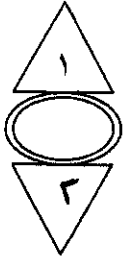




إجابات مباحث الفرع الفندقي والسياحي ٢٠١٩

المبحث	الرقم
رياضيات / جامعات الورقة الأولى (ف ١)	١
رياضيات / جامعات الورقة الثانية (ف ٢)	٢
رياضيات / كليات	٣
إنتاج الطعام وخدمته الورقة الأولى (ف ١)	٤
إنتاج الطعام وخدمته الورقة الثانية (ف ٢)	٥
الدوائر الأمامية والتدبير الفندقي	٦
فرنسي / جامعات	٧
فرنسي / كليات	٨
جغرافيا / جامعات	٩
جغرافيا / كليات	١٠
السياحة والسفر	١١



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

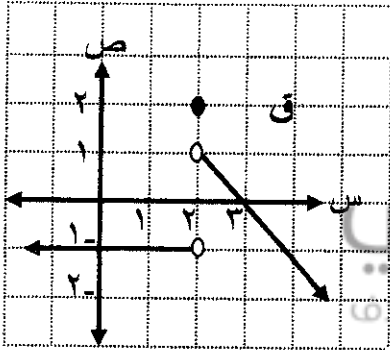
(وثيقة محمية/محمود)  
مدة الامتحان:  $\frac{3}{2}$  س

المبحث: الرياضيات / الورقة الأولى (ف١)  
الفرع: الأدبي والشرعي والفندقي والسياحي (مسار الجامعات) / خطة ٢٠١٩ اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠١٩/٦/١١

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

السؤال الأول: (٤٢ علامة)

أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:  
معتدماً الشكل المجاور الذي يمثل منحنى الاقتران ق، أجب عن الفقرتين (١)، (٢) الآتيتين:



(١) ما نهـ  $\frac{1}{2}$  ق (س)؟

- (أ) ١- (ب) ١  
(ج) ٢ (د) غير موجودة

(٢) إذا كانت نهـ  $\frac{1}{3}$  ق (س) = صفر، فإن قيمة الثابت م تساوي:

- (أ) ١- (ب) ٢ (ج) صفر (د) ٣

(٣) إذا كانت نهـ  $\frac{1}{3}$  ق (س) = ٤، نهـ  $\frac{1}{3}$  هـ (س) = ١-، فإن

نهـ  $\frac{1}{3}$  ق (س) × هـ (س) تساوي:

- (أ) ٤- (ب) ٦ (ج) ٨- (د) ٤

(٤) نهـ  $\frac{1}{1-s}$  س  $\frac{1+s^2}{1-s}$  تساوي:

- (أ) ١- (ب) ١ (ج) صفر (د) غير موجودة

ب) جد قيمة النهاية في كلِّ ممَّا يأتي (إن وجدت):

(١٠ علامات)  
(١) نهـ  $\frac{س^٣ + ٥س^٢ + ٦س}{٢س^٢ - ١٨}$  س  $\frac{٣-}{١٨}$

(٨ علامات)  
(٢) نهـ  $\frac{١}{٥س} - \frac{٢}{٩+س}$  س  $\frac{١}{١-س}$

الصفحة الثانية

(ج) إذا كان ق اقترانًا متصلًا، وكانت نهـ  $\frac{ق(س) - (س + ٧)}{١}$  ، فجد

(١٢ علامة)

نهـ  $\frac{ق(س) + ٥}{١}$

السؤال الثاني: (٣٨ علامة)

(١٢ علامة)

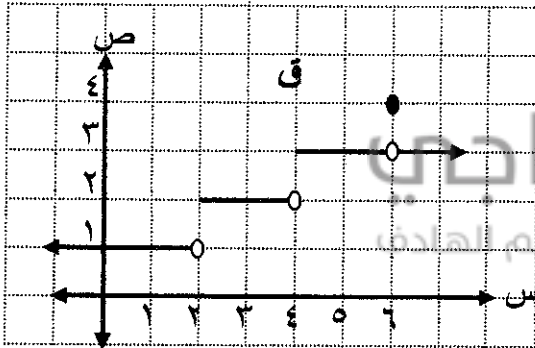
أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١) إذا كانت نهـ  $\frac{ق(س) - ٤}{٢}$  ، فإن قيمة الثابت م تساوي:

(أ) ٤ (ب) -٤ (ج) ٦ (د) -٦

(٢) إذا كان ق (س) =  $\left. \begin{array}{l} ٢ ، س \geq ٥ \\ ٣- ، س < ٥ \end{array} \right\}$  ، فإن نهـ  $\frac{ق(س) - ١}{١}$  تساوي:

(أ) -٣ (ب) ٥ (ج) ٢ (د) غير موجودة



(٣) معتمدًا الشكل المجاور الذي يُمثل منحنى الاقتران ق ،

أي قيم س الآتية يكون عندها الاقتران ق متصلًا؟

(أ) ٢ (ب) ١

(ج) ٤ (د) ٦

(٤) إذا كان ق (س) =  $\frac{س}{(س + ٢)(١ - س)}$  ، فإن مجموعة قيم س التي يكون عندها الاقتران ق غير متصل هي:

(أ) {٢، ١-} (ب) {٢، ١-} (ج) {٢، ١-، ٠} (د) {١، ٢-، ٠}

(ب) إذا كان ق (س) =  $\left. \begin{array}{l} ٢ + س ، س > ٢ \\ ١٤ ، س = ٢ \\ ٢ - س ، س < ٢ \end{array} \right\}$  ، وكان الاقتران ق متصلًا عندما س = ٢ ،

(١٢ علامة)

فجد قيمة كل من الثابتين ٢ ، ب

(ج) إذا كان ق ، هـ اقترانين متصلين عندما س = ٧ ، وكان ق (٧) = ١٢ ، هـ (٧) = ٣ ، فبين أن

(١٤ علامة)

نهـ  $\frac{ق(س) - ٢}{٧ + س} = ١$

الصفحة الثالثة

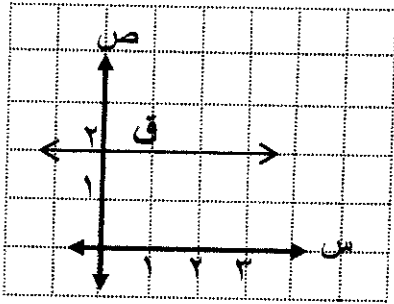
السؤال الثالث: (٤١ علامة)

(١٢ علامة)

أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١) إذا كان  $v = c (s)$  ، وتغيرت قيمة  $s$  من  $s_1 =$  صفر إلى  $s_2 = 4$  ، فإن مقدار التغير في الاقتران  $c$  يساوي:

- (أ) ٤ (ب) ١ (ج) ٤- (د) ١-  
 (٢) إذا كان  $c (s) = s + k^2$  ، حيث  $k$  عدد ثابت ، فإن نهـ  $\frac{c (s + h) - c (s)}{h}$  تساوي:
- (أ)  $2k + 1$  (ب)  $1 + k^2$  (ج) ١ (د)  $2k$



(٣) معتمدًا الشكل المجاور الذي يُمثل منحنى الاقتران  $c$  ،

ما معدل التغير للاقتران  $c$  في الفترة  $[0, 2]$  ؟

- (أ) ١ (ب) ٣  
 (ج) ٢ (د) صفر

(٤) يتحرك جسيم وفقًا للعلاقة:  $v = n^2 + 1$  ، حيث  $v$  المسافة المقطوعة بالأمتار ،  $n$  الزمن بالثواني.

ما السرعة المتوسطة للجسيم في الفترة الزمنية  $[1, 3]$  ثانية؟

- (أ) ٤ م/ث (ب) ٨ م/ث (ج) ١٢ م/ث (د) ٦ م/ث

(١٤ علامة)

(ب) إذا كان  $c (s) = 6s^2 - 2$  ، فجد  $c'(s)$  باستخدام تعريف المشتقة.

(١٥ علامة)

(ج) جد  $\frac{dv}{ds}$  لكل مما يأتي عند قيم  $s$  المبينة إزاء كلٍّ منها:

(١)  $v = \frac{3s - 1}{s} + 10s^3$  ،  $s = 1$

(٢)  $v = 1 + e^3$  ،  $e = 4s + 9$  ،  $s = \frac{1}{4}$

(٣)  $v = (s^2 - 2)^3 - 9$  ،  $s = 1$

السؤال الرابع: (٣٥ علامة)

(١٢ علامة)

أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١) إذا كان  $c$  ،  $h$  اقترانين قابلين للاشتقاق ، وكان  $c(2) = 4$  ،  $c'(2) = 3$  ،  $h(2) = 5$  ،  $h'(2) = 1$  ،

فإن قيمة  $(c \times h)'(2)$  تساوي:

- (أ) ١١ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ١٩

(٢) إذا كان  $c (s) = 5s^2$  ، فإن  $c'(s)$  تساوي:

- (أ)  $10s$  (ب)  $10s^2$  (ج)  $2s$  (د)  $2s^2$

- (أ)  $10$  (ب)  $10s$  (ج)  $2$  (د)  $2s$

يتبع الصفحة الرابعة ....

الصفحة الرابعة

٣) إذا كان ق (س) =  $\sqrt{3س}$  ، فإن ق<sup>-١</sup> تساوي:

- (أ) ٣ (ب) ٣- (ج)  $\frac{1}{3}$  (د)  $\frac{1}{3}-$

٤) إذا كان ق (س) = ١ - م س<sup>٢</sup> ، وكان ق<sup>-١</sup> =  $\frac{1}{٢}$  ، فإن قيمة الثابت م تساوي:

- (أ) ٦ (ب) ٣- (ج) ٣ (د) ٦-

ب) جد المشتقة الأولى لكل مما يأتي:

(١) ص = س<sup>٢</sup> جاس +  $\frac{1}{س^٥}$

(٢) ص = ٣ ظاس +  $\sqrt[٤]{س} + ٧$

(٦ علامات)

(٦ علامات)

ج) إذا كان ق (س) =  $\frac{٨}{س}$  ، س ≠ ٠ ، فجد معادلة المماس لمنحنى الاقتران ق عندما س = ٢

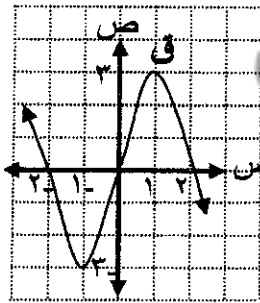
(١١ علامة)

السؤال الخامس: (٤٤ علامة)

أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١٢ علامة)

معتمدًا الشكل المجاور الذي يُمثل منحنى الاقتران ق ، أجب عن الفقرتين (١) ، (٢) الآتيتين:



(١) ما قيم س الحرجة للاقتران ق؟

- (أ) ٣ ، ٣- (ب) ١ ، ٠ ، ١-

- (ج) ٢ ، ٠ ، ٢- (د) ١ ، ١-

(٢) ما قيمة س التي يكون للاقتران ق عندها قيمة صغرى محلية؟

- (أ) ١- (ب) ١ (ج) ٢- (د) ٢

٣) إذا كان اقتران الإيراد الكلي للمبيعات في إحدى الشركات هو د (س) = ٥٠ س + س<sup>٢</sup> دينارًا، حيث س عدد

الوحدات المنتجة من سلعة ما، فإن اقتران الإيراد الحدي الناتج من بيع س وحدة يساوي:

- (أ) ٥٠ س + ٢ س (ب) ٥٠ س + س<sup>٢</sup> (ج) ٥٠ س + ٢ س<sup>٢</sup> (د) ٥٠ س + ٢ س

٤) إذا كان ق (س) = س<sup>٢</sup> - ١٢ س، فما قيمة س التي يكون لمنحنى الاقتران ق عندها مماسًا موازيًا لمحور السينات؟

- (أ) صفر (ب) ١٢ (ج) ٦ (د) ٦-

ب) يتحرك جُسيم وفقًا للعلاقة: ف (ن) = ٣ ن<sup>٣</sup> - ١٨ ن<sup>٢</sup> + ١٠ ن ، حيث ف المسافة المقطوعة بالأمتار،

ن الزمن بالثواني، جد سرعة الجُسيم عندما ينعدم تسارعه.

(٨ علامات)

ج) يبيع أحد المصانع الوحدة الواحدة من سلعة معينة بمبلغ ١٠٠ دينار، فإذا كانت التكلفة الكلية لإنتاج س وحدة

من هذه السلعة أسبوعيًا تعطى بالعلاقة ك (س) = ٠,٢ س<sup>٢</sup> + ٦٠ س + ١٠٠٠ دينار، فجد عدد الوحدات

التي يجب إنتاجها وبيعها لتحقيق أكبر ربح ممكن.

(١٠ علامات)

د) إذا كان ق (س) = ٤ س<sup>٣</sup> - ٦ س<sup>٢</sup> - ١٢ س ، فجد كلاً مما يأتي للاقتران ق:

(١٤ علامة)

- (١) فترات التزايد والتناقص. (٢) القيم القصوى المحلية (العظمى والصغرى) إن وجدت.

(انتهت الأسئلة)



المبحث : الرياضيات ( الورقة الاولى - حصة ٢٠١٩ ) مدة الامتحان :  $\frac{3}{2}$  س

الفرع : الادبي والشعرى والفقهي والسياسي التاريخ : الثلاثاء ١١/٦/٢٠١٩ م

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة  
في الكتاب

# السؤال الأول : (٤٢ علامة)

(P)  
12

\* الرمز معناه

رقم الفقرة	١	٢	٣	٤
١٥	ب	د	ج	ع
١٨	ب	د	ج	ع
٢٣	١	٣	٨-	١-

٣٤ في حال عدم وجود الرمز

٣٦ (ب) ١)  $\frac{1}{x^2-5x+6} = \frac{A}{x-2} + \frac{B}{x-3}$   
 $\frac{1}{(x-2)(x-3)} = \frac{A(x-3) + B(x-2)}{(x-2)(x-3)}$   
 $1 = A(x-3) + B(x-2)$   
 $1 = Ax - 3A + Bx - 2B$   
 $1 = (A+B)x - 3A - 2B$   
 $\begin{cases} A+B=0 \\ -3A-2B=1 \end{cases}$   
 $\begin{matrix} \textcircled{1} \\ \textcircled{1} \end{matrix}$

٣٨ ٢)  $\frac{1}{x^2-9} = \frac{A}{x-3} + \frac{B}{x+3}$   
 $\frac{1}{(x-3)(x+3)} = \frac{A(x+3) + B(x-3)}{(x-3)(x+3)}$   
 $1 = A(x+3) + B(x-3)$   
 $1 = Ax + 3A + Bx - 3B$   
 $1 = (A+B)x + 3A - 3B$   
 $\begin{cases} A+B=0 \\ 3A-3B=1 \end{cases}$   
 $\begin{matrix} \textcircled{1} \\ \textcircled{1} \end{matrix}$   
 علامة على  $9+3=12$

٣٣ ٥)  $\frac{1}{x^2-7x+6} = \frac{A}{x-1} + \frac{B}{x-6}$   
 $\frac{1}{(x-1)(x-6)} = \frac{A(x-6) + B(x-1)}{(x-1)(x-6)}$   
 $1 = A(x-6) + B(x-1)$   
 $1 = Ax - 6A + Bx - B$   
 $1 = (A+B)x - 6A - B$   
 $\begin{cases} A+B=0 \\ -6A-B=1 \end{cases}$   
 $\begin{matrix} \textcircled{1} \\ \textcircled{1} \end{matrix}$   
 $\therefore \frac{1}{x^2-7x+6} = \frac{1}{x-1} + \frac{1}{x-6}$   
 $\frac{1}{x^2-7x+6} = \frac{1}{x-1} + \frac{1}{x-6}$   
 $1 = \frac{1}{x-1} + \frac{1}{x-6}$   
 $1 = \frac{x-6 + x-1}{(x-1)(x-6)}$   
 $1 = \frac{2x-7}{(x-1)(x-6)}$   
 $(x-1)(x-6) = 2x-7$   
 $x^2 - 7x + 6 = 2x - 7$   
 $x^2 - 9x + 13 = 0$   
 $\begin{matrix} \textcircled{1} \\ \textcircled{1} \end{matrix}$





رقم الصفحة  
في الكتاب

# السؤال الثالث: (اع علامة)

٧٠	٤	٣	٢	١	من الفترة	(P)
٨٠	P	د	ج	P	من الاجابة الصحيحة	
٧٢	٤	٣	١	٤	الاجابة الصحيحة	
٧٤	(٣)	(٣)	(٣)	(٣)		

٨٦ (ب)  $و(س) = ن(ع) - و(س) \quad (٢)$

(٢)  $ع \leftarrow س \quad س \leftarrow ع$

$ن(ع) = (٢ - ٣س) - (٢ - ٤ع) = ٤ع - ٣س$

$و(س) = ع \leftarrow س \quad س \leftarrow ع$

$ن(ع) = (٣س - ٤ع) \quad (٢)$

$و(س) = ع \leftarrow س \quad س \leftarrow ع$

$ن(ع) = (٤ع + ٣س + س) = ٤ع + ٤س$

$١٨ = ٤س \quad (٢) \leftarrow$

القواعد  
علامات

٩٥  $\frac{٤ - ٣س}{٣} + \frac{٣س(١ - ٣س)}{(٣)٤} = \frac{٤س}{٣س}$

$٣ | - = ٣ : ١ = |$

$\frac{٤س}{٣س} = ١$

٩٧  $(٩ + ٣س) ١٢ = ٤ \times ٤٣ = \frac{٤س}{٣س} \times \frac{٤س}{٤س} = \frac{٤س}{٣س}$

$١٢ = ١٠ \times ١٢ = \frac{٤س}{٤س}$

٩٩  $(٣) ٤ = (٣س - ٤) (٢ - ٣س) - ٤$

$٠ = (٢ - ٣) (١ - ٣) (١ - ٣) = \frac{٤س}{٣س}$



رقم الصفحة  
في الكتاب

# السؤال الرابع : (٣٥ علامة)

٩٥	٤	٣	٢	١	رقم العنقود	(٢)
١٠٥	٧	٦	٥	٤	رمز الاجابة الصحيحة	
٨٨	٦	٥	٤	٣	الاجابة الصحيحة	
١٢	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)		

١٠٧ (ب)  $\frac{1}{5} + \frac{1}{10} + \frac{1}{20} = \frac{4}{20} + \frac{2}{20} + \frac{1}{20} = \frac{7}{20}$

٨٨ إذا كتب:  $\frac{1}{5} + \frac{1}{10} + \frac{1}{20} = \frac{7}{20}$

١٢ (٣)  $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{5}$

١٠٠  $\sqrt{7+4} = \sqrt{11}$

١٢١ (٥)  $\frac{1}{5} = \frac{1}{5}$

عند  $5 = 2 = 3 = 4 = \frac{1}{5}$  (٥) (٤, ٣)

(٥)  $\frac{1}{5} = \frac{1 \times 1}{5} = \frac{1}{5}$

(٥)  $\frac{1}{5} = \frac{1}{5} = \frac{1}{5}$

∴ معادلات المعادلات هي :

(٥)  $5 - 5 = 1 = 5 - 5$

(٥)  $5 - 5 = 2 = 5 - 5$

$5 + 5 - 5 = 5 - 5$

$1 + 5 - 5 = 5 - 5$



# السؤال الخامس

فرق بين الربح الكلي والبراد الربحي - (وتكلفة الكلي)

$$R_{\text{كلي}} = R_{\text{براد}} - (C_{\text{كلي}} + C_{\text{غير}})$$

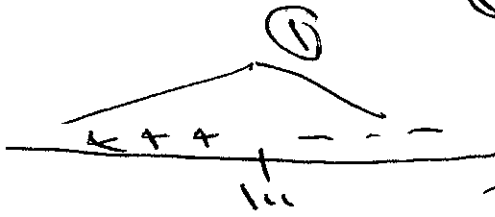
$$R_{\text{كلي}} = R_{\text{براد}} - C_{\text{كلي}} - C_{\text{غير}} \quad (1)$$

$$= R_{\text{براد}} - C_{\text{كلي}} - C_{\text{غير}}$$

$$R_{\text{براد}} = C_{\text{كلي}} + C_{\text{غير}} \quad (2)$$

$$= C_{\text{كلي}} + C_{\text{غير}} \quad (3)$$

$$C_{\text{كلي}} = C_{\text{غير}}$$



تكون للربح الكلي عكس

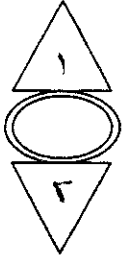
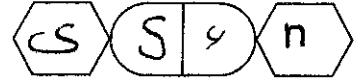
عكس بين المنتج والبراد

السويدي

منهاجي

متعة التعليم القادف





## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة معمية/محدود)

مدة الامتحان:  $\frac{١٥٠}{٢}$  س

المبحث : الرياضيات / الورقة الثانية (٢ف)

الفرع : الأدبي والشرعي والفندقي والسياحي (مسار الجامعات) / خطة ٢٠١٩ / اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٩/٦/١٣

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

السؤال الأول: (٤٠ علامة)

أ ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها: (١٢ علامة)

(١) إذا كان ق اقترانًا متصلًا، وكان  $ل$  ق (س) دس  $= ٥ - س^٣$  ، فإن قيمة ق (١) تساوي:

(أ) ٢- (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٣-

(٢)  $ل$  (قأس - جتاس) دس يساوي:

(أ) ظاس + جاس + ج (ب) ظاس - جاس + ج  
(ج) ظاس + جتاس + ج (د) ظاس - جتاس + ج

(٣) إذا كان ق اقترانًا معرفًا على الفترة [ ١ ، ٣ ] ، وكان ق (س) =  $٢س$  ، فإن قيمة ق (٣) - ق (١) تساوي:

(أ) ٨ (ب) ٨- (ج) ٤ (د) ٤-

(٤) إذا كان  $ل$  م دس  $= ١٥$  ، فإن قيمة الثابت م تساوي:

(أ) ٥- (ب) ٥ (ج) ٣ (د) ٣-

ب) جد كلاً من التكاملات الآتية:

(١٠ علامات)

$$(١) \int \frac{س^٢ - ٩س + ١٨}{س - ٣} دس$$

(٨ علامات)

$$(٢) \int (جا٥س + ٤س + ٦س) دس$$

(ج) إذا كان  $ل$  ق (س) دس  $= ٢$  ،  $ل$  ٣ هـ (س) دس  $= ٩$  ، فجد قيمة:

(١٠ علامات)

$$\int (ق (س) + هـ (س)) دس$$

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (٣٣ علامة)

أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١٢ علامة)

(١) إذا كان  $\int_1^2 (س) دس = ٤ -$  ،  $\int_1^3 (س) دس = ٦$  ، فإن قيمة  $\int_2^3 (س) دس$  تساوي:

(أ) ٢ (ب) ١٠ (ج) ٢- (د) ١٠

(٢)  $\int (س - ١) دس$  يساوي:

(أ)  $٥(س - ١) +$  (ب)  $٥(س - ١) +$

(ج)  $٥(س - ١) -$  (د)  $٥(س - ١) +$

(٣) قيمة  $\int_1^3 دس$  تساوي:

(أ) ٦ (ب) ٦- (ج) ٣- (د) صفر

(٤)  $\int \frac{٤}{س} دس$  يساوي:

(أ)  $٤س +$  (ب)  $٤س +$  (ج)  $٤س +$  (د)  $٤س +$

منهاجي  
متعة التعليم الهادف



(١٢ علامة)

(ب) جد  $\int (س^٢ - ١) دس$

(ج) إذا كان ميل المماس لمنحنى الاقتران  $ص = ق(س)$  عند النقطة  $(س، ص)$  يساوي  $(٥ - \frac{٣}{س})$  ،  $س \neq ٠$

(٩ علامات)

فجد قاعدة الاقتران  $ق$  ، علمًا بأن منحناه يمرّ بالنقطة  $(١، ٢)$

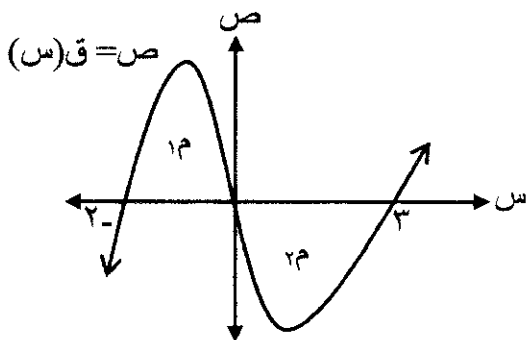
السؤال الثالث: (٣٩ علامة)

(٩ علامات)

أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

معتمدًا الشكل المجاور الذي يُمثل منحنى الاقتران  $ص = ق(س)$  ، إذا علمت أن مساحة المنطقة  $١$  تساوي

(٣) وحدات مربعة، مساحة المنطقة  $٢$  تساوي (٤) وحدات مربعة ، فأجب عن الفقرتين ١ ، ٢ الآتيتين:



(١) قيمة  $\int_1^2 ق(س) دس$  تساوي:

(أ) ٧ (ب) ١

(ج) ١- (د) ٧-

(٢) قيمة  $\int_2^3 |ق(س)| دس$  تساوي:

(أ) ٧ (ب) ١ (ج) ٨ (د) ٩

### الصفحة الثالثة

٣) يتحرك جسيم على خط مستقيم بتسارع ثابت مقداره  $t$  (ن) =  $10 - t^2$  م/ث<sup>٢</sup> ، إذا كانت سرعته الابتدائية

ع (٠) =  $5$  م/ث ، فإن سرعته بعد مرور  $n$  ثانية من بدء الحركة تُعطى بالعلاقة:

أ) ع (ن) =  $(10 - 5n)$  م/ث      ب) ع (ن) =  $(-10n + 5)$  م/ث

ج) ع (ن) =  $(10 - 5n)$  م/ث      د) ع (ن) =  $(5 + 10n)$  م/ث

ب) جد مساحة المنطقة المغلقة المحصورة بين منحنى الاقتران  $v = t^2 - 2t$  ، ومحور السينات

(٨ علامات)

على الفترة  $[1, 3]$

ج) أجب عن كلِّ ممَّا يأتي:

(١٢ علامة)

١) جد قيمة المقدار:  $\binom{5}{3} + \frac{!4 + !3}{(!2) 5}$

(١٠ علامات)

٢) جد قيمة  $n$  التي تحقق المعادلة:  $\frac{!n}{2} = \frac{!(2-n)}{6}$

### السؤال الرابع: (٤٠ علامة)

(١٥ علامة)

أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

١) بكم طريقة يمكن اختيار سيارة لشراؤها من معرض سيارات فيه (٥) أنواع مختلفة من السيارات وكل نوع

متوفر بـ (٤) ألوان؟

أ)  $!5 \times !4$       ب)  $5 \times 4$       ج)  $!5 + !4$       د)  $5 + 4$

٢) بكم طريقة يمكن اختيار (٣) طلاب من بين (١٠) طلاب للمشاركة في إحدى المسابقات الوطنية؟

أ)  $!(10, 3)$       ب) ١٣      ج)  $\binom{10}{3}$       د) ١٠!

٣	٢	١	٠	س
٠,١	٠,٣	٠,٢	٠,٤	ل (س)

٣) إذا كان التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي  $s$  معطى

بالجدول المجاور، فإن قيمة الثابت (م) تساوي:

أ) ٠,٦      ب) ٠,٠٦      ج) ٠,٠٤      د) ٠,٤

الاسم	علي	محمد	طارق	يوسف
العلامة المعيارية	٤-	١-	٠	٣

٤) معتمداً الجدول المجاور الذي يُبيِّن العلامات المعيارية

لأربعة طلاب في امتحان الرياضيات، الطالب الذي

تحصيله في الامتحان أفضل هو:

أ) علي      ب) محمد      ج) طارق      د) يوسف

٥) إذا كان (ز) متغيراً عشوائياً طبيعياً معيارياً، وكان  $L \geq 4 = 0,8$  ، فإن قيمة  $L \geq 9$  تساوي:

أ) ٠,٠٨      ب) ٠,٢      ج) ٠,٠٢      د) ٠,٨

ب) مجموعة مكونة من (٤) معلمين و (٣) معلمات، بكم طريقة يمكن تكوين لجنة رباعية منهم، بحيث تتكون

(١٢ علامة)

اللجنة من معلم واحد على الأقل؟

يتبع الصفحة الرابعة ....

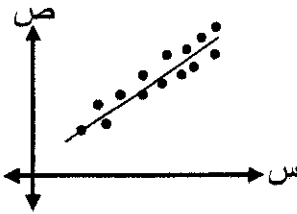


### الصفحة الرابعة

(ج) في تجربة إلقاء قطعة نقد (٣) مرات متتالية، إذا دلّ المتغير العشوائي  $S$  على عدد مرات ظهور صورة، فاكتب جدول التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي  $S$  (١٣ علامة)

السؤال الخامس: (٤٨ علامة)

أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها: (١٢ علامة)



- (١) ما نوع العلاقة التي تربط بين المتغيرين  $S$  ،  $V$  في شكل الانتشار المجاور؟  
 أ) طردية تامة  
 ب) عكسية تامة  
 ج) طردية (موجبة)  
 د) عكسية (سالبة)

(٢) إذا كان المتوسط الحسابي لمجموعة من القيم يساوي (٦٠) والانحراف المعياري لها يساوي (٤) ، فإن القيمة التي تحرف انحرافين معياريين تحت المتوسط الحسابي هي:

- أ) ٥٦      ب) ٥٨      ج) ٦٨      د) ٥٢

(٣) إذا علمت أن معادلة خط الانحدار للعلاقة بين رأس المال ( $S$ ) والأرباح السنوية ( $V$ ) هي:  
 $V = 0,4S + 10$  ، فما قيمة الأرباح بالدينار التي يمكن التنبؤ بها لشركة رأس مالها (١٠٠٠٠) دينار؟

- أ) ٤٠٠      ب) ٤٠١٠      ج) ٤١٠      د) ٤٠٠٠

(٤) إذا كان معامل الارتباط بين المتغيرين  $S$  ،  $V$  هو (٠,٦) ، فإن قيمة معامل الارتباط بين  $S^*$  ،  $V^*$  حيث:  $S^* = S - ٥$  ،  $V^* = V - ٣$  تساوي:

- أ) ٠,٦-      ب) ٠,٦      ج) ٠,٠٦      د) ٠,٠٦-

ب) تتبع كتل (٢٠٠٠٠) طفل حديثي الولادة توزيعاً طبيعياً متوسطه الحسابي (٤) كغم، وانحرافه المعياري (٠,٥) ، ما عدد الأطفال الذين تكون كتلتهم أكبر من أو يساوي (٣,٥) كغم؟ (١٤ علامة)

ملاحظة: يمكنك الاستفادة من الجدول الآتي الذي يمثل جزءاً من جدول التوزيع الطبيعي المعياري:

٢	١,٥	١	٠,٥	٠	٢
٠,٩٧٧٢	٠,٩٣٣٢	٠,٨٤١٣	٠,٦٩١٥	٠,٥٠٠٠	ل (ز ≥ ٢)

(١٣ علامة)

٨	٧	٣	٥	٢	س
١٥	١٣	٥	٩	٣	ص

ج) احسب معامل ارتباط بيرسون بين المتغيرين  $S$  ،  $V$  للقيم المبينة في الجدول المجاور.

د) إذا كان  $S$  ،  $V$  متغيرين عدد قيم كل منهما (٥) ، وكان  $\bar{S} = ٣٠$  ،  $\bar{V} = ٦١$  ،

$$\sum_{k=1}^5 (S_k - \bar{S})^2 = ١٠٠٠ ، \sum_{k=1}^5 (S_k - \bar{S})(V_k - \bar{V}) = ٢٠٠٠ ، \text{ فجد معادلة خط الانحدار}$$

(٩ علامات)

للتنبؤ بقيم  $V$  إذا علمت قيم  $S$

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



مدة الامتحان:  $\frac{d}{2}$  س

المبحث: الرياضيات / الورقة الثانية (ف ٢)

الفرع: الآدمي والشري والفنقي والسياسي (سائر الجامعات) / خطة ٢٠١٩م التاريخ: الخميس ١٣/١٦/٢٠١٩م

رقم الصفحة  
في الكتاب

الإجابة النموذجية:

# السؤال الأول: (٤٠ علامة)

١٦١  
١٦٢  
١٦٧  
٢١٧

رقم المقرة	١	٢	٣	٤
رمز الدجاجة الصعبة	د	ب	پ	پ
الدجاجة الصعبة	٣-	نظام - حارس + ج	٨	٥-
	(٣)	(٣)	(٣)	(٣)

(١٢)

١٦٦ 
$$\int_{\text{دس}} \frac{(1) \text{ (1)} (3-s) (7-s)}{(2-s)} ds = s \frac{18+s-9-s^2}{3-s} \quad (1) \triangleleft$$

$$\int_{\text{دس}} \left( \frac{6}{3} - \frac{6s}{3} + \frac{6s^2}{3} - \frac{6s^3}{3} \right) ds =$$

$$= \left( 2x - \frac{4}{3} \right) - \left( 0 - 0 \right) = 1. \quad (2)$$

١٦٢  
١٦٣

(٢) 
$$\int_{\text{دس}} (س + ٦ + \sqrt{س} + س + س) ds =$$

$$= \frac{1}{2} س^2 + ٦س + \frac{2}{3} س^{3/2} + \frac{1}{2} س^2 + \frac{1}{2} س^2 =$$

$$\frac{3}{2} س^2 + ٦س + \frac{2}{3} س^{3/2} + \frac{1}{2} س^2 =$$

١٧٧ 
$$\int_{\text{دس}} (س + ٧ - (س)) ds = ٢ = \int_{\text{دس}} (٧ - (س)) ds \quad (1) \triangleleft$$

$$\int_{\text{دس}} (س + ٧ - س) ds = ٢ = \int_{\text{دس}} (٧) ds = ٧س = ٢ \Rightarrow س = \frac{2}{7}$$

$$\int_{\text{دس}} (س + ٧ - س) ds = ٣ = \int_{\text{دس}} (٧) ds = ٧س = ٣ \Rightarrow س = \frac{3}{7}$$

$$\int_{\text{دس}} (س + ٧ - س) ds = ٣ = \int_{\text{دس}} (س + ٧) ds = \frac{1}{2} س^2 + ٧س = ٣$$

$$\frac{1}{2} س^2 + ٧س = ٣ \Rightarrow س^2 + ١٤س - ٦ = 0$$

رقم الصفحة  
في الكتاب

الإجابة النموذجية:

السؤال الثالث: (٣٣ علامة)

١٧٧  
١٨٣  
١٧٤  
١٦٦

رقم الفقرة	١	٢	٣	٤
رمز الإجابة الصحيحة	P	A	S	P
الإجابة الصحيحة	٢	$-\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$	صفر	$\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

(٣) (٣) (٣) (٣)

١٧٩

(ب)  $\left\{ (1-x^2) \sqrt{1-x^2-3x} \right\}$

نفرض أن  $x = 3 - x^2 \iff \frac{dx}{dx} = 3 - 2x = 3 - 2(3-x^2)$

وعنه  $dx = (3 - 2x) dx$

$\left\{ (1-x^2) \sqrt{1-x^2-3x} \right\} = \int \frac{1}{3} dx = \frac{1}{3} x + C$

$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right) = \frac{1}{3} \left( \frac{4+3}{12} \right) = \frac{1}{3} \left( \frac{7}{12} \right) = \frac{7}{36}$

$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right) = \frac{1}{3} \left( \frac{4+3}{12} \right) = \frac{1}{3} \left( \frac{7}{12} \right) = \frac{7}{36}$

فد (س)  $= \frac{7}{36} - 0 = \frac{7}{36}$

١٨٨

بناءً على التفاعل بالنسبة إلى المتغيرين لكل من الطرفين، ينتج أنه:

$\left\{ \text{فد (س)} \right\} = \int \left( 0 - \frac{3}{9} \right) dx = \int (0 - \frac{1}{3}) dx$

$= -\frac{1}{3} x - \frac{3}{9} = -\frac{1}{3} x - \frac{1}{3}$

$\therefore \text{فد (س)} = -\frac{1}{3} x - \frac{1}{3}$

لكن معن الاقتراح عدم النقطة (١، ١)، أي  $x=1$ ،  $y=1$

$\therefore$  قاعدة الاقتراح  $= -\frac{1}{3} - \frac{1}{3} = -\frac{2}{3}$

رقم الصفحة  
في الكتاب

الإجابة النموذجية:

السؤال الثالث: (٣٩ علامة)

رقم الفقرة	١	٥	٣
رمز الإجابة الصحيحة	ج	د	ب
الإجابة الصحيحة	١-	٧	$E(n) = (n+1) \times 10\%$

(٣) (٣) (٣)

١٩٠  
١٩٩  
١٩٣

(٤)  
٩

١٩٦

تقع من الفترة [٣,١]

$$E(X) = \sum_{k=1}^{\infty} k \cdot P(X=k) = \sum_{k=1}^{\infty} k \cdot (1-k)^{k-1} = 1$$

$$1 = \sum_{k=1}^{\infty} k(1-k)^{k-1} = \sum_{k=1}^{\infty} (1-k)^{k-1} + \sum_{k=1}^{\infty} -k(1-k)^{k-1}$$

$$1 = (1-1)^0 + \sum_{k=2}^{\infty} (1-k)^{k-1} - \sum_{k=1}^{\infty} k(1-k)^{k-1}$$

$$1 = 1 + \sum_{k=2}^{\infty} (1-k)^{k-1} - \sum_{k=1}^{\infty} k(1-k)^{k-1}$$

$$0 = \sum_{k=2}^{\infty} (1-k)^{k-1} - \sum_{k=1}^{\infty} k(1-k)^{k-1}$$

$$\sum_{k=1}^{\infty} k(1-k)^{k-1} = \sum_{k=1}^{\infty} (1-k)^{k-1} + \sum_{k=1}^{\infty} -k(1-k)^{k-1}$$

$$1 = 1 + 1 = 2 \text{ وحدة مربعة}$$

$$\frac{1! \cdot 0}{(1!)^2} + \frac{1 \times 2 \times 3 \times 4 + 1 \times 2 \times 3}{1 \times 2 \times 0} = \binom{0}{3} + \frac{!4 + !3}{(!2) \cdot 0}$$

$$\frac{1! \cdot 3 \times 4 \times 0}{1 \times 2 \times 1 \cdot 3} + \frac{4 \times 3 + 7}{1 \cdot 1} =$$

$$1 \cdot 3 = 1 + 3 =$$

$$r = \frac{3 \times 4}{6} = \frac{(r-n)(1-n)n}{(r-n)!} \iff \frac{P(3,3)}{6} = \frac{n!}{(r-n)!}$$

$$1 = n \iff (r-n)(1+n) = r-n \iff r-n-n = r-n$$

$$r = n$$

الإجابة النموذجية:

السؤال الرابع: (٤ علامة)

رقم الصفحة في الكتاب

٢٥٥  
٢٥٥  
٢٤١  
٢٤٨  
٢٥٤

٥	٤	٣	٢	١	رقم العنق
ب	د	س	ج	ب	رمز الإجابة الصحيحة
٣	٣	٣	٣	٣	الإجابة الصحيحة

١٥

١٢

عدد طرائقه اختيار اللجنة =

$$\binom{3}{0} \binom{4}{3} + \binom{3}{1} \binom{4}{2} + \binom{3}{2} \binom{4}{1} + \binom{3}{3} \binom{4}{0}$$

٧٣٧

$$\frac{1 \cdot 3!}{3! \cdot 0!} + \frac{3 \cdot 2!}{3! \cdot 1!} + \frac{3 \cdot 1!}{3! \cdot 2!} + \frac{1 \cdot 0!}{3! \cdot 3!} = 1 + 3 \times 4 + 3 \times 6 + 4 = 30$$

٢٤١

$$\Omega = \{ (ص ص ص), (ص ص ل), (ص ل ص), (ل ص ص), (ص ل ل), (ل ل ص), (ل ل ل) \}$$

قيم من هي  $\{ 0, 1, 2, 3, 4 \}$

$$\begin{aligned} \text{ل (س=٠)} &= \text{ل (ل ل ل)} = \binom{1}{0} \\ \text{ل (س=١)} &= \text{ل (ص ل ل)} + \text{ل (ل ص ل)} + \text{ل (ل ل ص)} = \binom{3}{1} \\ \text{ل (س=٢)} &= \text{ل (ص ص ل)} + \text{ل (ص ل ص)} + \text{ل (ل ص ص)} = \binom{3}{2} \\ \text{ل (س=٣)} &= \text{ل (ص ص ص)} = \binom{1}{3} \end{aligned}$$

∴ جدول التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي هو:

١	٣	٢	١	٠	س
	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{8}$	ل (س)

الإجابة النموذجية:

السؤال الخامس: (٤٨ علامة)

٢٦٣  
٢٤٨  
٢٧٥  
٢٦٨

رقم الصفحة في الكتاب	٤	٣	٢	١	رقم الصفحة
٢٦٣	٤	٣	٢	١	رمز الإجابة الصحيحة
٢٤٨	٤	٣	٢	١	الإجابة الصحيحة
٢٧٥	٤	٣	٢	١	رمز الإجابة الصحيحة
٢٦٨	٤	٣	٢	١	الإجابة الصحيحة

٢٥٩ 
$$L = (3.5 \leq x < 4) \cup (4 \leq x < 5) \cup (5 \leq x < 6)$$

$L = (x < 1) \cup (1 \leq x < 2)$

$L = (x \geq 1) \cup (1 < x < 2)$

منهاجي

منوعة التعليم القادف

عدد الأطفال =  $2 \times \dots \times 8413 = 17826$  أطفالاً

٢٦٧

٢	٥	٣	٧	٨	١٨	٩	٣٦
٢	٥	٣	٧	٨	١٨	٩	٣٦
٥	٩	٣	٧	٨	١٨	٩	٣٦
٣	٧	٣	٧	٨	١٨	٩	٣٦
٧	٧	٣	٧	٨	١٨	٩	٣٦
٨	٧	٣	٧	٨	١٨	٩	٣٦
المجموع	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠

$$\frac{10}{0} = \frac{2+5}{0} = \frac{2+5+3+7+8}{0} = \frac{25}{0}$$

$$\frac{10}{9} = \frac{40}{0} = \frac{10+13+5+9+7}{0} = \frac{44}{0}$$

$$r = \frac{25}{52} = \frac{25}{1.4 \times 37} = \frac{25}{52}$$







$$b) \text{ إذا كتب } \sqrt[3]{(1-x)^2} \text{ بالصيغة } \sqrt[3]{(1-x)^2}$$

$$① \frac{2x}{(1-x)^2} \times \sqrt[3]{(1-x)^2} =$$

$$① \sqrt[3]{\frac{1}{3}} =$$

----- الحل



السؤال الثالث

(١) اذالك الطالب

$$NS \sum_{i=1}^3 \left\{ \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right\} - NS \sum_{i=1}^3 \left\{ \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right\} = NS (N-1-1) \sum_{i=1}^3 \left\{ \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right\} = 2$$

$$\sum_{i=1}^3 \left\{ \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right\} - (1-3) \sum_{i=1}^3 \left\{ \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right\} =$$

$$(1-9) - 8 =$$

$$8 - 8 =$$

منهاجي

متعة التعليم القادف



(٢)

(٣)

(٢) اذالك

$$c = (1-N)N$$

$$(1) c = N \therefore$$

(أ) اذكري لطالب

عدد طرائق اختيار الخبز =  $4 + 18 + 12 + 1 = 35$  طريفة

(ب) اذكري الجدول المباصر

① جدول

①	①	①	①	
2	2	1	0	5
$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{1}{2}$	(5)
①	①	①	①	

طريقة اخرى  $2=0, 2=1, 2=2, 2=3$

①  $\frac{1}{2} = \binom{3}{0} \left(\frac{1}{2}\right)^0 \left(\frac{1}{2}\right)^3 = (0=0)$

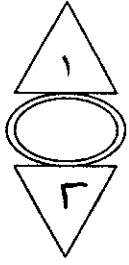
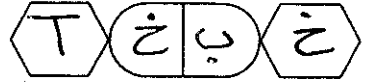
②  $\frac{2}{2} = \binom{3}{1} \left(\frac{1}{2}\right)^1 \left(\frac{1}{2}\right)^2 = (1=1)$

③  $\frac{2}{2} = \binom{3}{2} \left(\frac{1}{2}\right)^2 \left(\frac{1}{2}\right)^1 = (2=2)$

④  $\frac{1}{2} = \binom{3}{3} \left(\frac{1}{2}\right)^3 \left(\frac{1}{2}\right)^0 = (2=2)$

① جدول

①	①	①	①	
2	2	1	0	5
$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{1}{2}$	(5)



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محدود)

د س

مدة الامتحان: ٠٠ : ٢

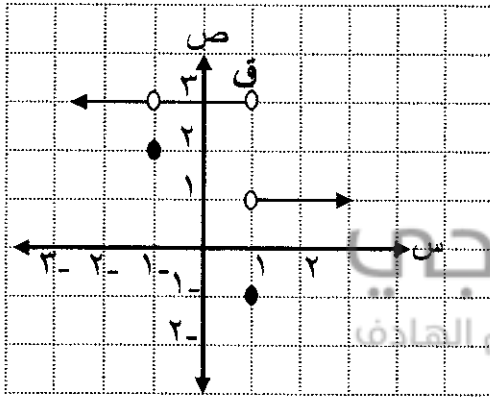
المبحث : الرياضيات

الفرع : الصناعي والفندقي والسياحي (مسار الكليات) / خطة ٢٠١٩ اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠١٩/٦/١١

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

السؤال الأول: (٤٠ علامة)

(١٢ علامة)



(أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

معتمداً الشكل المجاور الذي يُمثل منحني الاقتران ق ،

أجب عن الفقرتين ١ ، ٢ الآتيتين:

(١) نهـ ق (س) تساوي:  
س ← ١

(أ) ١ (ب) ١- (ج) ٣ (د) غير موجودة

(٢) قيمة ق (١-) تساوي:

(أ) ٣ (ب) ٢ (ج) صفر (د) ١-

(٣) نهـ ق  $\frac{١+س}{٣-س}$  تساوي:  
س ← ٠

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

(٤) إذا كانت نهـ ق (ك)  $س^٢ + ١ = ٣-$  ، فإن قيمة الثابت ك تساوي:

(أ) ١ (ب) ٤ (ج) ١- (د) ٤-

(ب) إذا كان ق (س) =  $\left. \begin{array}{l} ٣ + س ، ٢ + س > ١ \\ ٣ + س ، ١ \leq س \end{array} \right\}$

وكانت نهـ ق (س) = ١٢ ، نهـ ق (س) موجودة ، فجد قيمة كل من الثابتين ٢ ، ب ،  
س ← ٣ س ← ١

(١٤ علامة)



الصفحة الثانية

ج) إذا علمت أن نهـا ق (س) = ٣ ، نهـا هـ (س) = ٢- ، فجد كلاً ممّا يأتي:

(٦ علامات) (١) نهـا ق (س) + ٣ هـ (س) ← س ٤

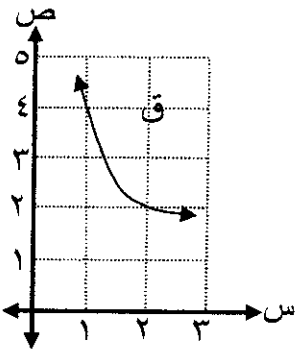
(٨ علامات) (٢) نهـا ق (س) + ٦ س - ١٠ ← س ٤

السؤال الثاني: (٤٠ علامة)

(١٢ علامة) أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١) إذا كان ق (س) = ٢ ، وتغيرت س من ٢ إلى ٤ ، فإن مقدار التغير في قيمة الاقتران ق يساوي:

- (أ) ٢ (ب) ١٢ (ج) ٤ (د) ٦



(٢) معتمداً الشكل المجاور الذي يُمثل منحنى الاقتران ق ،

ما معدل تغير الاقتران ق عندما تتغير س من ١ إلى ٢ ؟

- (أ) ٢- (ب) ٢

- (ج)  $\frac{1}{2}$  (د)  $\frac{1}{2}$

(٣) إذا كان ق (س) =  $\frac{3}{س}$  ، س ≠ ٠ ، فإن نهـا ق (٣+هـ) - ق (٣) تساوي:

- (أ)  $\frac{1}{3}$  (ب)  $\frac{1}{2}$  (ج)  $\frac{1}{3}$  (د)  $\frac{1}{3}$

(٤) إذا كان ق (س) = ٢ - س ، فإن ق (٤) تساوي:

- (أ) ٢ (ب) ٢- (ج) ١- (د) ١

(ب) إذا كانت المسافة التي يقطعها جُسيم أثناء سقوطه رأسياً إلى أسفل تعطى بالعلاقة ف (ن) = ٥ ن - ٥ ن<sup>٢</sup> ،

حيث ف المسافة التي يقطعها الجُسيم بالأمتار، ن الزمن الثواني، فجد السرعة المتوسطة للجُسيم في الفترة

الزمنية [١ ، ٤] ثانية. (١٢ علامة)

(ج) إذا كان ق (س) = ٢ س<sup>٢</sup> - ٨ ، فجد ق (س) باستخدام تعريف المشتقة. (١٦ علامة)

السؤال الثالث: (٤٠ علامة)

أ) جد  $\frac{دص}{دس}$  لكل ممّا يأتي:

(٤ علامات) (١) ص = س + س<sup>٢</sup> ، س ≠ ٠

(٦ علامات) (٢) ص = (٣ - س) (٦ - س) + ١

(٦ علامات) (٣) ص =  $\frac{٢ - س^٢}{س + ٣}$

يتبع الصفحة الثالثة ....

الصفحة الثالثة

(١٢ علامة)

ب) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١) إذا كان ق اقتراناً متصلًا ، وكان  $\lfloor ق (س) دس = س - س^٢ \rfloor$  ، فإن ق (٢) تساوي:

- أ) ٣ (ب) -٣ (ج) ٢ (د) -٢

(٢)  $\lfloor جا س دس يساوي:$

- أ) جا س + ج (ب) - جا س + ج (ج) جتا س + ج (د) - جتا س + ج

(٣)  $\lfloor ٤ دس يساوي:$

- أ) ١ (ب) -١ (ج) ٤ (د) -٤

(٤) إذا كان  $\lfloor ٢ دس = ٢٠ \rfloor$  ، فإن قيمة الثابت ك تساوي:

- أ) -٦ (ب) -١٤ (ج) ٦ (د) ١٤

ج) جد كلاً ممّا يأتي:

(٤ علامات)

(١)  $\lfloor (٣ س^٢ + ٤ س + ٧) دس$

(٤ علامات)

(٢)  $\lfloor \left( \frac{١}{س} + \frac{١}{س} + \frac{١}{س} \right) دس$

(٤ علامات)

(٣)  $\lfloor \frac{س^٤ + س^٢}{س} دس$

السؤال الرابع: (٤٠ علامة)

(١٢ علامة)

أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١) إذا كان  $\lfloor ق (س) دس = ٦ \rfloor$  ،  $\lfloor هـ (س) دس = -٤ \rfloor$  ، فإن  $\lfloor ق (س) - هـ (س) \rfloor$  دس يساوي:

- أ) ٢ (ب) -٢ (ج) ١٠ (د) -١٠

(٢) إذا كان  $\lfloor ق (س) دس = ٥ \rfloor$  ،  $\lfloor ق (س) دس = ٣ \rfloor$  ، فإن  $\lfloor ق (س) دس يساوي:$

- أ) -٨ (ب) -٢ (ج) ٢ (د) ٨

(٣) قيمة  $\lfloor ٥ دس يساوي:$

- أ) ١٠ (ب) -١٠ (ج) -٢٠ (د) صفر

(٤) إذا كان  $\lfloor ق (س) دس = -٤ \rfloor$  ، فإن  $\lfloor ق (س) دس يساوي:$

- أ) -٢ (ب) -٨ (ج) ٢ (د) ٨

يتبع الصفحة الرابعة ....

الصفحة الرابعة

(ب) جد قيمة التكاملين الآتيين:

(٦ علامات)

$$(1) \int_0^1 4x^{\frac{1}{3}} dx$$

(١٠ علامات)

$$(2) \int_1^2 (6x^2 + 10x + 2) dx$$

(ج) إذا علمت أن  $\int_0^4 x^2 dx = 8$  ،  $\int_0^4 x dx = 6$  ، فجد كلاً مما يأتي:

(٤ علامات)

$$(1) \int_0^4 x^3 dx$$

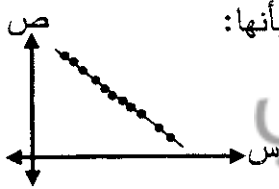
(٨ علامات)

$$(2) \int_0^4 (x^3 + 3) dx$$

السؤال الخامس: (٤٠ علامة)

(١٢ علامة)

(أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:



(١) يمكن وصف العلاقة بين المتغيرين س ، ص في شكل الانتشار المجاور بأنها:

(أ) عكسية (سالبة) (ب) طردية (موجبة)

(ج) عكسية تامة (د) طردية تامة

(٢) أي معاملات الارتباط الآتية أقوى؟

(أ) ٠,٦ (ب) -٠,٩ (ج) ٠,٧ (د) -٠,٥

(٣) إذا كان معامل الارتباط بين المتغيرين س ، ص يساوي ٠,٢ ، فإن معامل الارتباط بين س\* ، ص\* :

حيث س\* = ٢س - ١ ، ص\* = ص + ٣ يساوي:

(أ) ٠,٢ (ب) -٠,٢ (ج) ٠,٨ (د) -٠,٨

(٤) إذا علمت أن العلاقة بين عدد ساعات الدراسة اليومي (س) والمعدل التحصيلي (ص)

هي:  $\hat{ص} = ٥س + ٤٥$  ، إذا كان معدل طالب يدرس ٥ ساعات يوميًا هو ٧٥ ،

فإن الخطأ في التنبؤ بمعدل هذا الطالب يساوي:

(أ) ٥ (ب) -٥ (ج) ٤ (د) -٤

(ب) احسب معامل ارتباط بيرسون بين

المتغيرين س ، ص للقيم في الجدول المجاور.

(١٦ علامة)

س	٢	٤	٦	٥	٣
ص	٣	٧	١١	٩	٥

(ج) إذا كان س ، ص متغيرين عدد قيم كل منهما ٥ ، وكان  $\sum_{k=1}^5 (س_k - \bar{س})(ص_k - \bar{ص}) = ٢٠٠٠$  ،

$\sum_{k=1}^5 (س_k - \bar{س})^2 = ١٠٠٠$  ،  $\bar{س} = ٣٠$  ،  $\bar{ص} = ٦٠$  ، فجد معادلة خط الانحدار للتنبؤ بقيم ص إذا

(١٢ علامة)

علمت قيم س .

(انتهت الأسئلة)



رقم الصفحة  
في الكتاب

الإجابة النموذجية:

# السؤال الأول : (٤٠ علامة)

١٦  
٣٤  
٣١

رقم الفقرة	١	٢	٣	٤
رمز الإجابة الصحيحة	S	ب	ب	ج
الإجابة الصحيحة	غير موجودة	٣	$\frac{1}{3}$	-١

(٣) (٣) (٣) (٣)

١. لنظ  $(س + ٣ب) = ١٢$  ،  $٩ + ٣ب = ١٢$  ومنه  $ب = ١$  (ب)  $\triangle 13$

٢. بما ان  $نظ ه (س) = نظ ه (س) + نظ ه (س)$  (ب)  $\triangle 14$

$نظ (١ \times ٣ + س) = نظ (٣ + س - ٣)$

$٣ + ١ = ٣ + س$  ومنه  $س = ١$

٣. (١)  $نظ (٣ + س) = ٣ + (س) = ٣ + ٣ = ٦$  (ب)  $\triangle 15$

$٣ - ٣ = ٣ - ٣ + ٣ = ٣$

(٢)  $نظ (٣ + س) = ٣ + (س) = ٣ + ٦ = ٩$

(٣)  $نظ ه (س) = ٦ + ٣ - ٣ = ٦$

$٣٣ = ٩ + ٦ - ٤ = ٥$



السؤال الثالث: (٤٠ علامة)

رقم الصفحة في الكتاب

١٦٩

(١)  $\frac{د ص}{د س} = ١ + ٣ - ٤ = \frac{٤}{٤}$

٩.

(٢)  $\frac{د ص}{د س} = (١ - ٦) + (٦ - ١) + (٤ - ٣) = ١$   
 $\frac{د ص}{د س} = (١ - ٦) + (٧٢ - ٢٤) = ٤$

٩٢

(٣)  $\frac{د ص}{د س} = \frac{(٣ + ٤) - (٣ - ٤)}{(٣ + ٤)}$

$\frac{٣ + ٤ + ٩ + ٤}{(٣ + ٤)} = \frac{٣ - ٩ + ٤ - ٤}{(٣ + ٤)}$

١٦١  
١٦٢  
١٦٨  
١٧٠

٤	٣	٢	١	رغم المقرة
٩	٤	٤	ب	رمز الاجابة الصحيحة
٦ -	٤ -	٣ -	٣ -	الاجابة الصحيحة
(٣)	(٣)	(٣)	(٣)	

١٦٤

(١)  $\frac{١}{٧} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٣} = \frac{٧ + ٤ + ٣}{٧ \cdot ٤ \cdot ٣}$   
 $\frac{١}{٧} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٣} = \frac{١٦}{٨٤}$

١٦٦

(٢)  $\frac{١}{٧} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٣} = \frac{١٦}{٨٤}$   
 $\frac{١}{٧} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٣} = \frac{١٦}{٨٤}$

١٦٧

(٣)  $\frac{١}{٧} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٣} = \frac{١٦}{٨٤}$   
 $\frac{١}{٧} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٣} = \frac{١٦}{٨٤}$



السؤال الخامس: (٤٠ علامة)

رقم الصفحة في الكتاب

٢٦١  
٢٦٩  
٢٦٦  
٢٧١

٤	٣	٢	١	رسم الفترة
٢	٢	١	١	رمز الإجابة الصحيحة
٥	٢	١	١	الإجابة الصحيحة

(٣) (٣) (٣) (٣)

(٢)

(٣)

٢٦٥

١٦	٤	٨	٤	٢	٣	٢
٠	٠	٠	٠	٠	٧	٤
١٦	٤	٨	٤	٢	١١	٦
٤	١	٢	٢	١	٩	٥
٤	١	٢	٢	١	٥	٣

المجموع (٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤)

$$\frac{16}{4} = \frac{8}{2} = \frac{4}{1} = \frac{3}{0} = \frac{2}{0} = \frac{1}{0} = \frac{0}{0}$$

$$\frac{16}{4} = \frac{8}{2} = \frac{4}{1} = \frac{3}{0} = \frac{2}{0} = \frac{1}{0} = \frac{0}{0}$$

معادلة خط الانحدار:  $\hat{y} = P + b \cdot x$  (١)

$$P = \frac{\sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})(x_i - \bar{x})}{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2} = \frac{2 \dots}{1 \dots} = 2$$

$$b = \bar{y} - P = 6 - 3 = 3$$

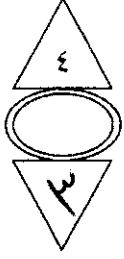
∴ معادلة خط الانحدار هي:  $\hat{y} = 3 + 2x$

$$\hat{y} = 2 + 3x$$

٢٧٤

(٣)





## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

المبحث : إنتاج الطعام وخدمته / الورقة الأولى (الفصل الأول) (وثيقة معيية/محدود)  
الفرع : الفندقية والسياحي (خطة ٢٠١٩)  
مدة الامتحان: ٠٠ د ٢ س  
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠١٩/٦/١٥

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( ٥ ) ، علماً بأن عدد الصفحات ( ٢ ) .  
السؤال الأول: (٦٠ علامة)

أ ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها: (٣٠ علامة)

١- تُسمى عملية تنظيم الخلط بين سائلين لا يختلطان:

(أ) استحلاب (ب) قسطرة (ج) طرد مركزي (د) بسترة

٢- زيت الزيتون والثوم والبقدونس والزعتر المُجفّف (أوريغانو) من مكونات صلصة:

(أ) الجبن الأزرق (ب) الإيطالية (ج) الخردل والخَلّ (د) المايونيز

٣- السلطة العربية مثال على السلطات:

(أ) الخضراء (ب) البسيطة (ج) المركبة (د) المنوعة

٤- يُعد ورق العنب المحشي بالأرز من مقبلات:

(أ) اللحوم (ب) البقوليات (ج) الخضراوات (د) العجائن

٥- سُميت السندويشات الباردة البسيطة بهذا الاسم لأنها:

(أ) مكوّنة من شريحتين من الخبز (ب) تركيبها بسيط

(ج) حشوتها قليلة (د) محشوة بالجبن

٦- تحتوي عظام الحيوانات على مادة بروتينية تُسمى:

(أ) الميوجلوبين (ب) اللايكوبين (ج) الجلاليكوجين (د) الكولاجين

٧- صلصة الجبنة من مشتقات صلصة:

(أ) البشاميل (ب) الفولنتيه (ج) الديمي جلاس (د) البندورة

٨- تُعتبر الصين واليابان وسيرلانكا والهند من أشهر البلدان في زراعة:

(أ) الكاكاو (ب) القهوة (ج) الشاي (د) الكركديه

٩- تُحدّد الفنادق والمطاعم وقت وجبة الإفطار لديها صباحاً من الساعة:

(أ) ١٠ - ٨ (ب) ١١ - ٦ (ج) ١٠ - ٧ (د) ١٢ - ٦

١٠- يُطلق المصطلح الإنجليزي Still Room على غرفة:

(أ) الغيار (ب) التلميع (ج) التحضير (د) المستودع

## الصفحة الثانية

- (ب) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة واملأ الفراغ بما يناسبه: (٣٠ علامة)
- ١- صلصة ..... تتكوّن من صلصة المايونيز مضافاً لها الكاتشب.
  - ٢- تُقدّم المأكولات البحرية كمقبلات وأكثرها تداولاً ..... بأنواعه.
  - ٣- تُغلّف السندويشات بالنايلون أو ..... أو ..... قبل حفظها حسب نوع ..... و.....
  - ٤- ..... هو مزيج من السائل والمواد الصلبة تكون ناعمة ومنتشرة في السائل.
  - ٥- تُحفظ المكسرات المقشورة ..... أو في أوعية قابلة للإغلاق المُحكّم بعيداً عن ..... و ..... و .....
  - ٦- الفطور الشرقي Oriental Breakfast يُسمّى أيضاً الفطور ..... أو .....
  - ٧- ..... هي تحديد كمية ونوعية الغذاء الذي يتناوله الشخص في الوجبة الغذائية حسب الحالة ..... والمرض.

### السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

- (أ) تُصنّف السلطات حسب مكوناتها إلى أربعة أنواع، حدّدها. (٨ علامات)
- (ب) تتنوّع العدد والأدوات التي تُستعمل في إعداد السندويشات، سمّ سناً منها. (١٢ علامة)
- (ج) يمكن إجمال جودة الشوربات بعوامل خمسة، اذكرها. (١٠ علامات)

### السؤال الثالث: (٦٠ علامة)

- (أ) سمّ عشراً من الأعشاب والتوابل المستعملة في إعداد الأطعمة. (٢٠ علامة)
- (ب) استنتج الأمور الستة الواجب مراعاتها في حفظ الأعشاب والتوابل. (١٢ علامة)
- (ج) تتكوّن خلطة التوابل الخليجية من (١١) مكوناً، عدّها. (٢٢ علامة)
- (د) حدّد الأمرين الواجب الانتباه لهما عند شراء المكسرات واستعمالها. (٦ علامات)

### السؤال الرابع: (٣٠ علامة)

- (أ) للحصول على مشروب قهوة نو نكهة جيّدة يجب مراعاة أمور عدّة، حدّد ستة منها. (١٢ علامة)
- (ب) استنتج الميزات الخمس لطريقة خدمة البوفيه. (١٠ علامات)
- (ج) سمّ أربعة أنواع للإفطارات التي تُقدّمها الفنادق. (٨ علامات)

### السؤال الخامس: (٢٠ علامة)

- (أ) حدّد الصفات الست لأطعمة الوجبات السريعة. (١٢ علامة)
- (ب) تقوم الشركات والمصانع بتزويد موظفيها بوجبات الطعام بطريقتين، اذكرهما. (٤ علامات)
- (ج) يعتمد نوع الخدمة المقدّمة على ظهر البواخر والسفن على أربعة عوامل، عدّها. (٤ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

رقم الصفحة  
في الكتابالسؤال الأول : ٦ علامات كل نقطة صحيحة ٣ علامات  
(٣. علامة)

١٠

١ - ١ - استقلاب

١٠

٢ - ٢ - الأبطالية

١٣

٣ - ٣ - المركبة

١٦

٤ - ٤ - الحضرات

١٩

٥ - ٥ - مكونة من شريحتين من الخبز

١٣

٦ - ٦ - الكولاجين

١٩

٧ - ٧ - السائل

٩

٨ - ٨ - الساي

= ٣٥

٩ - ٩ - ٦ - ١١

= ٢٢

١٠ - ١٠ - غرفة التخمير

السؤال الأول

١٠ " ٣٠ علامة كل نقطة صحيحة علامتان .

١١

١ - الكوكيل

١٦

٢ - الجبيري

٢١

٣ - الورق - أو القصر - الخبز - الحشوة

٩٣

٤ - المولق

١٤٤

٥ - صدمة - الحرارة - الرطوبة - الضوضاء

٤٩

٦ - المحار - الوطني

= ٦٩

٧ - الجينات الغذائية - الصحية

رقم الصفحة  
في الكتاب

المسؤال الثاني ٣. علامية

١٣

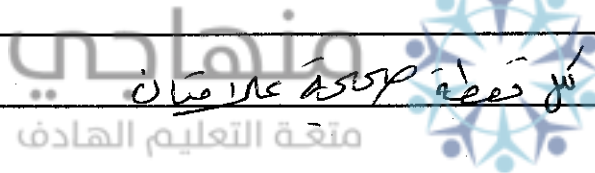
(أ) اثنان علامان كل نقطة صريحة علامان

- ١- السلطان المسبوبة
- ٢- السلطان المخضراء
- ٣- السلطان المربكة
- ٤- سلطنة النواكه

(ب) ١٢ علامية كل نقطة صريحة علامان « وطلون ستة فقط »

٢١

- ١- الخرج
- ٢- قرن الماكرووفيف
- ٣- الالتهاب
- ٤- جهاز تحين و تحين طبر لتورستا
- ٥- ادوات دهن وتقطع كالمسبوبة كالمسبوبة
- ٦- ورق التغليف



٩٥

(ج) ١٠ علامان كل نقطة صريحة علامان

١- استخدام مواد التزائمة الطازجة والسليمة

٢- مراعاة اعداد ورق اعداد اصحياً وجيداً

٣- اضافة كميات مناسبة من البهارات والتوابل

٤- اضافة كميات مناسبة من مواد الملئنة عند تليشيف لشوربات

٥- عدم ترك شوربات على النار الزمما يجب

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثالث ٦. علامة

- (٢) ١٣٣. علامة لكل نقطة صححة علاقتان « (الطول. اقطار) »
- ١- الثوم ٢- الزنجبيل ٣- الكركم  
٤- المصيبة ٥- الزعتر ٦- الخراشون  
٧- اللؤلؤ الجبل ٨- الشومر ٩- السنت  
١٠- ورق الغار ١١- الذنبه ١٢- الخردل  
١٣- جوزة الطيب ١٤- الكون ١٥- الفلفل الأبيض أو أسود  
١٦- حب الرمال ١٧- كبه القرنفل ١٨- القرفة  
١٩- الزعفران ٢٠- السماق ٢١- ملح لطعام ٢٢- الحبل

(٣) ١٣٤. علامة لكل نقطة صححة علاقتان

- ١- كتبت الأعيان ويتوالى جود الهواء، وغيره لغيرها لا تفسد من مشرقها مثل حفظها.  
٢- حفظ الأعيان ويتوالى في اوعية زجاجية نظيفة قابلة للاغلاق المحكم.  
٣- فقط لعلب في مكان جاف، بعيد عن ضوء الشمس والرطوبة والحرارة.  
٤- كتابة اسم المادة المحفوظة على العبوة  
٥- وضع الأصناف ذات الرائحة النفاذة بعيداً عن الأطعمة الجاهزة.  
٦- تقدها بأستمرار للتأكد من عدم فسادها، أو انتهاء صلاحيتها.

(٤) ١٤٢. علامة لكل نقطة صححة علاقتان

- ١- فلفل أحمر ٢- كيون ٣- قرفة ٤- اللوز ٥- كبه قرنفل  
٦- فلفل أبيض ٧- هال ٨- جوزة الطيب ٩- زنجبيل ١٠- فلفل أسود ١١- زعفران

(٥) ١٤٤. علامة علاقتان لكل نقطة صححة ثلاث علامات

- ١- خلط المنتج من الترخ  
٢- الاصابة بالعدن والحشرات

السؤال الرابع ٣. اعلامية

رقم الصفحة  
في الكتاب

(أ) ١٢ اعلامية كل نقطة صححة علاصان (المطلوب ٤ ستة فقط)

- ١- فقط يا في اوتمة قالة للاعتاق هو فاسر طارز للفتها، وشفاعا لا يسهان نكران اخرى
- ٢- استعمال منه طارمة حريثة لا حريم، والعتن
- ٣- استعمال ادوات واجهزة تحمير نظيفة
- ٤- استعمال مار نقي
- ٥- تحير يقهر آليا والخلابة بعد تحن الكار ومن لو صول لدره لعلنا نه
- ٦- وضع الكار في افسر لتحن اربق لعنه قبل ملئة القنبة وتزلال لفتها نه
- ٧- تقديها صابونة قبل انه تيد، لانه شر بها بار او تحنوا يحملها غير مستاغة

(ب) ١٠ اعلامية كل نقطة صححة علاصان

- ١- استعمال في الحضرات و (الناسيات البيرة)
- ٢- تقويم الحذرة لعدد كبير من الأشخاص بوقت قصير
- ٣- حرمة الخدمة مقارنة مع انواع الخدمة الاخرى
- ٤- تذوق عدد كبير من اصناف الطعام من قبل المصروف
- ٥- اكلانية العودة للوفية دائمة لا تفتر يدسر الطعام وانه تحمل صالح اصابته

(ج) ٨ اعلانية كل نقطة صححة علاصان (المطلوب ٤ اربعة فقط)

- ١- الفطور الاورفي كوتستال
- ٢- الفطور الاغليزي
- ٣- الفطور الاثرياتي
- ٤- الفطور الشهي
- ٥- بوفيه الفطور
- ٦- بوفيه سكور رمضان

٤٨  
٤٩  
٥٠  
٥١

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الخامس . علامة

( م ) ١٢ علامة كل نقطة علامة

٦٦

- ١- نعمة لا تحصى فلا يحسد ولا يهلك لا ينتظر الوجوه كثيراً .
- ٢- تحتوي كنانة كثير من الهدى ، والثبات سرعان حرارة عالية .
- ٣- نعمة بالنعمة الغزيرة والغنية كفضائلها وكناليسم والحديد .
- ٤- نعمة بالهدى لوم
- ٥- ذات مذاق محبب صغار السن والشبان .
- ٦- ثلاثة الوجوه غير عالية .

( ن ) ٤ اربع علامات كل نقطة علامة

١١

- ١- القائد مع شركة مؤمنة .
- ٢- اذا اذنت مؤمن وطبخ داخل الشركة او لصنع الاطعمة لوجبات

( ج ) ٤ علامات كل نقطة علامة

٤٤

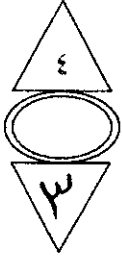
- ١- طول الرحلة ونوعها
- ٢- نوع السفر ، درجه اول او سياحي .
- ٣- الرحلات الممنوعة والنوم لتدعيم حزمة فقال للمسافرين
- ٤- مواصفات كل خدمة مثل مطعم ، بركة ، كائنات لوم او غيرها .



بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

المبحث : إنتاج الطعام وخدمته / الورقة الثانية (الفصل الثاني) (وثيقة محمية/محدود)  
الفرع : الفندقية والسياحي (خطة ٢٠١٩)  
مدة الامتحان: ٠٠ د ٢ س  
اليوم والتاريخ: الأحد ٢٠١٩/٦/١٦

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( ٥ )، علماً بأن عدد الصفحات ( ٣ ).  
السؤال الأول: (٣٨ علامة)

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

- ١- ( ) الباستا عجينة تتكوّن من خلط الطحين والبيض والماء.
- ٢- ( ) يجب أن لا تزيد نسبة الرطوبة في طحين القمح عن (٢٣%).
- ٣- ( ) كريمة الباتيسيري من الكريما المطبوخة.
- ٤- ( ) دهن قالب الكيك بطبقة سميكة من الدهن يساعد على انتفاخه.
- ٥- ( ) إصابة المواد الغذائية بالجروح والخدوش والكدمات يُعتبر فساداً كيميائياً.
- ٦- ( ) يُقصد باللحوم الحمراء لحوم الأبقار والماعز.
- ٧- ( ) درجة الحرارة المناسبة لحفظ المواد الغذائية في مخزن التبريد "الثلاجة" هي (٢-٨) س.
- ٨- ( ) في حفلات العشاء تبدأ الخدمة بتقديم الأطباق للطاولة الرئيسة يليها تقديم الأطباق للضيوف.
- ٩- ( ) ترتيب القاعة على شكل حرف (U) يُعد مناسباً للمؤتمرات والمحاضرات.
- ١٠- ( ) التكنولوجيا هي الاستخدام الأمثل للمعرفة العلمية وتطويعها لخدمة الإنسان.

ب) علّل كلّ مما يلي:  
( ١٨ علامة)

- ١- إضافة الفواكه الطازجة بعناية إلى العجين.
- ٢- تجنّب إطالة مدّة العجن أكثر من اللازم.
- ٣- استخدام صفار البيض كمادة مستحلبة.
- ٤- عدم استعمال أوعية الألمنيوم في حفظ الطعام المطهو.
- ٥- تتسبب الحشرات والقوارض بفساد الأغذية.
- ٦- من صفات كراسي الحفلات سهولة ترتيبها ووضعها فوق بعض.



## الصفحة الثانية

### السؤال الثاني: (٣٦ علامة)

- أ) استنتج ستة من الإحتياجات العامة التي تساعد في جودة إعداد الكيك. (١٢ علامة)
- ب) تقسم الحلويات الشرقية تبعاً لمكوناتها الأساسية إلى أربعة أقسام، اذكرها مع إعطاء مثال واحد على كل قسم. (٨ علامات)
- ج) عدّد ثلاثاً من صفات البيض الطازج. (٦ علامات)
- د) تتّصف الكريمة الجيدة بصفات عدّة، اذكر خمساً منها. (١٠ علامات)

### السؤال الثالث: (٣٧ علامة)

- أ) يتكوّن هذا الفرع من ( ٥ ) فقرات ولكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها: (١٥ علامة)
- ١- نبات فطري معقّد التركيب يتكاثر بالتبرعم، لها قدرة على التفاعل مع النشويات والسكريات:
- أ) البيكينغ باودر      ب) المارجرين      ج) الخميرة      د) كربونات الصوديوم
- ٢- أكثر أنواع التسممات إنتشاراً:
- أ) البوتيليني      ب) السالمونيلي      ج) البروسيللا      د) العنقودي
- ٣- في شهر (٤ / ٢٠١٩) بلغ عدد ضيوف أحد المطاعم (٦٤٥٠) ضيف، فبذلك يكون معدّل عدد الضيوف اليومي:
- أ) (٢٢٥)      ب) (٢١٠)      ج) (٢٢٠)      د) (٢١٥)
- ٤- بلغ إيراد أحد المطاعم في شهر (٤ / ٢٠١٩) مبلغ وقدره (٧٥٠٠٠) دينار، فبذلك يكون معدّل الإيراد اليومي بالدينار:
- أ) (٢٢٥٠)      ب) (٢٥٠٠)      ج) (٢٧٥٠)      د) (٣٠٠٠)
- ٥- بلغ إيراد أحد المطاعم في شهر (٤ / ٢٠١٩) مبلغ وقدره (٧٥٠٠٠) دينار، وبلغ عدد الضيوف خلال نفس الشهر (٦٠٠٠) ضيف، فبذلك يكون معدّل صرف الشخص الواحد بالدينار:
- أ) (١٢,٥)      ب) (١٥)      ج) (١٠)      د) (١٧,٥)
- ب) استنتج خمسة من الشروط الواجب توافرها في العلب المستخدمة في عملية التعليب. (١٠ علامات)

ج) عدّد المكونات الستة للمثلجات "البوظة". (١٢ علامة)

يتبع الصفحة الثالثة / ،،،،

### الصفحة الثالثة

#### السؤال الرابع: (٤١ علامة)

- أ) لاستلام الحليب ومنتجات الألبان شروط ستة، عدّها. (١٢ علامة)
- ب) عدد الأمور السبعة الواجب مراعاتها لتجنّب الإصابة بالأمراض التي تنتقل عن طريق الطعام. (١٤ علامة)
- ج) انقل العبارة الآتية إلى دفتر إجابتك واملأ الفراغات بما يناسبها: (١٥ علامة)
- ترتيب القاعات على شكل مدرج: وهذا الترتيب يُعد مناسباً لـ ..... و ..... ويتم ترتيب القاعة بوضع الكراسي على شكل ..... مع مراعاة ترك مسافة مناسبة بينها، وهذا النوع من الحفلات في الغالب لا يدوم أكثر من ..... ساعات.

#### السؤال الخامس: (٤٨ علامة)

- أ) اذكر المعلومات الأربع الواجب التأكد منها من قبل المضيف عند محاسبة الضيف بواسطة البطاقة الانتمانية. (١٢ علامة)
- ب) حدّد أربعاً من الأهداف التي يحققها استخدام التكنولوجيا في خدمة الطعام. (١٢ علامة)
- ج) يحتوي تقرير مبيعات الحفلات معلومات عدّة، عدّد ستاً منها. (١٢ علامة)
- د) تحتوي قاعة الحفلات العديد من التجهيزات، اذكر ستاً منها. (١٢ علامة)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

خطه ٢٠١٩

صفحة رقم (١)  
ورقة خامسةوزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

المبحث : أساسيات الطعام وخصائصه

الفرع : الفسحة والسياسة

مدة الامتحان: - : ٤٥

التاريخ: ١٦ / ١٦ / ٢٠١٩

## السؤال الأول: (٣٨ علامة)

(عشرون علامة، علامتان لكل اجابة صحيحة)

- ١- ( x ) الباستا عجينة تتكون من خلط الطحين والبيض والماء. ٢١
- ٢- ( x ) يجب أن لا تزيد نسبة الرطوبة في طحين القمح عن (٢٣%). ١١
- ٣- ( ✓ ) كريمة الباتيسيري من الكريمات المطبوخة. ٤١
- ٤- ( x ) دهن قالب الكيك بطبقة سميكة من الدهن يساعد على انتفاخه. ٣١
- ٥- ( x ) إصابة المواد الغذائية بالجروح والخدوش والكدمات يعتبر فساداً كيميائياً. ٢٥
- ٦- ( ✓ ) يقصد باللحوم الحمراء لحوم الأبقار والماعز. ١٨٩
- ٧- ( ✓ ) درجة الحرارة المناسبة لحفظ المواد الغذائية في مخزن التبريد "الثلاجة" هي (٢-٨) س. ١٩٩
- ٨- ( ✓ ) في حفلات العشاء تبدأ الخدمة بتقديم الأطباق للطاولة الرئيسة يليها تقديم الأطباق للضيوف. ١١
- ٩- ( x ) ترتيب القاعة على شكل حرف (U) يُعد مناسباً للمؤتمرات والمحاضرات. ٧٧
- ١٠- ( ✓ ) التكنولوجيا هي الإستخدام الأمثل للمعرفة العلمية وتطويرها لخدمة الإنسان. ٧٥

(ثمانية عشرة علامة، ثلاث علامات لكل اجابة صحيحة)

(ب) علل كلاً مما يلي:

- ١- اضافة الفواكه الطازجة بعناية إلى العجين. ١٦  
خوفاً من تضررها عند العجن أو فقدانها للعصير
- ٢- تجنب إطالة مدة العجن أكثر من اللازم. ٢٣  
لأن ذلك يؤدي إلى منتج سيء
- ٣- استخدام صفار البيض كمادة مستحلبة. ١٤  
لاحتوائه على الليسيثين
- ٤- عدم استعمال أوعية الألمنيوم في حفظ الطعام المطهو. ٣٠  
لمنع التسمم الناتج عن تفاعل الطعام مع الألمنيوم.
- ٥- تتسبب الحشرات والقوارض بفساد الأغذية. ٢٥  
لأنها تنقل الجراثيم
- ٦- من صفات كراسي الحفلات سهولة ترتيبها ووضعها فوق بعض. ٣٨  
لتخزينها في أقل مساحة ممكنة.

السؤال الثاني: (٣٦ علامة)

أ) استنتج ستة من الإحتياجات العامة التي تساعد في جودة إعداد الكيك. ٣١

(اثننا عشرة علامة، المطلوب ٦ فقط، علامتان لكل اجابة صحيحة)

- ١- قراءة المقادير جيداً.
- ٢- استعمال المواد الأولية من النوعية الجيدة.
- ٣- خفق البيض جيداً في حالة الكعكة الاسفنجية.
- ٤- اختيار القوالب المناسبة لحجم العجينة.
- ٥- إحماء الفرن قبل مدة من الخبز.
- ٦- وضع الكيك بالفرن في درجة حرارة مناسبة
- ٧- عدم ترك الكيك بالفرن أكثر من المدة اللازمة
- ٨- وضع القوالب بالفرن على نحو مناسب لتوزيع الحرارة

ب) تقسم الحلويات الشرقية تبعاً لمكوناتها الأساسية إلى أربعة أقسام، أذكرها مع إعطاء مثال واحد على كل قسم.

(ثماني علامات، علامتان لكل اجابة صحيحة)

- |              |  |                        |
|--------------|--|------------------------|
| ٣٧ + ٣١ + ٣٩ | الكنافة الخشنة / البلورية .....                            | حلويات من خيوط العجين  |
|              | البقلاوة / الكلاج / وريات القشطة / كل واشكر .....          | حلويات من رقائق العجين |
|              | المعمول / الهريسة / الحلبة / الدحدح .....                  | حلويات من السميد       |
|              | الغريبة / القطايف / العوامة / اصابع زينب / بلح الشام ..... | حلويات من الطحين       |

ج) عدد ثلاثاً من صفات البيض الطازج. ٣١

(ست علامات، المطلوب ٣ فقط، علامتان لكل اجابة صحيحة)

- ١- يكون الزلال متماسكاً مع الصفار.
- ٢- الصفار يُرى على شكل دائري داخل الزلال.
- ٣- الغرفة الهوائية غير موجودة عند كسر البيضة.
- ٤- الغرفة الهوائية صغيرة أو غير موجودة عند النظر إليها بواسطة الضوء

د) تتصف الكريمة الجيدة بصفات عدة، أذكر خمساً منها. ٣٢

(عشر علامات، المطلوب ٥ فقط، علامتان لكل اجابة صحيحة)

- ١- سهولة التوزيع على الكعك بدرجة الحرارة العادية.
- ٢- تبقى ملتصقة بسطح الكيك لحين استهلاكها.
- ٣- لا تتصلب بسرعة ولا تتشقق.
- ٤- تُظهر درجة جيدة من اللعان واللون المقبول.
- ٥- لا تكون خشنة القوام عند الأكل.
- ٦- يكون طعمها مستساغاً.

السؤال الثالث: (٣٧ علامة)

(خمس عشرة علامة، ثلاث علامات لكل اجابة صحيحة)

(أ)

رقم الفقرة	الإجابة الصحيحة	رمز الإجابة الصحيحة
١	الخميرة	ج ١٥
٢	السالمونيلي	ب ٢٠٦
٣	(٢١٥)	د ٦٠
٤	(٢٥٠٠)	ب ٦٠
٥	(١٢,٥)	أ ٦٠

(ب) استنتج خمسة من الشروط الواجب توافرها في العلب المستخدمة في عملية التعليب. ١٩٥

(عشر علامات، المطلوب ٥ فقط، علامتان لكل اجابة صحيحة)

١- أن تتحمل هذه العلب عمليات النقل والتخزين.

٢- أن تكون سهلة الفتح والإغلاق.

٣- أن تكون نظيفة خالية من أي إنتفاخ أو صدأ.

٤- أن تمنع تسرب الهواء والرطوبة إلى المواد المحفوظة داخلها.

٥- أن تكون مصنوعة من مواد لا تضر بصحة الإنسان. التعليم المادف

٦- أن تكون مصنوعة من مواد تتحمل حرارة التعقيم.

(ج) عدد المكونات الستة للمثلجات "البوظة". ٤٥

(اثنتا عشرة علامة، علامتان لكل اجابة صحيحة)

١- مواد دهنية مثل الزبدة أو القشطة.

٢- البيض.

٣- مواد تحلية.

٤- مثبتات أو مستحلبات.

٥- حليب.

٦- نكهات مختلفة (شوكولاته، فواكه، فانيليا....)

السؤال الرابع: (٤١ علامة)

أ) لاستلام الحليب ومنتجات الألبان شروط ستة، عددها. ١٩٠

(اثنتا عشرة علامة، علامتان لكل اجابة صحيحة)

- ١- أن يكون الحليب ومنتجاته مستراً.
- ٢- التأكد من أن وسيلة النقل مبردة.
- ٣- أن تكون الحرارة الداخلية أقل من (٤,٤) س
- ٤- أن يكون القوام متجانساً وخالياً من الشوائب.
- ٥- أن تكون خالية من عيوب الطعم والرائحة الغير مرغوب فيها.
- ٦- التأكد من تاريخ الصلاحية وأن يكون مدوناً بوضوح.

ب) عدد الأمور السبعة التي يجب مراعاتها لتجنب الإصابة بالأمراض التي تنتقل عن طريق الطعام. ٧٠

(أربع عشرة علامة، علامتان لكل اجابة صحيحة)

- ١- طبخ الطعام بشكل جيد.
- ٢- تقديم الطعام المطبوخ مباشرة.
- ٣- حفظ الطعام خارج نطاق درجة الحرارة الخطرة (٥-٦٠) س
- ٤- التأكد من تغليف الأطعمة، ووضع اليوم والتاريخ على الغلاف قبل التخزين.
- ٥- تجنب تلوث الأطعمة النيئة والأطعمة المطبوخة.
- ٦- غسل الأيدي جيداً قبل إعداد الطعام وبعده.
- ٧- حماية الأطعمة من الحشرات والغبار والطيور والحيوانات الأليفة.

ج) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها: ١٧

(خمس عشرة علامة، ثلاث علامات لكل اجابة صحيحة)

ترتيب القاعة على شكل مدرج: وهذا الترتيب يعد مناسباً للمؤتمرات و المحاضرات ويتم ترتيب القاعة بوضع الكراسي على شكل صفوف أفقية مع مراعاة ترك مسافة مناسبة بينها، وهذا النوع من الحفلات في الغالب لا يدوم أكثر من ثلاث ساعات.

السؤال الخامس: (٤٨ علامة)

أ) أذكر المعلومات الأربع التي يجب التأكد منها من قبل المضيف عند محاسبة الضيف بواسطة البطاقة  
الائتمانية. (اثننا عشرة علامة، ثلاث علامات لكل اجابة صحيحة)

١- اسم صاحب البطاقة.

٢- رقم البطاقة ونوعها.

٣- تاريخ صلاحية البطاقة.

٤- توقيع صاحب البطاقة

ب) بين أربعاً من الأهداف التي يحققها استخدام التكنولوجيا في خدمة الطعام. (اثننا عشرة علامة، المطلوب ٤ فقط، ثلاث علامات لكل اجابة صحيحة)

١- السرعة والتميز في أداء الخدمة.

٢- التخلص من التعقيدات والإجراءات المكتسبة.

٣- تنمية وتطوير مهارات المديرين والموظفين.

٤- تخفيض عدد العاملين والتكاليف.

٥- تشجيع العاملين على الابتكار ودعم النتائج المتحققة.

ج) يحتوي تقرير مبيعات الحفلات معلومات عدة، عدد ستاً منها. (اثننا عشرة علامة، المطلوب ٦ فقط، علامتان لكل اجابة صحيحة)

١- اسم صاحب الحفلة.

٢- نوع الحفلة (غداء، عشاء، اجتماع).

٣- اسم القاعة.

٤- وقت الحفلة.

٥- عدد الأشخاص.

٦- المسحوبات من شراب وطعام.

٧- الضريبة الحكومية والخدمة.

٨- طريقة الدفع (نقداً، بطاقة اعتماد، شيك)

٩- مجموع الإيرادات لهذه الحفلة.

١٠- مجموع الإيرادات لكامل حفلات ذلك اليوم.

د) تحتوي قاعة الحفلات العديد من التجهيزات، أذكر ستاً منها. (اثننا عشرة علامة، المطلوب ٦ فقط، علامتان لكل اجابة صحيحة)

١- طاولات ومقاعد بأعداد كافية.

٢- فضيات وصنني وزجاجيات مناسبة للحفلات.

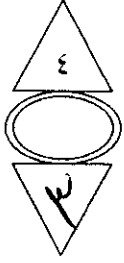
٣- شراشف ومناديل طعام تتناسب مع الديكور.

٤- الكوشة وكراسي العرسان.

٥- أرضية الرقص.

٦- حافظات طعام (Chaffinf Dish) ومعدات بوفيه.

٧- وسائل اعلان تتناسب مع الحفلة (شاشات / منصات / اجهزة صوت وصورة....)



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محدود)

د س  
٠٠ ٢

مدة الامتحان: ٠٠ : ٢٠  
اليوم والتاريخ: الاثنين ١٧/٦/٢٠١٩

المبحث : الدوائر الأمامية والتدبير الفندقية  
الفرع : الفندقية والسياحي (خطة ٢٠١٩)

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

السؤال الأول: (٦٠ علامة)

انقل رقم الفقرة إلى دفتر إجابتك ثم ضع إشارة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة ( X ) أمام العبارة الخاطئة:

١. ترسل الرسائل الخاصة بموظفي الفندق إلى رؤساء أقسامهم مباشرة.
٢. يتبع موظفي الزي الموحد إلى قسم الاستقبال.
٣. من مكاتب البريد السريع بالأردن تي أن تي TNT .
٤. تُعطى النسخة الصفراء من سند القبض للضيف.
٥. يُطلق مصطلح Continental Plan على إقامه تشمل المنامة والإفطار.
٦. الغرفة المفردة هي عبارة عن غرفة بسرير واحد بمقاسة ٩٠×١٩٠سم.
٧. الغرفة غير الجاهزة NOT READY هي غرفة غير جاهزة للتأجير بسبب عطل فني.
٨. يستلم مُجهزّ الغرف تقريراً عن حالات الغرف من قبل رئيس قسم الاستقبال.
٩. تمتاز الأرضيات الزجاجية بعدم امتصاصها للسوائل.
١٠. يُفضّل أن يكون عمق خزانة النزيل ٨٠ سم.
١١. يبدأ وقت تنفيذ عملية التدقيق الليلي عند مغيب الشمس.
١٢. القاعدة المستخدمة لاستخراج معدل سعر الغرفة هي مجموع إيرادات الغرف  
مجموع الغرف المشغولة
١٣. تسوية الحساب تعني تسديد الضيف ما يترتب على إقامته في الفندق ليصبح رصيده صفراً عند المغادرة.
١٤. تُقدّم بعض الفنادق خدمة رسائل البريد الإلكتروني بدلاً عن البريد الصوتي.
١٥. لا تتقاضى البنوك أية عمولة إذا سدّد الضيف فاتورته من خلال بطاقات الإئتمان.
١٦. التزام المورد بأمر الشراء يضمن جودة المواد المشتراه.
١٧. تُستخدم طفاية الحريق ذات اللون الأحمر لمكافحة حرائق الأخشاب.
١٨. يُعتبر جهاز تلميع الأحذية من الأجهزة الكمالية بالفندق.
١٩. يقتصر وجود الصور واللوحات على إضفاء لمسة جمالية على المكان.
٢٠. يُعتبر اللون الأزرق من الألوان الباردة.

يتبع الصفحة الثانية ....



الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (٣٥ علامة)

- أ) عدد خمسًا من المعلومات الموجودة على نموذج تحويل العملة. (١٠ علامات)
- ب) عدد الأهداف الأربعة التي تحققها مراقبة الحسابات الداخلية بالفنادق. (٨ علامات)
- ج) عدد المهمات الرئيسة الثمانية لحاملي الأمتعة. (٨ علامات)
- د) عدد تسعًا من الوظائف التي يقوم بها قسم الاستعلامات. (٩ علامات)

السؤال الثالث: (٣٥ علامة)

- أ) عدد الإيجابيات الخمس لاستخدام الدهانات في تغطية الجدران والأسقف. (١٠ علامات)
- ب) اذكر سبعًا من المواد والتجهيزات التي تُجهز بها عربة تنظيف الطوابق. (٧ علامات)
- ج) عدد ستًا من الأمور الواجب مراعاتها عند اختيار الستائر. (٦ علامات)
- د) عدد الخطوات الست لتشميع الأرضيات بالفندق. (١٢ علامة)

السؤال الرابع: (٣٥ علامة)

- أ) استنتج بنقاط سبع دور جهاز الحاسوب في تقديم الخدمات والأعمال الفندقية. (٧ علامات)
- ب) تتألف أنظمة الأجهزة الطرفية المستخدمة بالفنادق من سبعة أنظمة، اذكرها. (١٤ علامة)
- ج) وضح بنقاط أربع كيفية معرفة فاعلية نظام المحاسبة المستخدم بقسم الدوائر الأمامية بالفندق. (٤ علامات)
- د) عدد عشرة من الأعمال التي يقوم بها موظف قسم الدوائر الأمامية عند إبلاغه من أحد الضيوف برغبته بالمغادرة. (١٠ علامات)

السؤال الخامس: (٣٥ علامة)

- أ) اذكر الأساليب الخمس لتوصيف المواد المخزنة. (١٠ علامات)
- ب) عدد تسعة من المهام المنوطة بإدارة المخازن. (٩ علامات)
- ج) عدد التقارير والمعلومات الأربعة المستخرجة من تقنية المعلومات بالفندق. (٨ علامات)
- د) عدد الإجراءات الأربعة الواجب مراعاتها عند ترتيب الأثاث بالغرفة ذات السقف المنخفض. (٨ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩



وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

٢٠١٩

المبحث: دور التدبير الفني

مدة الامتحان: ٩٠ د

التاريخ: ١٧/٦/٢٠١٩

الفرع: الشريعة الإسلامية

(60 علامة)		السؤال الاول
14	x	1. ترسل الرسائل الخاصة بموظفي الفندق الى رؤساء اقسامهم مباشرة
35	x	2. يتبع موظفي الزبي الموحد الى قسم الاستقبال
14	√	3. من مكاتب البريد السريع بالأردن تي أن تي TNT
105	x	4. تعطى النسخة الصفراء من سند القبض للضيف
129	√	5. يطلق مصطلح Continental Plan على اقامه تشمل المنامة و الافطار
9	x	6. الغرفة المفردة هي عبارة عن غرفة يسيرير واحد مقاسة 90x 190سم
12	x	7. الغرفة غير الجاهزة NOT READY هي غرفة غير جاهزة للتأجير بسبب عطل فني
18	x	8. يستلم مجهز الغرف تقريراً عن حالات الغرف من قبل رئيس قسم الاستقبال
102	√	9. تمتاز الارضيات الزجاجية بعدم امتصاصها للسوائل
72	x	10. يفضل ان يكون عمق خزانة النزول 80 سم
32	x	11. يبدأ وقت تنفيذ عملية التدقيق الليلي عند مغيب الشمس
77	√	12. القاعدة المستخدمة لاستخراج معدل سعر الغرفة هي مجموع ايرادات الغرف مجموع الغرف المشغولة
11	√	13. تسوية الحساب تعني تسديد الضيف ما يترتب على اقامته في الفندق ليصبح رصيده صفراً عند المغادرة
151	√	14. تقدم بعض الفنادق خدمة رسائل البريد الالكتروني بديلاً عن البريد الصوتي
102	x	15. لا تتقاضى البنوك أية عمولة اذا سدد الضيف فاتورته من خلال بطاقات الائتمان
13	√	16. التزام المورد بأمر الشراء يضمن جودة المواد المشتراة
104	√	17. تستخدم طفاية الحريق ذات اللون الاحمر لمكافحة حرائق الاخشاب
100	√	18. يعتبر جهاز تلميع الاحذية من الاجهزة الكمالية بالفندق
83	x	19. يقتصر وجود الصور و اللوحات على إضفاء لمسة جمالية على المكان
53	√	20. يعتبر اللون الازرق من الالوان الباردة

## السؤال الثاني

(35 علامة)

أ- عدد خمسا من المعلومات الموجودة على نموذج تحويل العملة 10 علامات

1- اسم الضيف 2- رقم غرفة الضيف 3- نوع العملة المراد تحويلها  
4- سعر الصرف 5- توقيع الضيف 6- توقيع امين الصندوق 7- المجموع

ب- عدد الاهداف الاربعة التي تحققها مراقبة الحسابات الداخلية بالفنادق 8 علامات

1- توثيق العمليات المحاسبية المختلفة

2- التحقق من دقة العمليات الحسابية

3- تحديد نقاط الضعف او الاخطار التي يمكن ان يتعرض لها الفندق

4- مراقبة الحركات النقدية التي تحدث بالفندق يوماً بيوم

ج- عدد المهمات الرئيسية الثمانية لحاملي الامتعة 8 علامات

1- نقل الامتعة من و الى غرف الضيوف عند القدوم و المغادرة

2- تعريف الضيوف بالتسهيلات و الخدمات المتوافرة بالفندق

3- تعريف الضيوف بإجراءات السلامة المتوافرة بالفندق و ارشادهم لكيفية استخدام

التجهيزات المتوافرة بالفندق

4- نقل الامتعة لغرفة الامانات عند رغبة الضيف بذلك

5- تسليم الرسائل و البريد للضيف

6- استلام ملابس الضيوف و تسليمها بعد غسلها او كيها.

7- القيام ببعض التنظيفات الخفيفة عند مدخل الفندق و الردهة الامامية

8- ترتيب عربة نقل الحقائب بشكل منظم عند استخدامها

9- نقل امتعة الضيوف الى سياراتهم عند القدوم و المغادرة

١٠- ما عرّف موظف استقبال تسليم حركه السير

137 (بم)  
٨- عدد لفندق  
٩- رقم الضيف  
١٠- تاريخ  
١١- مبلغ بعد التحويل  
144

تابع السؤال الثاني

14-13

9 علامات

د- عدد تسعا من الوظائف التي يقوم بها قسم الاستعلامات

- 1- تقديم المعلومات العامة التي يحتاجها الضيوف
- 2- تقديم النشرات الخاصة عن الاماكن السياحية والاثرية وكيفية الوصول لها
- 3- مساعدة الضيوف على اتمام حجز تذاكر السفر وحجوزات المطاعم و السيارات السياحية
- 4- مساعدة الضيوف على تأمين بطاقات الدخول لبعض الحفلات و المناسبات الخاصة كالمهرجانات و المباريات
- 5- مساعدة الضيوف على ترتيب الرحلات و الجولات الداخلية بالتعاون مع شركات السياحة
- 6- المحافظة على امتعة الضيوف في غرفة الامانات الخاصة بالامتعة
- 7- ايصال الصحف و الرسائل للضيوف بغرفهم وارسال رسائل الفاكس الخاصة
- 8- الاشراف على المدخل الرئيس للفندق والمساعد و مواقف السيارات
- 9- حل المشكلات التي يتعرض لها الضيوف بالتعاون مع الاقسام
- 10- استخدام لوحة المناداة في حال تواجد الضيوف خارج غرفهم بمرافق الفندق
- 11- الاشراف على استقبال الضيوف في المطارات ومحطات النقل الرئيسية
- 12 - ارسال الرسائل والطرود الخاصة بالفندق و الضيوف واستلامها و تسليمها .

## السؤال الثالث

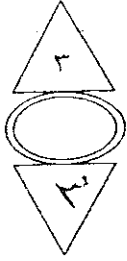
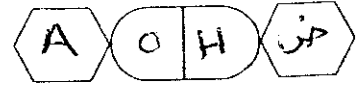
(35 علامة)

82	أ- عدد الايجابيات الخمس لاستخدام الدهانات في تغطية الجدران و الاسقف 10 علامات
19	<p>ب- اذكر سبباً من المواد والتجهيزات التي تجهز بها عربة تنظيف الطوابق 7 علامات</p> <p>1- بياضات الغرفة و الحمام 2- اكياس البياضات 3- مناديل ورقية وورق الحمام  4- كبريت 5- وعاء تنظيف 6- مزيل تكلس 7- مكنسة كهربائية  8- اكياس قمامة كبيرة 9- صابون و شامبو واغطية للراس 10- دلو لتنظيف الحمام  11- اداه لنفض الغبار 12- مادة لتلميع الزجاج 13- اكياس لوضع غسيل الضيوف  14- اكياس فضلات صغيرة 15- قرطاسية 16- فرشاة تنظيف حمام  17- مماسح و فوط تنظيف 18- مادة لتنظيف السطوح الخشبية</p>
75	<p>ج- عدد ستا من الامور الواجب مراعاتها عند اختيار الستائر 6 علامات</p> <p>1- الشكل  2- اللون  3- المكان وعدد النوافذ بالغرفة  4- حجم النوافذ وشكلها  5- نوع وطرز الاثاث  6- الهدف من استخدام الغرفة  7- حجم الغرفة</p>
108	<p>د- عدد الخطوات الست لتشميع الارضيات بالفندق 12 علامات</p> <p>1- تنظيف السطح المراد تشميجه  2- تجفيف الارضية تجفيفاً تاماً  3- طلي الارضية بالمادة الشمعية  4- تمرير الممسحة على الارضية من ابعد نقطة بنحو منتظم لضمان مرورها على سطح ارضيه جميعه  5- ترك الارضية لتجف تماماً  6- تكرار الطلي مرة ثانية</p>

## السؤال الرابع (35 علامة)

104	<p>أ- استنتج بنقاط سبع دور جهاز الحاسوب في تقديم الخدمات و الاعمال الفندقية 7علامات</p> <p>1- تنظيم الحجوزات 2- اعداد فواتير الضيوف 3- حساب ثمن الطعام</p> <p>4- الاشراف على المخازن 5- تنظيم الرواتب و الاجور 6- طباعة التقارير</p> <p>7- اعداد الميزانية العمومية</p>
142	<p>ب- تتألف انظمة الاجهزة الطرفية المستخدمة بالفنادق من سبعة انظمة عددها 14 علامة</p> <p>1 - انظمة الحجز المركزية 2- انظمة خدمات الضيوف المساعدة</p> <p>3- انظمة ادارة الطاقة 4- انظمة اقفال ابواب الغرف الالكترونية</p> <p>5- انظمة محاسبة الاتصالات الهاتفية 6- انظمة نقاط البيع</p> <p>7- الاجهزة التي يديرها الضيف</p>
11	<p>ج- وضح بنقاط اربع كيفية معرفة فاعلية نظام المحاسبة المستخدم بقسم الدوائر الامامية بالفندق 4علامات</p> <p>1- التحكم في حسابات الضيوف وضمان سلامتها ودقتها باستمرار</p> <p>2- امكانية قبول طرائق عدة لتسوية الحسابات و اغلاقها</p> <p>3- متابعة تسجيل العمليات المالية أثناء اقامة الضيوف</p> <p>4- سهولة مراجعة الحسابات و تعديلها</p>
13	<p>د- عدد عشرة من الاعمال التي يقوم بها موظف قسم الدوائر الامامية عند ابلاغه من احد الضيوف برغبته بالمغادرة . 10 علامات</p> <p>1- الاستفسار من الضيف عن اي خدمات جديدة تلقاها</p> <p>2- ابلاغ الموظف المسؤول عن ثلاجة الغرفة لحصر ما استخدمه الضيف منها</p> <p>3- ابلاغ قسم التدبير الفندقي بذلك لجرد محتوياتها</p> <p>4- عرض خدمة حمل الحقائب عليه و عند موافقته يبلغ الموظف المسؤول</p> <p>5- اضافة اي مبالغ و ذمم ماليه و مراجعة الفواتير الفرعية</p> <p>6- التحقق من اي معلومات تتعلق بحساب الضيف وطريقة الدفع</p> <p>7- اعطاء الفاتورة للضيف لمراجعتها و التأكد منها</p> <p>8- التأكد من عدم وجود رسائل للضيف لم يتم تسليمها</p> <p>9- التأكد من استلام مفتاح الغرفة و مفتاح صندوق الامانات بالغرفة</p> <p>10- تعديل حالة الغرفة و اصدار تصريح خروج الامتعة</p> <p>11- سؤال الضيف عن مدى رضاه عن خدمات الفندق</p> <p>12- الطلب من الضيف تعبئة استبانة مدر رضا الضيف</p> <p>13- سحب بطاقة التسجيل و شريحة الوصول و حفظهما</p> <p>14- تسجيل عملية المغادرة بصفحة المغادرين</p> <p>15- اغلاق حساب الضيف في السجل اليومي (الجورنال)</p>

السؤال الخامس (35 علامة)	
23 24	أ- اذكر الاساليب الخمس لتوصيف المواد المخزنة 1- التوصيف الشامل 2- التوصيف بالعلامة التجارية 3- التوصيف عن طريق الاداء 4- التوصيف بالرتبة او الصنف 5- التوصيف بالعينات 10 علامات
12	ب- عدد تسعه من المهام المنوطة بإدارة المخازن 1- توفير النفقات 2- استلام المواد 3- الفحص والتفتيش 4- تسجيل المواد 5- توصيف وتنويع المخزون 6- صرف المخزون 7- مسك السجلات 8- جرد المواد 9- مراقبة المخزون 10- المحافظة على المخزون 9 علامات
93 94	ج- عدد التقارير و المعلومات الاربعة المستخرجة من تقنية المعلومات بالفندق 1- تقرير مجهز الغرف 2- تقرير حركة الاشغال 3- تقرير الزبائن المهمين جداً 4- سجل المفقودات و الموجودات 8 علامات
51	د- عدد الاجراءات الاربعة الواجب مراعاتها عند ترتيب الاثاث بالغرفة ذات السقف المنخفض 1- طلاء الغرفة كلها بلون واحد 2- تجنب عمل تصاميم عميقة للسقف تقلل من ارتفاعه 3- استخدام قطع اثاث او زراعة نباتات تمتد على نحو طولي 4- وضع خطوط او رسوم طولية على الجدران 8 علامات



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: ٠٠ : ٢٠ : ٢٠

اليوم والتاريخ: الأربعاء ٢٠١٩/٦/١٩

المبحث: اللغة الفرنسية (جامعات)

الفرع: الفندقية والسياحي / خطة (٢٠١٩)

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

### Question no.1

(33 points)

Lisez attentivement le texte suivant et répondez aux questions ci-après. **ET**

**ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE**

### L'interview

Un journaliste jordanien interroge le chef d'un groupe de touristes français

Le journaliste:	Bonjour monsieur
Le chef de groupe:	Bonjour monsieur
Le journaliste:	Depuis quand vous êtes en Jordanie?
Le chef de groupe:	Nous sommes en Jordanie depuis hier.
Le journaliste:	Combien de jours vous y passerez?
Le chef de groupe:	Deux semaines à peu près
Le journaliste:	Qu'est-ce que vous visiterez en Jordanie?
Le chef de groupe:	Beaucoup de sites, notre programme est chargé
Le journaliste:	Qu'est-ce que vous visiterez demain?
Le chef de groupe:	Demain, nous irons à Kerak dans le sud. Nous y visiterons la forteresse. Ensuite nous visiterons le château de Shaubak.
Le journaliste:	Quand ce que vous visiterez les châteaux du désert ? est
Le chef de groupe	Je ne sais pas exactement mais c'est sur notre programme. Nous voudrions bien voir ces châteaux Omeyyades et l'Oasis d'Azraq où se trouve la réserve de Shaumari.
Le journaliste:	Eh bien, monsieur, je vous souhaite la bienvenue en Jordanie, et j'espère que vous passerez un temps agréable.

1- Le journaliste qui fait l'interview est.....

a- français

b- canadien

c- jordanien

2- Les touristes sont.....

a- De la France

b- de la Jordanie

c- on ne sait pas



3- Le journaliste fait l'interview avec.....

- a- Le chauffeur                      b- le chef du groupe                      c- un touriste

4- Les touristes sont en Jordanie depuis....

- a- Un ?                      b- deux semaines                      c- un mois

5- Les touristes resteront en Jordanie pour.....

- a- Deux jours                      b- dix jours                      c- deux semaines

6- Le programme de la visite est chargé?.....

- a- Oui                      b- non                      c- on ne sait pas

7- Ils visiteront d'abord .....

- a- Azraq                      b- Amman                      c- Kerak

8- Les touristes visiteront les châteaux du désert?

- a- Oui                      b- non                      c- on ne sait pas exactement

9- Les touristes voudraient voir à l'Oasis d'Azraq....

- a- Les châteaux omeyyades    b- la réserve de Shomari    c- la forteresse de Kerak

10- Le journaliste est gentil?

- a- On n'est pas sûr                      b- pas de tout                      c- oui, beaucoup

11- Les mots soulignés réfèrent à....

- a- Shaubak / le journaliste                      b- Kerak / le chef                      c- Kerak / le journaliste

**Question no.2**

**(40 points)**

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

**(20p)**

1- Je .....à Berlin le mois prochain. (partir)

2- Ce soir, nous.....Les Champs Elysée. (visiter)

3- Vous.....cette vendredi? (se marier)

4- Tu.....au restaurant? (manger)

5- Suzanne.....son bac en 2020. (avoir)

**B –Interrogez avec les mots suivants : ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES**

**(20p)**

comment	où	Combien de temps	Quand	A qui	Que
---------	----	------------------	-------	-------	-----

1-.....iras-tu?- A la piscine

2- .....ils visiteront ce site? – La semaine prochaine

3- .....vous irez au cinéma? – A pied

4-..... ferez-vous? – Beaucoup de choses.

5-.....téléphones -toi? – A Marie

**Question no.3**

(40 points)

**A- Faites la comparaison ET ECRIVEZ LES REPOSES DANS LE LIVRET DE REPOSES**

(10p)

- 1- Ahmad a 50 ans, Mazen a 35 ans (vieux)  
2- Maha pèse 72Kgs, Omar pèse 87Kgs (gros)  
3- Ma voiture coute 5000JD, sa voiture coute 7000JD (chère)  
4- A Aqaba il fait 35, à Ajloun il fait 26 (chaud)  
5- Nadeem mesure 1m78, Hani mesure 1m 81 (grand)

**B- Choisissez la bonne réponse: ET ECRIVEZ LES REPOSES DANS LE LIVRET DE REPOSES**

(30p)

- 1- La Mère Morte est .....  
a- Le site le plus célèbre en Jordanie  
b- La région la plus basse du monde  
c- Les plus salées du monde
- 2- Nous habitons.....Philippines  
a- Aux b- en c- au
- 3- On va dans le désert pour visiter.....  
a- Des châteaux b- des amphithéâtres c- des musées
- 4- Je ne fais.....le soir.  
a- pas b- personne c- rien
- 5- C'est un café.....on peut utiliser leur WI-FI  
a- Qui b- où c- que
- 6- Cet hôtel est beau = c'est un.....  
a- Beau hôtel b- hôtel bel c- bel hôtel
- 7- Une saucière sert à servir.....  
a- le café b-la sauce c- le thé
- 8- Un guide.....les touristes  
a- Fait b- porte c- aide
- 9- Hier, je suis allé au cinéma.....mon ami Ali  
a- Avec b- pour c- mais
- 10- Il a consommé un Pepsi et il doit payer 15 JD  
a- Il y a certainement une erreur  
b- Il y a peut-être une erreur  
c- Il n'y a pas d'erreur

**Question no.4**

(37 points)

**A- Complétez avec { le, la, l', les} : ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES** (16 p)

- 1- Il connaît Jacqueline? –oui, il .....connaît
- 2- Depuis quand vous attendez la dame? Je.....attends depuis 2heures
- 3- Tes amies sont sympathiques, invitez.....
- 4- Qui est-ce? C'est le serveur. Appelle.....s'il vous plait.

**B- Complétez en utilisant (à / en / dans / au/ aux) ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES** (21 p)

- 1- Je vais .....cinéma .
- 2- Elles travaillent.....Dubai,.....Emirates.
- 3- Petra est.....l'ouest de Ma'an et Aqaba est.....le sud de Petra.
- 4- Mario vit.....Italie et Nicolas vit.....Liban

**Question no.5**

(50points)

**A- Complétez avec (être / avoir) conjugué au présent ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES** (30p)

- 1- Je .....Waleed, je.....de Palestine et je.....22ans
- 2- Vous.....des chambres libres?- vous.....combien?- Nous.....18 personnes. Pardon, l'hôtel.....complet.
- 3- Ils.....un restaurant dans la ville, ce.....formidable!
- 4- Tu n'.....pas français?

**B –Trouvez le contraire ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES** (20p)

1- Jeune	2- noir	3- chaud	4-large	5-gros
a- blanc	b- étroit	c- vieux	d- mince	e- froid

**BONNE CHANCE**



QUESTION NO 1

C / a / b / a / c / a / c / a / b / c / c

QUESTION NO 2

A

Partirai / visiterons / vous marierez / mangeras / aura

B

1- ou 2- quand 3- comment 4- que 5- a qui

QUESTION NO 3

A -1- Ahmad est plus vieux que Mazen / Mazen est moins vieux que Ahmad

٢- Maha est moins grosse qu'Omar / Omar est plus gros

3- Ma voiture est moins chère que sa voiture / sa voiture est plus chère que ma voiture

4- A Aqaba, il fait plus chaud que a Ajloun / A Ajloun il fait moins chaud

5- Nadeem est moins grand que Hani / Hani est plus grand que Nadeem

B-

b / a / a / c / b / c / b / c / a / a /

QUESTION NO 4

A-

La / l' / les / le

B

Au / a- aux / a / dans / en / au

**QUESTION NO 5**

**A**

Suis, suis, ai

2-avez , etes, sommes, est

3- ont, est

4- es

-

**B**

1+c    2+a    3+e    4+b    5+d

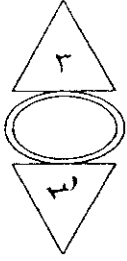
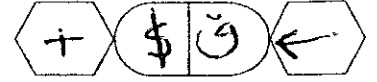
منهاجي  
متعة التعليم القادف



بسم الله الرحمن الرحيم



الهيئة العامة  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محدود)

د : ٠٠ : ٢ س

مدة الامتحان: ٠٠ : ٢ : ٢٠١٩/٦/١٩

المبحث : اللغة الفرنسية (كليات)  
الفرع : الفندقية والسياحي / خطة (٢٠١٩)

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

### Question no.1

(33 points)

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

### Quel confort

L'employée	Voilà votre chambre, monsieur
Le client	Oh! <b>Elle</b> est grande et claire!
L'employée	Et bien confortable aussi. Au fond vous avez la salle de bain
Le client	Quelles belles couleurs! Elles sont vives. J'adore ça
L'employée	Là, à gauche, c'est la prise à rasoir. Attention! il faut régler l'appareil
Le client	Entendu, monsieur. Ou se trouve le placard s'il vous plait?
L'employée	Le voilà. Il est haut et large, avec deux tiroirs et trois étagères....Ici, c'est le poste de télévision.
Le client	Est ce qu'on est branché avec l'internet.
L'employée	Oui, monsieur. Vous n'avez pas de bagages, monsieur?
Le client	Si, ils arriveront ce soir. J'irais les chercher à l'aéroport.
L'employée	Ah! Oui, je comprends.

1- La scène se passe dans.....

a- Le couloir

b- la chambre

c- la réception

2- Les personnages de ce dialogue sont:

a- Un client et un employé

b- Un guide et un touriste

c- Un client et une employée

3- Qu'est-ce qu'il y a au fond de la chambre?

a- La salle de bain

b- le salon

c- la salle à manger

4- Le client.....les couleurs

a- Aime beaucoup

b- n'aime pas

c- déteste

- 5- Comment sont les couleurs de la chambre?  
 a- Sombres                      b- vives                      c- foncés
- 6- Comment est la chambre? – Elle est.....  
 a- grande                      b-claire                      c-grande et claire
- 7- L'électricité dans l'hôtel est....volts  
 a- 1100                      b- 202                      c- 220
- 8- Le placard est.....et haut.  
 a- Petit                      b- large                      c- beau
- 9- Les clients peuvent utiliser l'internet?  
 a- Oui                      b- non                      c- on ne sait pas
- 10- Le client ira chercher..... à l'aéroport  
 a- Ses amis                      b- sa femme                      c- ses bagages
- 11- Le mot souligné (**Elle**) réfère à ....  
 a- La chambre                      b- l'employée                      c- le client

**Question no.2**

(51 points)

**A- Complétez le texte ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES** (15p)

A quelle heure	Quand	Où	Combien	comment	Par où
----------------	-------	----	---------	---------	--------

Lui: .....vous faites pour aller à Jerash?

Elle: Je vais louer un taxi

Lui:.....vous allez partir?

Elle: A 9 h

Lui:.....de temps faut-il pour arriver?

Elle: Une heure à peu près

Lui: .....vous allez déjeuner?

Elle: Au Rest House

Lui: .....vous allez retourner à l'hôtel?

Elle: le soir

**B- Complétez avec (Etre ou Avoir) au présent :ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES** (36p)

1- Jérusalem .....en Palestine.

2- Marawan.....36 ans.

3- Ils.....français mais ils habitent au Canada.

4- Vous.....combien? vous.....des enfants avec vous?

5- Elles.....une belle maison à Montréal.

6- Je.....Marion, je.....un rendez-vous à 5h.

7- Nous.....un examen demain.

**Question no.3**

(52 points)

**A- Reliez les questions aux réponses ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES** (20 p)

1- Je voudrais savoir où	a- Il ne vient pas
2- j'aimerais savoir quand	b- L'entrée est libre ou non
3- Je souhaiterais savoir pourquoi	c- Je pourrais passer mes vacances
4- Voudriez-vous me dire si	d- Ils vont arriver
5- Elle veut savoir combien de temps	e- Il faut pour visiter cette ville

**B- Soulignez le mot intrus ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES** (16 p)

- 1- Le lavabo est plein. Il faut le [vider- remplir]
- 2- Voilà votre fiche. Vous devez la [déchirer – remplir]
- 3- La baignoire est bouchée, le plombier va la [déboucher – laver]
- 4- L'appareil ne marche pas. Il faut le [réparer – repasser]

**C- Complétez avec { tout, toute , tous , toutes} ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES** (16 p)

- 1- .....les villes de la Décapole sont gréco-romaines.
- 2- Je voudrais passer.....la journée à la piscine.
- 3- .....les clients sont pressés.
- 4- Elle est occupée .....le mois.

**Question no.4**

(40 points)

**A- Complétez avec:( Qui, Que, Où) ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES** (20p)

- 1- C'est un restaurant..... Vous aimerez beaucoup.
- 2- Je veux un livre.....attire l'attention.
- 3- C'est l'hôtel.....Mohammad travaille.
- 4- Mansaf ? c'est le plat.....tous les jordaniens aiment.
- 5- C'est l'école.....j'ai fini mon Tawjihi.

**B- Reliez les questions aux réponses ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSES** (20 p)

1- Tu connais ce site?	a- Oui, elle les invite
2- Vous voyez cette dame toujours?	b- Oui, je le connais
3- Est-ce qu'elle invite ses amies?	c- Oui, je l'aime bien
4- Aimez- vous ce plat?	d- Oui, je la vois toujours
5- Il veut ce livre?	e- Non, il ne le veut pas



**Question no.5**

(24 points)

**A – Choisissez la bonne réponse ? ET ECRIVEZ LES REPONSES DANS LE LIVRET DE REPONSE**

1- Comment sont-elles? – Elles sont.....

- a- Heureux                      b- heureuse                      c- heureuses

2- Où habite-il? Il habite près.....bureau.

- a- Du                              b- des                              c- de

3- Nous.....demain à 8h.

- a- Arrivons                      b- arriverons                      c- arriveront

4- Je voudrais un sac.....cuivre.

- a- De                              b- en                              c- dans

5- .....irez-vous chez lui? – En taxi.

- a- Pourquoi                      b- Quand                      c- Comment

6- Omar a 20 ans. Linda a 25 ans. Omar est.....jeune que Linda.

- a- Plus                              b- moins                              c- aussi

7- Elle n'a plus d'argent, elle...

- a- Vient d'acheter beaucoup de choses.  
b- Va acheter beaucoup de choses.  
c- Voudrait acheter beaucoup de choses.

8- A.....il y a des amphithéâtres

- a- Um Qeis                      b- Jerash                      c- Kerak

**BONNE CHANCE**

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)



وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

المبحث : اللغة الفرنسية (كليات)

الفرع : اللغة العربية / فظة (٢٠١٩)

د س

مدة الامتحان : ٣٠

٥٠ دقيقة

التاريخ : ٦ / ١٩ / ٢٠١٩

QUESTION NO 1

b/c/a/a/b/c/c/b/a/c/a

QUESTION NO 2

A

Comment / à quelle heure / combine / où / quand

B

est / a / sont / êtes – avez / ont / suis – ai / avons

QUESTION NO 3

A-

1+c / 2+d / 3+a / 4+b / 5+e

B-

remplir / déchirer / Laver / repasser

C

Toutes / toute / tous / tout

QUESTION NO 4

A

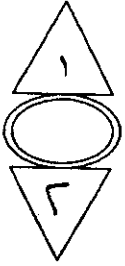
que / qui / où / que / où

B

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

QUESTION NO 5

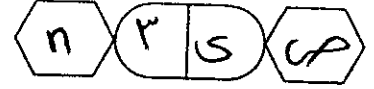
C / a / c / b / c / b / a / b



بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

د س

(وثيقة رسمية/محدود)

مدة الامتحان: ٠٠ : ٢

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٩/٦/٢٠

المبحث: الجغرافيا

الفرع: الأدبي والفندقي والسياحي (جامعات) (خطة ٢٠١٩)

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

السؤال الأول: (٤٢ علامة)

(٣٢ علامة)

أ) عرّف المفاهيم والمصطلحات الآتية:

(الضغط الجوي، التكاثف، مناخ البحر المتوسط، التغير المناخي، التخطيط البيئي، قباب التقشر،

حوض التصريف، الدولة).

(٦ علامات)

ب) حوّل درجة الحرارة (٥) م إلى النظام الفهرنهايتي.

(٤ علامات)

ج) كوّن تعميماً يوضّح العلاقة بين التجوية الميكانيكية ودرجة انحدار التضاريس.

السؤال الثاني: (٣٤ علامة)

متعة التعليم الهادف

انكسر:

(٦ علامات)

(١) أنواع الرياح الدائمة.

(٤ علامات)

(٢) نوعين من أنواع الضباب.

(٦ علامات)

(٣) ثلاث من العوامل المؤثرة في مناخ الأردن.

(٦ علامات)

(٤) ثلاث من الحلول المقترحة للحدّ من مشكلة التغير المناخي.

(٦ علامات)

(٥) خصائص الاقتصاد البيئي.

(٦ علامات)

(٦) العوامل التي تعتمد عليها الطاقة النهرية.

السؤال الثالث: (٤٢ علامة)

أ) فسّر ما يأتي:

(٦ علامات)

(١) تكوّن الجبهة الهوائية الباردة.

(٦ علامات)

(٢) الطاقة النووية أنظف أنواع الطاقة.

(٤ علامات)

(٣) نشأة الموائد الصخرية.

(٤ علامات)

(٤) نشأة الكثبان الطولية.

## الصفحة الثانية

ب) وضح ما يأتي:

(٤ علامات)

١) تعاقب الحرارة والبرودة يساعد على حدوث التجوية الميكانيكية.

(٨ علامات)

٢) تأثير الإنسان في البيئة حسب النظرية التوافقية (الاحتمالية).

(١٠ علامات)

ج) أعط مثلاً على كل مما يأتي:

١) عناصر البيئة غير الحية.

٢) بولة مُنتجة للوقود الحيوي.

٣) جزر مُعرّضة للاختفاء بسبب ارتفاع منسوب سطح البحر.

٤) أقلية قومية.

٥) أقلية لغوية.

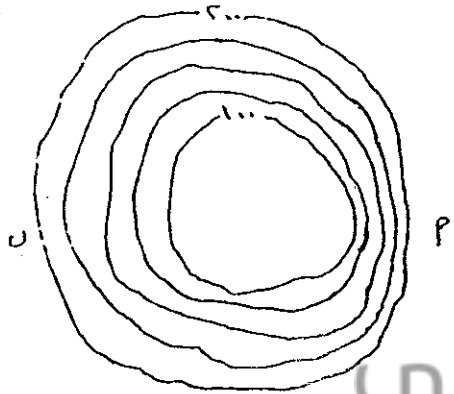
السؤال الرابع: (٢٢ علامة)

أ) ادرس الشكل المجاور، ثم أجب عن الأسئلة الآتية: (٨ علامات)

١) ما الشكل التضاريسي الذي تُمثله خطوط الكنتور؟

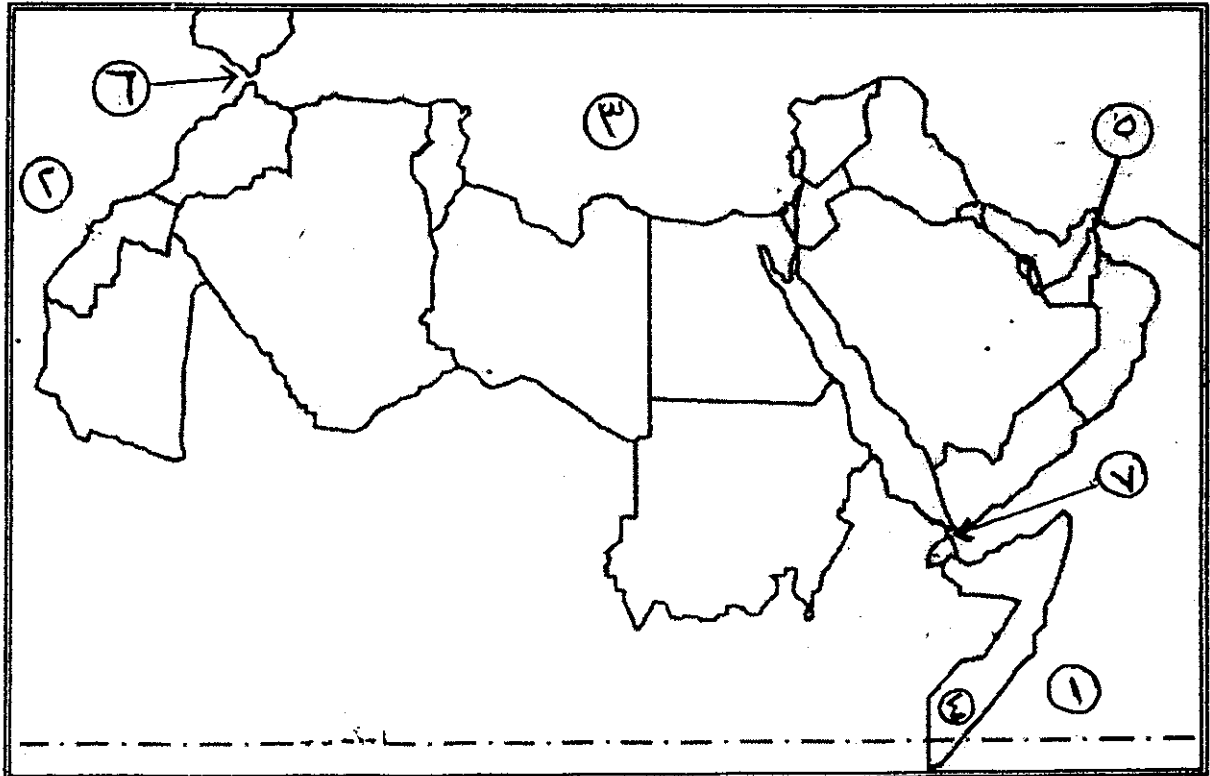
٢) ما قيمة الفاصل الرأسى؟

٣) ما دلالة تقارب خطوط الكنتور في الجهة (أ)؟



ب) ادرس خريطة الوطن العربي الآتية، ثم انقل إلى دفتر إجابتك ما تشير إليه الأرقام من (١ - ٧). (١٤ علامة)

— مسطحات مائية (١، ٢، ٣). — إقليم مناخي (٤). — ممرات ومضائق مائية (٥، ٦، ٧).



يتبع الصفحة الثالثة ....

السؤال الخامس: (٦٠ علامة)

انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١) يُستخدم جهاز التيرموميتر لقياس:

( أ ) درجة الحرارة (ب) الضغط الجوي (ج) قوة الرياح (د) اتجاه الرياح

(٢) الأمطار التي تحدث نتيجة التقاء كتلتين هوائيتين غير متجانستين هي الأمطار:

( أ ) الحملية (ب) التصاعدية (ج) التضاريسية (د) الإعصارية

(٣) من التيارات البحرية الدافئة تيار:

( أ ) بنجويلا (ب) ليرادور (ج) اليابان (د) البيرو

(٤) كلمة إسبانية تعني العاصفة الرعدية:

( أ ) الهاريكين (ب) التورنادو (ج) التيفون (د) النينو

(٥) يبلغ معدل الأمطار السنوي في الإقليم الاستوائي / بالملم:

( أ ) ١٠٠٠ (ب) ١٥٠٠ (ج) ٢٠٠٠ (د) ٢٥٠٠

(٦) أول محمية أنشئت في الأردن هي محمية:

( أ ) ضانا (ب) الشومري (ج) الموجب (د) ديبين

(٧) أنشأت الأردن أول مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من طاقة الرياح في محافظة:

( أ ) الطفيلة (ب) معان (ج) عجلون (د) جرش

(٨) من الأمثلة على الجزر البركانية جزر:

( أ ) البحرين (ب) المالديف (ج) قبرص (د) الكناري

(٩) يبلغ ارتفاع قمة إيفرست:

( أ ) ٤٤٤٨ م (ب) ٤٨٤٤ م (ج) ٨٨٤٨ م (د) ٨٤٤٤ م

(١٠) تنقل الرياح معظم حمولتها عن طريق:

( أ ) التعلق (ب) القفز (ج) الزحف (د) الجر

(١١) من الدلتاوات التي تتخذ الشكل الأصبعي الذي يشبه قدم الطائر دلتا نهر:

( أ ) النيل (ب) السند (ج) التيبر (د) الميسيسيبي

(١٢) ظهر مصطلح الجيوبولتيك على يد العالم:

( أ ) ديفز (ب) رودلف كيلين (ج) فريدريك راتزل (د) أرسطو

(١٣) من العوامل المؤثرة في نشأة الحدود السياسية:

( أ ) الفصل بين الدول (ب) الوظائف الأمنية (ج) المعاهدات (د) الوظيفة الاقتصادية

(١٤) تفصل جبال الألب بين دولتي:

( أ ) إسبانيا والبرتغال (ب) إيطاليا وإسبانيا (ج) فرنسا وإيطاليا (د) فرنسا وألمانيا

الصفحة الرابعة

- ١٥) يفصل نهر الأورانج بين حدود كل من:  
أ) جنوب إفريقيا وناميبيا ب) ناميبيا والكونغو ج) الكونغو والسنغال د) ناميبيا والسنغال
- ١٦) تبدأ المنطقة الاقتصادية الخالصة من نهاية المياه الإقليمية باتجاه عمق البحر لمسافة تصل إلى:  
أ) ١٠٠ ميل بحري ب) ٢٠٠ ميل بحري ج) ٢٧٠ ميل بحري د) ٣٧٠ ميل بحري
- ١٧) رُسمت الحدود بين الهند وباكستان على أساس:  
أ) عرقي ب) قومي ج) ديني د) طبيعي
- ١٨) نشأ الخلاف على جزر الحوَار بين:  
أ) العراق وإيران ب) إيران والإمارات ج) العراق والكويت د) قطر والبحرين
- ١٩) تدعم الجامعة العربية سيادة المغرب على الصحراء الغربية باستثناء:  
أ) تونس ب) الجزائر ج) ليبيا د) موريتانيا
- ٢٠) تربط قناة السويس بين:  
أ) البحر الأحمر والبحر المتوسط ب) البحر المتوسط والمحيط الهندي  
ج) البحر الأحمر والمحيط الهندي د) بحر العرب والمحيط الهندي
- ﴿ انتهت الأسئلة ﴾



رقم الصفحة  
من الكتاب

السؤال الأول : (٤٢ علامة)

٢- ستراف المناجم بوسائلها الأولية (٣٢ علامة) (٤٨)

١- الضغط الجوي : حزمة عمود الهواء الواقع فوق وحدة مساحة (استخدم  
في إجابة منحنى على سطح الأرض)

١١

٢- التناقل : تحول خزائن بخار الماء في الهواء من حالة الغازية  
إلى الحالة السائلة أو الحالة صلبة إما مباشرة أو بواسطة  
جسيمات

٢٥

٣- مناخ البحر المتوسط : مناخ انتقالي بين المناخ القاري  
والمناخ شبه القاري كما أنه يتميز بصيف جاف وشتاء  
معتدل ورطب معتدل

٥٥

٤- التغير المناخي : تغير في متوسط المناخ / تغيرات المناخ  
تأثيراته إحصائية بحرية في ثلاثين سنة

٦٥

٥- التظلم لبيد : استجابة مناخية منظم هيدروكربون  
أحماض أمينية أفضل لدراسات المناخ في استشر  
مؤثرات بيئية لبيد / تنفيذ الأبحاث في  
من الشريعة الاقتصادية التي تنظم بين البيئية  
جدولتها

٨٠

٦- حواء لتتبر : كل هضبة سبانية فتحة تتفرع  
شكل اغشية رقيقة / تتكون عند تقعرها  
تفراة متفرقة في درجان الجارة / وقد اشتهر بظهور  
تلك الغشاء الجارية

١٢٠



تابع لسؤال الأول - فرع ٢

( ٤ )

١٤٩ ٧- حرفان لفرقة: المسألة الاتية اجزاء

جمعها

٨- الدولة: وحدة سياسية تقوم على مساحة محددة

١٥٠ من وسط الارض تقع على حدودها لها دولة  
لغة على نهر شؤونها وتتبع بالسيرة لاخذه

وكما

٥- حول درجة الحرارة (٥٠) م ال نظام الحراري (٥٦) (٦٠)

$$٢٥ + \left( \frac{٩}{٥} \times ٥٠ \right)$$

$$٢٥ + \left( \frac{٤٥}{٥} \right)$$

$$٢٥ + ٩ = ٣٤$$

٤- كون تدأ بوضع لللثة من لحم أو درج أخرى  
التقريب (٤) (٥) (٦)

٥- زيادة شام لحم لللثة مع الوقت تزداد

١١٦ الاند ان تتوقف بما تزيد الاند لحم  
لحم معرضة لللثة لحم لللثة

بذلك لا تزيد درجة الاند لحم لحم لحم  
الاند



رقم السؤال	
	السؤال الثاني : ( ٢٤ علامة )
	اذكر
١٥	١. انواع ابراج الأعمدة أ- انواع ابراج الأعمدة ( ٦ علامات ) ب- القجارة - ج- الزينة (الكسنة) - د- لتطبيق
٥٦	٢- نوعين من انواع اضاءة أ- نوعين من انواع اضاءة ب- اضاءة ليد - ج- اضاءة ليد خان
٤٩-٤١	٣- علامتان لسؤال الترتيب في شارع الأردن. ( ٦ علامات ) أ- ارتفاع السقف ب- درجة العرض ج- انقطاع الجدران / ١١ / ٣٠ / ٤٩
٧١	٤- علامتان من كملول المقترحة لكي من مشكلة لتغير المناخ. ( ٦ علامات ) أ- خفض الانبعاثات ب- زيادة البناء من تقوية كمراتق ج- استخدام مصادر الطاقة المتجددة
٥٤	٥- خصائص اقتصار ليس ( ٦ علامات ) أ- تفتت الخدمة ب- تطبيق صيانة الجسور المتحركة ج- يتم تبنها في موارد وانشاء ولا تتلازم
١٣	٦- العوائد التي تعد لها الطاقة الهيدرو ( ٦ علامات ) أ- كمية المياه كارية ب- سرعة المياه كارية ج- شكل القناة الهيدرو

رقم السؤال  
في الكتاب

السؤال الثالث ( ٤٢٤ علامة )

٢- منتر سالم ( ٢٠ علامة )

١- حسب تكونه، بحيرة كهوائية الباردة ( ٦٠ علامة )

تتكون هذه بحيرة عند ارتفاع بخارات الماء نحو

الحوار، لا أنزل لحد مكانها، فتتجمع بخاراتها في

أعلى. وتشكل هذه بحيرة كهوية كبريتية، التي

تتطور لتصبح بحاراً برقية، وتنتج البرق

٢- الطاعة، التورية، انظر انواع الطاعة ( ٦٠ علامة )

لأنها لا تشبه عملية أقرانها، ولا يشق عرفها

غائبات صراحة بالنية، ويمكن التحول من الغفلة، التورية

بوسائل عملية، كالحرص على الطاعة، وإزالة أسبابها

٢- نشأة، الوائد، العفوية ( ٤٠ علامة )

تحدث نتيجة تجمد، ربط، كعملية طرد الماء للطاقة

العفوية، للنية، الموجودة عند تواتر هذه العفوية

لا لا يتولد، بل تتأكل، لطاعة، النية عند القاسية

أكثر من الحاجة، الإكثار، كونها ظاهرة، الوائد العفوية

٤- نشأة، كالتأني، لطول ( ٤٠ علامة )

تنتشر نتيجة وصول، رياح، من اتجاهين، فالرياح

المنطقة، الاتجاه، تقل عن زيادة طولها، والرياح

التي تهب، تقل عن زيادة، البرق، والرياح

٣١

٩١

١٢٥

١٢٧

رقم الصفحة  
في الكتاب

تابع السؤال السابق

( ١٢ كلمات )

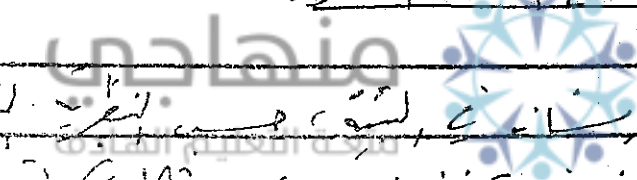
ب- وضع ما يلي

١- لسانه ثقافته بحراة ولبه ردة على حروف  
التجيه ، كالمائبة ( ٤ كلمات )

١١٥

٢- عندما ترتفع درجة حرارة غارة الحارة ، كونه للصفر  
تتعدد بشكل متفاوت ، حيث انه للعدد معادل عدد  
تختلف عن العدد الآخر ، كونه للصفر فهو ورتبه من ذلك  
صفر طارة مختلفة <sup>١</sup> اقل لغيره ، في ذلك تتعدد  
الحارة ، كونه للصفر بسبب انخفاض <sup>١</sup> درجة حرارة توري  
تتار هذه لظاهرة <sup>١</sup> ، كونه تسعة من فته توري  
ان تفر على ثلاثة لفرية .

٣- تأنيد الانسان ، لسوق ، لسوق التوافق ( ٨ كلمات )



٤- تأنيد الانسان ، لسوق ، لسوق التوافق ( ٨ كلمات )

٥- ايمان : تفاعل مع الله بما يحقق ثباته ورجائه  
دوره احاديث تأنيدي في كل مكانه لسوق التوافق  
الطاعة السنية

٦- حله ، حله او فلال الحار لفرية في حوار من خلايا طارة حله

٧- انما ما لا على لا ما لي ( ١٠ كلمات )

٨- عناصر شبة ندر حية : ( الكلام ، الحوراء ، لينة )

٩- دواء شبة للوقود كحور ( البرائة لعدة ، البرائة لعدة )

١٠- خبر مرفوعة للاضمار ، خبر مماله صفا

١١- انبة مرفوعة ، الكازاخ ، لينة ، مرفوعة لفران لسونير لفران

١٢- اقلية لغوية : ( البراد ، البراة ، البراة ، البراة )

رقم الصفحة  
أو الكتاب

السؤال الرابع : ( ٤٤ علامة )

١- ادرس الشكل ثم اكتب من كل شدة الترنس ( ٨ علامة )

٢- اكتب لكل نظرية : متغير ( علامتان )

٣- ما قيمة المتغير  $x$  : ( ٥٥ ) ( ٣ علامة )

٤- ما دالة تقاربه كقولك بالبنية ( ٤ ) ( ٣ علامة )

٥- مغلقة شدة الاقمار :

٦- خريطة البرهان الزر ( ١٤ علامة ) ( ٧ )

١- اكتب كذا

٢- اكتب الاطراف

٣- اكتب المتغيرات

٤- اكتب البرهان

٥- مغلقة

٦- حل طرفة

٧- اكتب كذا

السؤال الخامس ( ٦. ثلاثة ) ( ٣٠ )

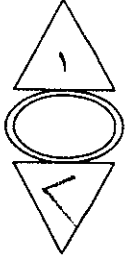
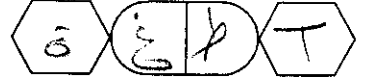
رقم الفترة	الرمز	الإجابة
٩	٢	درجة الحرارة
١٨	د	الاصطلاح
٢١	٢	اللبان
٣٥	٤	التورنادو
٤٥	٥	٢٥٠٠ م
٥٨	٦	التفوق
٩٤	٧	الطفلة
١٠٥	٨	كثافة
١٠٦	٩	٨٨٤٨ م
١٢٢	١٠	التفوق
١٢٦	١١	المستقيم
١٣٨	١٢	إمداد كليل
١٥٩	١٣	الاصطلاح
١٦١	١٤	غزير الماء
١٦٢	١٥	هواء انزيميا رناويا
١٦٤	١٦	٢٠٠ ميل بحري
١٦٨	١٧	دخول
١٧٢	١٨	مطعم البحر
١٧٦	١٩	الكثافة
١٨٠	٢٠	الاصطلاح

الاصطلاح

بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة معمية/محدود)

س

مدة الامتحان: ٢ : ٠٠

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٩/٦/٢٠

المبحث : الجغرافيا

الفرع : الفندقية والسياحي (مسار الكليات) (خطة ٢٠١٩)

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

السؤال الأول: (٣٣ علامة)

- أ ( عرّف المفاهيم والمصطلحات الآتية: (٢٨ علامة)
- (الضغط الجوي، المدى الحراري اليومي، التيارات البحرية، الضغط الجوي المرتفع، التصنيف المناخي، الإخلال في التوازن البيئي، تلوث التربة).
- ب) كوّن تعميماً توضّح فيه العلاقة بين الارتفاع عن سطح البحر ودرجة الحرارة. (٥ علامات)

السؤال الثاني: (٤٤ علامة)

انكسر:

- (١) الأقاليم المناخية السائدة في العالم.
- (٢) العوامل المؤثرة في مناخ الأردن.
- (٣) مراحل تطوّر علاقة الإنسان بالبيئة.
- (٤) أربعة من العوامل البشرية للتغيّر المناخي.
- (٥) مقترحين للحد من مشكلة التغيّر المناخي.
- (٦) ثلاث من طرق حماية البيئة.

السؤال الثالث: (٣٩ علامة)

أ) فسّر:

- (١) يُعدّ المناخ أحد المقومات الطبيعية للدولة.
- (٢) يؤثر التغيّر المناخي سلباً على حياة الإنسان الاقتصادية.
- ب) وضّح كلاً ممّا يأتي:
- (١) فوائد التوعية البيئية.
- (٢) ارتباط البيئة بالاقتصاد.
- (٣) فوائد التخطيط البيئي من الناحية الاجتماعية.

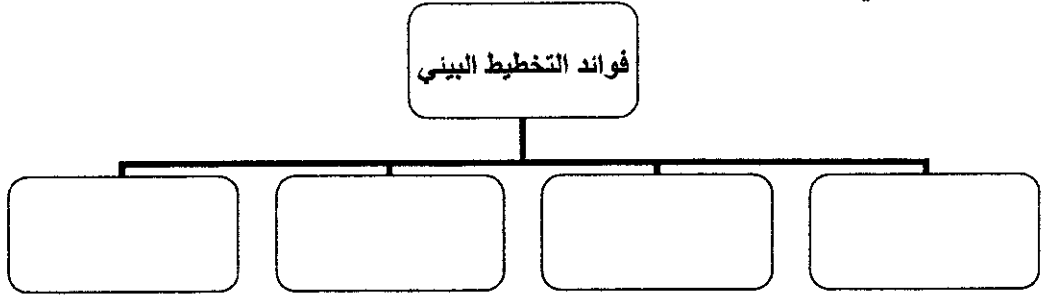
يتبع الصفحة الثانية ....



الصفحة الثانية

(٨ علامات)

(ج) أكمل الشكل الآتي:



السؤال الرابع: (٣٦ علامة)

(٢٤ علامة)

أ) أعط مثلاً على كل من:

- ١) تيارات بحرية دافئة.
- ٢) رياح يومية.
- ٣) عناصر بيئة غير حية.
- ٤) مؤتمرات واتفاقيات دولية حول البيئة والتغير المناخي.
- ٥) دول تُنتج الوقود الحيوي.
- ٦) أمراض تسببها الإشعاعات الصادرة عن الطاقة النووية.

(١٢ علامة)

ب) قارن بين الطقس والمناخ.



السؤال الخامس: (٤٨ علامة)

انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

١) تُعدّ الرياح القطبية من أنواع الرياح:

- أ) الموسمية      ب) الدائمة      ج) اليومية      د) المحلية

٢) يقع الأردن بين دائرتي العرض:

- أ) ٢٧ - ٣٣ شمالاً      ب) ٢٧ - ٣٣ جنوباً      ج) ٢٩ - ٣٣ شمالاً      د) ٢٩ - ٣٣ جنوباً

٣) الدولة العربية التي يسود فيها المناخ الإستوائي هي:

- أ) اليمن      ب) مصر      ج) عُمان      د) الصومال

٤) الوسط الذي تعيش فيه الكائنات الحية والعناصر غير الحية جميعها بما فيه من تفاعل يحدث بينها ضمن مكان محدّد، هو تعريف لـ:

- أ) النظام      ب) البيئة      ج) التوازن البيئي      د) الاقتصاد البيئي

٥) تتمثل في إعداد الفرد المثقف بيئياً أي تكوين قدر من المفاهيم والمعلومات لدى الفرد عن القضايا البيئية وإكسابه اتجاهات إيجابية نحو البيئة، هو تعريف لـ:

- أ) الثقافة البيئية      ب) التوعية البيئية      ج) التربية البيئية      د) الحماية البيئية

يتبع الصفحة الثالثة ....

### الصفحة الثالثة

- ٦) أكثر مفاهيم التنمية المستدامة نموًا وانتشارًا في العالم هو:  
أ) التنمية النظيفة (ب) السياحة البيئية (ج) الثقافة البيئية (د) التنوع البيئي
- ٧) تقع محمية ضانا في محافظة:  
أ) الكرك (ب) معان (ج) الطفيلة (د) إربد
- ٨) المحمية الطبيعية الأكثر انخفاضًا عن مستوى سطح البحر في العالم هي محمية:  
أ) الشومري (ب) عجلون (ج) الأزرق المائية (د) الموجب
- ٩) من مصادر الطاقة المتجددة:  
أ) النفط (ب) الفحم الحجري (ج) الطاقة الشمسية (د) الصخر الزيتي
- ١٠) أنشأ الأردن أكبر مشروع للطاقة الشمسية على مستوى الشرق الأوسط في محافظة:  
أ) معان (ب) المفرق (ج) الزرقاء (د) الكرك
- ١١) أول محمية أنشئت في الأردن هي محمية:  
أ) الموجب (ب) الشومري (ج) عجلون (د) ضانا
- ١٢) تُقاس سرعة الرياح بجهاز يُسمى:  
أ) الأنيموميتر (ب) الباروميتر (ج) الباروجراف (د) التيرموميتر

« انتهت الأسئلة »





العدد

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية:
	السؤال الأول
	P - مدف
١١	- الضغط الجوي :- هو وزن عمود من الهواء الواقع على وحدة المساحة (الم <sup>٢</sup> ) في أي منطقة من سطح الأرض.
١٠	- المدى الحراري اليومي :- هو الفرق بين درجة الحرارة العظمى ودرجة الحرارة الصغرى خلال اليوم الواحد.
١٠	- السيارات الحديثة :- هي سيارات للياه الطهيية عند شغل أنوار ختمة تحمي في البها - والمحيطات يدور حوضها طابسين - ٢٠٠ كلم
١٢	- الضغط الجوي المرتفع :- يطلق على كل منطقة من سطح الأرض سيجاوز فيها الضغط الجوي أكثر من ١٠١٣ مليبار - ويرمز له بالرمز (+) موجب أو (H) مرتفع .
٤٢	- التصنيف المناطقي :- تقسيم الكرة الأرضية إلى أقاليع مناخية و سيجم لها مناخاتها صفة مختلفة يختلف عن غيره من الأقاليع .
٥٩	- الإجهاد في التوازن البيئي :- إكاف الهز لناصر البيئة عن طريق الزيارة أو الدوخان في نسبها الطبيعية نفس تآثر الإنسان الذي يمارس الأنشطة الاقتصادية تيد العقلاية كالهامة واستخدام الوقود الاحفوري وقطع الغابات
٦٧	- تلوث التربة :- دخول مواد ضارة وتربية في التربة بكميات أو تتركيز يؤدي إلى تفسد في صفتها الطبيعية والكيميائية والكيدوية .
	B - كعدن تقريبا كوضع فيه العلاقة بين الارتفاع عن سطح البحر ودرجة الحرارة
	- كلما زاد الارتفاع عن مستوى سطح البحر كلما انخفضت درجة الحرارة .

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني :- أدرك	( ٤٤ كلاس )
٤٣٦٤٤	١- الإقليم المناطية السائدة في العالم - الأقليم الاستوائي ، الإقليم المداري ، الإقليم المناخ المعتدل ، الإقليم المناخ القطبي .	( ٨ كلاس )
٤٩١٤٨	٢- العواصف المؤثرة في مناخ الأردن - الصحاوية ، البعد عن المؤثرات البحرية ، درجة العرض - القطب الشمالي	( ٨ كلاس )
٦٤	٣- مراحل تطور معرفة الإنسان بالبيئة - مرحلة الجمع والالتقاط والصيد - مرحلة الزراعة - مرحلة الثورة الصناعية - مرحلة ثورة المعلومات والاتصالات	( ٨ كلاس )
٦٦	٤- أربعة من العواصف الشديدة في المناخ - الثلوج ( كوي ) ، الثلوج المائية ، الثلوج الرطبة - قطع الغابات ، السحابة النووية -	( ٨ كلاس )
٧١	٥- اثنين من المقترحات للمد من مشكلة التغير المناخي - خفض الانبعاثات الكربونية في الكوار - حماية الغابات والنباتات من القطع والكثافة - استخدام مصادر الطاقة المتجددة .	( ٦ كلاس )
٧٣	٦- ثلاث من طرق حماية البيئة - نشر الوعي البيئي في المجتمع - سن القوانين - لمزيد الفاعلين الأكتفاء في مجال البيئة -	( ٦ كلاس )

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث
	٢- فسر لحد ما يلي
	١- لقد المناخ أحد المقومات الطبيعية للدولة
٥١	- له أثر كبير على الأنشطة الاقتصادية للكان
	- يؤثر على توزيع السكان
	- يؤثر على طبيعة القطاع السياحي وذلك اشاج الماحل السياحية
٧٠	٢- يؤثر النظر المناخي حلياً على حياة الانسان الاقتصادية
	- تأثر المناطق الزراعية والعرايش والمنشآت السياحية والمزارع
	القرية من السواحل نتيجة ارتفاع مستوى مياه البحار والمحيطات
	- اختصار الكثير من الجذر والمدن الساحلية بسبب ارتفاع
	مستوى سطح البحر مثل هجر المالديف في نهاية القرن
	المارين والعشرين -
	ب- وضع ما يلي :-
٧٧	١- فوائد التوعية البيئية :
	- تقليل نفقات الدولة في المحافظة على البيئة
	- تنمية السلوك الايجابي تجاه البيئة لدى الاطراف
	- تقليل المشكلات البيئية عن طريق برامج التوعية المختلفة
	- برامج امداء توظيف الحيوانات المهذرة بالانقراض وتنظيم لبيد (بيرو)
	والاكترام باجراءات حماية البيئة في المشروعات الصناعية في المناطق السكنية
	٢- تسيطر البيئة بالاقتصاد :- وذلك كون الاقتصاد ويدرر مشكلة
	الماجات الانسانية المتعددة والمتزايدة ليجد حلا لها بما توفر البيئة
	الطبيعية من موارد لدية والذي يعتمد على استشارتها على الاطراف
	والاساسية التي يفكرها الاقتصاد والتي تسهم في حل مشكلات البيئة
	٣- للتخطيط البيئي فوائد عدة ههنا نذكر اهمها هي :-
	- يسهم في استخدام الموارد الطبيعية استغلالاً رشيداً لتلبية احتياجات
	الاهمال القادرة - مشاركة الاطراف المشروطة والتشجيع
	- اكدت حد الفقر من طريق الموازنة بين النمو السكاني والموارد
٨٠	- الاهتمام بالتخطيط السليم للمدن

فوائد التخطيط البيئي



( ٤٨ كلاس )

السؤال الخامس - صنع دائرة

رقم الصفحة  
في الكتاب

١٥

١- ( ب ) الدائرة

٤٨

٢- ( ج ) ٢٩ - ٣٣ حلال

٤٤

٣- ( د ) الصفحات

٥٨

٤- ( ب ) البيضة

٧٨

٥- ( پ ) الشقافة البيضة

٨٤

٦- ( ب ) السياحة البيئية

٨٧

٧- ( ج ) الطفيل

٨٨

٨- ( د ) الذهب

٩١

٩- ( ح ) الطاقة الشمسية

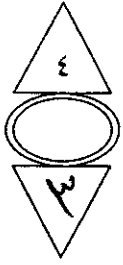
٩٥

١٠- ( پ ) معان

٨٨

١١- ( ب ) الثورى

١٢- ( پ ) الأنيوسيد



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة معمية/محدود)

د س  
٢ ٠٠

مدة الامتحان :  
اليوم والتاريخ: الاثنين ٢٠١٩/٦/٢٤

المبحث : السياحة والسفر  
الفرع : الفندقية والسياحي (خطة ٢٠١٩)

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).  
السؤال الأول: (٤٨ علامة)

أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها: (٢٠ علامة)

١- المرشد الذي يختص بترتيب تنفيذ البرامج السياحية وتنظيمها ومراقبتها يُسمى:

أ) المرشد المستكشف

ب) مرشد الشركات التجارية

د) منظم الرحلات

ج) مرشد الحفلات

٢- وسيلة الاتصال التي تنتقل من خلالها الرسالة المطلوب توصيلها إلى أفراد المجموعة السياحية هي:

أ) القناة

ب) الرسالة

ج) إرجاع الأثر

د) المرسل

منعاً بي  
متعة التعاليم الهادف

٣- يقع مقر إتحاد منظمات مكاتب السياحة والسفر العربية في:

أ) الخرطوم

ب) دمشق

ج) عمان

د) بيروت

٤- أسلوب التخطيط الذي يهتم بالجهة المسؤولة عن تشكيل المخطط السياحي وتطويره يُسمى:

أ) التخطيط التعاوني

ب) التخطيط من الأعلى الى الأسفل

د) التخطيط التجاري

ج) التخطيط من الأسفل الى الأعلى

٥- يُطلق على المنظمات التي تقوم بتسهيل التبادل بين الشركات والسياح في الحجوزات الإلكترونية اسم:

أ) المنظمات التبادلية

ب) وسطاء الإقتصاد

د) الوسطاء الفنيون

ج) وسطاء المعرفة الإلكترونية

ب) قارن بين المرشد العام والمرشد الخاص من حيث المنطقة التي يتولى تنفيذ البرنامج السياحي من خلالها.

(٨ علامات)

(٨ علامات)

ج) حدّد المهارات الأربع للمرشد السياحي.

د) قبل البدء بتنفيذ البرنامج السياحي يقع على عاتق المرشد السياحي التعرف على أمور أربعة، عدّها.

(١٢ علامة)

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

## الصفحة الثانية

### السؤال الثاني: (٤٩ علامة)

- أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة واملاً الفراغ بما يناسبه: (٢٠ علامة)
- ١- يُعد ..... أهم محاور التنمية السياحية.
  - ٢- يهدف ..... إلى تعزيز إنتماء العامل لمهنته ورسالته والارتقاء بهما والإسهام في تطوير المجتمع الذي يعيش فيه.
  - ٣- المنظمات ..... هي التي تسعى إلى تحقيق التعاون العلمي أو الثقافي مثل الوكالة الدولية للطاقة الذرية.
  - ٤- تهدف ..... إلى تدريب ذوي الاحتياجات الخاصة على الصناعات الحرفية واليدوية ويقع مقرها في عمان.
  - ٥- يُقسم التخطيط التسويقي إلى نوعين رئيسيين هما ١- ..... ٢- .....

- ب) اذكر مصادر القواعد القانونية الأربعة للمنظمات السياحية الدولية. (١٢ علامة)
- ج) يشتمل مفهوم المرشد السياحي على أدوار عدة، حدّد أربعا منها. (٨ علامات)
- د) للمنظمات السياحية الدولية غير الحكومية خصائص ثلاث، حدّدها. (٩ علامات)



### السؤال الثالث: (٤٦ علامة)

- أ) ضع إشارة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة ( X ) أمام العبارة الخطأ، ثم انقلها إلى دفتر إجابتك على الترتيب: (١٢ علامة)
- ١- ( ) عدّ الحقائق ولصق ملصق الشركة الخاص بذلك عليها وتأمين نقلها إلى الحافلة يُعد من واجبات المرشد السياحي عند استقبال المجموعة السياحية.
  - ٢- ( ) من خصائص مرحلة النضوج في الخدمة السياحية بدء ارتفاع الإيرادات.
  - ٣- ( ) من سمات السياحة الإلكترونية عدم وجود علاقة مباشرة بين طرفي العملية السياحية.
- ب) عدّد ثلاثة من أهداف جمعية مكاتب وشركات السياحة والسفر الأردنية. (٩ علامات)
- ج) يعتمد نجاح التخطيط السياحي على عوامل عدة، حدّد خمسة منها. (١٥ علامة)
- د) علّل العبارتين الآتيتين:
- ١- يحتاج تطوير أي موقع أو منتج سياحي إلى مثابرة وإصرار في المراحل الأولى. (٦ علامات)
  - ٢- يُعد الوصول إلى التكامل بين الإقليم التخطيطي والإقليم السياحي غاية مهمة لتحقيق مطالب التنمية. (٤ علامات)
- يتبع الصفحة الثالثة/،،،،



الصفحة الثالثة

السؤال الرابع: (٢٣ علامة)

- أ ( وضح بنقاط ثلاث المقصود "بالتوجه المادي" كأحد توجهات التخطيط السياحي. (٦ علامات)
- ب) للخدمات السياحية عدة خصائص، اذكر خمساً منها. (١٠ علامات)
- ج) تسعى إدارة الموقع السياحي إلى تقصير مرحلة التقديم للخدمات السياحية بطريقتين اثنتين، حددهما. (٤ علامات)
- د) يعتمد نجاح تسويق أي موقع سياحي على العلاقة المتشابكة لثلاثة عوامل رئيسية، عددها. (٣ علامات)

السؤال الخامس: (٣٤ علامة)

- أ ( عدد المعايير الأربعة الواجب توافرها في مواقع السياحة الإلكترونية قبل شراء الرحلة السياحية. (١٦ علامة)
- ب) أسهمت الحجوزات الإلكترونية بتحقيق ميزة تنافسية وموقع إستراتيجي للشركات السياحية، فسر ذلك بنقطتين. (٨ علامات)
- ج) اذكر أشكال الحجوزات السياحية الخمسة بقنوات التوزيع غير المباشرة. (١٠ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾





الإجابة النموذجية

رقم الصفحة في الكتاب	مبحث : السياحة والسفر / الدورة الصيفية نظامي
مدة الإمتحان : ٢٠ : ٠٠	الفرع : الفندقي والسياحي
اليوم والتاريخ :	

السؤال الأول : (48 علامة)

أ) ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة (20 علامة)

15  
3م

1- المرشد الذي يختص بترتيب تنفيذ البرامج السياحية وتنظيمها ومراقبتها يسمى  
أ- المرشد المستكشف ب- مرشد الشركات التجارية ج- مرشد الحفلات د- منظم الرحلات

26  
3م

2- وسيلة الاتصال التي تنتقل من خلالها الرسالة المطلوب توصيلها الى أفراد المجموعة السياحية هي  
أ- القناة ب- الرسالة ج- إرجاع الأثر د- المرسل

63  
3م

3- يقع مقر اتحاد منظمات مكاتب السياحة والسفر العربية في  
أ- الخرطوم ب- دمشق ج- عمان د- بيروت

8  
4م

4- أسلوب التخطيط الذي يهتم بالجهة المسؤولة عن تشكيل المخطط السياحي وتطويره يسمى  
أ- التخطيط التعاوني ب- التخطيط من الأعلى الى الأسفل  
ج- التخطيط من الأسفل الى الأعلى د- التخطيط التجاري

77  
4م

5- يطلق على المنظمات التي تقوم بتسهيل التبادل بين الشركات والسياح في الحجوزات الإلكترونية اسم  
أ- المنظمات التبادلية ب- وسطاء الإقتصاد ج- وسطاء المعرفة الإلكترونية د- الوسطاء الفنيون

الإجابة :

1- (د) 2- (أ) 3- (د) 4- (ب) 5- (ج)

تابع السؤال الأول

ب) قارن بين المرشد العام والمرشد الخاص من حيث المنطقة التي يتولى تنفيذ البرنامج السياحي من خلالها .  
(8 علامات)

الإجابة:

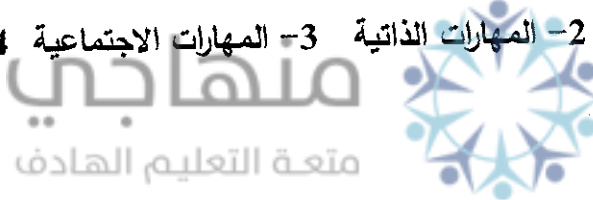
- المرشد الخاص : يتولى تنفيذ البرنامج السياحي في منطقة جغرافية محددة ولا يحق له مرافقة المجموعات السياحية في مناطق أخرى.
- المرشد العام : يتولى تنفيذ البرنامج السياحي على مختلف مناطق الدولة ولا يقتصر عمله على موقع جغرافي محدد.

ج) حدد المهارات الأربعة للمرشد السياحي .

(8 علامات)

الإجابة:

- 1- المهارات الفنية والمعرفية
- 2- المهارات الذاتية
- 3- المهارات الاجتماعية
- 4- المهارات الإدراكية (التصورية)



د) تقع على عاتق المرشد السياحي قبل البدء بتنفيذ البرنامج السياحي التعرف على أمور أربعة ، عددها  
(12 علامة)

الإجابة:

- 1- معرفة الأجر الشخصي له أولاً
- 2- مناقشة ما جاء في البرنامج السياحي بتفاصيله جميعها قبل إعطاء الموافقة او الرفض على ذلك
- 3- الإنتباه الى جميع الأمور القانونية حتى لا يرتكب المرشد السياحي اي مخالفة أثناء القيام بعمله
- 4- معرفة متطلبات السائح الشمولية في البرنامج السياحي ، واي متطلب غير مشمول في البرنامج يجب على المرشد السياحي عدم تنفيذه الا بالرجوع الى الشركة المنفذة للبرنامج

السؤال الثاني: (49 علامة)  
(أ) أكمل الفراغ (20 علامة)

36  
3م

1- يعد ..... أهم محاور التنمية السياحية .

34  
3م

2- يهدف ..... الى تعزيز إنتماء العامل لمهنته ورسالته والارتقاء بهما والإسهام في تطوير المجتمع الذي يعيش فيه .

52  
3م

3- المنظمات ..... هي التي تسعى الى تحقيق التعاون العلمي اوالثقافي مثل الوكالة الدولية للطاقة الذرية

67  
3م

4- تهدف ..... الى تدريب ذوي الاحتياجات الخاصة على الصناعات الحرفية واليدوية ويقع مقرها في عمان

33  
4م

5- يقسم التخطيط التسويقي الى نوعين رئيسيين هما 1- ..... 2- .....

الإجابة:

- 1- المرشد السياحي 2- ميثاق العمل في القطاع السياحي 3- المنظمات العلمية  
4- الجمعية الأردنية للسياحة الإنسانية 5- التخطيط التشغيلي والتخطيط الإستراتيجي

53  
3م

ب) اذكر مصادر القواعد القانونية الأربعة للمنظمات السياحية الدولية

(12 علامة)

الإجابة :

- 1- الاتفاقيات والمعاهدات الدولية  
2- مبادئ القانون الدولي العام  
3- القرارات الصادرة من المنظمة الدولية  
4- الأعراف الدولية

تابع السؤال الثاني

ج) يشتمل مفهوم المرشد السياحي على أدوار عدة ، حدد أربعاً منها .

(8 علامات)

الإجابة:

1- قائد المجموعة 2 - المرافق 3- مرشد الرحلة 4- مدير الرحلة 5- موضح ومفسر

د) للمنظمات السياحية الدولية غير الحكومية خصائص ثلاث ، حددها .

(9 علامات)

الإجابة:

- 1- لا تتمتع بالشخصية او الأهمية القانونية
- 2- تخضع المراكز التابعة لها لقانون البلد الذي تكون فيه
- 3- لا تتمتع بأي امتيازات او إعفاءات

منهاجي  
متعة التعليم الهادف



السؤال الثالث : (46 علامة)

(أ) صح وخطأ (12 علامة)

20 3م  
1- عد الحقايب ونصق ملصق الشركة الخاص بذلك عليها وتأمين نقلها الى الحافلة يعد من واجبات المرشد السياحي عند إستقبال المجموعة السياحية

36 4م  
2- من خصائص مرحلة النضوج في الخدمة السياحية بدء إرتفاع الإيرادات

61 4م  
3- من سمات السياحة الإلكترونية عدم وجود علاقة مباشرة بين طرفي العملية السياحية

الإجابة:

1- (✓) 2- (x) 3- (✓)

منهاجي  
متعة التعليم الهادف



64 3م  
ب) عدد ثلاثة من أهداف جمعية مكاتب وشركات السياحة والسفر الأردنية .

(9علامات)

الإجابة:

1- بيع تذاكر السفر بأنواعها المختلفة أو تبديلها وتأمين التذاكر للسياح والمسافرين بالتعاون مع شركات النقل

2- إجراءات الحجز في الفنادق داخل المملكة وخارجها

3- العمل مع مكاتب تأجير السيارات السياحية وشركات النقل لتأمين هذه الخدمة للسياح والمسافرين مقابل قسيمة تبادل

4- تأمين التأشيرات للسياح والمسافرين

5- تأمين السياح والمسافرين وأمتعتهم لدى شركات التأمين العاملة في المملكة وفقاً للأنظمة والقوانين المعمول بها

ج) يعتمد نجاح التخطيط السياحي على عوامل عدة ، حد خمساً منها .

(15 علامة)

الإجابة:

- 1- أن تكون خطة التنمية جزء لا يتجزأ من الخطة الوطنية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية
- 2- أن يتم تحقيق التوازن بين القطاعات الاقتصادية المختلفة
- 3- أن يتم اعتبار تنمية السياحة كأحد الخيارات الإستراتيجية للتنمية الاقتصادية
- 4- قيام الدولة بتحديد مستوى النمو المطلوب وحجم التدفق السياحي
- 5- تحديد دور كل من القطاع العام والخاص في عملية تنمية المواقع السياحية
- 6- التركيز على علاقة التنمية السياحية بالنشاط الاقتصادي العام وتحديد علاقة ذلك بالمحافظة على البيئة



د) علل العبارات الآتية

(6 علامات)

1- يحتاج تطوير اي موقع او منتج سياحي الى مثابرة وإصرار في المراحل الأولى

الإجابة:

- لكسب حصة معينة في السوق

- محاولة المحافظة على هذه الحصة على المدى البعيد والمتوسط

2- يعد الوصول الى التكامل بين الإقليم التخطيطي والإقليم السياحي غاية مهمة لتحقيق مطالب التنمية (4 علامات)

الإجابة:

لما لذلك من أهمية في وضع الاستراتيجيات التنموية للدولة

السؤال الرابع : (23 علامة)

أ) وضح بنقاط ثلاث المقصود "بالتوجه المادي" كأحد توجهات التخطيط السياحي .

(6 علامات)

الإجابة:

- 1- ينظر للسياحة كمستخدم لقاعدة الموارد البيئية 2- يركز على الطاقة الاستيعابية للموقع السياحي
- 3- تعيين المناطق الحساسة وذلك لتقليل الآثار السلبية للسياحة على البيئة

ب) للخدمات السياحية عدة خصائص ، إذكر خمساً منها .

(10 علامات)

الإجابة:

- 1- اللاموسية 2- تزامن إنتاجها مع استهلاكها
- 3- عدم التملك 4- التباين 5- الهلاك
- 6- توافق الخدمة في المواقع السياحية في شكلها ومضمونها مع البيئة المحيطة بها والحضارة الخاصة بالمنطقة
- 7- التكامل والاستخدام وعدم إعاقة أي عنصر من عناصر البيئة السياحية .

ج) تسعى إدارة الموقع السياحي الى تقصير مرحلة التقديم للخدمات السياحية بطريقتين إثنين، حددهما.

(4 علامات)

الإجابة:

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

د) يعتمد نجاح تسويق أي موقع سياحي على العلاقة المتشابكة لثلاثة عوامل رئيسية ، عددها

(3 علامات)

الإجابة:

- 1- مدى تأثير المقومات السياحية الموجودة داخل الموقع على السائح 2- قوة عوامل الجذب داخل الموقع
- 3- سهولة الوصول للموقع من قبل السائح

السؤال الخامس : (34 علامة)

أ) عدد المعايير الأربعة الواجب توافرها في مواقع السياحة الإلكترونية قبل شراء الرحلة السياحية .

(16 علامة)

الإجابة:

- 1- يجب ان يقدم الموقع خدمة الدفع بوساطة بطاقات الإنتمان من خلال خادم آمن وموقع مشفر
- 2- أن يعلن الموقع عن سياسته تجاه العملاء بما فيها الامان والسرية والخصوصية والخدمة
- 3- ان يكون بالموقع قسم لخدمة السياح قبل بيع الرحلة السياحية وتوفر مسؤولين للرد على استفسارات السياح
- 4- يجب ان يعلن الموقع عن صفته الرسمية وعنوانه وأرقام الهاتف والفاكس والبريد الإلكتروني

ب) فسر العبارة الآتية

" اسهمت الحجوزات الإلكترونية بتحقيق ميزة تنافسية وموقع إستراتيجي للشركات السياحية "

(8 علامات)

الإجابة:

- 1- خلقت فرصاً غير مسبوقة في دعم الاستراتيجيات المميزة
- 2- تحسين الوضع التنافسي لهذه الشركات

ج) إذكر أشكال الحجوزات السياحية الخمسة بقنوات التوزيع غير المباشرة

(10 علامات)

الإجابة:

- 1- وكالات السياحة والسفر
- 2- منظمو الرحلات الشاملة
- 3- ممثلو مبيعات الفنادق
- 4- أنظمة التوزيع الإلكترونية
- 5- المؤسسات الحكومية