
- 5 - Depuis êtes-vous à Amman ? - Depuis une semaine

B- Reliez les deux phrases au moyen d'un pronom relatif : [Qui, Que, Où], ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES (5 points)

- 1- Ce sont des touristes. Ces touristes viennent de France.
- 2- C'est un site. Vous pouvez visiter ce site tout seul.
- 3- C'est une ville. Il y a trois hôtels dans cette ville.
- 4- C'est un souvenir. J'aime bien ce souvenir.
- 5- C'est une ville. Cette ville attire beaucoup de touristes.

Question no.3 (10 points)

A- Choisissez la bonne réponse ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES (5 points)

- 1 - À Kérak on peut visiter:
a- des châteaux. b- une forteresse. C- une réserve d- un musée océanographique.
- 2- On va dans le désert pour visiter:
a- des citadelles. b- des amphithéâtres. c- des musées. d- des châteaux.
- 3- À Azraq on trouve:
a- une carte de mosaïque b- des sources thermales.
c- un zoo d- une réserve naturelle
- 4- Oum Qeis se trouve dans :
a- l'est b- le sud c- le nord-ouest d- le nord-est
- 5- À il ya une vue panoramique sur la vallée du Jourdain.
a-Jérash b- Ajloun c- Oum Qeis d- Irbid.

B- Que remplace les pronoms ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES

(5 points)

- | | |
|--------------------|-------------|
| 1 - Je le connais. | La chemise. |
| 2 - Je la visite. | L'hôtel. |
| 3 - Il les invite. | La ville. |
| 4 - Il la porte. | La valise. |
| 5 - On l'apporte | ses amis |

Question no.4

(10 points)

A-Barrez les mots qui ne conviennent pas ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES

(5 points)

- 1 - Le lavabo est plein. Il faut le [vider - remplir - casser] tout de suite.
- 2 - Voilà votre fiche, madame. Vous devez la [vider - déchirer - remplir].
- 3 - Quand le courant est coupé, il faut [inviter - appeler - ramasser] l'électricien.
- 4 - La baignoire est bouchée, le plombier va la [changer - déboucher - laver].
- 5 - L'appareil ne marche pas ? - Mais si, il faut le [repasser - réparer - brancher], c'est tout.

B- Trouvez le mot intrus dans les phrases suivantes ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES

(5 points)

- 1 - Comment est votre chambre ?
Elle est [gentille - belle - calme - bien équipée - sombre].
- 2 - Comment trouvez-vous votre hôtel ?
Il est [neuf - vieux - doux - grand - luxueux].
- 3 - Et les meubles comment sont-ils ?
Ils sont [souriants - chers - sales - pratiques - propres].
- 4 - Comment est le fer à repasser ?
Il est [chaud - calme - froid - beau - solide].
- 5 - Comment sont ces couleurs ?
Elles sont [foncées - claires - vives - pressées - pâles].

Question no.5

(10 points)

À quoi servent-ils? Faites correspondre ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS

LE LIVRET DE REPONSES

1 - une cuillère sert à

2 - une louche sert à

3 - une salière sert à

4 - un sucrier sert à

5 - une saucière sert à

6 - une théière sert à

7 - un couteau sert à

8 - une cafetière sert à

9 - une poêle sert à

10- une fourchette sert à

a- mettre du sucre

b- faire cuire

c- couper des légumes et des fruits

d- manger de la viande

e- verser la soupe dans les assiettes

f- mettre du sel

j- manger la soupe

h- servir la sauce

i- servir le café

g- servir le thé

Bonne Chance
منها جي
متعة التعليم الحادف



الإجابة النموذجية

صفحة رقم (١)

المبحث : اللغة الفرنسية (الكليات - المجموع)

الفرع : الفصحى والكلاسيكى

مدة الامتحان : $\frac{1}{2}$ ساعة

التاريخ : ١٧ / ١ / ١٧ ح. الحين

Question no.1

(10points)

A -

1. Qui est la ville rose ?

a-Amman b-Jerash c- Ajloun d-Petra

2. Pourquoi appelle-t-on Pétra "la ville rose" ?

a- elle est creusée dans le grés rose b- elle est creusée dans le grés rouge

c- elle est creusée dans le grés vert d- elle est creusée dans le grés blanc

3. Qu'est-ce qu'on peut visiter là-bas ?

a-le forum b- le château c- la citadelle d- le Siq, le Trésor et le Monastère

4. Combien de jours faut-il pour la visiter ?

a- 1 jour b- 2 jours c- 3 jours d- 4 jours

5. où se trouve Pétra ?

a- au nord de la Jordanie b- au sud de la Jordanie

c- à l'est de la Jordanie d- au nord-ouest de la Jordanie

B-

1- Vous avez des chambres libres?

2- Vous êtes combien de personnes?

3- Nous sommes quinze.

4- Désolé, nous avons seulement dix chambres libres en ce moment, Pour les autres je connais un hôtel à côté, il a des chambres libres.

5- C'est bien, je les prends.

Question no.2

(10points)

A-

1 - comment peut-on visiter Pétra ? - À pied

2 - quels jours le musée est-il ouvert? - Tout les jours sauf le vendredi

3 - où se trouve le Forum ? - À Jérash

4 - À quelle heure la visite va commencer ? - À 8 heures

5 - Depuis quand êtes-vous à Amman ? - Depuis une semaine

B-

1- Ce sont des touristes Qui viennent de France.

2- C'est un site Que Vous pouvez visiter tout seul.

3- C'est une ville Où Il y a trois hôtels dans.

4- C'est un souvenir Que J'aime bien.

5- C'est une ville Qui attire beaucoup de touristes.

Question no.3**(10points)****A-**

1 - À Kéрак on peut visiter:

a- des châteaux. **b- une forteresse.** C-une réserve d-un musée océanographique.

2-On va dans le désert pour visiter:

a- des citadelles. b-des amphithéâtres. c-des musées. **d- des châteaux.**

3- À Azraq on trouve:

a- une carte de mosaïque b- des sources thermales. C- un zoo **d-une réserve naturelle**

4-Oum Qeis se trouve dans :

a- l'est b- le sud **c- le nord-ouest** d- le nord-est

5-À il ya une vue panoramique sur la vallée du Jourdain.

a-Jérash b- Ajloun **c- Oum Qeis** d- Irbid.**B-**1 - Je **le** connais.

4- La chemise.

2 - Je **la** visite.

1- L'hôtel.

3 - Il **les** invite.

2-La ville.

4 - Il **la** porte.

5- La valise.

5 - On l'apporte

3- ses amis

Question no.4**(10points)****A-**1 - Le lavabo est plein. Il faut le [vider - ~~remplir~~ - ~~casser~~] tout de suite.2 - Voilà votre fiche, madame. Vous devez la [vider - ~~déchirer~~] - **remplir**].3 - Quand le courant est coupé, il faut [inviter] - **appeler** - ~~ramasser~~] l'électricien.4 - La baignoire est bouchée, le plombier va la [changer] - **déboucher** - ~~laver~~].5 - L'appareil ne marche pas ? - Mais si, il faut le [repasser - **réparer**] - brancher], c'est tout.**B-**

1 - Comment est votre chambre ?

Elle est [**gentille**] - belle - calme - bien équipée - sombre].

2 - Comment trouvez-vous votre hôtel ?

Il est [neuf - **vieux**] - ~~doux~~] grand - luxueux].

3 - Et les meubles comment sont-ils ?

Ils sont [**souriants**] - chers - sales - pratiques - propres].

4 - Comment est le fer à repasser ?

Il est [chaud - ~~calme~~] - froid - **beau**] - solide].

5 - Comment sont ces couleurs ?

Elles sont [foncées - claires - vives] - **pressées**] - pâles].

Question no.5

(10points)

- 1 - une cuillère sert à
- 2 - une louche sert à
- 3 - une salière sert à
- 4 - un sucrier sert à
- 5 - une saucière sert à
- 6 - une théière sert à
- 7 - un couteau sert à
- 8 - une cafetière sert à
- 9 - une poêle sert à
- 10- une fourchette sert à

- 4-a- mettre du sucre
- 9-b- faire cuire
- 7-c- couper des légumes et des fruits
- 10-d- manger de la viande
- 2- e- verser la soupe dans les assiettes
- 3-f- mettre du sel
- 1-j- manger la soupe
- 5- h- servir la sauce
- 8-i- servir le café
- 6-g- servir le thé

منهاجي
متعة التعليم القادف





امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

س د

مدة الامتحان : ٣٠ : ١

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠١٩/١/٥

المبحث : الرياضيات / الفصل الأول

الفرع : الأدبي والشرعي والقندي والسياحي (مسار الجامعات)

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).

السؤال الأول: (١٦ علامة)

أ) جد قيمة النهاية في كل مما يأتي (إن وجدت):

(٣ علامات)

$$\lim_{s \rightarrow 1} \left(\frac{2s^3 - 4}{s-1} \right)$$

(٤ علامات)

$$\lim_{s \rightarrow 2} \frac{s^2 + 2s - 8}{s^2 - 2s}$$

منهاجي
متمعة التعليم الهادف

ب) إذا كانت نهاية $\frac{c(s)}{s^5} = 1$ ، نهاية $\frac{c(s)}{s^3} = 3^-$ ، فجد:

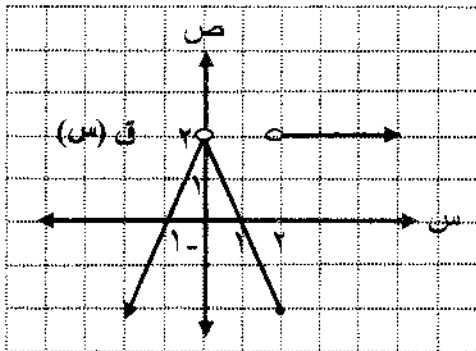
(٥ علامات)

$$\lim_{s \rightarrow 3} \left(c(s) - s \times l^2(s) + 7 \right)$$

ج) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين من نوع الاختيار من متعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح.

(٤ علامات)

انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وبجانبه رمز البديل الصحيح لها:



١) معتمداً الشكل المجاور الذي يُمثّل منحنى الاقتران ق ،

ما مجموعة قيم الثابت م ، حيث نهاية ق (س) غير موجودة؟

أ) {صفر} (ب) {٢}

ج) {صفر، ٢} (د) {١، -١}

٢) إذا كان ق (س) = $\frac{1}{(s-3)^2} + \frac{2}{s}$ ، فإن مجموعة قيم س التي يكون عندها الاقتران ق غير متصل هي:

أ) {صفر، ٣} (ب) {صفر، -٣} (ج) {صفر، -٩} (د) {صفر، ٩}

يتبع الصفحة الثانية ،،

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (٦ علامة)

$$\left. \begin{array}{l} \text{س}^3 - ٨ \\ \text{س}^2 - ٤ \\ \text{س} \neq ٢ \\ \text{س} = ٢ \\ \text{ك}^٢ \end{array} \right\} = \text{ (س) إذا كان ق (س)}$$

فجد قيم الثابت ك التي تجعل الاقتران ق (س) متصلًا عند س = ٢ (٦ علامات)

ب) إذا كان ق (س) = $\sqrt{٣ - \text{س}}$ ، فجد ق (١) باستخدام تعريف المشتقة الأولى. (٦ علامات)

ج) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين من نوع الاختيار من متعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وبجانبه رمز البديل الصحيح لها: (٤ علامات)

١) إذا كان ق (س) = $(٢ - \text{س})^٣$ ، فإن نهـا $\frac{\text{ق} (١ - \text{هـ}) - (١ - \text{هـ}) \text{ق} (١ - \text{هـ})}{\text{هـ}}$ تساوي:

٥٤ (أ) ٢٧ (ب) ٦ (ج) ٣ (د)

٢) إذا علمت أن منحنى الاقتران ص = ق (س) يمر بالنقطتين (٠ ، ٣) ، (٥ ، ٧) ، فإن معدل التغير في الاقتران ق (س) في الفترة [٥ ، ٠] يساوي:

٢- (أ) ١- (ب) $\frac{١}{٢}$ (ج) ٢ (د)

السؤال الثالث: (٤ علامة)

أ) جد $\frac{\text{د ص}}{\text{د س}}$ لكل مما يأتي:

١) ص = $\frac{\text{ظاس}}{\text{س}}$ ، س ≠ ٠ (٣ علامات)

٢) ص = $١ + \text{ع}^٢$ ، ع = $\frac{١}{\text{س}}$ ، س ≠ ٠ (٤ علامات)

ب) إذا كان ق (س) = $\frac{١}{٢} \text{س}^٣ + \text{س}^٢$ ، فجد ق (١) (٣ علامات)

الصفحة الثالثة

(ج) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين من نوع الاختيار من متعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وبجانبه رمز البديل الصحيح لها: (٤ علامات)

(١) إذا كان $ق (س) = س + \frac{٢}{١}$ ، فإن ميل المماس لمنحنى الاقتران $ق$ عند النقطة $(١ ، ٢)$ يساوي:
 (أ) ١ (ب) ٢ (ج) $\frac{٣}{٢}$ (د) $\frac{٥}{٢}$

(٢) إذا كان $هـ (س) = س^٣ \times ق (س)$ ، وكان $ق (٢) = ٨$ ، $ق (٢) = ٣$ ، فإن $هـ (٢)$ تساوي:
 (أ) ١٢٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٦٤ (د) ٣٦

السؤال الرابع: (١٧ علامة)

(أ) يتحرّك جسيم في خط مستقيم وفقاً للعلاقة $ف (ن) = ٣ن^٢ - ٢ن + ١$ ، حيث $ف$ المسافة التي يقطعها الجسيم بالأمتار، $ن$ الزمن بالثواني، احسب سرعة الجسيم عندما ينعدم تسارعه. (٥ علامات)

(ب) إذا كان $ق (س) = ١٢س - س^٣$ ، فجد كلاً مما يأتي:

(٤ علامات)

(٤ علامات)

منهاجي
 متعة التعليم الهادف

(١) فترات التزايد والتناقص للاقتران $ق$
 (٢) القيم القصوى للاقتران $ق$ محدداً نوعها

(ج) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين من نوع الاختيار من متعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وبجانبه رمز البديل الصحيح لها: (٤ علامات)

(١) معتمداً الشكل المجاور والذي يُمثل منحنى المشتقة

الأولى للاقتران $ق$ ، ما قيمة $س$ التي يكون عندها

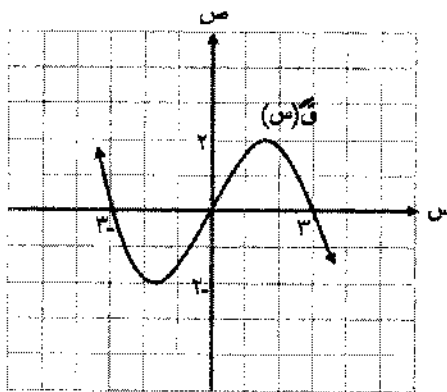
لاقتران $ق$ قيمة صغرى محلية؟

(ب) -١

(أ) -٢

(د) ١

(ج) صفر



(٢) إذا كان $ق (س)$ اقتراناً متصلأ ، حيث $ق (٠) = ١$ ، $ق (٠) = ٠$ ، فإن معادلة المماس لمنحنى

الاقتران $ق$ عند $س = ٠$ هي:

(د) $س = ١ -$

(ج) $س = ١$

(ب) $ص = ١$

(أ) $ص = ١ -$

يتبع الصفحة الرابعة/ ...

الصفحة الرابعة

السؤال الخامس: (١٢ علامة)

أ) لاحظ مصنع أن التكلفة الكلية لإنتاج س لعبة هي: ك (س) = $0,3س^2 - 60س + 70$ دينار، وأن الربح

الناتج من بيع س لعبة هو ر (س) = $0,5س$ دينار، جد:

(١) عدد اللعب اللازم إنتاجها حتى تكون التكلفة أقل ما يمكن. (٥ علامات)

(٢) الإيراد الحدي الناتج من بيع (١٠٠٠) لعبة. (٣ علامات)

ب) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين من نوع الاختيار من متعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح.

انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ويجانبه رمز البديل الصحيح لها: (٤ علامات)

(١) إذا كان للاقتران ق (س) = $س^2 + ل س + ١$ قيمة قصوى محلية عند س = صفر،

فإن قيمة الثابت ل تساوي:

(أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) -٢

(٢) إذا كانت م (س) = $١ - \frac{١٠٠}{س}$ تمثل مشتقة الاقتران م (س) الذي يُمثّل العلاقة بين

المساحة (م) وطول الضلع (س) في شكل هندسي، فإن أكبر مساحة (م) مُمكنة للشكل الهندسي

تكون عندما (س) تساوي:

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٥ (د) ١٠

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



الإجابة النموذجية

صفحة رقم (١)

المبحث: الرياضيات فأ (صحة) (سار كجاءت) مدة الامتحان: ٣٠ د
الفرع: الأولي والشعبي والفني (١) التاريخ: ليلة ١٠/١٠/٢٠١٩

رقم الصفحة في الكتاب

الإجابة النموذجية:
السؤال الأول (٦٦ علامة)

٦٣ (١) $P = \frac{2 - (1 - 3) - 4}{1 - 5} = \frac{2 - (-2) - 4}{1 - 5} = \frac{2 + 2 - 4}{1 - 5} = \frac{0}{1 - 5} = 0$ ٥

إذا أهاب = صفر لأنه علامته.

٣٩ (٢) $2 = \frac{2 + 3 - 8}{3 - 5} = \frac{2 + 3 - 8}{3 - 5} = \frac{5 - 8}{3 - 5} = \frac{-3}{3 - 5} = \frac{-3}{-2} = \frac{3}{2}$

$3 = \frac{(2 + 5)(3 - 5)}{3 - 5} = \frac{(2 + 5)(3 - 5)}{3 - 5}$

٦٤ (ب) $1 = \frac{3 - 5}{3 - 5} = 1$ ٥

$3 = \frac{3 - 5}{3 - 5} = 1$

$3 = \frac{(3 - 5)(3 - 5)}{3 - 5} = \frac{(3 - 5)(3 - 5)}{3 - 5}$

$3 = \frac{(3 - 5)(3 - 5)}{3 - 5} = \frac{(3 - 5)(3 - 5)}{3 - 5}$

$3 = \frac{(3 - 5)(3 - 5)}{3 - 5} = \frac{(3 - 5)(3 - 5)}{3 - 5}$

$0 = 10 - 3(3 - 5) + 2(3 - 5) = 10 - 3(-2) + 2(-2) = 10 + 6 - 4 = 12$

لأنه علامته إيجابية، لأنه علامته إيجابية

رقم الصفحة	٦٣	٦٥	٦٧	٦٩
رمز الإجابة	أ	ب	ج	د
الدرجة المصوبة	{٣}	{٢}	{٣}	{٣}
ملاحظات الاختلاف	الخروج لاهية	أعير لفرز		

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني : (١٦ علامة)

٥٠

(أ) بما أن $\sqrt{2}$ منقول عند $\sqrt{2} = 2$ ، فإن

٥٣

$$\text{نظ } \sqrt{2} = \frac{2 - \sqrt{2}}{2 - \sqrt{2}}$$

$$\text{نظ } \sqrt{2} = \frac{2 - \sqrt{2}}{2 - \sqrt{2}}$$

$$\text{نظ } \sqrt{2} = \frac{(2 - \sqrt{2})(2 + \sqrt{2})}{(2 - \sqrt{2})(2 + \sqrt{2})}$$

ل = 2
ل = 2

$$\text{نظ } \sqrt{2} = 2 \text{ ومنه } \sqrt{2} = 2$$

(ب) $\sqrt{2} = 2$ ، $\sqrt{2} = 2$ ، $\sqrt{2} = 2$

٨٤

$$\text{نظ } \sqrt{2} = \frac{2 - \sqrt{2}}{2 - \sqrt{2}}$$

$$\text{نظ } \sqrt{2} = \frac{2 - \sqrt{2}}{2 - \sqrt{2}}$$

$$\text{نظ } \sqrt{2} = \frac{2 - \sqrt{2}}{2 - \sqrt{2}}$$

$$\text{نظ } \sqrt{2} = \frac{2 - \sqrt{2}}{2 - \sqrt{2}}$$

$$\text{نظ } \sqrt{2} = \frac{2 - \sqrt{2}}{2 - \sqrt{2}}$$

١١٥

٣

١

رقم لفقرة

(٤.١)

٧٣

٢

٢

من الإجابة

(٤.٢)

٣

٥٤

الإجابة الصحيحة

(٣)

(٣)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث : (٤ اعلامة)

١٠٣ $\frac{1}{س} = \frac{س}{س} = \frac{س}{س} = \frac{س}{س}$ أي خطأ (١) (٢) (٣) (٤)

٩٦ $\frac{1}{س} = \frac{س}{س} = \frac{س}{س} = \frac{س}{س}$ (١) (٢) (٣) (٤)

$\frac{1}{س} \times \frac{س}{س} = \frac{س}{س} = \frac{س}{س}$
 $\frac{1}{س} \times \frac{س}{س} = \frac{س}{س} = \frac{س}{س}$



١٠٨ $٢ + ٣ = ٥$ (ب) (١) (٢) (٣) (٤)

١١٩ (ج) (١) (٢) (٣) (٤)

١١٩	٢	١	بعض لفظة
١١٥	٢	١	رمز الاجابة
	١٢٠	١٢٠	الاجابه الصحيحة
	(٣)	(٣)	

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع : (٧ اعلامة)

١٢٤

(٨) ع (ن) = فن (ن) = ٦ن - ٣ن^٢ ①
 د (ن) = ع (ن) = ٦ - ٦ن^٢ ①
 ٦ - ٦ن^٢ = ٦ - ٦ن^٢ ①
 ع (١) = ٦ - ٦ = ٠ ①

١٥٤

(ب) هـ (س) = ١٢ - ٣س^٢ ①
 د (س) = ١٢ - ٣س^٢ ①
 ١٢ - ٣س^٢ = ١٢ - ٣س^٢ ①



الدعرتان هـ متناقضتان في الفترة [٢، ٢] ، [-٢، -٢]
 على الفترة هـ ، اي خطأ ، غير العلامات .

يوجد قيمة صفرى محلية للاقتزان هـ عندما ٢ = -٢ هـ : ①

هـ (٢) = ١٢ - ١٢ = ٠ ①

يوجد قيمة صفرى محلية للاقتزان هـ عندما ٢ = ٢ هـ : ①

هـ (٢) = ١٢ - ١٢ = ٠ ①

إذا أوجدت قيمة واحدة لـ ٢ والحل بناءً على ذلك ، يُصحح منه ① علامات

١٤١	٢	١	رقم الفترة	٤
١٢٠	ب	ج	رمز الاجابة	
	ص = ١	صفر	الاجابة الصحيحة	
	٥	٥		

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس: (١٣ علامة)

١٥. (P) التكلفة الحدية لـ (س) = $70 - 7س$ ①

① $70 - 7س = ٠$ ومنه $س = 10$ ①

لـ (س) = $70 - 7س$ ①
لـ (ت) = $٦٠ - ٦س$ ①
بوجود قيمة هي في عند $س = 10$ ①

تكون التكلفة أقل ما يمكن عند إنتاج 10 لعبة

(٤) الديراد اللبيد (س) = لـ (س) + ر (س)

① $٣٠٠٠٠ = 7٠س + ٧٠٠ + ٥٠٠٠$

الديراد الحدي (س) = $7٠ - 7س + ٥٠$ ①

$٥٩,٥ = 7٠ - 7س$

① $٥٩,٥ = 7٠ - 7س$ $٥٤,٥$ دينار

منوعة التعليم العالي

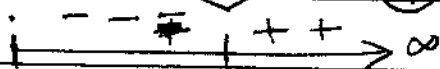
ب.ب

④

	٣	١	نجم المقررة
١٤١	٥	٢	عز يدبانه
١٤٧	١٠	صينز	الاجابة الصعبة

⑤ . ⑤

أو: ان خيار (١) ثقة الأول: ⑤



① قيمة صينز والى الكلفة عند $س = 10$ لعبة

① صينز (P) إذا أخذنا بامتزاج الكلفة، يصبح منه ٣

الرياضيات - الضرب الأخرى - الضلع الأول

المفاتيح

كس : لب :

$$\textcircled{1} \quad \frac{ق(1) = ق(1) \cdot \frac{ق(1) - (1+1)ق}{ق}}{ق}$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{ق = ق \cdot \frac{ق - \sqrt{ق(1+1)ق}}{ق}}{ق}$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{ق = ق \cdot \frac{ق - \sqrt{ق - 1 + ق}}{ق}}{ق + \sqrt{ق - 1 + ق}}$$

$$\frac{ق = ق \cdot \frac{ق - \sqrt{ق - 1 + ق}}{ق}}{ق + \sqrt{ق - 1 + ق}}$$

$$\frac{ق = ق \cdot \frac{ق - \sqrt{ق - 1 + ق}}{ق}}{ق + \sqrt{ق - 1 + ق}}$$

$$\frac{ق = ق \cdot \frac{ق - \sqrt{ق - 1 + ق}}{ق}}{ق + \sqrt{ق - 1 + ق}}$$

* اذهب ق(س) استناداً للتعريف :

الحيار : ق(س) بطريقة صحيحة : 0 علامات

$$ق(س) = \frac{ق}{\sqrt{ق - 1 + ق}}$$

$$ق(1) = \frac{ق}{\sqrt{ق - 1 + ق}} = \frac{ق}{ق} = 1 \quad \text{علامات على البعدين .}$$

* استناداً قواعد الاستقاه : علامتان .

$$\textcircled{1} \quad ق(س) = \frac{ق}{\sqrt{ق - 1 + ق}}$$

$$ق(1) = \frac{ق}{\sqrt{ق - 1 + ق}} = 1$$

طريقه
↓

السؤال الثالث : (P) (٢)

$$1 + \sqrt{\left(\frac{1}{5}\right)} = 5 \quad *$$

$$\textcircled{1} \quad 1 + \frac{1}{\sqrt{5}} = 5$$

$$\frac{1 + \sqrt{\quad}}{\sqrt{5}} = \frac{5 \times 1 - \quad}{\sqrt{5}} = \frac{5}{\sqrt{5}}$$

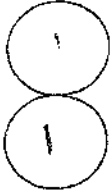
$$\textcircled{1} \quad 1 + \sqrt{\left(\frac{1}{5}\right)} = 5 \quad *$$

$$\textcircled{1} \quad 1 + \sqrt{5} = 5$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1 + \sqrt{\quad}}{\sqrt{5}} = \frac{5}{\sqrt{5}}$$

ملهاجي
منحة التعليم العالي

مركز عمان
مركز اربد



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

س د

مدة الامتحان : ٣٠ : ١

اليوم والتاريخ: الاثنين ٢٠١٩/١/٧

المبحث : الرياضيات / الفصل الثاني

الفرع : الأدبي والشرعي والفنقي والسياحي (مسار الجامعات)

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).

السؤال الأول: (١٧ علامة)

أ) جد كلاً من التكاملات الآتية:

(٤ علامات)

$$(1) \int \left(\sqrt[3]{s} - \frac{2}{\sqrt{s}} + \frac{3}{s} \right) ds$$

(٥ علامات)

منهاجي
متعة التعليم الهادف



$$(2) \int \frac{4s - 2}{\sqrt{s^2 - 1}} ds$$

ب) إذا كان ميل المماس لمنحنى الاقتران ق (س) عند النقطة (س، ص) يساوي $6(1 - 2s)^0$ ،

فجد ق (١) علماً بأن منحنى الاقتران ق (س) يمر بالنقطة (٠، $\frac{1}{4}$). (٤ علامات)

ج) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين من نوع الاختيار من متعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح.

انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وبجانبه رمز البديل الصحيح لها: (٤ علامات)

(١) إذا كان ص = $\int 4s ds$ ، فإن $\frac{dص}{ds}$ تساوي:

(أ) $4s$ (ب) $4s^2$ (ج) $4s^4$ (د) $4s^2$

(٢) إذا كان $\int 3 ds = 15$ ، $\int 1 ds = 10$ ، فإن ق (س) تساوي:

(أ) ٥ (ب) ١٣ (ج) ١٥ (د) ٢٥

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (١٤ علامة)

أ) جد مساحة المنطقة المغلقة المحصورة بين منحنى الاقتران $v = c - s^2$ ومحور السينات في الفترة $[-٤, ٠]$ (٦ علامات)

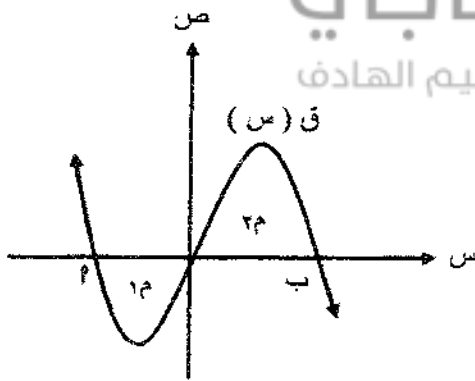
ب) يتحرك جسيم في خط مستقيم بتسارع مقداره t (ن) $= (٢ن + \frac{1}{٢})$ م/ث^٢ ، جد سرعة الجسيم بعد مرور n ثانية من بدء الحركة إذا علمت أن $c = ١٠$ م/ث (٤ علامات)

ج) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين من نوع الاختيار من متعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ويجانبه رمز البديل الصحيح لها: (٤ علامات)

١) إذا كان $v = c - s^2$ ، فإن $\int c - s^2 ds$ يساوي:

- أ) صفر ب) ٣ ج) ٦ د) ٩

٢) يُمثّل الشكل المجاور منحنى الاقتران $v = c - s^2$ ،



إذا كانت مساحة المنطقة $١م$ تساوي (٣) وحدات مربعة،

ومساحة المنطقة $٢م$ تساوي (٥) وحدات مربعة،

فإن قيمة $\int_a^b c - s^2 ds$ تساوي:

- أ) ٨- ب) ٢- ج) ٢ د) ٨

السؤال الثالث: (١٢ علامة)

أ) يتزايد ثمن تحفة فنية بمرور الزمن وبصورة مستمرة منتظمة وفق قانون النمو بنسبة (٢٪) سنويًا، فإذا كان ثمنها الأصلي (١٠٠٠) دينار، فكم يصبح ثمنها بعد مرور (٥٠) عامًا؟ (اعتبر $h = ٢,٧$)

(٥ علامات)

(٣ علامات)

ب) إذا علمت أن $v = \frac{ds}{dt} = (٣ + s^2)h - ٤$ ، فجد $\frac{dv}{ds}$

يتبع الصفحة الثالثة/ ...

الصفحة الثالثة

(ج) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين من نوع الاختيار من متعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وبجانبه رمز البديل الصحيح لها: (٤ علامات)

(١) بكم طريقة يمكن اختيار رئيس نادي رياضي ومساعد له وأمين سر مختلفين من بين (٨) أشخاص؟

(أ) $\binom{8}{3}$ (ب) 18×13 (ج) $8 \times \binom{7}{2}$ (د) $(8, 3)$

(٢) إذا كان $\binom{m}{3} = \binom{m}{15}$ ، فإن قيمة m تساوي:

(أ) ٥ (ب) ٩ (ج) ١٢ (د) ١٨

السؤال الرابع: (١٤ علامة)

(أ) غرس مزارع (٥) نخلات وكانت نسبة احتمال نجاح غرس النخلة الواحدة (٤٠٪)، ما احتمال نجاح غرس (٣) نخلات؟ (٥ علامات)

(ب) إذا كان (س) متغيرًا عشوائيًا يتبع التوزيع الطبيعي بمتوسط حسابي (١٠) وانحراف معياري (١) فجد:

(١) قيمة P حيث $L (Z \leq P) = 0.228$

(٢) $L (S \geq 11)$

ملاحظة: يمكنك الاستفادة من الجدول الآتي الذي يمثّل جزءًا من جدول التوزيع الطبيعي المعياري:

٢	١	٠,٢	٠,١	٠	ز
٠,٩٧٧٢	٠,٨٤١٣	٠,٥٧٩٣	٠,٥٣٩٨	٠,٥٠٠٠	$L (Z \geq P)$

(٥ علامات)

(ج) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين من نوع الاختيار من متعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وبجانبه رمز البديل الصحيح لها: (٤ علامات)

(١) إذا كان التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي (س) كالاتي: $\{(1+P, 2), (0, 1), (0, 3, 0)\}$ فإن قيمة الثابت P تساوي:

(أ) $0,6-$ (ب) $0,4-$ (ج) $0,4$ (د) $0,6$

(٢) إذا كان الانحراف المعياري لمجموعة مشاهدات يساوي (١)، وكانت المشاهدة (١٢) تقابل العلامة المعيارية (٢)، فإن المتوسط الحسابي لهذه المشاهدات يساوي:

(أ) ١٥ (ب) ١٤ (ج) ١٠ (د) ٦

يتبع الصفحة الرابعة/...

السؤال الخامس: (١٨ علامة)

أ) احسب معامل ارتباط بيرسون بين المتغيرين س ، ص في الجدول الآتي: (٨ علامات)

س	٣	٤	٥	٤
ص	٨	٧	٥	٨

ب) إذا كانت معادلة خط الانحدار للعلاقة بين قيمة رأس المال (س) والأرباح السنوية لشركة بآلاف الدينانير (ص) هي: $\hat{ص} = ٠,٥ س + ٨$ ، فجد: (٦ علامات)

(١) الخطأ في التنبؤ بأرباح شركة رأس مالها (٥٠) ألف دينار وأرباحها السنوية (٣٠) ألف دينار.

(٢) إذا كان الربح المتوقع لشركة ما يساوي (٢٨) ألف دينار، فما رأس مال هذه الشركة؟

ج) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين من نوع الاختيار من متعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وبجانبه رمز البديل الصحيح لها: (٤ علامات)

(١) إذا كان معامل ارتباط بيرسون بين المتغيرين س ، ص يساوي (-٠,٢) وكان $س = ٥$ ، $ص = ٧$ ،

ص * = ١ - ص ، فإن معامل الارتباط بين س * ، ص * يساوي:

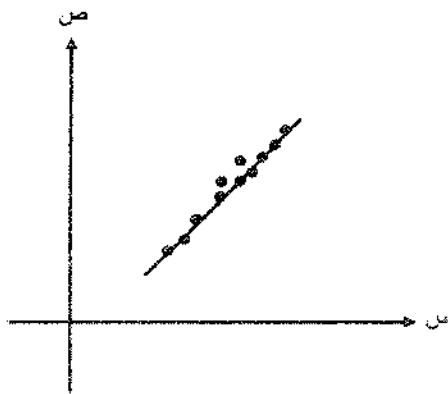
(أ) -١,٢ (ب) -٠,٢ (ج) ٠,٢ (د) ١,٢

(٢) ما نوع العلاقة التي تربط بين المتغيرين س ، ص

في شكل الانتشار المجاور؟

(أ) طردية قوية (ب) طردية ضعيفة

(ج) عكسية قوية (د) عكسية ضعيفة



﴿ انتهت الأسئلة ﴾



مدة الامتحان : $\frac{2}{3}$ س
التاريخ : ١٧/١/٢٠١٩ م

المبحث : الرياضيات / الفصل الثاني
الفرع : اللاديني والشري والقديسي والسياسي (مسار الجامعات)

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة في الكتاب										
١٦٦	<p>السؤال الأول: (٧ علامة)</p> <p>(١) $\left[\sqrt{\frac{2}{3}} - \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{3} \right) \right] = \left[\sqrt{\frac{2}{3}} - \frac{5}{3} \right]$</p> <p>$\frac{2}{3} + \frac{3}{3} = \frac{2+3}{3} = \frac{5}{3}$</p>									
١٧٩	<p>(٢) $\left[\frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon} \right] = \left[\frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon} \right]$</p> <p>ارزمن $5\epsilon = 1 + 5\epsilon - 4 \leftarrow 5\epsilon = 1 - 4\epsilon$</p> <p>$\left[\frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon} \right] = \left[\frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon} \right]$</p> <p>$\frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon} = \frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon}$</p>									
١٨٨	<p>(٣) $\frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon} = \frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon}$</p> <p>$\left[\frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon} \right] = \left[\frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon} \right]$</p> <p>$\frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon} = \frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon}$</p> <p>$\frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon} = \frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon}$</p> <p>$\frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon} = \frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon}$</p> <p>$\frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon} = \frac{2 - 5\epsilon}{1 + 5\epsilon}$</p>									
١٦١	<table border="1"> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> <td>رقم الفقرة</td> </tr> <tr> <td>ج</td> <td>٢</td> <td>رمز الإجابة</td> </tr> <tr> <td>١٥</td> <td>نظام</td> <td>الإجابة المعصية</td> </tr> </table>	٢	١	رقم الفقرة	ج	٢	رمز الإجابة	١٥	نظام	الإجابة المعصية
٢	١	رقم الفقرة								
ج	٢	رمز الإجابة								
١٥	نظام	الإجابة المعصية								
١٧.٥										

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني: (٤٤ علامة)

١٩٦

من = م = (س) = ٩ - ٢س [٤، ٤-] (١)

١) ٣ ± = س ← = ٩ - ٢س



$\left[\begin{matrix} + & - \\ - & + \end{matrix} \right] = \frac{1}{3} +$

١) $\left[\begin{matrix} + & - \\ - & + \end{matrix} \right] = \frac{1}{3} +$
 ١) $\left[\begin{matrix} + & - \\ - & + \end{matrix} \right] = \frac{1}{3} +$

١) $\left[\begin{matrix} + & - \\ - & + \end{matrix} \right] = \frac{1}{3} +$
 ١) $\left[\begin{matrix} + & - \\ - & + \end{matrix} \right] = \frac{1}{3} +$

١) $\left(\frac{٢٧}{٣} + \frac{٢٧}{٣} \right) - \left(\frac{١}{٣} \right) + \left(٢٦ + \frac{٦٤}{٣} \right) - \left(\frac{٢٧}{٣} + \frac{٢٧}{٣} \right) =$

$\left(\frac{٢٧}{٣} + \frac{٢٧}{٣} \right) + \left(\frac{٢٧}{٣} - \frac{٦٤}{٣} + \frac{٢٧}{٣} \right) =$

$١٨ + \frac{١}{٣} =$

$\frac{٦٤}{٣}$ وحدة مربعة.

١٩٥

١) $\frac{1}{r} + nr = (n) \cdot \epsilon$ (١)
 ١) $\frac{1}{r} + nr = (n) \cdot \epsilon$ (١)



١) $٥ = r \left(\frac{1}{r} + nr \right) \leftarrow$

$٥ + nr \frac{1}{r} + nr = (n) \cdot \epsilon \leftarrow$

١٦١

٢٠٠

٣	١	رقم الفقرة
١	٣	رمز الإجابة
٣	١	الإجابة الصحيحة

٣

٣

١



رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث : (١٢ علاقة)

٢١٢

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad nP &= n \times (n-1) \times \dots \times 1 \\ \textcircled{1} \quad n \times 0.2 &= n \times 1 \dots = \dots \\ \textcircled{1} \quad 50 \times 0.2 &= (50 \times 1) \times 1 \dots = (50 \times 1) \times 1 \dots \\ \textcircled{1} \quad 2,7 \times 1 \dots &= \dots \\ \textcircled{1} \quad 27 \dots &= \dots \end{aligned}$$



٢١٦

$$\begin{aligned} \Sigma - \frac{5^3}{5} + \frac{(3+5)}{5} &= 5 \\ \textcircled{1} \quad \frac{5^3}{5} - \frac{5^3}{5} + \frac{5^2}{3+5} &= \frac{5^2}{5} \\ \textcircled{1} \quad \frac{5^3}{5} + \frac{5^2}{3+5} &= \dots \end{aligned}$$



٢٢٢

٢٢٧

٢	١	رقم الفترة
٧	٧	رمز الاجابة
١٨	(٢٠٨)	الاجابة الصحيحة

٢ ٢



رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع: (١٤ علامة)

٢٤٣

ك (س) = $\binom{n}{s} p^s (1-p)^{n-s}$ Ⓟ

ك (٣) = $\binom{5}{3} (0.4)^3 (0.6)^{2}$ ⚠

= $10 \times 0.064 \times 0.36 = 0.2304$

= ٠.٢٣٠٤

٢٥٦

ك (ز <= ١) = ٠.٢٢٨ <= ٠.٢٢٨ <= ١ - ٠.٢٢٨ = ٠.٧٧٢ Ⓟ

ك (١ <= ٢) = ٠.٩٧٧٢ ⚠

ك (١ <= ٢) = ٠.٩٧٧٢ <= ١ - ٠.٠٢٢٨ = ٠.٩٧٧٢ Ⓟ

ك (١ <= ٢) = ٠.٩٧٧٢

= ٠.٩٧٧٢ Ⓟ

٢٤٢

٢٤٩

٣	١	رقم الفقرة
ج	ب	رمز الإجابة
١٠	٠٤-	الإجابة الصحيحة

Ⓟ

Ⓟ

⚠

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس : (١٨ علامة)

٢٦٥

١	١	١	١	١	١	١
${}^2(\overline{op}-\overline{op})$	${}^2(\overline{st}-\overline{st})$	$(\overline{op}-\overline{op})(\overline{st}-\overline{st})$	$\overline{op}-\overline{op}$	$\overline{st}-\overline{st}$	ص	س
١	١	١-	١	١-	٨	٣
.	٧	٤
٤	١	٢-	٢-	١	٥	٥
١	.	.	١	.	٨	٤
٦	٢	٣-	.	.	المجموع	



$$\begin{aligned} \text{١} \quad \left\{ \begin{aligned} \Sigma &= \frac{16}{4} = \frac{4+0+4+4}{4} = \frac{12}{4} = 3 \\ \text{ك} & \\ \text{ص} &= \frac{28}{4} = \frac{8+0+7+3}{4} = \frac{18}{4} = 4.5 \\ \text{س} & \end{aligned} \right. \\ \text{١} \quad \left\{ \begin{aligned} \frac{\sqrt{16}}{2} &= \frac{4}{\sqrt{16}} = \frac{4}{4} = 1 \\ \frac{\sqrt{36}}{6} &= \frac{6}{\sqrt{36}} = \frac{6}{6} = 1 \\ \frac{\sqrt{49}}{7} &= \frac{7}{\sqrt{49}} = \frac{7}{7} = 1 \end{aligned} \right. \end{aligned}$$

٢٧٢

$$\text{١} \quad 33 = 8 + 25 = 8 + (5 \cdot 5) = \widehat{op} \leftarrow 8 + 5 \cdot 5 = \widehat{op} \quad \text{١} \quad \text{٢}$$

$$\text{١} \quad 3 - = 33 - 3 = \widehat{op} - \overline{op} = \text{الخطأ في التوزيع} \quad \text{١} \quad \text{٦}$$

$$\begin{aligned} \text{١} \quad \text{٢} \quad 8 + 5 \cdot 5 = 33 \leftarrow 8 + 5 \cdot 5 = \widehat{op} \\ \text{١} \quad \text{٤} \quad 8 + 5 \cdot 5 = 33 \leftarrow 8 + 5 \cdot 5 = \widehat{op} \\ \text{١} \quad \text{٤} \quad 8 + 5 \cdot 5 = 33 \leftarrow 8 + 5 \cdot 5 = \widehat{op} \end{aligned}$$

٢٧٦

٢٢٦

٢	١	رمم الفقرة
P	ج	رمز الاجابة
مردية قوية	آد	الاجابة الصحيحة

٢

٢





امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

د
س

مدة الامتحان : ٣٠ ١

اليوم والتاريخ: الأربعاء ٢٠١٩/١/٩

المبحث : الجغرافيا / الفصل الأول

الفرع : الأدبي والفندقي والسياحي (مسار الجامعات)

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (١٤ علامة)

عرّف المفاهيم والمصطلحات الآتية:

الضغط الجوي ، خط الثلج الدائم ، المنخفضات الجوية ، الإقليم شبه الصحراوي ، التغير المناخي ،

الوعي البيئي ، الحمولة البيئية.

منهاجي
متعة التعليم الهادف



السؤال الثاني: (١٤ علامة)

أ) اذكر:

(٣ علامات)

(١) ثلاثة من العوامل التي تساعد على تكوّن الضباب.

(٤ علامات)

(٢) أربعة من الآثار البيئية لموجات الحر.

(٣ علامات)

(٣) ثلاثة من أهداف التوعية البيئية.

(٤ علامات)

ب) حوّل درجات الحرارة الآتية:

(١) ٥ درجات مئوية إلى درجات فهرنهايتية.

(٢) ٦٨ درجة فهرنهايتية إلى درجة مئوية.

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (١٤ علامة)

(٨ علامات)

أ) أعطِ مثالين لكل مما يأتي:

- ١) أخطار بيئية تُسبب النزوح البيئي.
- ٢) تيارات بحرية دافئة.
- ٣) دول تُنتج الوقود الحيوي.
- ٤) دول تُنتج أكثر من ٥٠% من طاقتها الكهربائية اعتمادًا على الطاقة النووية.

ب) وضح:

(٤ علامات)

١) أثر الإنسان في البيئة حسب النظرية الإمكانية.

(علامتان)

٢) النقد الذي تعرّضت له هذه النظرية.

السؤال الرابع: (١٧ علامة)

أ) فسّر:

(٤ علامات)

١) تكوّن الأمطار التضاريسية.

(٤ علامات)

٢) يتّصف مُناخ الأردن بأنه حار جاف صيفًا ومعتدل ماطر شتاءً.

(٤ علامات)

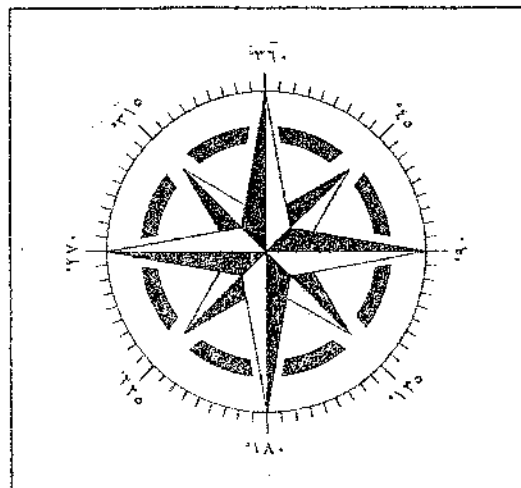
٣) تُعتبر العلاقة بين الاقتصاد والبيئة علاقة تبادلية.

(٣ علامات)

٤) عُقد الكثير من المؤتمرات والاتفاقيات الدولية حول شؤون التغيّر المُناخي والبيئة.

(علامتان)

ب) في الشكل أدناه حدّد اتجاه الرياح عند درجتي ١٨٠° و ٣١٥°



الصفحة الثالثة

السؤال الخامس: (١٦ علامة)

يتكوّن هذا السؤال من (٨) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب:

(١) الأعاصير التي تنشأ في غرب المحيط الأطلسي هي:

أ) التيفون ب) الهاريكين ج) التورنادو د) التسونامي

(٢) الظاهرة المحيطية التي تتلخص في التبريد الشديد غير الاعتيادي للمياه السطحية في شرق المحيط الهادي هي:

أ) النينا ب) النينو ج) الأكسدة د) الألبينو

(٣) الإقليم الذي يتميّر بالاعتدال الحراري وتتسم الأحوال الجوية في نطاقه بالاضطراب هو الإقليم:

أ) الاستوائي ب) المداري ج) المناخ المعتدل د) المناخ القطبي

(٤) يقع الوطن العربي بين خطي طول:

أ) ٤٥ شرقاً - ٥ غرباً ب) ٦٠ شرقاً - ١٧ غرباً

ج) ٤٥ شرقاً - ٤٥ غرباً د) ٦٠ شرقاً - ٤٥ غرباً

(٥) إن تأثر كل من النبات والحيوان بدرجة الحرارة والأمطار في الأقاليم التي تعيش فيها هو مؤشر على:

أ) تدهور التربة ب) تدهور الموارد المائية

ج) تدهور التنوع الحيوي د) تغيير النمط المطري

(٦) إن أكثر مفاهيم التنمية المستدامة نمواً وانتشاراً في العالم هو مفهوم:

أ) الأثر البيئي ب) الاقتصاد البيئي ج) التقييم البيئي د) السياحة البيئية

(٧) إن إسهام التخطيط البيئي في استخدام الموارد الطبيعية استخداماً رشيداً لتلبية احتياجات الجيل والأجيال القادمة

هو من الفوائد:

أ) الصحية ب) الاجتماعية ج) البيئية د) الاقتصادية

(٨) إن أول محمية أنشئت في الأردن عام ١٩٧٥ وتبلغ مساحتها ٢٢ كم^٢ هي محمية:

أ) الشومري الطبيعية ب) الأزرق المائية ج) وادي رم د) عجلون

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

الإجابة النموذجية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : $\frac{د}{س}$: $\frac{١}{١}$

التاريخ : ١٨ / ١٩ / ٢٠١٩

المبحث : الجغرافيا / الفصل الأول

الفرع : الجغرافية البشرية (مسار كيمياء)

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
١١	<p>السؤال الأول : عرف المفاهيم والمصطلحات الآتية : (١٤ علامة)</p> <p>الضغط الجوي : وزن عمود الهواء الواقع على وحدة المساحة (المتر) في أي منطقة على سطح الأرض ، حيث يثل وزن عمود الهواء في الحقيقة مجموع ضغط الغازات التي تتكون من نسبة ثلثه .</p>
١٢	<p>خط التلج الدائم : هو الخط أو الارتفاع الذي يبقى عنده الثلج لعدة دقاته وطول السنة .</p>
١٣	<p>المنظمات الجوية : هي مناطق مختلفة خطوط ضغط جوي متساوية</p>
١٤	<p>الانقلاب شبه الصيفي : هو نقطة التقاطع بين مناهج البر والبحر في المناخ الصيفي شبهية وبين مناهج البر والبحر في المناخ الصيفي شبهية</p>
١٥	<p>التغير المناخي : تغير في كمية عناصر المناخ بفعل التغيرات المناخية الطبيعية أو البشرية في الغلاف الجوي وفي غطاء ثاني أكسيد الكربون وعشائر الأوكاسيد</p>
١٦	<p>الوعي البيئي : إدراك الفرد لمتطلبات البيئة ومطابقها مع قدراته ومعرفة بكونها لها ما بينها من علاقات وتفاعلات مع البيئة</p>
١٧	<p>الحمل البيئي : التمدد أو لطاقة القوى البيئية البيئية على تحمل النشاط البشري دون استغلاله</p>

رقم الصفحة
في الكتاب

(٤٤٤٤)

السؤال الثاني

١. افكر

٤٦

١- عوامل تآكل تسمى على تكوين إصابات

١- تآكل الرطوبة في الهواء

٢- وجود كميات كافية من انواع التلوث

(٣٣٣٣)

٣- صناديق الجوز

٣٧

٤- الآثار السلبية لأمطار الحمض

١- الخراب البيئية

٢- تلف المحاصيل الزراعية

٣- زيادة استهلاك المياه سواء الاستهلاك المنزلي او الصناعي

٤- زيادة استهلاك الطاقة والمواد الكيميائية لصناعة

٥- زيادة انبعاث الغازات الضارة



٣- الهبات التوعوية البيئية

٧٦٨

١- آفات التربة العنق وحبوبه وطرائق المجازلة على بيئته

٢- تطور الأخلاقيات البيئية عند الأزد

٣- مشاركة الأزد في علومهم في اتخاذ القرارات لحماية بيئته

(٤٤٤٤)

(٤٤٤٤)

١. حول ما يلي

٧٧

١. للتعويض عن الأضرار البيئية، يتم النظام التعويضي

$$٢٥ + \left(\frac{٩}{٥} \times ٥\right) = ٢٥ + \left(\frac{٩}{٥} \times ٥\right)$$

٢. لتعويض الأضرار البيئية، يتم النظام التعويضي

$$\frac{٥}{٩} \times (٣٥ - ٦٨) = \frac{٥}{٩} \times (٢٥ - ٥)$$

$$٣٥ - ٦٨ = ٣٥ - ٥$$

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث :
	١٤٤ (علامة)
٧١	١- افطار بيئية لتب لنوع لسحب الفضائيات ، كطائف
٧٢	٢- سيارات محروقة داخلية تجار الخلع ، تيار لسانه التيار الاستوائي ، لكبير ، تيار شرق اميراليا ، تيار بلاندي تجار موزامبيقا
٩٣	٣- دول تنبع الوقود الحفوي العلايات ليمه الانكليزي ، لبرازيل ، لبريس
٩١	٤- دول تنبع الانسول من طاقته الكهربية اعتمادا على الطاقة لنووية لتوانيا ، فرنسا (علامة)
٧٦	٥- اثر الانسان على البيئه لبريس اصحاب هذه النظرية ان الانسان له دور ايجابي وفعال في تغير بيئته وانه تفاعلها وقتا لاجتماعها ومطابقتها فهو مخلوق سليل الانضاج له لطفه البيئه الكهربية فقد تمكن من تملكه من قدراته انه يحول النظام البيئه اصالة يؤكد اصحاب هذه النظرية ان البيئه هي من قبل الانسان ذو له لفتح لبريس ، حمار كنه ، واستغلال لبقط وبعادته وبعادته لبرايه اكانه كالم ١٤١ في الخلق لبري وعضو لبر الانواريه وزياد لبر لبرايه لنقد الذي تعفت لبرايه تعظيبي لبر لبرايه في بيئته وقدرته على السيطرة و لبرايه في ، مما تنبع من ذلك عدده من الافعال المتوازنة لبرايه (علامة)

رقم الصفحة
في الكتاب

(١٧ اعلانه)

السؤال الرابع:

P. فسر

١- تكون في الاقطار التفاريسية .

١٧ ص

تتكون هذه الاقطار نتيجة اصطدام الرياح المحملة بخوار المياه
من ارض تفاريسية كالجبال ، حيث ترتفع الرياح الي اعلى فتبرد و
تتكاثف بخار الماء فيها ثم تسقط على شكل اقطار وبتعدد كميات

وتنزل تدريجاً على امتداد الجبال وارتقاها وبتجوية الهواء لصلابه الي اعلى كمنطقة (٤ علامات)

نظراً الي وقوع الأردن على طرف الشمالي للإقليم الصحراوي
والطرف الجنوبي للشرق الإقليمي البحر المتوسط إضافة الي ذلك انه

٢٥ ص

الامتداد الطولي للقسم التفاريسية من الشمال الي الجنوب جعل
تأثير البحر المتوسط محدوداً حيث لا يتغذى كثيراً نحو لافل باستثناء

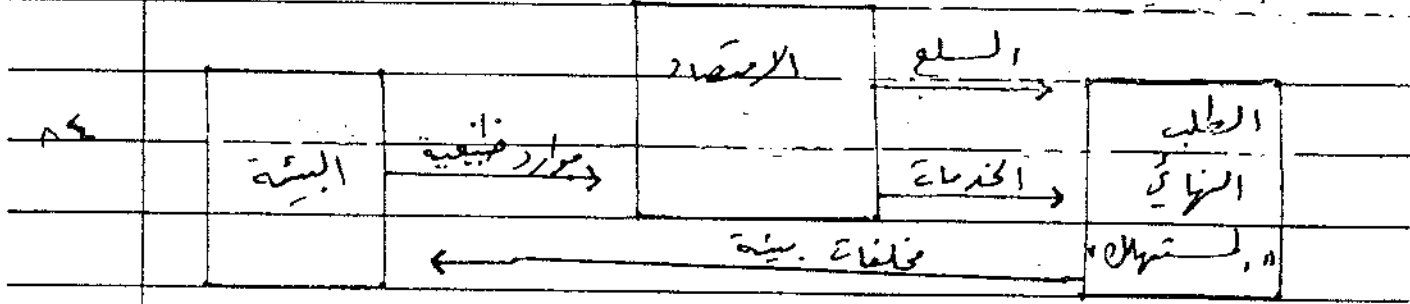
المنطقة الشمالية . (٤ علامات)

٣٣ ص

٣- لنتبه اللاتية من الاستقار والبيئية عداقة تبادلية لانه ليستة
تكثر في الارتفاع حيث توجد المواد الأولية اللازمة لعلية

الاستقار ، لاقتدار يؤثر في البيئية والكثافة الضربها واستتبات
موادها الي تعود لهجرة مختلفات غير مرغوبة في البيئية (٤ علامات)

* بديل



٨٤

٤- توفير معلومات لازمة لحماية البيئية وتنظيم الأنشطة التي تقوم بها الانسان
ويكمن من انباءه فانه الاضاح من الجوار ، حدود اشجار مصادر لتفكك (٣ علامات)

١٤ ص

٥- اتجاه الرياح عند درجة
مساوية : رياح جنوبية

٣١٥ : رياح شمالية غربية

رقم الصفحة
في الكتاب

(١٦٤١٥)

السؤال الخامس

٢٤

١- د. البراكين:

٢٦

٢- P. الدنيا

٤٢

٣- م. لأنه يعدل

٤٣

٤- د. ٦ شوقاً لا عنفاً

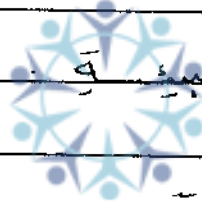
٤٧

٥- هـ. تنوع التنوع الحيوي

٥٢

٦- د. السامة البيئية

منهاجي
منعة التعليم المادف



٥١

٧- ب. لا صناعية

٥٨

٨- P. التوريث الطبيعي



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ٣٠ د
اليوم والتاريخ: الأربعاء ٢٠١٩/١/٩

المبحث : الجغرافيا / الفصل الثاني
الفرع : الأدبي والفندقي والسياحي (مسار الجامعات)

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (١٦ علامة)

(٨ علامات)

أ) عرّف المفاهيم والمصطلحات الآتية:

الخرائط الطبوغرافية ، التجوية الميكانيكية ، الحت الجانبي ، نفاذية الصخر

ب) يتكوّن هذا الفرع من (٤) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك

(٨ علامات)

رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب:

(١) إن الأشكال الأرضية التي تحدث نتيجة نحت الرياح المحمّلة بالرمال والطبقات الصخرية اللينة الموجودة عند

قواعد تلك الصخور مما يؤدي إلى تآكل الطبقات اللينة عند القاعدة تُسمّى:

ب) الحماد

أ) حُفر التذرية

د) التلال الصخرية المعزولة

ج) الموائد الصخرية (ظاهرة الفطر)

(٢) إن أكثر ظواهر الكارست انتشاراً في العالم والتي تنشأ نتيجة تسرّب المياه الحامضية من خلال الفواصل

وإذابتها لمكونات الصخر الجيري تُسمّى:

ب) الصواعد

أ) الحُفر الغائرة أو بالوعات الإذابة

د) النوازل

ج) الكهوف

(٣) تقع دلتا نهر التبير في:

د) هولندا

ج) إيطاليا

ب) فرنسا

أ) ألمانيا

(٤) الكثبان الرملية التي تنشأ في المناطق التي تهب عليها الرياح باتجاه واحد هي الكثبان:

د) النباك

ج) النجمية

ب) الطولية

أ) الهلالية

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (١٧ علامة)

أ) اذكر:

- (١) ثلاثة من الجوانب التطبيقية لعلم الجيومورفولوجيا. (٣ علامات)
- (٢) ثلاثة من العوامل المؤثرة في التجوية. (٣ علامات)
- (٣) ثلاثة من العوامل التي تعتمد عليها عملية الحث الزيحي. (٣ علامات)
- (٤) أربعاً من ميزات النهر في مرحلة الشباب. (٤ علامات)
- (٥) أربعة من أهداف الجغرافيا السياسية. (٤ علامات)

السؤال الثالث: (١٦ علامة)

أ) فسّر:

- (١) على الرغم من الآثار التدميرية للبراكين إلا أن لها مجموعة من الفوائد. (٣ علامات)
- (٢) تُعد الحدود الجبلية أفضل أنواع الحدود التي تفصل بين الدول. (علامة)
- (٣) للأمن القومي أهمية كبيرة. (٣ علامات)
- (ب) قارن بين الحدود السياسية والتخوم. (٦ علامات)
- (ج) كوّن تعميماً توضّح فيه العلاقة بين درجة الانحدار وشدة التجوية الميكانيكية. (علامة)

السؤال الرابع: (١٦ علامة)

أ) عرّف المفاهيم والمصطلحات الآتية:

العولمة ، الحدود الهندسية ، الأقليات الدينية ، الأوتروا

- (ب) يتكوّن هذا الفرع من (٤) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب:

(١) تُشكّل جبال الإنديز حدًا طبيعيًا فاصلاً بين:

أ) تشيلي والأرجنتين ب) تشيلي والبرازيل ج) الأرجنتين والبرازيل د) تشيلي والأرغواي

(٢) تمّ تعديل الحدود بين الأرين والسعودية عام:

أ) ١٩٤٥ ب) ١٩٥٥ ج) ١٩٦٥ د) ١٩٧٥

(٣) تأسست منظمة الأمم المتحدة عام:

أ) ١٩٣٥ ب) ١٩٤٥ ج) ١٩٦٥ د) ١٩٧٥

(٤) تأسست إمارة شرق الأردن عام:

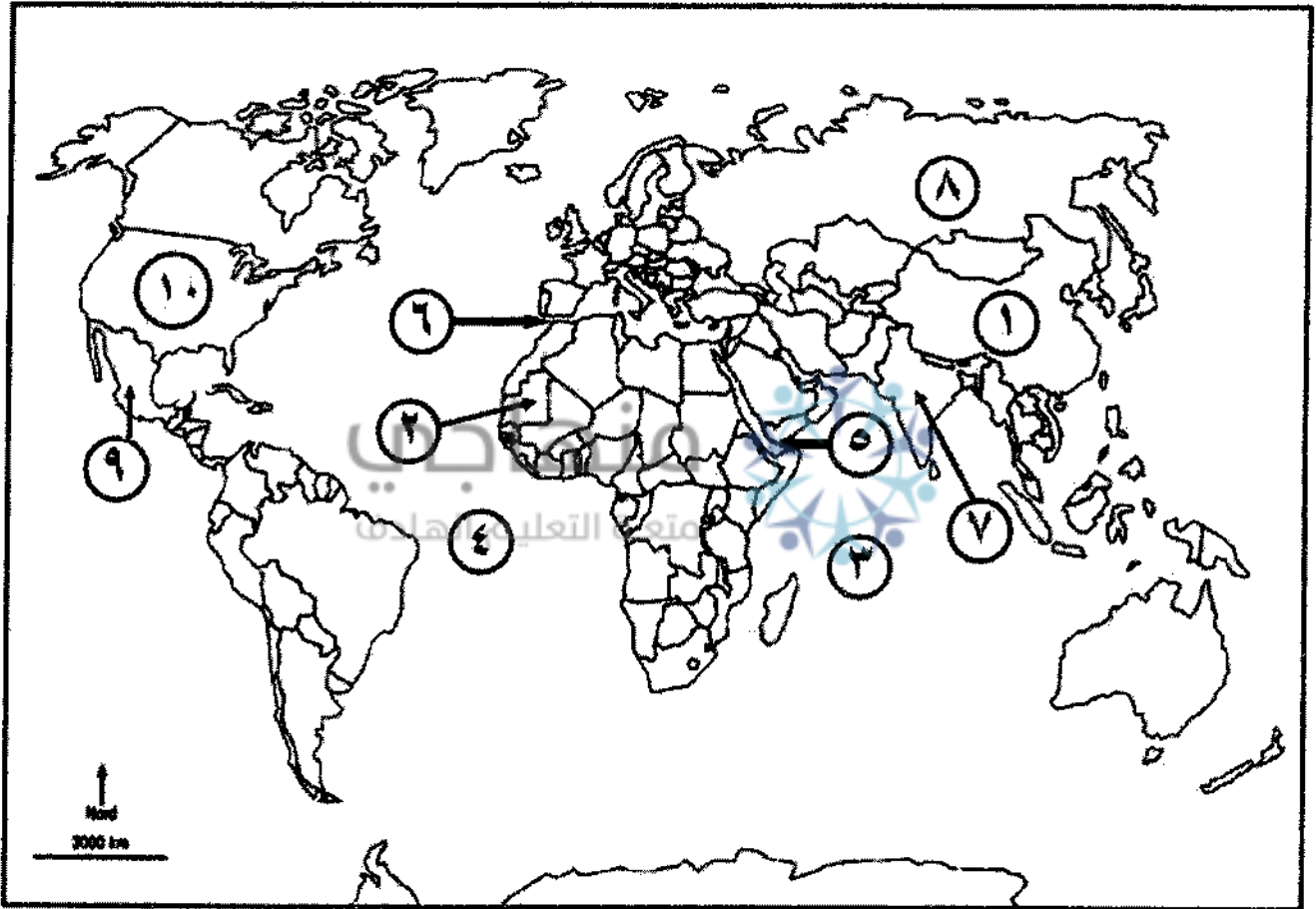
أ) ١٩٢١ ب) ١٩٤٦ ج) ١٩٥٦ د) ١٩٥٨

يتبع الصفحة الثالثة / ،،،،

الصفحة الثالثة

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- ادرس خريطة العالم الآتية، ثم انقل إلى دفتر إجابتك ما تشير إليه الأرقام من (١ - ١٠).
- دول تُعاني من مشكلات حدودية (٢، ١).
 - مسطحات مائية كبرى (٤، ٣).
 - مضائق وممرات مائية (٦، ٥).
 - وحدات سياسية (دول) (١٠، ٩، ٨، ٧).



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

مدة الامتحان: $\frac{د}{س}$ $\frac{٢}{١}$
التاريخ: ١٩/٨/٢٠١٩

المبحث: الجغرافيا / الفصل الثاني
الفرع: المزدحم والتضاريس (سار بحاسة)

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة
في الكتاب

(١٦ ملصحة ١)

السؤال الأول

- P - كتبت المفاهيم والمصطلحات التالية:
- ١- الجزيئات الطبيعية: هي الجزيئات التي تظهر على
الأسطح من الفوهة الطبيعية وتنتج من
تفككها ككثرة لإظهار الكهفة من تشاكل على السطح
كما أنها تمثل عن ارتفاع من طبق خطوط يصل بين
المنخفضات العالية في الارتفاع عن مستوى سطح البحر
١١٤
 - ٢- التربة المتكاثفة: عملية انقراض التربة
تحدث في بعض المناطق الجبلية
١٣١
 - ٣- التربة الجبلية: هي تربة لينة القوام الناتجة من
تفكك الصخور في الجبال
١٣٨
 - ٤- صخر دائري: هو صخر الجبال الذي
يتميز بكونه صخرياً
١٤٥
 - ٥- أشكال التربة المتكاثفة: هي أشكال التربة
التي تتكون نتيجة انقراض التربة الجبلية
التي تتكون من التربة المتكاثفة عند انقراض التربة الجبلية
التي تتكون من التربة المتكاثفة
 - P - هجر الزيادة من الحماد (ع) المواد الضخمة - التلال العظيمة
١٤٦
 - ٥ - تُعرف التربة الجبلية بأنها التربة التي تتكون من
المواد التي قويتها من خلال الفواصل والفتحات والفتحات
المختلفة
 - (P) الحفر الغائرة: هي الحفر التي تتكون من
تفكك الصخور الجبلية
١٣٧
 - P - الماسح: هو المسح الذي يتم فيه مسح
السطح الجبلية
١٤٦
 - ٥ - كشاف رطوبة التربة: هو الكشاف الذي يقي
رطوبة التربة
١٤٦
 - (P) الكشاف الكبريتي: هو الكشاف الذي يقي
الكبريت في التربة
١٤٦

السؤال الثاني : أدرك (لا عدد)

(٣ نقاط)

١١٢ - أدرك ثلاثاً من المواقف الطبيعية لعلكم تجيبوا عليها

- ١- دراسة أحوال الأديان من أجل بناء الحضارات والتمدن وتوسيع ثقافة
- ٢- دراسة الجغرافيا البشرية ودورها في التنمية بالجمهورية العربية السورية
- ٣- تنظيم تفكير عمالي الأديان من لغويات وأثرها هذا التفكير
- ٤- دراسة الأديان والاعتقادات والأفكار الدينية والاعتقادية
- ٥- استنساخ الأديان الكافرة وتبنيها ككافة وتبنيها
- ٦- تنظيم الأديان والاعتقادات الدينية والاعتقادية

بالمعنى

(٣ نقاط)

١١٦ ب- أدرك ثلاثاً من المواقف الاجتماعية الكريمة التي يجب

- ١- تفرغ الفرد لخدمة
 - ٢- الدفاع والشرف
 - ٣- الذم
 - ٤- ديمومة الأديان والاعتقادات
 - ٥- المنافع
- ١- أدرك ثلاثاً من المواقف الاجتماعية الكريمة التي يجب
- ١- اتجاه وحدة الأديان - تفاوت عرصة الأديان
 - ٢- تضامنية الأديان وتبنيها

(٤ نقاط)

١١٣ - أدرك أربعاً من مميزات النهج في معرفة الأديان

- ١- شدة الأديان - سيادة عمليات البحث الأديان كعلم
- ٢- شدة الأديان - سيادة عمليات البحث الأديان كعلم
- ٣- شدة الأديان - سيادة عمليات البحث الأديان كعلم
- ٤- شدة الأديان - سيادة عمليات البحث الأديان كعلم
- ٥- أدرك أربعاً من مميزات النهج في معرفة الأديان

(٤ نقاط)

١٤٩ - أدرك أربعاً من مميزات النهج في معرفة الأديان

- ١- دراسة المعتقدات الطبيعية والبشرية للدولة
- ٢- تحديد عناصر القوة والضعف للدولة
- ٣- التعرف بالمشكلات السياسية واقتراح الحلول لها
- ٤- تقديم البيانات والاطروحات الجغرافية لها من أجل

السؤال الثالث

(١٦ علامة)

٢ قسم

رقم الصفحة في الكتاب

١- على الرغم من الآثار السلبية التصدير البرازيل

١٠٦

(٣ علامات)

الآن لها أهمية من القارة

٢- تعد على تجدد الفترة التصديرية

- تكبير حجم المبيعات والمخاطر والسهولة

- خروج الفضة من باطن الأرض

٣- فوائد التصديرية توفير أسعار الاسوداد الفضة

التجارة العالمية

- تكبير حجم المبيعات

- توفير كمية عالية الكفاءة لتقليل إنتاج البرازيل

١٦١

٤- تعد المورد الجلبية أفضل أنواع الموردين (٣ علامات)

التي تشمل بين الدول

- تتناسب مع اعتماد الموردين الجلبية

- تشكل خطرها دفاعية للدولة

١٦٢

(٣ علامات)

٣- أهمية الأمن القومي

- بعد الأمن القومي كونه أساسية من كل أنز الدولة

وسياح من تنمية المجتمع من طريق توفير البنية التحتية

- بعد ذلك تحقيق العدل من خلال الامتثال لتشريعية

التي تساهم في تنمية الاقتصاد

- يحسن من جودة الخدمات التي تقدمها الشركات



فرض (د) مما بين المدد السليمة والتمدن (كردبيان) ١٥٨

التمدن	المدد السليمة
١- ضاقت هزاضة دارة	١- خطوط وهمية تفصل بين الدول
صاحبة عمدة	٢- مستند ال معاهدات
٢- لا تستند ال معاهدات	٣- أو اتفاقيات بين الدول
أو اتفاقيات بين الدول	٤- ظاهرة تتعرض للتغير
٣- ظاهرة طبيعية ثابتة	٥- الاختفاء والظهور

فرض (هـ)

١١٦ كونه تهيأ كوضع في المرفق بين (اعراضات) درجة الاثارة والتعبية اليكاشيكية

١- كلما زادت درجة الاثارة زادت شدة التعبية اليكاشيكية
بديل
يزداد نشاط التعبية اليكاشيكية على السطح
طبيعة الاثارة

(١٠ مقالات)

المجلد الثاني

المعارف

- دول نوادي وشركات مبرورة

١- الصين

٢- كوريا

- مظاهرات واقتصادية كبرى

٣- الهند المعمورة

٤- المحيط الاطلسي

- مظاهرات ومعارف واقتصادية

٥- مظاهرات باب الهند

٦- مظاهرات جيل طارق

- مظاهرات سياحية (دول)

٧- الهند

٨- روسيا

٩- اليابان

١٠- الولايات المتحدة الأمريكية



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة مهمة/مهدود)

مدة الامتحان : ٣٠ : ٣

المبحث : الرياضيات / المستوى الرابع + الرياضيات الإضافية
الفرع : الأبي والشرعي والإدارة المطوماتية والتطيم الصحي + الصناعي والفنقي والسياحي اليوم والتاريخ: الاثنين ٢٠١٩/١/٧

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).

السؤال الأول: (١٨ علامة)

أ) جد كلاً من التكاملات الآتية:

(٤ علامات) (١) $\int \left(\frac{1}{x} - \sqrt{x} + 7x^5 \right) dx$

(٥ علامات) (٢) $\int 2x^2 \ln(x^2 + 1) dx$

منهاجي
متعة التعليم الهادف

(ب) إذا كان ق (س) = $\left. \begin{array}{l} s^2 - 2s \\ s^3 - 3s^2 \end{array} \right\}$ ، $s \geq 0$ ، $s \geq 1$

، $s > 1$ ، $s \geq 2$

(٥ علامات) فجد \int_1^2 ق (س) دس

ج) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين من نوع الاختيار من متعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح.

انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وجانبه رمز البديل الصحيح لها:

(١) إذا كان \int_1^2 دس = ٢٤ ، فإن قيمة الثابت P تساوي:

(أ) ٨ (ب) ٨- (ج) ٦ (د) ٦-

(٢) إذا كان ق (س) = \int_1^2 (٣س^٢ - ١) دس ، فإن ق (١-) تساوي:

(أ) ٢ (ب) ٤- (ج) ٦ (د) ٦-

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (١٤ علامة)

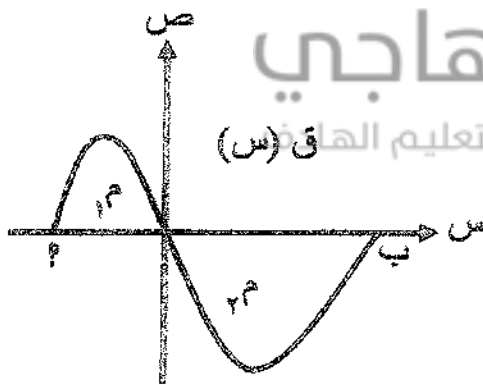
أ) جد مساحة المنطقة المغلقة المحصورة بين منحنى الاقتران $ص = ق (س) = س^2 - ٤$ ومحور السينات في الفترة [٠ ، ٣] (٥ علامات)

ب) إذا كان ميل المماس لمنحنى الاقتران $ص = ق (س)$ عند النقطة (س ، ص) يساوي $(٣ - \frac{1}{س})$ ، فجد قاعدة الاقتران ق (س) علمًا بأن منحناه يمر بالنقطة (٢ ، ٨). (٥ علامات)

ج) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين من نوع الاختيار من متعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وبجانبه رمز البديل الصحيح لها: (٤ علامات)

١) قيمة $\int_{١}^{٢} \frac{٥}{س} دس$ تساوي:

أ) $\frac{٣}{٥} - \frac{١}{٥}$ (ب) $\frac{١}{٥} - \frac{٣}{٥}$ (ج) $\frac{٣}{٥} - \frac{١}{٥}$ (د) $\frac{١}{٥} - \frac{٣}{٥}$



٢) يُمثّل الشكل المجاور منحنى الاقتران $ص = ق (س)$ ، إذا كانت مساحة المنطقة م_١ تساوي (٢) وحدات مربعة، ومساحة المنطقة م_٢ تساوي (٥) وحدات مربعة، فإن قيمة $\int_{٢}^{٣} ق (س) دس$ تساوي:

أ) ٨ (ب) ٨ (ج) ٢ (د) ٢-

السؤال الثالث: (١٤ علامة)

أ) يتحرك جسيم على خط مستقيم بتسارع مقداره ت (ن) = (٢ن + ١) م/ث^٢ ، جد سرعة الجسيم بعد مرور (ن) ثانية من بدء الحركة، إذا علمت أن ع (٥) = ٥٠ م/ث . (٤ علامات)

ب) إذا كان ع = ق (س) = ٣٠ - ٢س يُمثّل اقتران (السعر - الطلب) حيث (ع) السعر بالدينار، (س) عدد الوحدات المنتجة، وكان السعر ثابت عند ع = ١٠ ، فجد قيمة فائض المستهلك. (٦ علامات)

يتبع الصفحة الثالثة/ ...

الصفحة الثالثة

(ج) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين من نوع الاختيار من متعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وبجانبه رمز البديل الصحيح لها: (٤ علامات)

(١) بكم طريقة يمكن اختيار (٣) طلاب من بين (٥) طلاب للعمل في مشروع علمي؟

(أ) ل (٣، ٥) (ب) $\binom{5}{3}$ (ج) 15×13 (د) 3×5

(٢) إذا كان ل (ن، ٢) = ١٢، فإن قيمة ن تساوي:

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ١٢

السؤال الرابع: (١٦ علامة)

(أ) غرس مزارع (٥) نخلات وكانت نسبة نجاح غرس النخلة الواحدة (٦٠٪)، ما احتمال نجاح غرس (٣) نخلات؟ (٦ علامات)

(ب) إذا كان (س) متغيرًا عشوائيًا يتبع التوزيع الطبيعي بمتوسط حسابي (١٢) وانحراف معياري (٢) فجد:

(١) قيمة P حيث $L (Z \leq P) = 0,1587$

(٢) $L (س \geq 16)$

ملاحظة: يمكنك الاستفادة من الجدول الآتي الذي يُمثّل جزءًا من جدول التوزيع الطبيعي المعياري:

٢	١	٠,٢	٠,١	٠	ز
٠,٩٧٧٢	٠,٨٤١٣	٠,٥٧٩٣	٠,٥٣٩٨	٠,٥٠٠٠	L (Z ≥ P)

(٦ علامات)

(ج) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين من نوع الاختيار من متعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وبجانبه رمز البديل الصحيح لها: (٤ علامات)

(١) إذا كان التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي (س) كالتالي: $\{(٢, ٢), (٠, ٣), (٠, ٢), (٠, ٠)\}$ فإن قيمة الثابت P تساوي:

(أ) -٠,٥ (ب) -٠,١ (ج) ٠,١ (د) ٠,٥

(٢) إذا كان الوسط الحسابي لعلامات طالبة في مادة الجغرافيا (٦٠) والانحراف المعياري لها (٤)، فإن العلامة المعيارية التي تقابل العلامة (٥٦) هي:

(أ) -١ (ب) -٤ (ج) ١ (د) ٤

الصفحة الرابعة

السؤال الخامس: (١٨ علامة)

(٨ علامات)

أ) احسب معامل ارتباط بيرسون بين المتغيرين س ، ص في الجدول الآتي:

س	٣	٣	٦	٤
ص	٦	٨	٧	٧

ب) إذا كان س ، ص متغيرين حيث: $\bar{س} = 6$ ، $\bar{ص} = 12$ ، $\sum_{k=1}^n (س_k - \bar{س})(ص_k - \bar{ص}) = 40$ ،

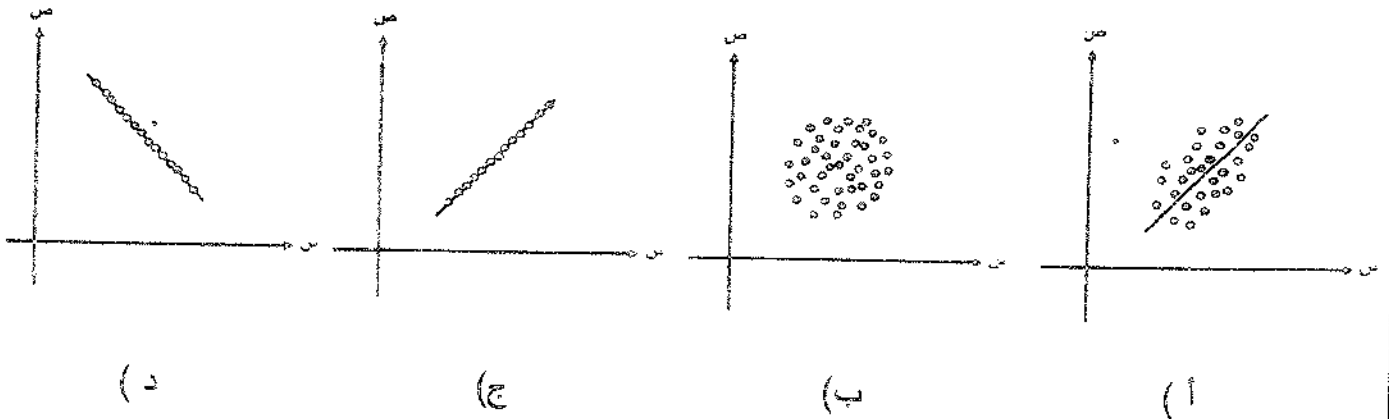
ج) $\sum_{k=1}^n (س_k - \bar{س})(ص_k - \bar{ص}) = 80$ ، فجد معادلة خط الانحدار للتنبؤ بقيم ص إذا علمت قيم س (٦ علامات)

ج) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين من نوع الاختيار من متعدد، يلي كل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وبجانبه رمز البديل الصحيح لها: (٤ علامات)

١) إذا كانت $\hat{ص} = 0.2س + 5$ معادلة خط الانحدار للتنبؤ بقيم ص إذا عرفت قيم س ، وكانت إحدى قيم س تساوي (١٠٠) وقيمة (ص) الحقيقية المناظرة لها تساوي (٣٠) ، فإن الخطأ في التنبؤ بقيمة (ص) يساوي:

أ) -٥ ب) ٥ ج) ١١ د) ٢٥

٢) أي أشكال الانتشار الآتية تُمثّل علاقة ارتباط طردي تام بين المتغيرين س ، ص؟





صفحة رقم (١)

المبحث : الرياضيات / المستوى الرابع + الرياضيات الإضافية
الفرع : اللادى والشريع والادارة والمعلوماتية والتعليم الصحي + الضامن القضائي والقانوني التاريخ : ٢٠١٩ / ١١ / ٧ م

مدة الامتحان : $\frac{d}{p}$ س
 $\frac{s}{1}$

٢٠١٩ / ١١ / ٧ م

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الاول : (٨ اعلامة)

١٤٣ (٥)
$$\left[\left(\frac{1}{3s} - \sqrt{4s} + \sqrt{s} \right) - \frac{1}{3s} \right] = \left[\left(\frac{1}{3s} + \sqrt{4s} + \sqrt{s} \right) - \frac{1}{3s} \right]$$

$$\frac{1}{3s} - \sqrt{4s} + \sqrt{s} - \frac{1}{3s} = \frac{1}{3s} + \sqrt{4s} + \sqrt{s} - \frac{1}{3s}$$

$$-\sqrt{4s} + \sqrt{s} = \sqrt{4s} + \sqrt{s} - \frac{1}{3s}$$

$$-\sqrt{4s} - \sqrt{4s} + \sqrt{s} - \sqrt{s} = -\frac{1}{3s}$$

$$-2\sqrt{4s} = -\frac{1}{3s}$$

$$2\sqrt{4s} = \frac{1}{3s}$$

$$\sqrt{4s} = \frac{1}{6s}$$

$$2\sqrt{s} = \frac{1}{6s}$$

$$\sqrt{s} = \frac{1}{12s}$$

$$s = \frac{1}{144s^2}$$

$$144s^3 = 1$$

$$s = \sqrt[3]{\frac{1}{144}}$$

١٥٨

(٢)
$$\left[\frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} \right] = \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}}$$

$$\frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}}$$

$$\frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}}$$

$$\frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}}$$

١٥٤

(٤)
$$\left[\frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} \right] = \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}}$$

$$\frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}}$$

$$\frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}}$$

$$\frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} = \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} \sqrt[3]{\frac{1}{3}}$$

(١)
$$\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{3} \right) - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{3} \right) + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{3} \right) - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{3} \right) =$$

$$0 - 0 + 0 - 0 = 0$$

$$0 = 0$$

١٣٧

١٤٩

٢	١	رقم الفقرة
p	b	رمز الاجابة
٣	٨-	الاجابة لصيغة

(٣) (٣)

٤

رقم الصفحة
في الكتاب

١٦٦

السؤال الثاني : (٤ علامة)

Ⓜ $ص = (س - ٥) = ٤ - س$

Ⓛ $٢ ± = س ← ٠ = ٤ - س$



Ⓛ $ص = (س - ٤) + (٤ - س) = ٣$

Ⓛ $ص = (س - ٤) + (٤ - س) = ٣$

Ⓛ $(٨ - \frac{٨}{٤}) - (١٢ - \frac{٢٧}{٤}) + (٠ - ٠) - (\frac{٨}{٤} - ٨) =$

Ⓛ $\frac{٤١}{٤} = ٤ + \frac{١١}{٤} = (٨ + ١٢ - ٨) + (\frac{٨}{٤} - \frac{٢٧}{٤} + \frac{٨}{٤}) =$

١٤٢

Ⓜ $\frac{٤١}{٤} = ٤ + \frac{١١}{٤} = (٨ + ١٢ - ٨) + (\frac{٨}{٤} - \frac{٢٧}{٤} + \frac{٨}{٤}) =$

Ⓛ $ص = (س - ٣) = ٤ - س$



Ⓛ $ص = ٣ + س - ٣ = ٤ - س$

منع الاقتران ص = (س) س = ٨ (١٢)

∴ $٨ = (٢)٣ + \frac{١}{٤}(٢) + ١ - ٦ = ٨ ← ج + ١ - ٦ = ٨ ← ج + ٥ = ٨$

Ⓛ $ج = ٣ ←$

وعلم خان ص = (س) = ٣ + س - ٣ = ٤ - س

١٤٧

١٧٠

٢	١	رقم الفترة
٤	ج	رمز الإجابة
٣	٥ (لوا - لوا)	الإجابة الصحيحة

Ⓛ

Ⓛ

Ⓜ



رقم الصفحة
في الكتاب

١٤٣

السؤال الثالث : (٤ اعلامة)

$$\textcircled{ب} \quad 1 + n^2 = (n)^2$$

$$\textcircled{١} \quad p + n + n^2 = p + n + \frac{n^2}{p} = n^2 \frac{(1+n^2)}{p} = (n)^2 \cdot \frac{4}{p}$$

$$0 = (5) \cdot \frac{4}{p} \quad \triangle ٤$$

$$\textcircled{١} \quad 0 = p + 5 + 25 \Leftrightarrow 0 = p + 5 + (5)^2 = (5) \cdot \frac{4}{p} \quad \therefore$$

$$0 = p + 25 \Leftrightarrow$$

$$\textcircled{١} \quad 25 = p \Leftrightarrow$$

وعليه فإن $25 + n + n^2 = (n)^2 \cdot \frac{4}{p}$

١٧٣

$$\textcircled{ب} \quad 1 = 3 \cdot \frac{4}{p}$$

$$\textcircled{١} \quad 1 = \frac{12}{p} \Leftrightarrow p = 12 \cdot 3 = 36 \quad \triangle ٦$$

$$\textcircled{١} \quad 1 = \frac{12 \times 3}{p} = \frac{36}{p}$$

$$\textcircled{١} \quad 1 \times 1 = \frac{36}{p}$$

$$\textcircled{١} \quad 1 = \frac{36}{p}$$

$$\textcircled{١} \quad 1 = \frac{36}{p}$$

$$\textcircled{١} \quad 1 = \frac{36}{p}$$

$$\textcircled{١} \quad 1 = \frac{36}{p}$$

٢٠٠

١٩٤

٢	١	رقم العقدة
ب	ب	رمز الإجابة
٤	(٥)	الإجابة الصحيحة

٢

٢

٣

٤

رقم الصفحة
في الكتاب

٢١٠

السؤال الرابع: (١٦ علامة) $\{n \in \mathbb{N} \mid n \leq 100\} \ni s$ $\textcircled{1}$ $\binom{n}{s} = (s)_n$ $\textcircled{2}$

$\textcircled{1}$ $\binom{3-5}{(100-1)^3} \binom{5}{3} = (3)_n$ $\triangle 6$

$\textcircled{1}$ $\textcircled{1}$ $\textcircled{1}$
 $\cdot 100 \times 100 \times 100 =$

$\textcircled{1}$
 $\cdot 1000000 =$

٢٢١

$\textcircled{1}$ $(P \leq Z) = 10587$ \Leftarrow $(P \geq Z) = 10587 - 1$ $\textcircled{2}$

$\textcircled{1}$ $\cdot 8413 =$

$\textcircled{1}$ $1 = P \Leftarrow$ $\triangle 6$

$\textcircled{1}$ $(\frac{12-16}{2} \geq Z) = (16 \geq s)$ $\textcircled{2}$

$\textcircled{1}$ $(2 \geq Z) =$

$\textcircled{1}$ $\cdot 9772 =$

٢٠٧

٢١٥

٢	١	رقم الفقرة
P	L	رمز الإجابة
١-	٠٥	الإجابة الصحيحة

$\textcircled{2}$

$\textcircled{2}$

$\triangle 4$

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس : (١٨ علامة)

٢٣.

س	هـ	س - هـ	س - هـ	(س - هـ) (س - هـ)	(س - هـ) (س - هـ)	س
٣	٦	١-	١-	١	١	١
٣	٨	١-	١-	١-	١	١
٦	٧	٠	٠	٠	٤	٠
٤	٧	٠	٠	٠	٠	٠
المجموع		٠	٠	٠	٦	٢

$$U = \frac{K}{L} = \frac{3+6+3+3}{4} = \frac{15}{4} = 3.75$$

$$V = \frac{K}{L} = \frac{7+7+8+6}{4} = \frac{28}{4} = 7$$

$$\text{مؤشر} = \frac{\sum_{i=1}^n (س_{i-1} - س_i) (س_i - س_{i-1})}{\sqrt{2 \times 6}} = \dots$$

٢٤.

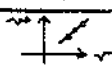
$$r = \frac{80}{40} = \frac{\sum_{i=1}^n (س_{i-1} - س_i) (س_i - س_{i-1})}{\sum_{i=1}^n (س_i - س_{i-1})^2} = 2$$

$$b = س - r \cdot هـ = 13 - (2) \cdot 6 = 13 - 12 = 1$$

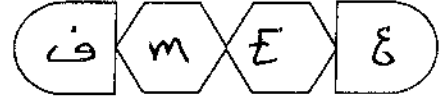
∴ معادلة خط الانحدار هي ($هـ = 2س + 1$)

٢٤٤

٢٣٢

٣	١	رمم الفقرة
ج	ب	رمز الإجابة
	٥	الإجابة الصحيحة

٦ ٣



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

د س

مدة الامتحان : ٣٠ : ١

اليوم والتاريخ: الأربعاء ٢٠١٩/١/٩

المبحث : الجغرافيا / المستوى الثالث + الجغرافيا الإضافية

الفرع : الأدبي + الفندقية والسياحي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (١٦ علامة)

عرّف المفاهيم والمصطلحات الآتية:

الجيومورفولوجيا ، نظام تحديد الموقع العالمي (GPS) ، التجوية الميكانيكية ، الأسر النهري ، الحت الرأسي ،
حق النقض (الفيتو) ، الأمن القومي العربي ، الاحتياط النفطي.

السؤال الثاني: (١٧ علامة)

فَسِّر:

- (١) تشكل مناطق المساقط المائية (الشلالات).
- (٢) تُعد الدلتاوات بيئة جاذبة يعيش فيها أعداد كبيرة من السكان.
- (٣) تُعد الحدود السياسية ظاهرة بشرية.
- (٤) عدم إمكانية الجامعة العربية من تحقيق أهدافها.
- (٥) تُعد العوامل السياسية من أسباب العجز المائي في الوطن العربي.
- (٦) تلعب المعوقات الاجتماعية دوراً هاماً في انخفاض الإنتاجية الزراعية في الوطن العربي.
- (٧) من مزايا النفط العربي انخفاض تكاليف استخراجه مقارنة مع الدول الأخرى.

السؤال الثالث: (١٦ علامة)

أ) اذكر:

- (١) أنواع الحمولة النهريّة.
- (٢) اثنين من أشكال الإرساب النهري.
- (٣) العوامل التي تساعد الرياح في نشاطها في المناطق الجافة.
- (٤) ثلاثة من أشكال الحطام الصخري الناجمة عن عمليات التجوية الميكانيكية.

الصفحة الثانية

(ب) صنف الأشكال الأرضية الآتية حسب عوامل نشأتها:
(المخاريط البركانية ، الكثبان الرملية ، الحافات الصدمية ، السهول الفيضية)
(٤ علامات)

عوامل باطنية	عوامل خارجية	تظافر العوامل الخارجية والباطنية

السؤال الرابع: (١٦ علامة)

يتكوّن هذا السؤال من (٨) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١) يتناول المنهج الأصولي دراسة الأشكال الأرضية من حيث:

(أ) الأبعاد (ب) درجات الانحدار (ج) العوامل والعمليات (د) الاتجاه

(٢) التقاء رافد من رتبة (٢) مع رافد من رتبة (٢) يُشكّل رافد من رتبة:

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

(٣) يُقصد بعملية إتحاد الماء أو بخاره مع بعض المعادن الصخرية بـ:

(أ) الإماهة (ب) الأكسدة (ج) الإذابة (د) التجوية الميكانيكية

(٤) تُعرف أحياناً باسم السيوف لاستطالة أشكالها:

(أ) النباك (ب) صحاري العرق (ج) الكثبان الهلالية (د) الكثبان الطولية

(٥) الدولة التي تحتوي على توازن عرقي بين مجموعتين عرقيتين هي:

(أ) بلجيكا (ب) بريطانيا (ج) هولندا (د) فرنسا

(٦) يُعرف الفرق بين (الكمية المتوافرة من المياه والكمية المستخدمة من المياه) بـ:

(أ) العجز المائي (ب) الفائض المائي (ج) الميزان المائي (د) الإكتفاء الذاتي

(٧) الدولة التي تقف على رأس الدول العربية المكثرة للنفط بصورة تفوق حجم مُنتجاتها النفطية هي:

(أ) السعودية (ب) الكويت (ج) العراق (د) البحرين

(٨) إن ما يحتاج أن يتناوله الفرد من الغذاء ليحقّق الوضع الكمي المناسب من السرعات الحرارية في اليوم هو:

(أ) ١٠٠٠-١٥٠٠ سعر حراري (ب) ١٥٠٠-٢٠٠٠ سعر حراري

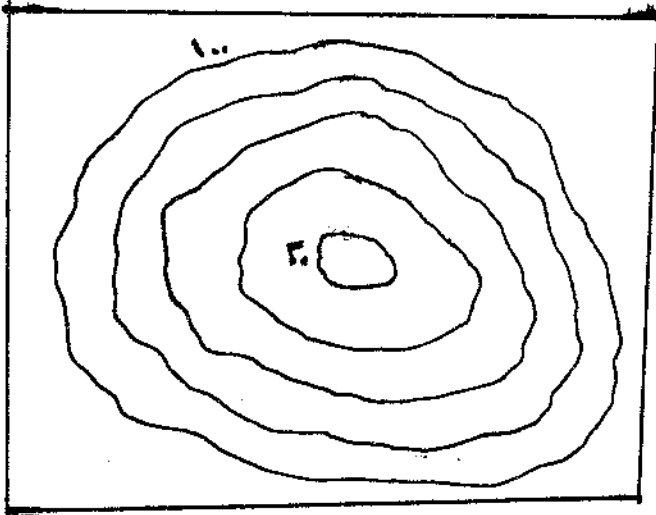
(ج) ٢٠٠٠-٢٥٠٠ سعر حراري (د) أكثر من ٢٥٠٠ سعر حراري

يتبع الصفحة الثالثة ...

الصفحة الثالثة

السؤال الخامس: (١٥ علامة)

(٤ علامات)



أ) ادرس الشكل المقابل، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

(١) ما المظهر التضاريسي الذي يُمثله الشكل؟

(٢) جد قيمة الفاصل الرأسى.

(٤ علامات)

ب) كوّن تعميماً توضّح فيه العلاقة بين كل من:

(١) سرعة المياه والطاقة النهرية.

(٢) عدد السكان ونسبة الاكتفاء الذاتى.

ج) ادرس خريطة الجزء الآسيوي من الوطن العربي التي أمامك واكتب ما تُمثله الأرقام التي تليها: (٧ علامات)

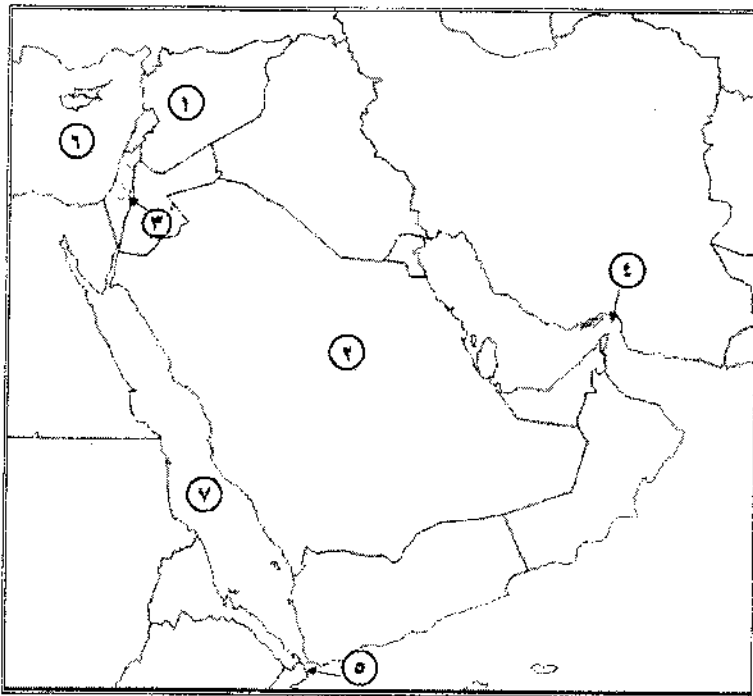
متعة التعليم الحادف

- أعضاء في منظمة الأوبك (١، ٢).

- مصب نهري (٣).

- مضائق مائية (٤، ٥).

- مسطحات مائية (٦، ٧).



﴿ انتهت الأسئلة ﴾



صفحة رقم (١)

المبحث : الجغرافيا / المستوى الثالث + الجغرافيا لإيضاحه
الفرع : الارزاق + التمهيد والسياح

مدة الامتحان : $\frac{3}{4}$ ساعة

التاريخ : ١٩ / ١ / ٢٠١٩

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
	السؤال الأول :- عرف المفاهيم والمصطلحات الآتية :- (٦ علامات)
١١	١) الجيومورفولوجيا :- هو العلم الذي يهتم بدراسة أشكال الأرض من حيث نشأتها وتطورها والعمليات التي أدت إلى تشكيلها وعمارها ، وتؤلف كل ما هو مورفولوجيا من ثلاث فئات :- الأرضي Geo والشكل Morph والعلم Zogs
٢٨	٢) نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) نظام يت خدم في تحديد موقع أي نقطة على سطح الأرض إلى جانب تحديد ارتساعها و امراضها مع إمكانية تخزين المواقع التي تم زيارتها
٣٠	٣) التحويلة الميكانيكية :- عمليات في ظلم أو تكسر الصخور المنكسفة على السلاسل الجوى بفعل العوامل الطبيعية ، دون أن يطرأ أية تغير على المحتوى المعدني للصخور
٤٢	٤) الانجراف النهري :- عملية تستحوذ فيها الانجراف القوية على مساهمات في انجراف زحف الانجراف الجاور
٤٩	٥) الحث الراسي :- تتميق النهر باتجاه عمودي على قاع النهر
٩٧	٦) مبدأ النقض (الفتوح) امتياز تمنع للدول الخمس الكبرى دأمة العصبية في مجلس الأمن الدولي وهو مبدأ هذا الامتياز لا ينفذ أي قرار لا توافق عليه اي دولة من هذه الدول
	٧) الأمن القومي العربي :- قدرة الأمة العربية على مواجهة جميع المخاوف والخاطر التي تهددها وحماها وإصلاح الحيوية والحفاظ على كيانها وبقائها .
١١٩	٨) الامتياز في النزاع كميات النفط التي ثبت تواجدها ففلا في الحقول النفطية
١٤٦	

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني - (١٧ علامة)

فَسِّرْ -

٥١

١) تشكّل مناخات المساوطة المائنة (السلاطات) . (٣ علامة)

تتخيم عندما تتعرض طبقة مائية صلبة بسبب عمليّات التجميد، مما يؤدي إلى حثّ الطبقات اللينة لعمل أسرع فتنشأ مسطحات مائيّة ويكون على أسفل المسطح كرفوف، سقفه الطبقة الصخرية الصلبة التي ماتت أنّ تنهار إلى أسفل لتراعى السلاطات .

٢) لقد الدلائل بأنّ مائة مليون على أعداد كبيرة من السكان . (٤ علامات)

٥٨

م - مضمونة تربيتها
ب - التسيار
ج - نشاطاً للزراعة
د - مولداً رئيسياً لثمار السيامية

٨٤

٣) لقد الحدود ظاهرة سرورية . (٣ علامة)

م - لانّ الانسان هو الذي يقوم بتخطيط تسيار الحياة الاقتصادية والمعيشية والسياسة كما انه قلما تفصل الحدود فضلاً تماماً بين شعوب لغتهم لأصول عرقية مختلفة وذلك بسبب الافتناء والاندخال بين سكان الدول المتجاورة .

٤) عدم امكانه الجامعة العربية تحقيق اهدافها (٢ علامات)

١٠٤

٤ - عدم وجود آية لتثبيت القرارات

ب - سيطرة المصالح القومية وتفصيل المهام القومية على الامة العربية الفلاح
ج - الاختلاف في التوجهات السياسية للدول الاعضاء
د - عدم اى اى الجامعة اى أهمية تذكر في الدبلوماسية العالمية

رقم الصفحة
في الكتاب

٥) لقد العوامل السياسية من أسباب العجز المائي في الوطن العربي. (٤ علامة)

١٣. ٢ - سيطرة قوى خارجية على نسبة عالية من مصادر المياه السطحية في الوطن العربي

٣ - ضعف التعاون بين الدول العربية المتجاورة المشتركة بالمياه

٦) تلبية المواقف الاجتماعية دوراً هاماً في انخفاض الإنتاج الزراعي في الوطن العربي (٤ علامة)

١٤. ٤ - الاهتمام من الربيع إلى الخريف

٥ - الزراعة السكانية على حساب الأراضي الزراعية.

٧) من فوايد التقدير العربي انخفاض تكاليف استجراره مقارنة

١٤١ مع الدول الأخرى (٤ علامة)

٤ - سبب وجوده في مناطق قريبة من سبخ الأراضي

٥ - انخفاض أسعار العمالة نسبياً

(٤)

رقم الصفحة في الكتاب

رقم الصفحة في الكتاب

السؤال الثالث: - (١٦ علامة)

(أ) اذكر

(٢) علامات

١) انواع العمولة الشهرية .

٢) العمولة المذابة (ب) العمولة المحرورة (ج) العمولة الفالقة

٥٨-٥٥

(٣) علامات

٣) اثنين من أشكال الاسباب الشهرية

(د) المصاحب الشهرية

٤- الامل الفهمي

(هـ) المدافع الشهرية

٥- المدلتوات

(ب) العوامل التي تساعد الرياح في نشاطها في المناطق الجافة. (٤) علامات

منعة التعليم العادق

٦- سدة سرعة الرياح

٧- تفكك مكونات سطح الارض

٨- سدة الجفاف التي تعمل على تفكك مكونات سطح الارض

٩- القيام الفلاد البنائي

(ج) ثلاثاً من أشكال الامل الفهمي الناجمة عن عمليات التدوير الميكانيكية. (٣) علامات

١٠- الامل الجبسي

٣٣

١١- التفشير

١٢- التفتك الكتل

١٣- التفتك

(د) صنف الاستكمال الارضية حسب عوامل نشاطها (٤) علامات

+١٦

نظام العوامل الباطنية والعوامل الخارجية

عوامل خارجية

عوامل باطنية

١٧

الحافات الصدعية

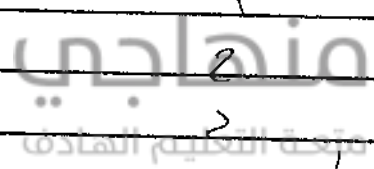
الكثبات الرملية
السفوح المنحدرة

التأريخ البركاني

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع (١٦ ملحقاً)

١٢	ج	١ - السراير، اللبنة
٤٤	ب	٣ -
٢٥	م	٢ - الكباش
٦٦	د	٤ - الكاش، لظرائ
١١٦	م	٥ - الخوا
١٤٩	ج	٦ - الكباش، الكباش
١٤٧	د	٧ - الخوا
١٢٤	د	٨ - الخوا - ٥٠ ملحقاً



رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس: (١٥ علامة)

(٢)

(علامة)

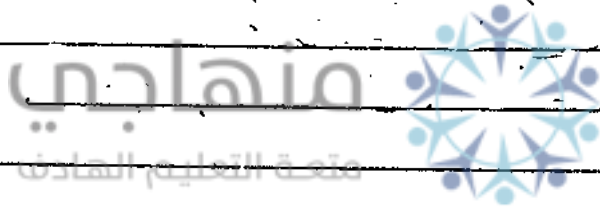
عند ضغط أو ورج

(أ) المظهر الظاهري

١٤ - ٢١

$$\rho_1 = \frac{\rho_0}{\epsilon} \quad \rho_2 = \frac{\rho_0}{1 + \epsilon}$$

(ب) الفاعل الأساسي



(٤ علامة)

(ب) كونها نفسياً

(أ) كلما زادت سرعة الحياة زادت الطاقة الحركية والعكس صحيح

(ب) كلما زاد عدد السكان قلَّت نسبة الاكتفاء الذاتي

(٧ علامة)

(٥)

(١) سورين ، السمورن

(٣) السراطين

(٤) ميني ، مرمز ، باب المذبح

(٦) السورن ، السورن ، السورن