



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

٣٠ : س مدّة الامتحان:

١٢٧ رمز المبحث:

أنظمة المحاسبة المحاسبة / م ٣

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٠/٠٧/١٨

رقم الجلوس:

الفرع: الإدارة المعلوماتية

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامقدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (٢٥)، وعدد الصفحات (٣).

١- يُعتبر الأساس المستخدم لتسجيل العمليات المالية في المؤسسات التجارية هو:

- (أ) أساس المتوسط المرجح
- (ب) أساس الاستحقاق
- (ج) أساس النقد
- (د) أساس المقابلة

٢- أحد الحسابات الآتية يعدّ مصروفاً بيعياً يظهر في قائمة الدخل نهاية الفترة المالية هو مصروف:

- (أ) الدعاية والإعلان
- (ب) الرواتب
- (ج) الإيجار
- (د) استهلاك سيارات

٣- تؤثر نتيجة قائمة الدخل المعدّة عن الفترة المالية المنتهية تأثيراً مباشراً على حساب:

- (أ) المسحوبات الشخصية
- (ب) البنك
- (ج) الصندوق
- (د) رأس المال

٤- يأخذ نوع الحساب في دليل الحسابات بحسب برمجية (ITAC) أحد البدائل الآتية:

- (أ) ساري، موقوف
- (ب) يدوى، آلي
- (ج) يقبل الحركة، عنوان أو مجموع
- (د) مدين، دائم، غير محدد

٥- أي مما يأتي يعدّ من الالتزامات المتداولة التي تَظَهُر في قائمة المركز المالي:

- (أ) إيجار مستحق الدفع
- (ب) المدينون
- (ج) إيجار مدفوع مقدماً
- (د) الأثاث

٦- يُنْقَل حساب المبيعات في نهاية الفترة المالية في حساب:

- (أ) المصارييف
- (ب) مخلص الدخل
- (ج) المشتريات
- (د) خصم المبيعات

٧- يُحتسب مجمل الربح أو الخسارة في قائمة الدخل بـ :

- (أ) صافي المبيعات + مردودات المبيعات
- (ب) صافي المبيعات - مردودات المبيعات
- (ج) صافي المبيعات - تكلفة المبيعات
- (د) صافي المبيعات + تكلفة المبيعات

٨- تُعد الغاية من إعداد مستند أمر الشراء في المؤسسات التجارية هي:

- (أ) رد جزء من البضاعة المشتراء
- (ب) استلام البضائع المطلوبة من الموردين
- (ج) بيع البضاعة للزبائن
- (د) إعلام الإدارة بالبضائع التي نقصت من المستودع

## الصفحة الثانية

٩- أحد البدائل الآتية يُعتبر من الأصول غير الملموسة التي تظهر في قائمة المركز المالي نهاية الفترة المالية:

- أ ) الأثاث      ب) شهرة المحل      ج) الصندوق      د) الأراضي

١٠- الحساب الذي يُقْلَل في حساب رأس المال نهاية الفترة المالية هو حساب:

- أ ) الصندوق      ب) المدينون      ج) المصارييف      د) المسحويات الشخصية

١١- هنالك العديد من العمليات التي تجري على البضاعة وتؤدي إلى زيادة البضاعة في المستودعات:

- أ ) بيع البضاعة على الحساب      ب) رد بضاعة مشتراء      ج) شراء بضاعة على الحساب      د) بيع البضاعة نقداً

١٢- واحدة مما يأتي تُعتبر من مخرجات دورة المشتريات كنظام معلومات:

- أ ) فواتير الشراء      ب) الحد الأعلى للمخزون      ج) تحديد الحركات      د) فواتير البيع

١٣- من التقارير الشهرية التي يمكن الحصول عليها من خلال برمجية (ITAC):

- أ ) ميزان المراجعة      ب) قائمة الدخل      ج) قائمة حقوق الملكية      د) كشف الإيرادات

٤- تحفظ المؤسسات التجارية سجلات خاصة بالزيائن الذين يقومون بشراء البضاعة على الحساب في:

- أ ) ملف الدائنين      ب) ملف الموردون      ج) ملف المدينون      د) ملف البائعون

١٥- يعتبر حساب خصم المشتريات الذي يُقْلَل نهاية الفترة المالية في ملخص الدخل من حسابات:

- أ ) الإيرادات      ب) المصارييف      ج) الأصول      د) الالتزامات

١٦- ظهر بطاقة الصنف الحركة للمخزون بـ:

- أ ) الدينار الأردني      ب) سعر التكلفة      ج) الوحدات      د) إجمالي السعر

١٧- أحد الحسابات الآتية يُعد حساباً متعلقاً بالمبيعات:

- أ ) مبيعات نقدية      ب) خصم المبيعات      ج) مبيعات بشيك      د) مبيعات على الحساب

١٨- أحد الخيارات الآتية يعبر عن الطريقة المستخدمة في برمجية (ITAC) لاحتساب تكلفة المخزون:

- أ ) المتوسط المرجح      ب) الوارد أولًا صادر أولًا      ج) الوارد أخيرًا صادر أولًا      د) جميع ما ذكر صحيح

١٩- يتم إثبات بضاعة آخر المدة بجعلها طرفًا مديناً والحساب الآتي طرفًا دائناً:

- أ ) الصندوق      ب) ملخص الدخل      ج) البنك      د) رأس المال

### الصفحة الثالثة

- ٢٠- اذا علمت ان رأس مال مؤسسة الريم لمستحضرات التجميل بداية الفترة المالية (١٠٠٠٠) دينار، ورصيد الصندوق (٥٠٠٠) دينار، وحققت المؤسسة أرباحاً عن الفترة المنتهية بتاريخ ٢٠١٩/١٢/٣١ فيمتها (٣٥٥٠) دينار، وقد سحبت خلال العام مبلغاً قيمته (١٥٤٠) دينار، فإن صافي قيمة رأس المال نهاية الفترة المالية بالدينار هو:
- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| د) ١٣٥٥٠ | ج) ١٢٠١٠ | ب) ١٨٥٥٠ | أ) ٢٠٠٩٠ |
|----------|----------|----------|----------|
- ٢١- عند قيام المشتري برد بضاعة للبائع لعدم مطابقتها للمواصفات، يقوم البائع بحسب برمجية (ITAC) بإعداد:
- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| ب) مستند أمر الشراء     | أ ) مستند أمر البيع      |
| د) مستند ردبات المبيعات | ج) مستند ردبات المشتريات |
- ٢٢- يظهر حدي المخزون الأدنى والأعلى في المستودعات للمؤسسات التجارية بحسب برمجية (ITAC)
- من خلال شاشة:
- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| ب) معلومات ثوابت المستودع | أ ) معلومات بطاقة المادة الرئيسة |
| د) معلومات الزبائن        | ج) معلومات الحركات اليومية       |
- ٢٣- أحد المستندات الآتية يُستخدم للرقابة على المخزون في المستودعات:
- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| ب) مستند المبيعات | أ ) مستند القبض |
| د) مستند الصرف    | ج) مستند القيد  |
- ٢٤- تفضل مؤسسة الكرم التجارية استخدام نظام الجرد المستمر في عملياتها وذلك لأنّه يتميز بـ :
- |                              |   |
|------------------------------|---|
| ب) يحتاج إلى وقت طويل        | أ ) ارتفاع التكالفة المترتبة على الشركة |
| د) يحتاج عدد كبير من الأفراد | ج) لا يحتاج لوقف عمليات الشركة          |
- ٢٥- إذا علمت أن بعضًا من الأرصدة المستخرجة الظاهرة في ميزان المراجعة لشركة الكابتن نهاية الفترة المالية لعام ٢٠١٩ كانت كالتالي: السيارات (٢٥٠٠٠) دينار، الصندوق (٧٥٠٠) دينار، المدينون (٣٠٠٠) دينار، رواتب مدفوعة مقدماً (٢٥٠٠) دينار، دائنوں (٧٠٠٠) دينار، بضاعة آخر المدة (١٧٥٠) دينار، فإن مجموع الأصول المتداولة هو:
- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| د) ١٤٧٥٠ | ج) ١١٧٥٠ | ب) ٣٩٧٥٠ | أ) ٤٦٧٥٠ |
|----------|----------|----------|----------|

«انتهت الأسئلة»



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: ٣٠ د

رمز المبحث: ١٣٣

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٠/٧/١٨

رقم النموذج: نموذج (١)

رقم الجلوس:

المبحث: الفيزياء

الفرع: العلمي

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (٣٠)، وعدد الصفحات (٤).

١ - يُشير اتجاه خط المجال الكهربائي دائمًا إلى اتجاه:

- أ) القوة الكهربائية التي تؤثر في الشحنة الموجبة عند وضعها في المجال.  
 ب) تناقص قيم المجال الكهربائي.  
 ج) القوة الكهربائية التي تؤثر في الشحنة السالبة عند وضعها في المجال.  
 د) تزايد قيم الجهد الكهربائي.

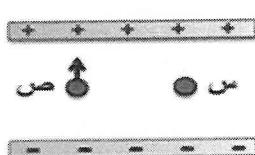


٢ - في الشكل المجاور تبعد النقطة (ص) عن الشحنة النقطية

(س) مثلي المسافة التي تبعدها النقطة (س) عن الشحنة نفسها،

لذا تكون النسبة بين مقدارى المجالين الكهربائيين عند النقطتين (مص : مس) تساوى:

$$\text{أ) } 2:1 \quad \text{ب) } 1:2 \quad \text{ج) } 1:4 \quad \text{د) } 4:1$$



٣ - وضع جسيمان (س، ص) متماثلان في الكتلة في مجال كهربائي منتظم كما في الشكل المجاور، فتحرك الجسيم (ص) نحو الأعلى وبقي الجسيم (س) ساكناً. تكون شحنة كل من الجسيمين (س، ص) على الترتيب:

- أ) موجبة، موجبة      ب) سالبة، سالبة      ج) متعادلة، موجبة      د) متعادلة، سالبة

٤ - عند وضع شحنة كهربائية نقطية ( $2 \times 10^{-10}$ ) كولوم في مجال كهربائي منتظم مقداره (٦٠٠٠) نيوتن/كولوم، فإنها تتأثر بقوة كهربائية مقدارها بوحدة النيوتن يساوي:

$$\text{أ) } 3 \times 10^9 \quad \text{ب) } 3 \times 10^{-9} \quad \text{ج) } 10 \times 12 \quad \text{د) } 12 \times 10^{-3}$$

٥ - تقع النقطتان (س، ص) في مجال كهربائي. إذا كان جهد النقطة (س) يساوي (٥) فولت، وجهد النقطة (ص) يساوي (٣) فولت، فإن شغل القوة الكهربائية المبذول لنقل شحنة مقدارها (١) كولوم من النقطة (س) إلى النقطة (ص) بوحدة الجول يساوي:

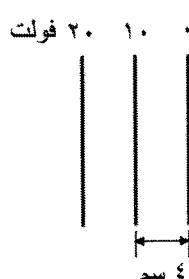
$$\text{أ) } 2 \quad \text{ب) } 2 \quad \text{ج) } -8 \quad \text{د) } 8$$

٦ - إلكترون وبروتون يتحركان بشكل حرّ في مجال كهربائي، ماذا يحدث لطاقة الوضع الكهربائية لكل منهما على الترتيب؟

$$\text{أ) تزداد، تزداد} \quad \text{ب) تزداد، تقل} \quad \text{ج) تقل، تزداد} \quad \text{د) تقل، تقل}$$

٧- جسيمان ذريان (س، ص) متماثلان في الشحنة، وكتلة الجسم (س) مثلي كتلة الجسم (ص)، وضععا معاً ساكنين في مجال كهربائي منتظم، فاكتسب الجسم (س) تسارعاً (ت) بفعل قوة المجال الكهربائي، التسارع الذي سيكتسبه الجسم (ص) يساوي:

- (أ) ٠,٥ ت      (ب) ٢ ت      (ج) ٤ ت      (د) ٢٥ ت



٨- يبين الشكل المجاور سطوح تساوى الجهد لمجال كهربائي منتظم.

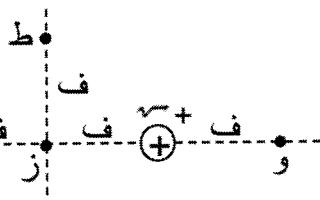
مقدار المجال الكهربائي بوحدة (نيوتون/كولوم)، واتجاهه يساوى:

- (أ) ٢٥٠ باتجاه (+ س)      (ب) ٢٥٠ باتجاه (- س)  
 (د) ٥٠٠ باتجاه (+ س)      (ج) ٥٠٠ باتجاه (- س)

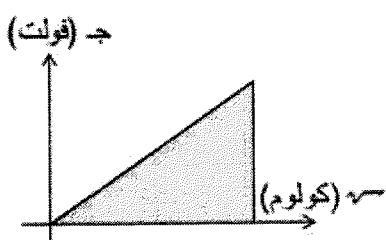
٩- في الشكل المجاور النقطتان اللتان

يتساوى عندهما الجهد الكهربائي هما:

- (أ) و، ز      (ب) و، ح  
 (ج) ط، ز      (د) ط، ح



١٠- يبين الشكل المجاور منحنى (الشحنة- الجهد) لمواسع كهربائي.(ميل المنحنى، المساحة الكلية تحت المنحنى)



يمثل كل منهما لمواسع على الترتيب:

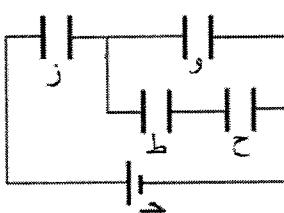
- (أ) (المواساءة الكهربائية، الطاقة المختزنة)  
 (ب) (الطاقة المختزنة، المواساءة الكهربائية)  
 (ج) (مقلوب المواساءة الكهربائية، الطاقة المختزنة)  
 (د) (الطاقة المختزنة، مقلوب المواساءة الكهربائية)

١١- تتناسب مواسعادة المواسع الكهربائي ذي الصفيحتين المتوازيتين:

- (أ) طردياً مع كل من مساحة صفيحتيه والبعد بينهما.      (ب) طردياً مع مساحة صفيحتيه، وعكسياً مع البعد بينهما.  
 (ج) عكسياً مع مساحة صفيحتيه، وطردياً مع البعد بينهما.      (د) عكسياً مع كل من مساحة صفيحتيه والبعد بينهما.

١٢- وحدة قياس المواسعادة الكهربائية (فاراد) تكافئ:

- (أ) كولوم/ فولت      (ب) فولت/ كولوم      (ج) كولوم/ م٢      (د) فولت/ م٣



١٣- يوضح الشكل المجاور أربعة مواسعت كهربائية (و، ز، ح، ط) مقدار

كل منها (س)، متصلة معاً مع مصدر فرق جهد (ج).

المواسعن اللذان تكون شحنتاهما متساوين هما:

- (أ) و، ز      (ب) و، ح      (ج) ز، ط      (د) ح، ط

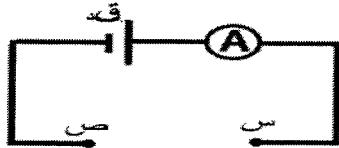
١٤- ملف موضوع في مجال مغناطيسي منتظم بحيث كان متوجه المساحة باتجاه المجال، إذا أصبحت الزاوية بينهما

(٣٠°)، فإن ما يحدث لكل من المجال المغناطيسي والتدايق المغناطيسي الذي يختلف الملف على الترتيب:

- (أ) لا يتغير، لا يتغير      (ب) لا يتغير، يقل      (ج) لا يتغير، يقل      (د) يقل، يقل

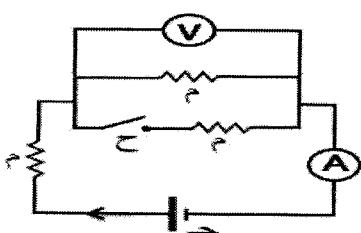
١٥ - عندما يمر تيار كهربائي مقداره (٥) أمبير في موصل ما؛ فإن كمية الشحنة الكهربائية التي تعبّر مقطعاً في الموصى خلال (٢) ث بوحدة الكيلومتر تساوي:

- (أ) ١٠ ج) ٥ د) ٤ ج) ٢,٥ ب) ٥



١٦ - لإكمال الدارة الكهربائية الموضحة في الشكل المجاور والحصول على أكبر تيار كهربائي ممكّن، نصل بين النقطتين (س، ص) طرفي أحد الموصلات النحاسية الآتية:

- (أ) ٣٠ ب) ٢٠ ج) ١٠ د) ٢٠ ل) ٢٠

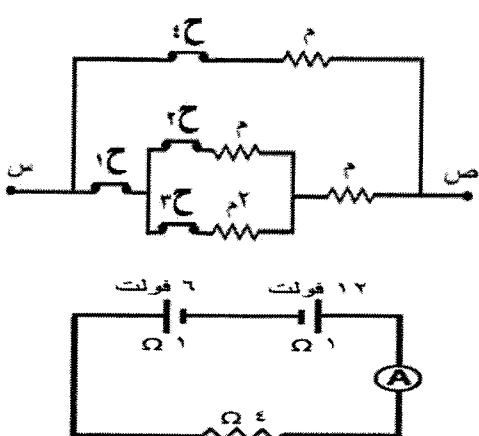


١٧ - ثلاثة مقاومات متصلة متعالة متصلة معًا كما في الشكل المجاور، عند إغلاق المفتاح (ح) فإن قراءة كل من الأميتر (A) والفولتميتر (V) على الترتيب:

- (أ) تزداد، تزداد  
(ب) تزداد، تقل  
(ج) تقل، تزداد  
(د) تقل، تقل

١٨ - في الشكل المجاور إذا علمت أن الطاقة الكهربائية المستهلكة في (م) في فترة زمنية متساوية (ط)، فإن الطاقة الكهربائية المستهلكة في (٢م) خلال الفترة نفسها تساوي:

- (أ) ٠,٢٥ ط ب) ٠,٥ ط ج) ٢ ط د) ٤ ط



١٩ - يبيّن الشكل المجاور أربع مقاومات متصلة متعالة معًا، ثلاثة منها متساوية ومقدار كل منها (م) والرابعة مقدارها (٢م). أي المفاتيح (ح١، ح٢، ح٣، ح٤) يتم فتحه للحصول على أكبر مقاومة ممكّنة بين النقطتين (س، ص)؟

- (أ) ح١ ب) ح٢ ج) ح٣ د) ح٤

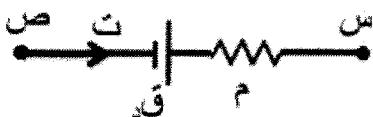
٢٠ - في الدارة الكهربائية الموضحة في الشكل المجاور تكون قراءة الأميتر بوحدة (أميتر) تساوي:

- (أ) ١ ب) ١,٥ ج) ٣ د) ٤,٥

٢١ - انتقل إلكترون ذرة الهيدروجين من مستوى الطاقة الخامس إلى الثاني، فوتون الضوء الناتج ينتمي إلى متسلسلة:

- (أ) بالمر ب) براكت ج) باشن د) فوند

٢٢ - التعبير الصحيح لتغييرات الجهد الكهربائي عبر جزء الدارة الكهربائية الموضحة في الشكل المجاور هو:



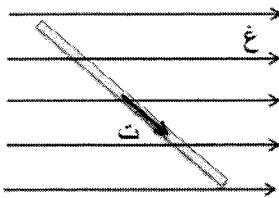
- (أ)  $ج_{sc} = ق_d + ت_m$   
(ب)  $ج_{sc} = ق_d - ت_m$   
(ج)  $ج_{sc} = ت_m - ق_d$   
(د)  $ج_{sc} = - ق_d - ت_m$

٢٣ - إحدى العبارات الآتية ليست من خصائص المجال المغناطيسي الناشئ عن مرور تيار كهربائي في ملف لوليبي:

- (أ) يكون أكبر ما يمكن عند طرفيه.  
(ب) يشبه المجال المغناطيسي للمغناطيس المستقيم.

(د) خطوطه داخل الملف وبعيداً عن طرفيه متوازية، وبالاتجاه نفسه.  
(ج) يمكن التحكم في مقداره واتجاهه.

يتبع الصفحة الرابعة ....



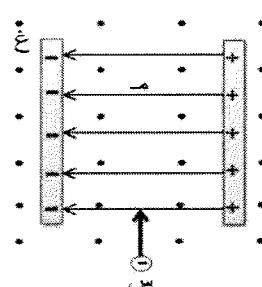
٤- موصل مستقيم يحمل تياراً كهربائياً (ت) موضوع في مجال مغناطيسي منتظم كما في الشكل المجاور. يكون اتجاه القوة المغناطيسية المؤثرة في الموصى باتجاه:

- أ) + ص      ب) - ص      ج) + ز      د) - ز

٥- الشكل الذي يبين الاتجاه الصحيح للمجال المغناطيسي المنتظم الذي يجعل الإلكترون دخل عمودياً على المجال يتخذ المسار الموضح، هو:



٦- شحنة نقطية سالبة تدخل عمودياً على مجالين متsequدين أحدهما كهربائي (م) والآخر مغناطيسي (غ) كما في الشكل المجاور. لتسمر الشحنة في مسارها دون انحراف، يجب أن تكون سرعتها (ع) تساوي:

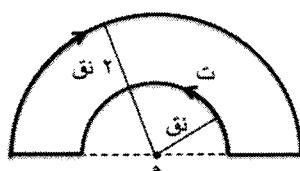


- أ)  $\frac{1}{m}g$       ب)  $\frac{1}{m}u$       ج)  $m$       د)  $gu$

٧- موصل مستقيم طولى يحمل تياراً كهربائياً بالاتجاه الموضح في الشكل المرفق، إذا علمت أن المجال المغناطيسي الناشئ عن الموصى عند النقطة (س) يساوى (غ)، فإن المجال المغناطيسي المحصل عند النقطة (ص) يساوى:

- أ) (٠,٥ غ) باتجاه (+ ص)      ب) (٠,٥ غ) باتجاه (- ص)  
ج) (٢ غ) باتجاه (+ ص)      د) (٢ غ) باتجاه (- ص)

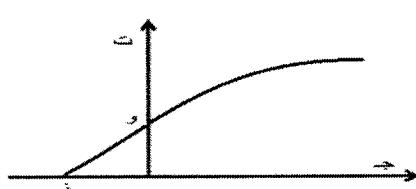
٨- يوضح الشكل المجاور موصلاً يحمل تياراً كهربائياً (ت)، المجال المغناطيسي المحصل عند النقطة (م) والناشئ عن التيار الكهربائي المار في الموصى يساوى:



- أ)  $\frac{٣١٤}{٤} بت$  باتجاه (+ ز)      ب)  $\frac{٣١٤}{٤} بت$  باتجاه (- ز)  
ج)  $\frac{٣١٤}{٨} بت$  باتجاه (+ ز)      د)  $\frac{٣١٤}{٨} بت$  باتجاه (- ز)

٩- (اتجاه التيار الحثي المتولد في ملف يكون؛ بحيث ينتج منه مجال مغناطيسي حثي يقاوم التغير في التدفق المغناطيسي المسبب له). النص السابق يمثل:

- أ) تعريف ظاهرة الحث الكهرومغناطيسي      ب) تعريف ظاهرة الحث الذاتي      ج) قانون فارادي      د) قانون لenz



١٠- يبين الشكل المجاور تمثيلاً بيانياً للعلاقة بين فرق الجهد (ج) في خلية كهروضوئية والتيار الكهروضوئي (ت). النقطة (ز) تمثل:

- أ) جهد القطع      ب) اقتران الشغل      ج) تردد العتبة      د) ثابت بلانك



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة مممية/محدود)

٣٠ مدة الامتحان:

٤٢٣ رمز المبحث:

٢٠٢٠/٧/١٨ اليوم والتاريخ: السبت

رقم الجلوس:

المبحث: الفيزياء

الفرع: العلمي / صناعي (جامعات)

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الصوتي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (٣٠)، وعدد الصفحات (٤).

١- أي الشحنات الكهربائية الآتية يمكن لجسم مشحون أن يحملها بوحدة الكيلوم؟ ( $٣٠ = ١,٦ \times 10^{-١٩}$  كيلوم)

- (أ)  $٦ \times 10^{-٢٠}$  ب)  $٦ \times ١٠^{-١٩}$  ج)  $٦ \times ١٠^{-١٠}$  د)  $٦ \times ١٠^{-٦}$

٢- يبين الشكل المجاور شحنة كهربائية ( $-٥ \times ١٠^{-١}$ ) كيلوم موضوعة في الهواء، والنقطة (د) تقع في مجال الشحنة الكهربائية، المجال الكهربائي بوحدة (نيوتون/كيلوم) عند النقطة (د) يساوي: ( $١ = ٩ \times ١٠^{-٩}$  نيوتن.م/ $كيلوم^٢$ )



- (أ)  $٥ \times ١٠^{-١٠}$  نحو (-س) ب)  $٥ \times ١٠^{-١}$  نحو (-س)

- ج)  $٥ \times ١٠^{-١}$  نحو (+س) د)  $٥ \times ١٠^{-٥}$  نحو (+س)

٣- مجال كهربائي منتظم مقداره ( $٦٧ \times ١٠^{-١}$ ) نيوتن/كيلوم ناشئ عن صفيحتين موصلتين متوازيتين مشحونتين، تحرك بروتون من السكون من نقطة عند الصفيحة الموجبة إلى نقطة عند الصفيحة السالبة، فوصل الصفيحة السالبة بسرعة

( $٦ \times ١٠^{-١}$ ) م/ث؛ فإن مقدار البعد بين الصفيحتين بوحدة المتر هو: (ك بروتون =  $٦ \times ١٠^{-١} \times ٦ \times ١٠^{-١}$  كيلوم)

- (أ)  $٨ \times ١٠^{-٤}$  ب)  $٨ \times ١٠^{-٣}$  ج)  $٨ \times ١٠^{-٢}$  د)  $٨ \times ١٠^{-١}$

٤- وضعت شحنة نقطية (س) عند نقطة ما في مجال كهربائي فاختزنت طاقة وضع كهربائية مقدارها (٢٠) جون، إذا تم مضاعفة الشحنة الموضوعة لتصبح (٢س)، فإن طاقة الوضع الكهربائية المخزنة فيها تصبح بالجول تساوي:

- (أ) ١٠ ب) ٢٠ ج) ٤٠ د) ٨٠

٥- تقع النقاط (س، ص، ع، ل) على خط المجال الكهربائي الموضح في الشكل المجاور.

النقطة التي يكون عندها الجهد الكهربائي الأقل مقداراً هي:

- (أ) س ب) ص ج) ع د) ل

٦- اعتماداً على البيانات الموضحة في الشكل المجاور، المجال الكهربائي بين الصفيحتين المتوازيتين (س، ص) بوحدة (نيوتون/كيلوم) يساوي:

- (أ)  $٤ \times ١٠^{-٤}$  نحو (-ص) ب)  $٤ \times ١٠^{-٤}$  نحو (+ص)

- ج)  $٦ \times ١٠^{-٣}$  نحو (+ص) د)  $٦ \times ١٠^{-٣}$  نحو (-ص)

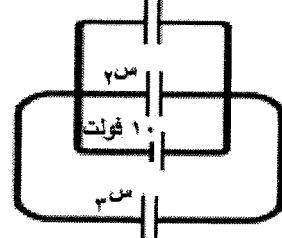
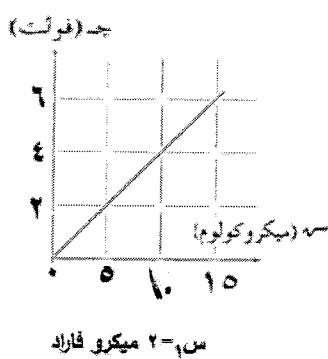
٧- إذا شحن مواسع كهربائي ذو صفيحتين متوازيتين بوصله مع بطارية، فإن شحنة المواسع هي:

أ) (شحنة الصفيحة الموجبة + شحنة الصفيحة السالبة)

ب) (شحنة الصفيحة الموجبة - شحنة الصفيحة السالبة)

ج) القيمة المطلقة لـ (شحنة الصفيحة الموجبة - شحنة الصفيحة السالبة)

د) القيمة المطلقة للشحنة على أي من صفيحتي المواسع



٨- يبين الشكل المجاور العلاقة بين جهد المواسع وشحنته في أثناء عملية الشحن عندما يصبح جهد المواسع (٤) فولت فإن الطاقة المخزنة فيه بوحدة الجول تساوي:

أ)  $10 \times 2^{-5}$  ج)  $10 \times 4^{-5}$  د)  $10 \times 8^{-5}$  ب)  $10 \times 1^{-5}$

٩- اعتماداً على البيانات الموضحة في الشكل المجاور، والذي يبين ثلاثة

مواسعات كهربائية متماثلة موصولة مع بطارية فرق جهدها (١٠) فولت.

مقدار الشحنة الكلية في مجموعة المواسعات بوحدة الميكرو كولوم هي:

أ) ٢٠ ج) ٤٠ ب) ٦٠ د) ٨٠

١٠- يمر تيار كهربائي مقداره (٤) أمبير في موصل، إذا علمت أن شحنة الإلكترونون ( $10^{19} \times 10^{-19}$ ) كولوم، فإن عدد

الإلكترونات التي تعبر مقطع الموصل في زمن قدره (٢) ثانية يساوي:

أ)  $5 \times 10^{19}$  إلكترون ب)  $5 \times 10^{10}$  إلكترون ج)  $8 \times 10^{19}$  إلكترون د)  $8 \times 10^{10}$  إلكترون

١١- موصل مساحة مقطعيه (٤٠) مم٢، وطوله (٤٠) م، عندما وصل مع مصدر فرق جهد كهربائي (٢٠) فولت،

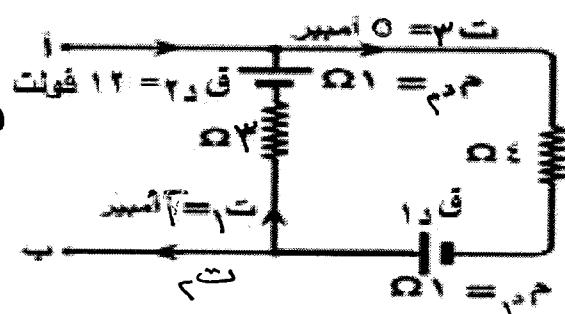
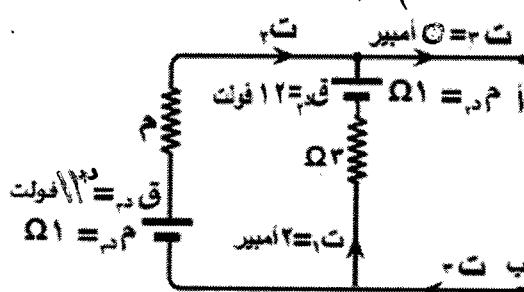
مرّ فيه تيار كهربائي مقداره (٨) أمبير، مقدار مقاومة مادته بوحدة (أوم. متر) تساوي:

أ)  $10 \times 2,2^{-7}$  ب)  $10 \times 2,2^{-8}$  ج)  $10 \times 2,5^{-7}$  د)  $10 \times 2,5^{-8}$

١٢- مصباح كهربائي مكتوب عليه (٤٠ واط، ٢٢٠ فولت) وصل طرفاً مع مصدر فرق جهد كهربائي (٢٢٠) فولت،

مقدار الطاقة الكهربائية المستهلكة عند تشغيله لمدة (٣٠) دقيقة بوحدة (كيلوواط. ساعة) تساوي:

أ) ٠,٤٤ ب) ٠,٢ ج) ٠,٠٢ د) ٤,٤

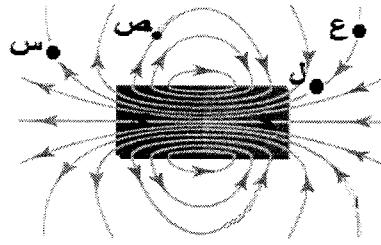


١٣- اعتماداً على البيانات الموضحة في الشكل المجاور، والذي يبين جزءاً من دارة كهربائية، ما قيمة المقاومة الكهربائية (م) بوحدة الأوم ؟

أ) ٤ ب) ٢ ج) ٦ د) ٨

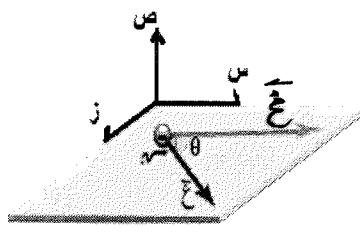
١٤- اعتماداً على البيانات الموضحة في الشكل المجاور، والذي يبين جزءاً من دارة كهربائية. ما مقدار القدرة الكهربائية التي تنتجه البطارية (ق.١) بوحدة الواط ؟

أ) ٢١ ب) ٥٥ ج) ٥٢ د) ١٠٥



- ١٥- يمثل الشكل المجاور خطوط المجال المغناطيسي لمغناطيس مستقيم، والنقاط (س،ص،ع،ل) تقع ضمن المجال المغناطيسي له، النقطة التي يكون مقدار المجال المغناطيسي عندها الأكبر هي:

(أ) س      (ب) ص      (ج) ل      (د) ع



- ١٦- عندما تتحرك شحنة كهربائية سالبة بسرعة (ع) داخل مجال مغناطيسي منتظم (غ) كما يوضح ذلك الشكل المجاور.

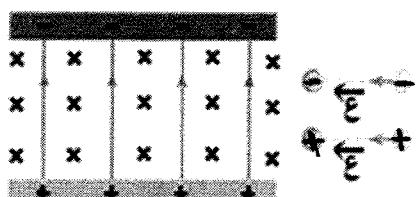
فإن اتجاه القوة المغناطيسية المؤثرة في الشحنة نحو محور:

(أ) (+ص)      (ب) (-ص)      (ج) (+ز)      (د) (-ز)

- ١٧- إذا دخل جسيم مشحون كتلته ( $4 \times 10^{-10}$ ) كغ، وشحنته ( $4$  ميكروكولوم) مجالاً مغناطيسياً منتظمًا مقداره ( $2 \times 10^{-2}$ ) تسلًا وبسرعة مقدارها ( $10^4$ ) م/ث باتجاه عمودي على المجال المغناطيسي، فإن مقدار التغير في طاقته الحركية بعد مرور ( $3$ ) ثوان على وجوده داخل المجال المغناطيسي بوحدة الجول هو:

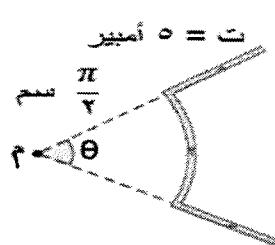
(أ)  $2 \times 10^{-2}$       (ب)  $2 \times 10^{-1}$       (ج)  $2 \times 10^{-3}$       (د) صفر

- ١٨- أدخل جسيمان متماثلان في الكتلة والسرعة ومقدار الشحنة بشكل عمودي منطقه مجالين كهربائي ومغناطيسي منتظمين ومتعادلين كما هو موضح في الشكل المجاور، فإذا علمت أن الجسيم الموجب استمر في مساره المستقيم بسرعة ثابتة، فإن مقدار قوة لورنتز المؤثرة في الجسيم السالب عند مروره



بين الصفيحتين تساوي:

(أ)  $2 \text{ قغ}$       (ب)  $2 \text{ قغ}$       (ج)  $2 \text{ قغ}$



- ١٩- اعتماداً على البيانات المثبتة في الشكل المجاور، والذي يبين جزءاً من موصل، صنع منه جزء من لفة دائرية مركزها (م)، إذا كان المجال المغناطيسي الناشئ عن التيار الكهربائي المار في الموصل عند النقطة (م) يساوي ( $2 \times 10^{-1}$ ) تسلان نحو (-ز)، فإن مقدار الزاوية ( $\theta$ ) يساوي:

(أ)  $40^\circ$       (ب)  $55^\circ$       (ج)  $36^\circ$       (د)  $77^\circ$

- ٢٠- العبارة الآتية (عدد خطوط المجال المغناطيسي التي تخترق سطحًا ما عموديًّا عليه) هي تعريف:

(أ) الوير      (ب) التدفق المغناطيسي      (ج) معدل التدفق المغناطيسي      (د) التسلا

- ٢١- ملف عدد لفاته ( $100$ ) لفة، ومساحة اللفة الواحدة ( $2 \times 10^{-2}$ ) م<sup>2</sup>، غمر في مجال مغناطيسي منتظم ( $2$ ) تسلا، بحيث يكون متوجه المساحة موازيًّا لاتجاه المجال المغناطيسي، إذا تلاشى المجال المغناطيسي خلال ( $0.2$ ) ثانية، فإن متوسط القوة الدافعة الكهربائية الحثية المتولدة بالفولت تساوي:

(أ)  $20$       (ب)  $-20$       (ج)  $36$       (د)  $-36$

٤٢- مُحث محاثته (١٠) هنري، وعدد لفاته (٣٠٠) لفة، إذا تغير التيار الكهربائي المار فيه من (٢) أمبير إلى (٨) أمبير خلال فترة زمنية ما، فإن مقدار التغير في التدفق المغناطيسي عبر المُحث خلال الفترة الزمنية نفسها بوحدة الوبير يساوي:

(أ) ٠,٠١      (ب) ٠,٢      (ج) ٠,٢

٤٣- استناداً للظاهرة الكهرومغناطيسية فإن أثر نقصان شدة الضوء الساقط في كلٍ من (تيار الإشباع، الطاقة الحركية العظمى للإلكترونات الضوئية المنبعثة) على الترتيب هو:

(أ) (يقل، لا تتغير)      (ب) (يقل، تقل)      (ج) (لا يتغير، تقل)      (د) (يزيد، لا تتغير)

٤٤- إلكترون ذرة الهيدروجين في مستوى الطاقة الرابع، إذا انتقل إلى المستوى الثالث فإنه يبعث فوتوناً ينتمي إلى متسللة:

(أ) ليمان      (ب) باشن      (ج) براكت      (د) بالمر

٤٥- إذا كان أحد الترددات الإشعاعية الصادرة عن جسم ساخن يساوي ( $10 \times 8$ ) هيرتز، فإن مقدار طاقة الكمة الواحدة لهذا الإشعاع بوحدة (إلكترون فولت) يساوي: ( $h = 6.6 \times 10^{-34}$  جول.ث،  $c = 3 \times 10^8$  كيلومتر/ثانية،  $\lambda = 10^{-19}$  متر)

(أ) ١,١      (ب) ٢,٢      (ج) ٢,٥      (د) ٣,٣

٤٦- إلكترون وبروتون يتحركان بالسرعة نفسها، إذا علمت أن كتلة البروتون أكبر من كتلة الإلكترون فإن:

(أ) الزخم الخطى للبروتون أصغر من الزخم الخطى للإلكtron

(ب) الطاقة الحركية للبروتون أصغر من الطاقة الحركية للإلكترون

(ج) طول الموجة المصاحبة للبروتون أصغر من طول الموجة المصاحبة للإلكترون

(د) طول الموجة المصاحبة للبروتون أكبر من طول الموجة المصاحبة للإلكترون

٤٧- إذا علمت أن العدد الذري لعنصر ما يساوي (٣١) ونصف قطر نواته ( $10 \times 4.8 \times 10^{-15}$  م)، فإن عدد النيوترونات في نواته يساوي:

(أ) ٣١      (ب) ٣٢      (ج) ٣٣      (د) ٣٤

٤٨- إذا علمت أن العدد الكثي للنواة (س) يساوي (٢٠٠)، وطاقة الربط النووية لكل نيوكلينون فيها يساوي

(٨) مليون إلكترون فولت/نيوكلينون، فإن طاقة الربط النووية للنواة (س) بوحدة (مليون إلكترون فولت) تساوي:

(أ) ٢٥      (ب) ٢٥٠      (ج) ١٦٠      (د) ١٦٠٠

٤٩- من نواتج تحلل أحد نيوترونات النواة الإلكترون، ووفق فرضية دي بروي يكون الطول الموجي المصاحب للإلكترون مقارنة بأبعاد النواة:

(أ) كبيراً، فتبعد النواة خارجها      (ب) صغيراً، فتبعثه النواة خارجها

(ج) كبيراً، فتحتفظ به النواة داخلها      (د) صغيراً، فتحتفظ به النواة داخلها

٥٠- في المعادلة النووية الآتية ( $v + {}_{13}^{26}Al \rightarrow {}_{12}^{26}Mg + {}_{-1}^0e$ ) بعد البوزيترون المنبعث أحد نواتج تحلل:

(أ) بروتون في نواة الألمنيوم      (ب) نيوترون في نواة الألمنيوم

(ج) بروتون في نواة المغنيسيوم      (د) نيوترون في نواة المغنيسيوم



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محلوبة)

٣٠ د مدة الامتحان: ١٣٥ رمز المبحث:

٢٠٢٠/٧/١٨ اليوم والتاريخ: السبت

رقم الجلوس:

المبحث: الفيزياء

الفرع: الصناعي (مسار التعليم المهني الشامل)

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (٣٠)، وعدد الصفحات (٤).

١- يستحيل وجود جسم يحمل الشحنة الكهربائية الآتية بوحدة الكولوم: (شحنة الإلكترون =  $-1.6 \times 10^{-19}$  كولوم)

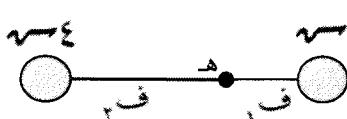
$$\text{أ) } 1.6 \times 10^{-19} \quad \text{ب) } 4.8 \times 10^{-19} \quad \text{ج) } 3.2 \times 10^{-19} \quad \text{د) } 1 \times 10^{-19}$$

٢- عندما تكون أبعاد الأجسام المشحونة صغيرة جدًا بالنسبة إلى المسافات بينها، يطلق على الشحنة الكهربائية التي يحملها أي من هذه الأجسام عندئذٍ شحنة:

- أ) لانهائية      ب) نهائية      ج) منتهية      د) نقطية

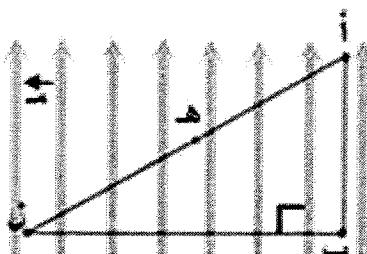
٣- وحدة قياس السماحية الكهربائية للوسط الذي توجد فيه الشحنات الكهربائية، هي:

$$\text{أ) نيوتن . م }^2 / \text{كولوم}^2 \quad \text{ب) كولوم } / \text{نيوتون . م }^2 \quad \text{ج) كولوم } . \text{نيوتون/م }^2 \quad \text{د) كولوم }^2 \cdot \text{م } / \text{نيوتون}$$



٤- في الشكل المجاور النقطة (هـ) تقع على الخط الواصل بين الشحنتين، إذا علمت أن المجال الكهربائي المحصل عند النقطة (هـ) يساوي (صفر)، فإن النسبة (فـ١:فـ٢) تساوي:

$$\text{أ) } 1 : 4 \quad \text{ب) } 4 : 1 \quad \text{ج) } 1 : 2 \quad \text{د) } 2 : 1$$



٥- في الشكل المجاور النقاط (أـ، بـ، لـ، هـ) تقع في مجال كهربائي منتظم، النقطتان اللتان يكون فرق الجهد الكهربائي بينهما يساوي (صفر) هما:

$$\text{أ) (أـ، بـ) } \quad \text{ب) (هـ، لـ) } \quad \text{ج) (بـ، لـ) } \quad \text{د) (أـ، لـ)}$$

٦- وضعت شحنة كهربائية مقدارها (١) كولوم عند نقطة في مجال كهربائي وكانت طاقة وضعها الكهربائية (٣) جول. هذا يعني أن:

أ) مقدار القوة التي يؤثر بها المجال في الشحنة عند تلك النقطة تساوي (٣) نيوتن

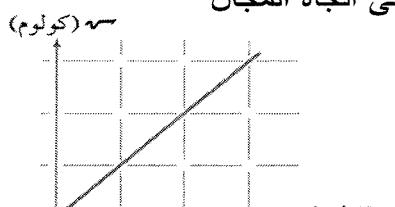
ب) قوة مقدارها (٣) نيوتن تلزم نقل الشحنة من تلك النقطة إلى اللانهاية

ج) الجهد الكهربائي عند تلك النقطة يساوي (٣) فولت

د) المجال الكهربائي عند تلك النقطة يساوي (٣) نيوتن/كولوم

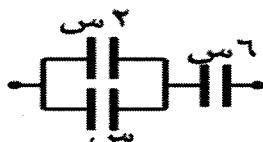
- ٧ - شحنة نقطية مقدارها (٤) ميكرو كولوم، موضوعة في الهواء، الجهد الكهربائي الناشئ عنها عند نقطة على بعد (٢) سم منها بوحدة الفولت يساوي:  $(\text{أ}=10 \times 10^9 \text{ نيوتن.م}/\text{كولوم})$
- د)  $10 \times 10^9$       ب)  $10 \times 10^9$       ج)  $10 \times 10^9$

- ٨ - تزداد طاقة الوضع الكهربائية لشحنة نقطية وضعت في مجال كهربائي عندما تكون الشحنة:
- أ) موجبة وتتحرك مع اتجاه المجال  
ب) موجبة وتتحرك عكس اتجاه المجال  
ج) سالبة وتتحرك عكس اتجاه المجال  
د) سالبة وتتحرك عمودياً على اتجاه المجال



- ٩ - يبين الشكل منحنى (الجهد - الشحنة) لمواسع كهربائي،  
الكمية الفيزيائية التي يمثلها ميل المنحنى هي:
- أ) المواسعة الكهربائية  
ب) الطاقة المختزنة  
ج) مقلوب المواسعة الكهربائية  
د) مقلوب الطاقة المختزنة

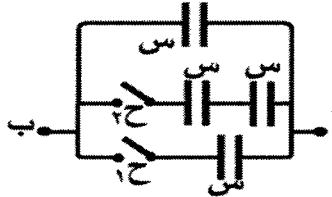
- ١٠ - في الشكل المجاور المواسعة الكهربائية المكافئة لمجموعة المواسعات الكهربائية  
بدالة (س) تساوي:



$$(\text{أ}) 2\text{s} \quad (\text{ب}) 3\text{s} \quad (\text{ج}) 9\text{s} \quad (\text{د}) \frac{20}{3}\text{s}$$

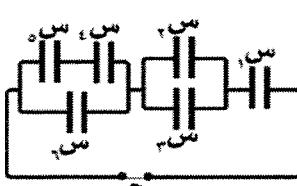
- ١١ - تقل المواسعة الكهربائية للمواسع الكهربائي ذي الصفيحتين المتوازيتين عند زيادة:  
أ) شحنته      ب) جده      ج) البعد بين صفيحتيه      د) مساحة كل من صفيحتيه

- ١٢ - في الشكل المجاور نحصل على أكبر قيمة للمواسعة الكهربائية المكافئة بين  
النقطتين (أ) و(ب) عند:



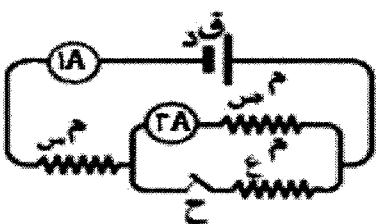
$$(\text{أ}) \text{ إغلاق حـ فقط} \quad (\text{ب}) \text{ إغلاق حـ، فقط} \\ (\text{ج}) \text{ إبقاء المفاتيحين (حـ، حـ) مفتوحين} \quad (\text{د}) \text{ إغلاق المفاتيحين (حـ، حـ)}$$

- ١٣ - يمثل الشكل المجاور دارة كهربائية تتكون من ستة مواسعات كهربائية متتماثلة متصلة  
مع مصدر فرق جهد كهربائي، الجهد الكلي لمجموعة المواسعات (ج) يساوي:



$$(\text{أ}) \text{ جـ} + \text{ جـ} 2 + \text{ جـ} \quad (\text{ب}) \text{ جـ} 2 + \text{ جـ} + \text{ جـ} \\ (\text{جـ}) \text{ جـ} 2 + \text{ جـ} + \text{ جـ} \quad (\text{د}) \text{ جـ} + \text{ جـ} 2 + \text{ جـ}$$

- ١٤ - في الشكل المجاور المقاومات ( $\text{Ms}$ ,  $\text{Ms}$ ,  $\text{Mm}$ ) متتماثلة، عند فتح المفتاح (ح)، فإن ما يحصل لكل من قراءة  
الأميتر ( $1A$ )، وقراءة الأميتر ( $2A$ ) على الترتيب:



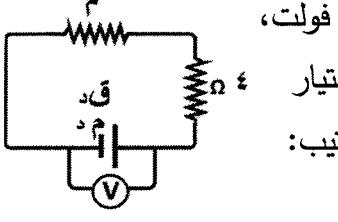
- أ) تقل، تزداد  
ب) تزداد، تقل  
ج) تزداد، تزداد

يتبع الصفحة الثالثة ....

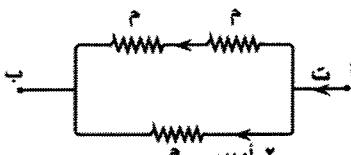
١٥ - تقل مقاومة الموصى الفلزى بزيادة مساحة مقطعه، ونقصان طوله، ويُعزى ذلك إلى:

- أ) نقصان مقاومية الموصى
- ب) نقصان معدل تصادمات الإلكترونات الحرة فيه
- ج) نقصان عدد الإلكترونات الحرة في وحدة الحجم
- د) زيادة عدد الإلكترونات الحرة في وحدة الحجم

١٦ - يمثل الشكل المجاور دارة كهربائية تحتوى على بطارية قوتها الدافعة الكهربائية (٤٠) فولت، ومقاومتها الداخلية (م)، إذا علمت أن قراءة الفولتميتر (٧) تساوى ٣٨ فولت، وأن التيار الكهربائي المار في الدارة (٢) أمبير، فإن مقدار كل من (م) و (م) بالألومنيوم على الترتيب:

- 
- أ) (١) و (١٠)      ب) (١٠) و (١٥)      ج) (٢) و (١٠)      د) (٢) و (١٥)

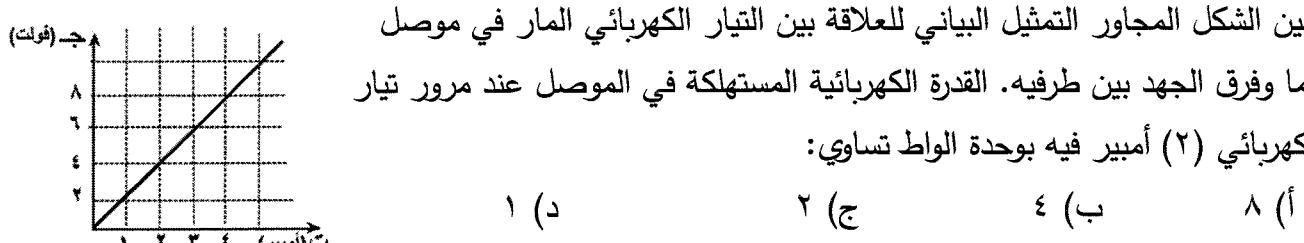
١٧ - مقدار التيار (ت) في جزء الدارة الكهربائية المبين في الشكل المجاور بوحدة الأمبير:

- 
- أ) ١      ب) ٢      ج) ٣      د) ٤

١٨ - إذا وصل طرفاً موصى ما مع بطارية، فإن الإلكترونات الحرة داخل الموصى تسلك مسارات:

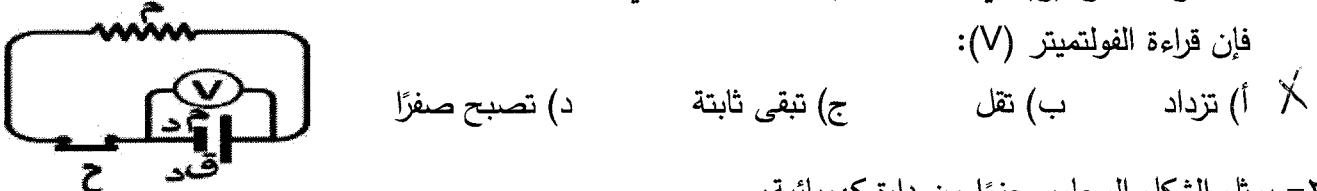
- أ) عشوائية
- ب) متعرجة
- ج) موازية لطول الموصى
- د) متعامدة مع طول الموصى.

١٩ - يبيّن الشكل المجاور التمثيل البياني للعلاقة بين التيار الكهربائي المار في موصى ما وفرق الجهد بين طرفيه. القدرة الكهربائية المستهلكة في الموصى عند مرور تيار كهربائي (٢) أمبير فيه بوحدة الواط تساوى:



٢٠ - عند فتح المفتاح (ح) في الدارة الكهربائية الموضحة في الشكل المجاور،

فإن قراءة الفولتميتر (٧) :



٢١ - يمثل الشكل المجاور جزءاً من دارة كهربائية،

القدرة الدافعة الكهربائية (ق.) بوحدة الفولت تساوى:

- أ) ٤
- ب) ٥
- ج) ٧
- د) ١٠

٢٢ - تتأثر الجسيمات المشحونة المتحركة داخل مجالين كهربائي ومغناطيسي متعامدين بقوى كهربائية ومغناطيسية تُسمى محصلتها قوة:

- أ) كولوم
- ب) بيو- سافار
- ج) لنز
- د) لورنتز

٢٣ - إذا أدخل جسيمان كتلتاهما ( $k_1$ ،  $k_2$ ) ومتماشان في الشحنة والسرعة بشكل عمودي على مجال مغناطيسي منتظم، فإن نسبة نصف قطريهما ( $\frac{k_1}{k_2}$ ) تساوى:

$$\frac{1}{\frac{k_1}{k_2}} = \frac{1}{\frac{\frac{1}{2}mv^2}{Bq}} = \frac{Bq}{\frac{1}{2}mv^2} = \frac{Bq}{\frac{1}{2}m(\frac{qE}{B})^2} = \frac{B^2q^2}{\frac{1}{2}m^2q^2E^2/B^2} = \frac{B^2}{\frac{1}{2}m^2E^2} = \frac{B^2}{\frac{1}{2}(1.6 \times 10^{-19})^2(10)^2} = \frac{B^2}{1.28 \times 10^{-29}}$$

٤٢ - مجالان مغناطيسيان منتظمان، الأول مقداره (٣٠،+) نتسلا نحو (س)، والثاني مقداره (٤٠،+) نتسلا نحو (ص).

إذا دخلت منطقة المجالين شحنة نقطية سالبة مقدارها (١) ميكرو كولوم بسرعة ( $10^2$ ) م/ث نحو (-س)،

فإن الشحنة تتأثر لحظة الدخول بقوة مغناطيسية محصلة تساوي:

(أ) ٨٠ نيوتن، نحو (+ز)

(ب) ٦٠ نيوتن، نحو (-ص)

(ج) ٦٠ نيوتن، نحو (+ص)

٤٣ - إذا تحرك بروتون داخل مجال مغناطيسي منتظم باتجاه عمودي على اتجاه خطوط المجال، فإن ما يحدث لكل

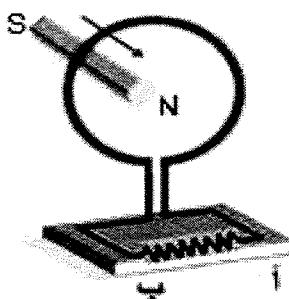
من مقدار سرعة البروتون واتجاهه على الترتيب:

(أ) يقل، يتغير (ب) يبقى ثابتاً، لا يتغير (ج) يبقى ثابتاً، يتغير

٤٤ - موصل مستقيم يمر فيه تيار كهربائي باتجاه المحور السيني السالب، عمر في مجال مغناطيسي منتظم فتأثر بقوة

مغناطيسية باتجاه المحور الزيوني الموجب، نستنتج أن المجال المغناطيسي المنتظم يكون باتجاه المحور :

(أ) السيني الموجب (ب) الزيوني السالب (ج) الصادي الموجب (د) الصادي السالب



٤٥ - أدخل مغناطيس بسرعة ثابتة في الحلقة المبينة في الشكل المجاور، حتى خرج

من الجهة الأخرى، يكون اتجاه التيار الحثي المتولد عبر المقاومة كما يأتي:

(أ) من (أ) إلى (ب) أثناء الدخول وأثناء الخروج.

(ب) من (ب) إلى (أ) أثناء الدخول وأثناء الخروج.

(ج) من (أ) إلى (ب) أثناء الدخول، ومن (ب) إلى (أ) أثناء الخروج.

(د) من (ب) إلى (أ) أثناء الدخول، ومن (أ) إلى (ب) أثناء الخروج.

٤٦ - النص الآتي: "الطاقة الإشعاعية المنبعثة أو الممتصة تساوي عدداً صحيحاً من مضاعفات الكمية (هـتـدـ)".

يمثل:

(أ) فرضية أينشتين للإشعاع.

(ب) فرضية بلانك للإشعاع.

(ج) الطبيعة المزدوجة للمادة.

(د) الطبيعة المزدوجة للإشعاع.

٤٧ - (عدد خطوط المجال المغناطيسي التي تخترق سطحاً ما عمودياً عليه).؛ النص السابق يعبر عن:

(أ) مقدار المجال المغناطيسي (ب) التدفق المغناطيسي (ج) الوير (د) التسلا

٤٨ - تزداد الطاقة الحركية العظمى للإلكترونات الضوئية في الخلية الكهروضوئية عند زيادة:

(أ) تردد العتبة لفلز المهبط

(ب) اقتران الشغل لفلز المهبط

(ج) شدة الضوء الساقط

(د) تردد الضوء الساقط

**طلبة الدراسة الخاصة**



K A خ ٣

ادارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

**امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠**

(وثيقة معمية/محدود)

٣٠ د س  
رمز المبحث: ١٣٦ مدة الامتحان:

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٠/٧/١٨  
رقم الجلوس:

المبحث: الفيزياء

الفرع: الصناعي / مسار التعليم المهني الشامل  
اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (٣٠)، وعدد الصفحات (٤).

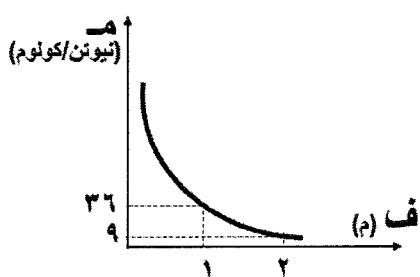
١- جسيم يحمل شحنة كهربائية (+٣,٢٠) نانوكولوم، فإذا علمت أن ( $٣٠ = ١,٦ \times 10^{-١٩}$  كولوم)، فإن هذا الجسيم:

- أ) كسب ( $٥ \times 10^{-١٠}$ ) إلكترون.  
ب) كسب ( $٢ \times 10^{-١٠}$ ) إلكترون.  
ج) فقد ( $٥ \times 10^{-١٠}$ ) إلكترون.  
د) فقد ( $٢ \times 10^{-١٠}$ ) إلكترون.

٢- معتمداً على البيانات الموضحة في الشكل المجاور والذي يمثل العلاقة البيانية بين المجال الكهربائي الناشئ عن شحنة نقطية عند نقطة وبعد هذه النقطة

عن الشحنة. إذا علمت أن ثابت كولوم = ( $٩ \times ١٠^{٩}$ ) نيوتن.م/ $\text{كولوم}^٢$ ، فإن مقدار الشحنة الكهربائية المولدة للمجال بوحدة الكولوم تساوي:

- أ)  $٤ \times 10^{-٩}$  ب)  $٢ \times 10^{-٩}$  ج)  $٣ \times 10^{-٩}$  د)  $٦ \times 10^{-٩}$



٣- صفيحتان موصلتان متوازيتان مساحة كل منها (١٠) سم<sup>٢</sup>، شُحنتا إحداهما بشحنة موجبة والأخرى بشحنة سالبة، وكانت الشحنة الكهربائية على كل صفيحة ( $١٧,٧ \times 10^{-١٢}$ ) كولوم، فإذا علمت أن السماحية الكهربائية للهواء ( $٨,٨٥ \times 10^{-١٢}$ ) كولوم / نيوتن.م<sup>٢</sup>، فإن شحنة نقطية مقدارها ( $٢ \times 10^{-٤}$ ) كولوم توضع في الحيز بين الصفيحتين ستتأثر بقوة كهربائية مقدارها بالنيوتون يساوي:

- أ)  $٢ \times 10^{-٩}$  ب)  $٢ \times 10^{-٩}$  ج)  $٠,٤$  د)  $٤$

٤- بيّن الشكل المجاور شحتين نقطيتين متساوietين في المقدار ومختلفتين

في النوع، إذا علمت أن المجال الكهربائي المحصل عند النقطة (ه)

التي تتصف المسافة بينهما بساوي ( $٣,٦ \times 10^{-٣}$ ) نيوتن/كولوم باتجاه

(ـس) فإن مقدار الشحنة (سم) بوحدة الكولوم ونوعها:

- أ)  $١ \times 10^{-٦}$ ، سالبة ب)  $١ \times 10^{-٦}$ ، موجبة ج)  $٥ \times 10^{-٦}$ ، سالبة د)  $٥ \times 10^{-٦}$ ، موجبة

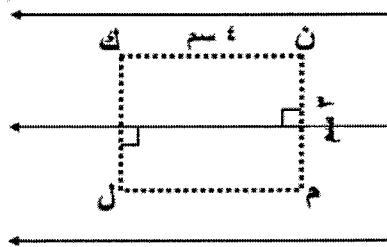
٥- شحنة نقطية ( $-٤ \times 10^{-٣}$ ) كولوم نقلت من النقطة (س) إلى النقطة (ص) في مجال

كهربائي بسرعة ثابتة كما يبيّن الشكل المجاور، إذا بذلت القوة الخارجية شغلاً مقداره

( $٥ \times 10^{-٧}$ ) جول فإن فرق الجهد (جـ سـ صـ) بالفولت يساوي:

- أ)  $-٠,١٢٥$  ب)  $٠,١٢٥$  ج)  $-٠,٨$  د)  $٠,٨$

$$M = 7 \text{ كيلو فولت}/\text{م}$$



٦- في الشكل المجاور، إذا علمت أن النقاط (ن، م، ل، ك) هي رؤوس مستطيل يقع في مجال كهربائي منتظم (م)، فإن فرق الجهد (ج ن ل) بالفولت يساوي:

$$\begin{array}{ll} \text{أ)} 210 & \text{ب)} 280 \\ \text{ج)} -210 & \text{د)} 280 \end{array}$$

٧- إن اتجاه المجال الكهربائي يكون دائمًا باتجاه:

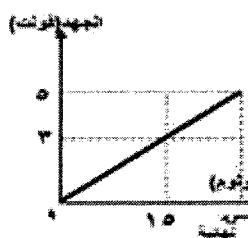
- أ) عمودي على اتجاه حركة الشحنة الموجبة الحرة.
- ب) تزايد الجهد الكهربائي
- ج) عمودي على اتجاه حركة الشحنة السالبة الحرة.
- د) تناقص الجهد الكهربائي

٨- مواضع كهربائي ذو صفيحتين متوازيتين البعد بينهما (أ)، وصل مع بطارية حتى شحن تماماً، ثم فصل عن البطارية، إذا زاد البعد بين صفيحتيه فإن ما يحدث لكلٍ من جهده وشحنته على الترتيب:

- أ) يزداد، تبقى ثابتة
- ب) يقل، تبقى ثابتة
- ج) يبقى ثابتاً ، تقل
- د) يبقى ثابتاً ، تزداد

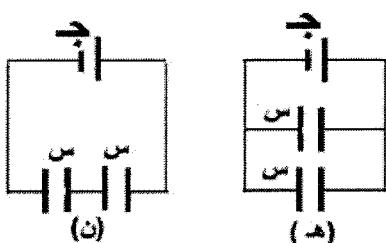
٩- مواضع كهربائي شحن حتى أصبح جهده (٣٠) فولت، فإذا علمت أن طاقة الوضع الكهربائية التي اختزنها تساوي  $(3.6 \times 10^{-3})$  جول فإن مساحة المواقع الكهربائية بوحدة الفاراد تساوي:

$$\begin{array}{ll} \text{أ)} 124 & \text{ب)} 24 \\ \text{ج)} 8 & \text{د)} 10 \end{array}$$



١٠- يبين الشكل المجاور التمثيل البياني للعلاقة بين جهد المواقع الكهربائي وشحنته. مستعيناً بالشكل، مقدار شحنة المواقع النهائية بالكيلومتر تساوي:

$$\begin{array}{ll} \text{أ)} 5 & \text{ب)} 25 \\ \text{ج)} 75 & \text{د)} 125 \end{array}$$



١١- يبين الشكل المجاور دارتين كهربائيتين (ه، ن)، إذا علمت أن البطاريتين متماثلان، والمواضع الكهربائية متماثلة أيضاً، والطاقة المختزنة في مواقعتي الدارة (ه) تساوي (ط)؛ فإن الطاقة المختزنة في مواقعتي الدارة (ن) تساوي:

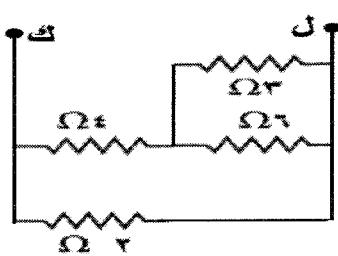
$$\begin{array}{ll} \text{أ)} 0.25 \text{ ط} & \text{ب)} 0.5 \text{ ط} \\ \text{ج)} 2 \text{ ط} & \text{د)} 4 \text{ ط} \end{array}$$

١٢- يمر تيار كهربائي مقداره (٨) أمبير في موصل مساحة مقطعه  $(4 \times 10^{-2}) \text{ م}^2$ ، إذا علمت أن عدد الإلكترونات الحرة في وحدة الحجم من مادته  $(5 \times 10^{18}) \text{ إلكترون}/\text{م}^3$ ، وشحنة الإلكترون  $(-1.6 \times 10^{-19}) \text{ كولوم}$ ، فإن السرعة الانسياقية للإلكترونات الحرة في الموصل بوحدة (م/ث) تساوي:

$$\begin{array}{ll} \text{أ)} 2 \times 10^{-2} & \text{ب)} 2 \times 10^{-3} \\ \text{ج)} 2.5 \times 10^{-2} & \text{د)} 2.5 \times 10^{-3} \end{array}$$

١٣- معتمداً على الجدول المجاور، والذي يبين قيم المقاومة الكهربائية لبعض المواد عند درجة الحرارة ( $20^\circ\text{C}$ ) س، المادة

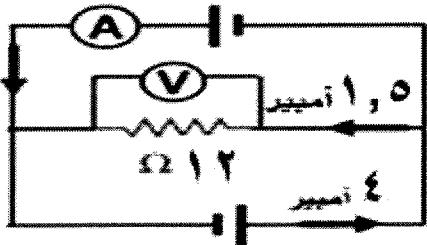
الأقرب لصناعة مقابض أدوات صيانة الأجهزة الكهربائية هي:



١٤- المقاومة المكافئة بين النقطتين (ل، ك) لمجموعة المقاومات في الشكل المجاور بوحدة الأوم تساوي:

$$\begin{array}{ll} \text{أ)} \frac{15}{14} & \text{ب)} \frac{15}{12} \\ \text{ج)} 1.5 & \text{د)} 15 \end{array}$$

يتابع الصفحة الثالثة....

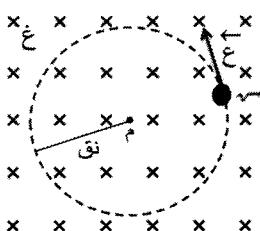


١٥ - معتمدًا على البيانات المثبتة في الشكل المجاور، قراءة كلٍ من الأمبير بوحدة الأمبير والفولتميتر بوحدة الفولت على الترتيب:

- أ) ١٨، ٢,٥      ب) ١٨، ٥,٥      ج) ١٢، ٢,٥      د) ١٢، ٥,٥

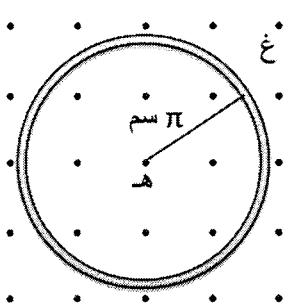
١٦ - أحد الأجهزة الآتية لا يعتمد في عمله على القوة المغناطيسية المؤثرة في موصل يحمل تياراً كهربائياً:

- أ) المحول الكهربائي      ب) المحرك الكهربائي      ج) الغلفانوميتر      د) مكبر الصوت

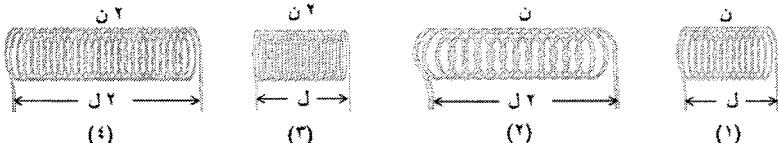


١٧ - يبين الشكل المجاور جسيماً مشحوناً كتلته (ك) يتحرك في مسار دائري نصف قطره (نق) داخل مجال مغناطيسي منتظم (ع). إذا زاد مقدار المجال، فإن الذي يحدث هو:

- أ) يزداد نصف قطر المسار (نق)      ب) يقل نصف قطر المسار (نق)  
ج) يزداد مقدار السرعة (ع)      د) يقل مقدار السرعة (ع)



١٨ - ملف دائري يتكون من (١٠٠) لفة، مغمور في مجال مغناطيسي منتظم مقداره (٤٠٠٤) نتسلا كما في الشكل المجاور. التيار الكهربائي بالأميير الذي يمر في الملف لكي ينعدم المجال المغناطيسي عند مركزه (ه) يساوي: (م. =  $\pi \times 10^{-7}$  تسلا.أمبير)  
أ) ١٠ باتجاه دوران عقارب الساعة      ب) ١٠ باتجاه عكس دوران عقارب الساعة  
ج) ٢٠ باتجاه دوران عقارب الساعة      د) ٢٠ باتجاه عكس دوران عقارب الساعة



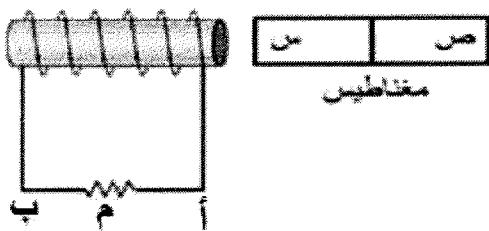
١٩ - يبين الشكل المجاور أربعة ملفات لولبية تختلف عن بعضها بالطول وعدد اللفات.

إذا مر في هذه الملفات تيارات كهربائية متساوية،

فأيها يكون المجال المغناطيسي الناشئ عن التيار المار فيها الأكبر والأكثر انتظاماً داخله وبعيداً عن الأطراف؟

- أ) (١)      ب) (٢)      ج) (٣)      د) (٤)

٢٠ - في الشكل المجاور يتولد في المقاومة (م) تيار كهربائي حتى من (أ) إلى (ب) عندما يكون القطب (س):

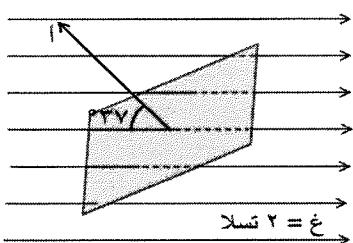


أ) شماليًا في حالة اقتراب، أو جنوبياً في حالة ابعاد.

ب) شماليًا في حالة ابعاد، أو جنوبياً في حالة اقتراب.

ج) شماليًا أو جنوبياً في حالة اقتراب.

د) شماليًا أو جنوبياً في حالة ابعاد.



٢١ - اعتماداً على البيانات المثبتة في الشكل المجاور، إذا علمت أن مساحة السطح تساوي (٠٠٥) م٢ فإن التدفق المغناطيسي عبر السطح بوحدة (وiber) يساوي:

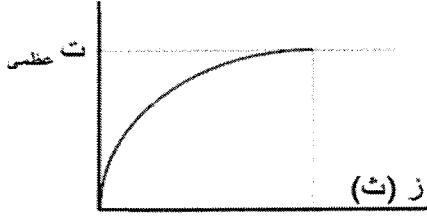
$$(جـا = ٠٠٦ ، جـتا = ٠٣٧) = ٠٠٨$$

- أ) - ٠,٠٦      ب) - ٠,٠٨      ج) ٠,٠٦      د) ٠,٠٨

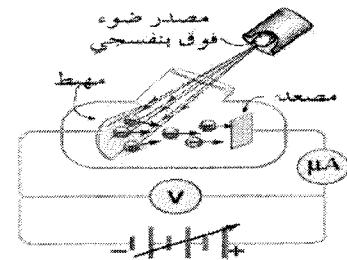
٢٢ - يطلق على (أقل طاقة يمتلكها فوتون الضوء تلزم لتحرير إلكترون من سطح الفلز من غير إكسابه طاقة حرارية):

- أ) تردد العتبة للفلز      ب) اقتران الشغل للفلز      ج) جهد القطع      د) تيار الإشباع

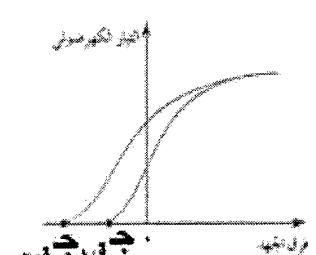
٢٣ - مستعيناً بالتمثيل البياني في الشكل المجاور الذي يبين تغير التيار الكهربائي بالنسبة إلى الزمن في دارة تحوي ملفاً محاثة (ح). يدل وصول التيار الكهربائي إلى قيمته العظمى إلى أن:

- أ) القوة الدافعة الكهربائية الحثية الذاتية أصبحت قيمة عظمى  
 ب) القوة الدافعة الكهربائية الحثية الذاتية أصبحت صفرًا  
 ج) التدفق المغناطيسي عبر الملف أصبح صفرًا  
 د) التغير في التدفق المغناطيسي عبر الملف أصبح قيمة عظمى
- 

٤ - يمثل الشكل المجاور عملية انبعاث إلكترونات ضوئية من مهبط الخلية الكهرضوئية. إذا زاد فرق الجهد بين المهبط والمتصعد فإن أحد الآتي يزداد:

- أ) اقتران الشغل لفلز المهبط      ب) تردد العتبة لفلز المهبط  
 د) عدد الإلكترونات الضوئية الوالصة إلى المتصعد      ج) تيار الإشباع
- 

٥ - يوضح الشكل المجاور نتيجة تجربتين مختلفتين تم فيما إسقاط حزمتين ضوئيتين على مهبط الخلية الكهرضوئية نفسها، نستنتج من الشكل أن الحزمتين الضوئيتين الساقطتين:

- أ) متماثلتان في الشدة والتردد      ج) مختلفتان في الشدة ومتماثلتان في التردد  
 ب) متماثلتان في الشدة والتردد      د) مختلفتان في الشدة ومختلفتان في التردد
- 

٦ - سقط ضوء على مهبط خلية كهرضوئية فانبعثت منه إلكترونات ضوئية بطاقة حركية عظمى مقدارها (٢,٤) إلكtron فولت. يكون جهد القطع بوحدة (فولت) يساوي: (شحنة الإلكترون =  $1,6 \times 10^{-19}$  كولوم)

$$A = 1,6 \times 10^{-19} \text{ فولت}$$

٧ - إذا علمت أن العدد الكتلي للنواة (س) يساوي مثلي العدد الكتلي للنواة (ص)، فإن:

- أ) نصف قطر النواة (س) يساوي مثلي نصف قطر النواة (ص)      ب) كثافة النواة (س) تساوي مثلي كثافة النواة (ص)  
 ج) نصف قطر النواة (س) يساوي نصف قطر النواة (ص)      د) كثافة النواة (س) تساوي كثافة النواة (ص)

٨ - ينتج عن تحلل النيوترون في النواة المشعة:

- أ) بروتون وإلكترون ونيوترينو  
 ب) بروتون وبوزيترون ونيوترينو  
 ج) بروتون وإلكترون وضديد النيوترينو

٩ - إذا علمت أن طاقة الربط النووية لنواة الهيليوم ( $^4_2 He$ ) مليون إلكترون فولت، ولنواة الليثيوم ( $^6_3 Li$ ) تساوي (٣٢) مليون إلكترون فولت، فإن النواة الأكثر استقراراً هي نواة:

- أ) الهيليوم، لأن طاقة الربط النووية لكل نوكليون لها أكبر حجماً  
 ب) الهيليوم، لأنها أصغر حجماً  
 ج) الليثيوم، لأن طاقة الربط النووية لها أكبر عدد نيوترونات  
 د) الليثيوم، لأن طاقة الربط النووية لها أكبر

١٠ - يمكن أن تتبع النيوترونات من أنوبي الذرات في حالة:

- أ) اضمحلال ألفا      ب) اضمحلال بيتا      ج) الإشعاع النووي الطبيعي      د) الإشعاع النووي الصناعي



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

مدة الامتحان: **٢٠** دس  
اليوم والتاريخ: السبت **٢٠٢٠/٧/١٨**  
رقم الجلوس:

(وثيقة محمية/محظوظ)

رمز المبحث: **٢٣٧**  
رقم النموذج: **١**

المبحث: اللغة العربية / التخصص  
الفرع: الأدبي والشعري  
اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامقدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الصوتي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (٤٠)، وعدد الصفحات (٤).

١- الجملة التي كسرت فيها همزة (إن) لوقعها بعد ظرف:

- |   |  |
|---|--|
| ب- من اليوم فصاعداً، إِنْي لُأصادق غيرَ المُجِدِّ                   | أ- اليوم، واللَّهِ إِنَّهُ أَسْعَدُ أَيَّامِي                  |
| د- لا تقلْ لا أستطيع الإجابة؛ فَإِنَّك قادرٌ على ذلك                | ج- أَذْكُرْ ذلكَ الْيَوْمَ؛ إِذْ إِنِّي فَقِيتُ فِيهِ عَزِيزًا |
| ٢- الجملة التي تقدَّم فيها المفعول به على فاعله وجواباً في ما يأتي: |  |
| أ- زارتْ نجوى فدوى      ب- يروي الأشجار المزارع                     | ج- الجائزة نلثها بجهدي      د- يكافئني المدير لاجتهادي         |

٣- إعراب الكلمة التي تحتها خط في جملة: (من رُزِّتْ هذا المساء؟):

- |  |  |
|--|--|
| ب- اسم استفهام مبني في محل رفع فاعل مقدم     | أ- اسم استفهام مبني في محل رفع مبتدأ         |
| د- اسم استفهام مبني في محل نصب مفعول به مقدم | ج- اسم استفهام مبني في محل نصب مفعول به مقدم |
| ٤- الكلمة التي وقع فيها إيدالٌ مما يأتي:     |  |
| د- المَدْعُونَ                               | أ- المَدْعُى                                 |
| ج- المَدْعَاةُ                               | ب- المَدْعُوُ                                |

٥- تصغير كلمة (عين) التي تحتها خط في جملة: (الإعلام الصادق عَيْنٌ على الحقيقة):

- |           |             |
|-----------|-------------|
| د- عَيْنٌ | أ- عَيْنَةٌ |
| ج- عَيْنٌ | ب- عَيْنَةً |

٦- تصغير كلمة (مزوان):

- |               |              |
|---------------|--------------|
| د- مُرَيْنَ   | أ- مُرَيَّان |
| ج- مُرَيْوِين | ب- مُرَيْوان |

٧- تصغير كلمة (صبية):

- |               |              |
|---------------|--------------|
| د- صُبَيَّاتٌ | أ- صُبَيْةٌ  |
| ج- صُبَيَّونَ | ب- صُبَيَّةً |

٨- الجملة التي احتوت على اسم ملازم للإضافة غالباً إلى المفرد:

- |  |   |
|--|---|
| أ- لا أغادرُ البيتَ أبداً إِلا إذا كنتُ في حاجةٍ ضروريَّةٍ | ب- لا أغادرُ البيتَ مساءً حيث قانون الدِّفاع يمنع ذلك |
|--|---|

- |   |   |
|---|---|
| ج- لا أغادرُ البيتَ بعد السادسة مساءً؛ التزاماً بقانون الدِّفاع | د- لا أغادرُ البيتَ؛ إذ التزامه يحدُّ من انتشار الفيروس |
|---|---|

٩- الجملة التي كتبت كتابةً صحيحةً بحسب قواعد الإضافة:

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| أ- أحترم مُعلِّمي المدرسة | ب- أحترم مُعلِّمي المدرسة  |
| ج- أحترم مُعلِّمي المدرسة | د- أحترم مُعلِّمين المدرسة |

- ١٠- يفيد حرف الجر (من) في جملة: (ستَسْتَسْجُ والَّتِي غَدَ لِأَخْتِي رِدَاءً مِنْ صُوفٍ):
- أ- التبعيض      ب- السبيبة      ج- ابتداء الغاية الزمانية      د- بيان الجنس
- ١١- الجملة التي أفاد فيها حرف الجر (الباء) معنى السبيبة:
- أ- حَرَرَتِ المَجَلَّةُ الْمَدْرِسِيَّةُ بَخْطَ أَحْمَرَ  
ب- أَنْقَذَ الشَّاهِدُ حَيَاةَ الْمُتَهَمِّ بِشَهَادَةِ حَقٍّ  
ج- أَحِنَّ إِلَى أَيَّامٍ تَعْلَقَتْ فِيهَا بِثِيَابِ أُمِّي  
د- مَرَرَتِ ذَاتُ يَوْمٍ بِمَكَانٍ إِقَامَتِكَ فَتَذَكَّرَتْكَ
- ١٢- نوع (ما) في جملة: (ما قرأ أحد مقالتي إلا أعجبه أسلوبها):
- أ- كافية      ب- شُرطِيَّة      ج- موصولة
- ١٣- نوع الاستثناء في جملة: (وصل المشاركون في المؤتمر إلى أوطانهم إلا بحوثهم العلمية):
- أ- تام منفي      ب- تام مثبت      ج- منقطع
- ١٤- الكلمة التي طرأ عليها إعلان مما يأتي:
- أ- ابتداء      ب- اهتماء      ج- إنشاء      د- أنباء
- ١٥- الجملة التي احتوت مُشتقةً عاملاً عملَ فِعْلِهِ ممَّا تحته خطٌ في ما يأتي:
- أ- ما قاتلَ الحقَّ مكرورة      ب- ما قاتلَ الحقَّ مكرورة      ج- زُرْتُ مكتبة مرتبة الرفوف      د- زُرْتُ مكتبة كثيرة المراجع
- ١٦- عاثت بساحتك العدا يا دار وَمَحَا مَحَاسِنَكِ الْبِلَى وَالنَّازِ
- المظهر الذي يمثله البيت السابق من مظاهر شعر رثاء المدن والممالك في العصر الأندلسي:
- أ- تصوير ما حلَّ بالمدن من خراب ودمار وما نزل بأهلها  
ب- الموازنة بين ماضي المدن والممالك الأندلسية وحاضرها  
ج- ذِكرُ أسباب الهزيمة من ضعف المسلمين وانقسامهم  
د- الاستجاد بالمسلمين واستهانهم همهم
- ١٧- الخصائص الفنية الآتية جميعها يتَّصفُ بها شعر الطبيعة في العصر الأندلسي، ما عدا:
- أ- استخدام أسلوب التشخيص  
ب- غَلَبةُ الْحُكْمَةِ وَالنَّزَعَةِ الْدِينِيَّةِ عَلَيْهِ  
ج- الابتعاد عن استخدام الألفاظ الغربية
- ١٨- المرأة الأندلسية التي كانت تجمع الأدباء في مجلسها لدراسة الشعر ونقده:
- أ- أسماء بنت غالب      ب- مريم أم إسماعيل      ج- ثضار بنت أبي حيأن الغرناطي      د- ولادة بنت المستكفي
- ١٩- مؤلف رسالة (طوق الحمام في الألفة والألاف):
- أ- ابن جُبَير      ب- ابن شَهِيد      ج- ابن حَرْم
- ٢٠- المضمون الذي يُعدُّ من مضامين الغزو الصليبي في شعر العصرين الأيوبي والمملوكي:
- أ- التسامح والتعايش  
ب- الاتجاه إلى الطبيعة  
ج- الدعوة إلى القومية العربية
- ٢١- هدف ابن طفيل في قصته (حي بن يقطان) إلى:
- أ- وصف الحبّ ومعانيه وأسبابه وأغراضه ودرجاته  
ب- إثبات قدرته على الكتابة وتفوقه في الشعر والأدب ونقده  
ج- وصف الأحياء والبلدان ومواقعها ومظاهر عمرانها      د- تلخيص فلسي تأملي جميل لأسرار الطبيعة والخلقة
- يَتَّبعُ الصَّفَّةَ الْثَّالِثَةَ ...

٢٢- من أشهر شعراء المدائح النبوية في العصرین الأيوبي والمملوكي:

- أ- البوصيري      ب- الصرصري      ج- ابن نباتة المصري  
د- ابن العطار الدنیسri      ٢٣- أسرى من البيت الحرام به إلى أقصى المساجد ليس بالوسن

الخصيصة التي تتجلى في البيت السابق من الخصائص الفنية لشعر المدائح النبوية:

- أ- التأثر بالقرآن الكريم      ب- فتور العاطفة والمشاعر  
ج- تعدد الموضوعات والأفكار      د- استخدام المحسنات البديعية

٤- من العوامل الاجتماعية التي أدت إلى ازدهار فن الرسائل في العصرین الأيوبي والمملوكي:

- أ- كثرة دواوين الدولة التي اقتضت الحاجة إلى كثرة كتاب الرسائل لتسهيل أمورها  
ب- علو منزلة كتاب الرسائل عند السلاطين والملوك إلى منزلة الوزراء وكبار القضاة  
ج- كثرة المكاتب التي كانت تخرج من ديوان الإنشاء أو تعود إليه من مبابيعات وعهود  
د- رغبة الكتاب في إظهار تفاصيل وبراعتهم في الكتابة في فنون النثر المختلفة، ومنها الرسائل  
٥- الكتاب الذي يصف الطبيعة والأخلاق والأدب وغيرها، ويقع في نحو ثلاثين فصلاً:

- أ- الوفي بالوفيات      ب- سير أعلام الثباء      ج- صبح الأعشى في صناعة الإنسا      د- نسيم الصبا

٦- من الخصائص الفنية التي اتسم بها الشعر الكلاسيكي وشعر المهرج:

- أ- مجارة الشعراء القدامى      ب- التجديد في الموضوعات  
ج- التحرر من القافية الموحدة      د- بروز النزعة الخطابية

٧- أين في المحقق "مَيْ" يا صاحب؟ عَوَدْتُنَا هَا هُنَا فَصْلَ الْخِطَابِ  
يُعدُّ البيت السابق من مطلع قصيدة العقاد (آه من التراب) مثلاً على:

- أ- الوحدة العضوية      ب- التجديد في الأوزان      ج- التفاعل مع الطبيعة  
د- التجسيم والتشخيص

٨- البيت الشعري الذي يمثل الاتجاه الرومانسي مما يأتي:

- أ- يا تاريكي حَيْثُ كَانَ مَجْلِسُنَا  
ب- أَيَّدَ الْمَنْوِنَ قَدْحَتِ أَيَّ زِنَادِ  
ج- يَا نَائِحَ الْطَّلْحِ، أَشْبَاهُ عَوَادِينَا  
د- قُمْ لِلْمَعَلِّمِ وَفِي التَّبَجِيلِ  
٩- الله أَكْبَرُ تِلْكَ أَمَّةٌ يَعْزِزُ

الموضوع الذي يمثله البيت السابق من موضوعات شعر الثورة العربية الكبرى:

- أ- التغّي بذكرى الثورة العربية الكبرى  
ب- مدح الشريف الحسين بن علي وأبنائه  
ج- رثاء الشريف الحسين بن علي  
٣- البيت الذي يمثل (وصف مشاهد المقاومة) من مضمون شعر المقاومة في الأقطار العربية:

- أ- بِلَيْلٍ لِلْقَذَافِ وَالْمَنَايَا  
ب- إِذَا الشَّعْبُ يَوْمًا أَرَادَ الْحَيَاةَ  
ج- رَكَزُوا رُفَاقَكَ فِي الرِّمَالِ لِرَوَاءَ  
د- لَعَلَّ الَّذِي وَلَى مِنَ الدَّهْرِ رَاجِعٌ

٣١ - الجملة التي جاء ضرب الخبر فيها إنكارياً:

- ب- إن التعليم حق للمواطن حيث كان  
د- إن كان التعليم من حق المواطن فوقه

- أ- إن التعليم الحق للمواطن حيث كان  
ج- إن كان التعليم حقاً للمواطن فوقه

٣٢ - أحسن إلى الناس تستعبد قلوبهم فطالما استعبد الإنسان إحسان

المعنى الذي خرج إليه الأمر في البيت السابق:

- أ- التعجب      ب- التمثي  
ج- النص والإرشاد      د- الالتماس  
٣٣ - قال جرير مادحا الخليفة عبد الملك بن مروان: السن ثم خير من ركب المطايا وأندى العالمين بطون راح؟

المعنى الذي خرج إليه الاستفهام في البيت السابق:

- أ- التعجب      ب- التغريب  
ج- التفويق      د- التشويق

٣٤ - "اللفظ" جسم روح المعنى، وارتباطه به كارتباط الروح بالجسد، يضعف بضعفه ويقوى بقوته هذا قول:

- أ- ابن طباطبا      ب- ابن سلام الجمي  
ج- ابن رشيق القمياني      د- الجاحظ

٣٥ - المذهب الأدبي الذي اهتم كثيراً بالموسيقا الشعرية المتبعة من اختيار الأوزان والألفاظ الخاصة:

- أ- الكلاسيكي      ب- الواقعي  
ج- الرزمي      د- الرومانسي

٣٦ - فأسللت العينان فيها بواكفٍ من الدمع يجري بعد سحّ بوابل

الخصيصة التي تتجلى في البيت السابق من الخصائص الفنية لشعر المذهب الكلاسيكي:

- أ- التزام المقدمة الطلائية

ج- الإغراء في توظيف الخيال

٣٧ - إذا الخيل جابت قسطنطين الحرب صدّعوا الكتائب

المحسن البديع في ما تحته خط في البيت السابق:

- أ- الطباق      ب- التورىة  
ج- المقابلة      د- الجنس

٣٨ - ضرائب أبدعتها في السماح      فأسنا نرى لك فيها ضربيا

المحسن البديع في ما تحته خط في البيت السابق:

- أ- طباق السلب      ب- رد العجز على الصدر  
ج- المقابلة      د- طباق الإيجاب

٣٩ - البيت الشعري الذي تضمن المحسن البديع (التورىة) مما يأتي:

أ- أزوّرهم وسواذ الليل يُشفع لي  
ب- عمان يا حلم فجر لاخ واحتاجنا

ج- الليل وهو إلى الأردن في شعف  
د- ووادي حكى النساء لا في شجونه

٤٠ - أيهذا الشاكي وما بك داء      كيف تَعْدو إذا غَدَوتَ عَلِيَا؟

البيت السابق من قصيدة (فلسفة الحياة) لإليسا أبي ماضي التي خالف فيها قواعد وأصول المذهب الرومانسي، بالتزايمه:

- أ- الوحدة الموضوعية      ب- توظيف عناصر الطبيعة  
ج- الفافية الواحدة      د- الألفاظ العاطفية السهلة



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

١ سـ

المبحث: اللغة العربية / التخصص (الورقة الأولى + ف ٣) مدة الامتحان: ٠٠ ١  
 الفرع: الأدبي والشرعي  
 اسم الطالب: \_\_\_\_\_  
 رقم الجلوس: \_\_\_\_\_  
 اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٠/٧/١٨

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (٢٠)، عدد الصفحات (٣).

١- الجملة التي كسرت فيها همزة (إن) لوقعها بعد ظرف:

- ب- من اليوم فصاعدا، إِنْي لِنْ أصادقَ غيرَ الْمُحِدّ  
 ج- أَنْذَكَرْ ذلِكَ الْيَوْمَ؛ إِذْ إِنْي فَقْدَتْ فِيهِ عَزِيزاً
- أ- الْيَوْمُ، وَاللَّهِ إِنَّهُ أَسْعَدُ أَيَّامِي

٢- الجملة التي تقدم فيها المفعول به على فاعله وجواباً مما يأتي:

- ب- سامحتْ سلوى سلمى على ما بَدَرَ منها  
 ج- اسْتَلَمَ الْجَائِزَةَ التَّقْدِيرِيَّةَ خالدَ
- أ- يَحْتَرِمُنِي بْنُ قَوْمِي مَا دَمْتُ مَخْلُصًا لَوْطَنِي

٣- إعراب الكلمة التي تحتها خط في جملة: (من زررت هذا المساء؟):

- ب- اسم استفهام مبني في محل رفع فاعل مقدم  
 ج- اسم استفهام مبني في محل نصب مفعول به مقدم
- أ- اسم استفهام مبني في محل رفع مبتدأ

٤- أصل الكلمة (مُتَصِّفٌ) قبل حدوث الإبدال فيها:

- د- مُتَصِّفٌ                          ج- مُتَصِّفٌ                          ب- مُؤَصِّفٌ                          أ- مُؤَصِّفٌ

٥- تصغير الكلمة (أدن) التي تحتها خط في جملة: (راجعت طبيبَ أَدْنِيَ وَأَنْفِ وَحَنْجَرَة):

- د- أَدْنِيَة                          ب- أَدْنِيَن                          ج- أَدْنِيَة

٦- تصغير الكلمة (ميزان) التي تحتها خط في جملة: (لكل إنسان ميزانٌ خاصٌ يقيس به الأمور):

- د- مُيَزِّيَن                          ب- مُوَيْزِيَن                          ج- مُيَزِّيَن                          أ- مُوَيْزِيَن

٧- الجملة التي احتوت على اسم ملازم للإضافة إلى جملة:

- ب- يَسْهُرُ المَهْمُومُ مع ليلٍ يطُولُ انْبَلَاجُ فجره  
 د- الْأَرْضُ إِذَا أَكْرَمْتَهَا مَنْحَنَكَ خَيْرًا وَفِيرًا
- أ- الطَّالِبَانِ كَلَاهُما مُتَجَّهٌ نَظَرُهُما صوبَ الْمَرْكَزِ الْأَوَّلِ
- ج- مَا أَجْمَلَ اللَّقاءَ بَعْدَ فَرَاقِ طَالَ عَهْدَهُ!
- يتبع الصفحة الثانية....

٨- الكلمة التي يجوز فيها فتح ياء المتكلّم وتسكينها مثاً تحته خط في الجمل الآتية:

- ب- أغتنم ليلي مطالعاً إبان الحجر المنزلي  
د- أحرصن على أن أكون سفيراً مخلصاً لوطني

أ- يحرض جارنا على هداي إلى الطريق القويم

ج- أصلح بين صديقى بالحكمة والمواعظ الحسنة

٩- جميع الخصائص الفنية الآتية يتسم بها الشعر الاجتماعي في العصر الأندلسي، ما عدا أله:

- ب- يتّصف بحرارة العاطفة وعمق الشعور بالأسى  
د- يميل إلى المعانى البسيطة والصور الشعرية السهلة

أ- جاء في معظمها مقطوعات شعرية قصيرة

ج- يوظف اللغة السهلة والألفاظ السائدة

١٠- تبكي السماء بمنْ رأي حاد على البهاليل من أبناء عباد

المظهر الذي يمثله البيت السابق من مظاهر شعر رثاء المدن والممالك في العصر الأندلسي:

- أ- تصوير ما حلّ بالمدن من خراب ودمار وما نزل بأهلها      ب- ذكر أسباب الهزيمة من ضعف المسلمين ونقاصهم  
ج- الموازنة بين ماضي المدن والممالك الأندلسية وحاضرها      د- الاستجاد بال المسلمين واستئهامهم همهم

١١- المرأة الأندلسية التي كانت عالمة في اللغة والنحو والتفسير، ولها مجلس علم:

- أ- نضار بنت أبي حيّان الغنّاطي      ب- مريم أم إسماعيل      ج- أسماء بنت غالب      د- ولادة بنت المستكفي

١٢- مؤلف رسالة (التّوابع والزوابع):

- د- ابن بطوطة      ب- ابن شهيد      ج- ابن حزم      أ- ابن طفيل

١٣- الكتاب الذي يصف الطبيعة والأدب وأخلاق وغيرها، ويقع في نحو ثلاثين فصلاً:

- أ- الوفي بالوفيات      ب- سير أعلام النبلاء      ج- صُبح الأعشى في صناعة الإنسا      د- نسيم الصبا

٤- أسري من البيت الحرام به إلى أقصى المساجد ليس بالوسنان

الخصيصة التي تتجلى في البيت السابق من الخصائص الفنية لشعر المدائح النبوية:

- ب- فتوّر العاطفة والمشاعر      أ- التأثر بالقرآن الكريم

- د- استخدام المحسّنات البديعية      ج- تعدد الموضوعات والأفكار

١٥- من العوامل السياسية التي أدت إلى ازدهار فن الرسائل في العصرين الأيوبي والمملوكي:

أ- اعلى منزلة كتاب الرسائل عند السلاطين والملوك إلى منزلة الوزراء وكبار الفضاة

ب- كثرة دواوين الدولة التي اقتضت الحاجة إلى كثرة كتاب الرسائل لبيان أمرها

ج- رغبة الكتاب في إظهار تفاصيل وبراعتهم في الكتابة في فنون النثر المختلفة، ومنها الرسائل

د- كثرة المكابثات التي كانت تخرج من ديوان الإنشاء أو تعود إليه من مبایعات وعهود

١٦- الجملة التي جاء فيها ضرب الخبر (طَبِيًّا):

- ب- المغتربون سُفَرَاءُ وطنِهم

- أ- المغتربون سُفَرَاءُ لوطِنِهم

- د- إن المغتربين سُفَرَاءُ لوطِنِهم

- ج- إن المغتربين سُفَرَاءُ لوطِنِهم

- ١٧ - يا خليلي خلياني وما بي أو أعيدا إلى عهد الشباب  
المعنى الذي خرج إليه الأمر الذي تحته خط في البيت السابق:
- أ- التمني      ب- الالتماس      ج- التعجيز      د- الدعاء
- ١٨ - أجاب الأصمعي حين سُئل عن الشاعر الجاهلي الحادرة: (لو كان قال خمس قصائد مثل قصيده لكان فحلا).  
المعيار النقدي الذي تمثله إجابة الأصمعي السابقة:
- أ- جودة الشعر      ب- وفرا القصائد الطوال      ج- السبق إلى المعاني      د- تعدد الأغراض
- ١٩ - "المعاني مطروحة في الطريق يعرفها العجمي والعربي والبدوي والقروي والمدني، وإنما الشأن في إقامة الوزن وتخيير اللفظ وسهولة المخرج". الناقد صاحب الرأي السابق (في قضية اللفظ والمعنى):
- أ- ابن رشيق القمياني      ب- الجاحظ      ج- ابن سالم الجمحي      د- ابن طباطبا
- ٢٠ - المذهب الأدبي الذي اعتمد بصورة أكبر من غيره على فن الرواية والقصة والمسرحية:
- أ- الواقعي      ب- الرومانسي      ج- الرمزي      د- الكلاسيكي

﴿انتهت الأسئلة﴾



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة معتمدة/محلود)

المبحث: اللغة العربية / التخصص (الورقة الثانية+٢+٤) مدة الامتحان: ٥٠ د ١

الفرع: الأدبي والشعري  
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٠/٧/١٨  
اسم الطالب: رقم الجلوس:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامقدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (٢٠)، وعدد الصفحات (٣).

١- يفيد حرف الجر (على) في جملة: (ما زلت توجيهاتك يا والدي ترى في أذني على بعد المسافات بيننا):

- أ- المصاحبة      ب- السبيبة      ج- الاستغلاع الحقيقى      د- الاستغلاع المجازي

٢- قال الشاعر: ولا خير في حُسنِ الجسوم وطوليها      إذا لم يزن حُسنَ الجسوم عقولُ  
نوع (لا) التي تحتها خط في البيت الشعري السابق:

- د- عاطفة      ج- نافية للجنس      ب- ناهية      أ- نافية

٣- نوع الاستثناء في جملة: (ما نجا من الحادث إلا الراكب الذي ارتدى حزام الأمان):

- د- منقطع      ب- ناقص (مفرغ)      ج- تامٌ مثبت      أ- تامٌ منفي

٤- الكلمة التي طرأ عليها إعلانٌ مما يأتي:

- د- اهتماء      ج- إنشاء      ب- أبناء      أ- ابتداء

٥- ثُعُّب الكلمة التي تحتها خط في جملة: (كلمة الحق مسموع صداحاً على مر التاريخ):

- د- خبر المبتدأ      ب- نائب فاعل      ج- مفعول به      أ- فاعل

٦- كلمة (العقدية) في جملة: (احترام الآخر من الأمور العقدية في ديننا الحنيف) اسم منسوب إلى:

- د- عقيدة      ب- عقدة      ج- عقيدة      أ- عقدة

٧- النسبة إلى الاسم (لغة):

- د- لغويّ      ج- لغويّ      ب- لغويّ      أ- لغويّ

٨- من الخصائص الفنية التي انسممت بها الشعر الكلاسيكي وشعر المهجر:

- ب- التجديد في الموضوعات      أ- مجازة الشعراء القدامى

- د- بروز النزعة الخطابية      ج- التحرر من القافية الموحدة

- ٩- فَلَنْسِرْ أَعْزَلَيْنِ إِلَّا مِنَ الْحَقِّ سلاحًا وَالْفِكْرُ حَادٍ وَقَائِدٌ  
الموضوع الذي يمثله البيت السابق من موضوعات شعر المهاجر:
- أ- النزعة الإنسانية      ب- الحنين إلى الوطن      ج- الاتجاه إلى الطبيعة      د- التسامح الديني
- ١٠- البيت الشعري الذي يمثل الاتجاه الكلاسيكي مما يأتي:
- أ- أنا في جناحك حيث غاب مع الذُّجى  
ب- يا تاريكي حيث كان مجلسنا  
ج- خليلي والإخاء إلى جفاء  
د- يا نائح الطَّلح، أشباء عوادينا
- ١١- البيت الشعري الذي يمثل (وصف مشاهد المقاومة) من مضمون شعر المقاومة في الأقطار العربية:
- أ- بَلَيْلٌ لِلْقَذَافِ وَالْمَنَايَا  
ب- إِذَا الشَّعْبُ يَوْمًا أَرَادَ الْحَيَاةَ  
ج- رَكَزُوا رُفَانَكَ فِي الرِّمَالِ لِرَوَاءَ  
د- لَعَلَّ الَّذِي وَلَى مِنَ الدَّهْرِ راجِعٌ
- ١٢- الفن الذي يُعدُّ الصراع فيه عنصراً أساسياً:
- أ- السيرة      ب- المسرحية      ج- الرواية      د- القصة
- ١٣- (يعتمد السرد في وصف شخصيات وأحداث على شكل قصة متسللة طويلة)  
الفن الذي تتحدث عنه العبارة السابقة من فنون النثر في العصر الحديث:
- أ- المسرحية      ب- القصة القصيرة      ج- الرواية      د- الخاطرة
- ١٤- القصة التي تُعدَّ مثالاً على البداية المبكرة لظهور القصة القصيرة في التراث العربي:
- أ- زنوبيا      ب- كلبة ودمنة      ج- في القطار      د- أول الشوط
- ١٥- العبارة التي تتحدث عن فن (السيرة) مما يأتي:
- أ- يتناول حياة شخصية إنسانية ذات تميز وافتراق، تُعتمد فيها الروح القصصية.  
ب- ارتبط في نشأته بالصحافة في مختلف مناحيها الأدبية والثقافية والاجتماعية.  
ج- يتناول موضوعاً معيناً بهدف إقناع قارئه بتقبل فكرة ما أو إثارة عاطفته تجاهها.  
د- يتناول حكاية ما تعالج قضايا الإنسان ومشكلاته وتطوراته وأماله.
- ١٦- المحسن البديعي في ما تحته خط في الحديث الشريف: "الْخَيْرُ مَعْقُودٌ بِنَوَاصِي الْخَيْلِ إِلَى يَوْمِ الْقِيَامَةِ":
- أ- رد العجز على الصدر      ب- السجع      ج- التورية      د- الجناس

١٧ - ألا انھض وسِرْ فِي سَبِيلِ الْحَيَاةِ فَمَنْ نَامَ لَمْ تَتَنَظَّرْهُ الْحَيَاةُ

المحسن البديع في ما تحته خط في البيت السابق:

- جـ رد العجز على الصدر      بـ الطباق      دـ التورية      أـ الجناس النائم

١٨ - البيت الشعري الذي تضمن المحسن البديع (المقابلة) مما يأتي:

- أـ الطّيْرُ تَقْرَأُ وَالْغَدَيرُ صَحِيفَةُ  
وَالرَّيْحُ تَكْثُبُ وَالسَّحَابُ يَنْقَطُ  
وَأَلْثَنِي وَبِيَاضِ الصُّبْحِ يُغْرِي بِي  
وَلَيْتَكَ تَرْضِي وَالْأَنَامُ غِصَابُ  
وَأَلَامُ فِي كَمَدٍ عَلَيْكَ وَأَعْذَرُ
- بـ أَزُورُهُمْ وَسَوَادُ اللَّيلِ يَشْفَعُ لِي  
جـ فَلَيْتَكَ تَخْلُو وَالْحَيَاةُ مَرِيَّةٌ  
دـ أَخْفِي هَوَى لَكِ فِي الضَّلَوعِ وَأَظْهِرُ

١٩ - اتبع الناقد عبد المحسن طه بدر في دراسته رواية نجيب محفوظ "زقاق المدق":

- أـ المنهج التاريخي      بـ المنهج البنائي      جـ المنهج الاجتماعي      دـ الاتجاه المقارن

٢٠ - المستوى الذي ثرَّس فيه الكلمات لمعرفة دلالاتها اللغوية وعلاقتها بمضمون النص من مستويات النقد البنوي:

- أـ المستوى الصوتي      بـ المستوى الدلالي      جـ المستوى الصرفية      دـ المستوى المعجمي

»انتهت الأسئلة«



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

د س رمز المبحث: ٣٠ مدة الامتحان: ٣٠

المبحث: الإنتاج الحيواني

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٠/٧/١٨

الفرع: الزراعي

رقم الجلوس:

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق دائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الصوتي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علماً بأن عدد الفقرات (٣٠)، وعدد الصفحات (٤).

١- الجزء الذي يتميز بأنه نسيج شبه عضلي على شكل ثنيات سميكة ويغلق بعد الحمل بمادة لزجة في الجهاز التناسلي الأنثوي للمجرات، هو:

- أ ) المهبل      ب ) فتحة الحيا      ج ) الرحم      د ) المبيضان

٢- من الغدد الملحقة بالجهاز التناسلي الذكري للمجرات:

- أ ) الحويصلات المنوية      ب ) غدة كوبر      ج ) غدة البروستات      د ) جميع ما ذكر

٣- النسيج الناعم الهوائي والنسيج شبه الحبلي هي أنسجة موجودة في جسم البقرة وظيفتها:

- أ ) المساعدة على التنفس أثناء الحركة

ب ) أنسجة تعليق للضرع في جسم البقرة

ج ) تشكل حماية أولية ضد الأمراض

د ) تساعد في عملية الولادة أثناء الدفع

٤- أسلوب التغذية في الأغنام الذي تعتمد فيه الأغنام اعتماداً جزئياً على الأعلاف المشتراه ولا تتأثر فيه بحالة المرعى هو أسلوب:

- أ ) الرعي الطبيعي      ب ) شبه المكتف      ج ) المكتف      د ) الأسلوب المتنوع العادي

٥- في عملية تسمين العجول:

أ ) تستجيب الحيوانات الصغيرة لتكوين اللحم أكثر من الكبيرة

ب ) تستجيب الحيوانات الكبيرة لتكوين اللحم أكثر من الصغيرة

ج ) لا علاقة لحجم الحيوان وعمره في عملية التسمين

د ) الاستجابة للتسمين عملية وراثية بحثة

٦- تستعمل الذكور الكشافة في الأغنام لغرض:

- أ ) الكشف عن الإناث الحوامل

ب ) الكشف عن الإناث غير الحوامل

- ج ) تلقيح الإناث غير الحوامل

د ) يتم إدخالها قبل موسم التلقيح لزيادة نسبة الخصوبة في القطيع

يتبع الصفحة الثانية ....

٧- عند حقن البقرة الحامل بفيتامين (د) واعطائها عليقة منخفضة الكلس ومرتفعة بالفسفور قبل الولادة بأسبوعين، تعتبر هذه إجراءات للوقاية من مرض:

- أ) تسمم الحمل      ب) حمى الحليب      ج) الإجهاض المعدني      د) السل البقري

٨- المرض الذي يصيب المجترات الصغيرة وسريع العدوى خاصة للمعز ويسببه فيروسات نظيرة المخاطية هو مرض:  
أ) طاعون المجترات الصغيرة      ب) الحمى القلاعية      ج) جدري الأغنام      د) حمى القراد

٩- تتأثر خصوبة الحيوانات المجترة بارتفاع درجات الحرارة بما يلي:  
أ) عقم مؤقت      ب) زيادة إنتاج الحيوانات المنوية      ج) زيادة نسبة التولمة      د) لا يوجد أي تأثير

١٠- إناث الأغنام الحائل هي:  
أ) التي تم تلقيحها وخصببت  
ب) التي تم تلقيحها ولم تخصب  
ج) التي لم تلتفح ولم تخصب  
د) التي ترفض التلقيح بسبب الحمل

١١- الهرمون المسؤول عن إخراج الحليب في الحووصلات في ضرع المجترات ويستمر تأثيره (٧-٥) دقائق بعد إفرازه هو:

- أ) البرولاكتين      ب) البروجستيرون      ج) الاكتسيتوسين      د) الاستروجين

١٢- الأربع الخلفية في ضرع البقرة تفرز:  
أ) ٣٠٪ من الحليب  
ب) ٤٠٪ من الحليب  
ج) ٥٠٪ من الحليب  
د) ٦٠٪ من الحليب

١٣- يقدّم إناث الأغنام المستبعدة قبل بيعها خلطة تسمين وذلك:  
أ) لمقاومة الأمراض  
ب) لزيادة الإنتاج  
ج) لزيادة وزنها  
د) لمحاولة إعادتها للقطيع بعد تحسنها

١٤- يفضل أن يكون وزن الخراف المنتخبة للتسمين:  
أ) ١٢-١٠ كغم      ب) ٢٥-٣٠ كغم      ج) ٣٥-٤٠ كغم  
د) ٤٠-٤٥ كغم

١٥- تتراوح مدة الحمل في إناث الأبقار:  
أ) ١٤٩-١٥٠ يوماً      ب) ٢٧٩-٢٩٠ يوماً      ج) ٣٠٠-٣٢٠ يوماً

١٦- يتميز تسمين الخراف والعجول على الأعلاف الخضراء بما يلي:

- ب ) قصر فترة التسمين
- أ ) اللحم الناتج له نكهة ورائحة طيبة
- د ) معدل النمو اليومي أعلى
- ج ) الكلفة العالية

١٧- التربية الداخلية (Inbreeding) لحيوانات المزرعة تؤدي إلى:

- ب ) تجمع الصفات غير المرغوب فيها داخل القطيع
- أ ) ارتفاع معدل الخصوبة
- د ) زيادة إنتاجية القطيع من الحليب
- ج ) مناعة قوية ضد الأمراض المعدية

١٨- من طرق الوقاية من مرض النفاخ في المجترات:

- أ ) الرعي مبكراً على الحشائش الغضة
- ب ) تقديم الأعلاف الخضراء المبللة بالندى
- ج ) اطعام الحيوانات كمية من التبن والخشائش الجافة والقش قبل خروجها إلى المراعي الخضراء يومياً
- د ) اعطاء الأعلاف المركزة دفعه واحدة وعدم التدرج في تغذيتها

١٩- المسبب المرضي لمرض حمى الحليب (حمى النفاس):

- ب ) هبوط مستوى أيونات الكالسيوم في سوائل أنسجة الجسم
- أ ) بكتيريا الإيكولاي
- ج ) قلة التغذية أثناء فترة الحمل وبعد الولادة
- د ) مجموعة فيروسات بيکورونا

٢٠- المرض الجلدي المعدى المسبب لتساقط الشعر والصوف ويسبب حكة شديدة هو:

- أ ) الجرب
- ب ) حمى القراد
- ج ) الديدان الرئوية
- د ) مرض الشناق أو الكسير

٢١- الجزء الذي يفرز قشرة البيض في قناة المبيض وتمكث فيه البيضة أطول فترة هو:

- د ) الرحم
- ج ) البرزخ
- ب ) معظم
- أ ) القمع

٢٢- من أسباب انقطاع الدجاج عن وضع البيض:

- ب ) رقود الدجاج على البيض
- أ ) قلة ضوء النهار وعدم وجود إضاءة تكميلية
- د ) كل ما ذكر صحيح
- ج ) قلة العلف وعدم وجود كلس بالعليقة

٢٣- الحد المسموح به للرطوبة النسبية في حظائر دجاج اللحم هو:

- د ) %٨٥-٨٠
- ج ) %٧٠-٦٠
- ب ) %٤٥-٤٠
- أ ) %٣٥-٣٠

٤- تزود أفراخ دجاج اللحم بـ (٢٣) ساعة إضاءة وساعة ظلام في منتصف فترة الظلام للأسباب:

- أ ) حتى تتعود على الانقطاع المفاجئ للتيار الكهربائي
- ب ) لتعود على التوقف عن تناول الأعلاف في الظلام
- ج ) لتقليل الأمراض المتعلقة بالغدد
- د ) لزيادة المناعة لدى فراخ الدجاج

٥- من مزايا تربية دجاج البيض المربى على الفرشة:

- أ ) تقليل احتمال الإصابة بالأمراض
- ب ) تؤدي إلى تكاثر الذباب وانتشار الروائح
- ج ) تحتاج إلى رأس مال قليل
- د ) إدارة السرب أسهل و حاجتها إلى الأيدي العاملة أقل

٦- القلش الإجباري لدجاج البيض المربى على الفرشة يتم حسب الخطوات الآتية:

- أ ) سحب العلف جزئياً لمدة أسبوع
- ب ) سحب العلف كلياً لمدة (١٠) أيام وتقليل مدة الإنارة إلى النصف
- ج ) سحب العلف كلياً لمدة (٥) أيام وقطع الماء يومين خلال فترة سحب العلف
- د ) سحب العلف كلياً لمدة (٤) يوماً وقطع الإضاءة الصناعية عن الطيور أثناء فترة سحب العلف

٧- مرحلة النمو (الإنتاج والتسويق) في قطيع دجاج اللحم تمتد من عمر:

- أ ) الأسبوع الخامس وحتى التسويق
- ب ) الأسبوع الثالث وحتى التسويق
- ج ) الأسبوع الثاني وحتى التسويق
- د ) الأسبوع الأول وحتى التسويق

٨- كثافة طيور دجاج اللحم لكل متر مربع من مساحة الحظيرة من عمر يوم واحد لغاية أسبوع:

- أ ) ١٠ طير
- ب ) ٢٠ طير
- ج ) ٣٠ طير
- د ) ٥٠ طير

٩- توفير التهوية المناسبة لحظائر الطيور مهمة للأسباب:

- أ ) استمرار تبادل الغازات
- ب ) منع ارتفاع درجة حرارة الصيصان
- ج ) المحافظة على الرطوبة النسبية
- د ) جميع ما ذكر صحيح

١٠- تكون درجة الحرارة المناسبة داخل المفرخة لضمان نجاح عملية تفريخ البيض:

- أ ) ٣٤,١ س°
- ب ) ٤٠,١ س°
- ج ) ٣٧,٥ س°
- د ) ٢٩ س°



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محلوبة)

د س  
١ مدة الامتحان: ٣٠  
رمز المبحث: ١٣٣  
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٠/٧/١٨  
رقم الجلوس:

المبحث: الإنتاج الحيواني  
الفرع: الزراعي  
اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الصوتي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (٣٠)، وعدد الصفحات (٤).

١- المكان الذي يتم فيه إنتاج الحيوانات المنوية في ذكور الأبقار والأغنام هو:

- أ ) البربخ      ب ) الخصيتان      ج ) القضيب      د ) غدة البروستات

٢- عمر النضج الجنسي عند إناث الأبقار هو:

- أ ) (٨) أشهر      ب ) (١٠) أشهر      ج ) (١٢) شهراً      د ) (١٨) شهراً

٣- هرمون، وظيفته إدامة إفراز الحليب في إناث الأبقار:

- أ ) البرولاكتين      ب ) البروجستيرون      ج ) الاكسيتوسين      د ) الاستروجين

٤- من إيجابيات أسلوب الرعي الطبيعي في تغذية الأغنام:

- أ ) ارتفاع الإنتاج      ب ) انخفاض تكلفة الغذاء

ج ) التحكم في التغذية حسب متطلبات الحيوانات      د ) الحفاظ على الغطاء النباتي

٥- تتراوح مدة مرحلة التغذية على الحليب في العجل من الولادة وحتى عمر الفطام:

- أ ) (٧٥-٩٠) يوماً      ب ) (٤٥-٦٠) يوماً

- ج ) (٦٥-٧٠) يوماً      د ) (٣٥-٤٥) يوماً

٦- تتراوح مدة الحمل عند إناث الأغنام حوالي:

- أ ) (١٢٠) يوماً      ب ) (٢٧٠) يوماً      ج ) (٩٠) يوماً      د ) (١٥٠) يوماً

٧- أحد الأجزاء الداخلية للضرع، وظيفته تصنيع الحليب من مكوناته الأساسية التي تمتص من الدم:

- أ ) الحويصلة      ب ) الفصيص      ج ) الحلمة      د ) الفص

٨- الإجهاض المعدى (الحمى المالطية) مرض وبائي يصيب الأبقار والأغنام وسببه:

- أ ) الفطريات      ب ) الطفيلييات      ج ) البكتيريا      د ) الفيروسات

٩- مرض معدى ثببته بكتيريا المكورات العنقودية الذهبية هو:

- أ ) السل البقري      ب ) التسمم المعدى      ج ) الجمرة الخبيثة      د ) التهاب الضرع

١٠- من الأمراض الفيروسية التي تصيب الأبقار والأغنام:

- أ ) الجمرة الخبيثة      ب ) الحمى القلاعية      ج ) التسمم المعوى      د ) الجرب

١١- جزء وظيفته استقبال الحيوانات المنوية في أثناء عملية التلقيح الطبيعي:

- أ ) المهبل      ب ) الرحم      ج ) قناة البيض      د ) المبيضان

١٢- الجزء الذي يتم فيه التخزين المؤقت للحيوانات المنوية في ذكور الأبقار والأغنام لحين التزاوج، هو:

- أ ) كيس الصفن      ب ) الخصيتان      ج ) البربخ      د ) الأنوب الناقل

١٣- من العوامل الفسيولوجية التي تؤثر في عملية الحلاوة في الأبقار:

- أ ) معدل النبض داخل ماكينة الحلاوة      ب ) فتحة الحلمة

- ج ) تدليك الضرع وغسله      د ) رؤية العجل الرضيع

١٤- إجراء ضروري لحفظ السجلات الخاصة بالحيوان بعد الولادة مما يساعد في الإدارة الجيدة للقطيع:

- أ ) الترقيم      ب ) الطعام      ج ) التجفيف      د ) التحصين

١٥- النفوق المفاجئ والمشاكل الهضمية والأعراض العصبية من الأعراض المرضية لمرض:

- أ ) السل البقري      ب ) تغفن الظلف      ج ) التهاب الضرع      د ) التسمم المعوى

١٦ - يبلغ طول المعظم في الجهاز التناسلي الأنثوي في الدجاج:

- أ ) ٧ سم      ب ) ١١ سم      ج ) ١٥ سم      د ) ٣٣ سم

١٧ - لضمان نسبة جيدة من الفقس يُخزن بيض التفريخ في مكان بارد نسبياً بدرجة حرارة:

- أ ) ٢٠ س°      ب ) ٢٥ س°      ج ) ٣٣ س°      د ) ٣٧ س°

١٨ - تستخدم الصوانى الدائرية خلال فترة الحضانة فراخ الدجاج ثم تبدل بالمعالف الطولية أو الأسطوانية في الأسبوع:

- أ ) الثاني      ب ) الأول      ج ) الثالث      د ) الرابع

١٩ - يوفر لطيور دجاج البيض في فترة الرعاية مشروب آلي على شكل جرس لكل:

- أ ) ٥٠ طيرًا      ب ) ١٠ طيرًا      ج ) ٧٥ طيرًا      د ) ٢٥ طيرًا

٢٠ - الملح الذي يؤدي نقصه إلى تضخم الغدة الدرقية وانخفاض وزن الطير خصوصاً في الفراخ النامية:

- أ ) البوتاسيوم      ب ) الزنك      ج ) المغنيسيوم      د ) اليود

٢١ - الجزء الذي يفرز فيه البياض في قناة مبيض الدجاج يُسمى:

- أ ) القمع      ب ) المعظم      ج ) البر ZX      د ) المجمع

٢٢ - يجب أن يكون معدل وزن البيضة المعدة للتفريخ هو:

- أ ) (٤٠-٣٥) غم      ب ) (٧٥-٧٠) غم      ج ) (٥٠-٤٥) غم      د ) (٦٥-٥٥) غم

٢٣ - الرطوبة المناسبة داخل المفرخة اللازمة لنجاح عملية التفريخ هي:

- أ ) (٥٥-٥٠) %      ب ) (٦٥-٦٠) %

- د ) (٤٥-٤٠) %      ج ) (٧٥-٧٠) %

٢٤ - عدد طيور دجاج البيض لكل متر مربع من مساحة البيت:

- أ ) (١٠-٩) طيور      ب ) (٣-٢) طيور      ج ) (٧-٥) طيور      د ) (١٤-١٢) طيور

٢٥- من مزايا طريقة تأسيس سرب دجاج البيض بشرائه وهو على وشك وضع البيض:

أ ) ارتفاع كلفة الفراخ

ب ) حجز المربى مسبقاً للفراخ المطلوبة

ج ) عدم معرفة المربى للتاريخ الصحي للفراخ

د ) التوفير على المربى امتلاك مزرعة لتربية الفراخ في فترتي الحضانة والرعاية

٢٦- نسبة البروتين الخام في الطعمة الابتدائية لدجاج البيض:

د ) %١٣

ج ) %٢١

ب ) %١٥

أ ) %١٨

٢٧- يبلغ عدد الطيور في المتر المربع الواحد لدجاج اللحم لغاية العمر التسويقي:

د ) (٢٥) طيراً

ج ) (٣٠) طيور

ب ) (١٠) طيور

أ ) (٢٠) طيراً

٢٨- من الأسباب التي تساعد على ظاهرة أكل البيض عند الدواجن:

ب ) ارتفاع درجة الحرارة

أ ) عدم جمع البيض بانتظام

د ) وجود جروح

ج ) السلالة

٢٩- الفيتامين الضروري لنمو الجسم وتقوية البصر وإدامة الأغشية المبطنة لأجهزة الجسم المختلفة هو:

أ ) فيتامين (ك/K)      ب ) فيتامين (A/E)      ج ) فيتامين (ه/D)      د ) فيتامين (D/A)

٣٠- المرض الذي يصيب الدواجن وتشتبه بالبكتيريا:

د ) الجمبورو

ج ) الماريكس

أ ) الأسهال الأبيض      ب ) النيوكاسل

»انتهت الأسئلة«


**امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠**

(وثيقة محمية/محدود)

د س

رمز المبحث: ٣٦ مدة الامتحان: ٤٥ ..

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٠/٧/١٨

رقم الجلوس:

المبحث: الانتاج الحيواني / ف ١ + م ٣

الفرع: الزراعي

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الصوتي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (١٥)، وعدد الصفحات (٢).

١- المكان الذي يتم فيه إنتاج الحيوانات المنوية في ذكور الأبقار والأغنام هو:

- أ ) البربخ      ب ) الخصيتان      ج ) القضيب      د ) غدة البروستات

٢- عمر النضج الجنسي عند إناث الأبقار هو:

- أ ) (٨) أشهر      ب ) (١٠) أشهر      ج ) (١٢) شهراً      د ) (١٨) شهراً

٣- هرمون، وظيفته إدامة إفراز الحليب في إناث الأبقار:

- أ ) البرولاكتين      ب ) البروجستيرون      ج ) الاكتسيتون      د ) الاستروجين

٤- من إيجابيات أسلوب الرعي الطبيعي في تغذية الأغنام:

- أ ) ارتفاع الإنتاج      ب ) انخفاض تكلفة الغذاء

ج ) التحكم في التغذية حسب متطلبات الحيوانات      د ) الحفاظ على الغطاء النباتي

٥- تتراوح مدة مرحلة التغذية على الحليب في العجل من الولادة وحتى عمر الفطام:

- أ ) (٧٥-٩٠) يوماً      ب ) (٤٥-٦٠) يوماً

- ج ) (٦٥-٧٠) يوماً      د ) (٣٥-٤٥) يوماً

٦- تتراوح مدة الحمل عند إناث الأغنام حوالي:

- أ ) (١٢٠) يوماً      ب ) (٢٧٠) يوماً      ج ) (٩٠) يوماً      د ) (١٥٠) يوماً

٧- أحد الأجزاء الداخلية للضرع، وظيفته تصنيع الحليب من مكوناته الأساسية التي تمتص من الدم:

- أ ) الحويصلة      ب ) الفصيص      ج ) الحلمة      د ) الفص

٨- الإجهاض المعدى (الحمى المالطية) مرض وبائى يصيب الأبقار والأغنام وسببه:

- أ ) الفطريات      ب ) الطفيليات      ج ) البكتيريا      د ) الفيروسات

٩- مرض معدى ثببب بكتيريا المكورات العنقودية الذهبية هو:

- أ ) السل البقري      ب ) التسمم المعدى      ج ) الجمرة الخبيثة      د ) التهاب الضرع

١٠- من الأمراض الفيروسية التي تصيب الأبقار والأغنام:

- أ ) الجمرة الخبيثة      ب ) الحمى القلاعية      ج ) التسمم المعوى      د ) الجرب

١١- جزء وظيفته استقبال الحيوانات المنوية في أثناء عملية التلقيح الطبيعي:

- أ ) المهبل      ب ) الرحم      ج ) قناة البيض      د ) المبيضان

١٢- الجزء الذي يتم فيه التخزين المؤقت للحيوانات المنوية في ذكور الأبقار والأغنام لحين التزاوج، هو:

- أ ) كيس الصفن      ب ) الخصيتان      ج ) البربخ      د ) الأنوب الناقل

١٣- من العوامل الفسيولوجية التي تؤثر في عملية الحلاوة في الأبقار:

- أ ) معدل النبض داخل ماكينة الحلاوة      ب ) فتحة الحلمة

ج ) تدليك الضرع وغسله      د ) رؤية العجل الرضيع

١٤- إجراء ضروري لحفظ السجلات الخاصة بالحيوان بعد الولادة مما يساعد في الإدارة الجيدة للقطيع:

- أ ) الترقيم      ب ) الفطام      ج ) التجفيف      د ) التحصين

١٥- النفق المفاجئ والمشاكل الهضمية والأعراض العصبية من الأعراض المرضية لمرض:

- أ ) السل البقري      ب ) تغفن الظلف      ج ) التهاب الضرع      د ) التسمم المعوى



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

رقم المبحث: ٣٣ مدة الامتحان: ٤٥

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٠/٧/١٨

رقم الجلوس:

المبحث: الإنتاج الحيواني / ف ٢ + م ٤

الفرع: الزراعي

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (١٥)، وعدد الصفحات (٢).

١- يبلغ طول المعظم في الجهاز التناسلي الأنثوي في الدجاج:

- أ ) ٧ سم      ب ) ١١ سم      ج ) ١٥ سم      د ) ٣٣ سم

٢- لضمان نسبة جيدة من الفقس يُخزن بيض التفريخ في مكان بارد نسبياً بدرجة حرارة:

- أ ) ٢٠ س°      ب ) ٢٥ س°      ج ) ٣٣ س°      د ) ٣٧ س°

٣- تستخدم الصوانى الدائرية خلال فترة الحضانة فراخ الدجاج ثم تبدل بالمعالف الطولية أو الأسطوانية في الأسبوع:

- أ ) الثاني      ب ) الأول      ج ) الثالث      د ) الرابع

٤- يوفر لطيور دجاج البيض في فترة الرعاية مشرب آلي على شكل جرس لكل:

- أ ) ٥٠ طيرًا      ب ) ١٠ طير      ج ) ٧٥ طيرًا      د ) ٢٥ طيرًا

٥- الملح الذي يؤدي نقصه إلى تضخم الغدة الدرقية وانخفاض وزن الطير خصوصاً في الفراخ النامية:

- أ ) البوتاسيوم      ب ) الزنك      ج ) المغنيسيوم      د ) اليود

٦- الجزء الذي يفرز فيه البياض في قناة مبيض الدجاج يُسمى:

- أ ) القمع      ب ) المعظم      ج ) البربخ      د ) المجمع

٧- يجب أن يكون معدل وزن البيضة المعدة للتفريخ هو:

- أ ) (٣٥-٤٠) غم      ب ) (٧٥-٧٠) غم      ج ) (٤٥-٥٠) غم      د ) (٥٥-٦٥) غم

٨- الرطوبة المناسبة داخل المفرخة اللازمة لنجاح عملية التفريخ هي:

أ ) % (٥٥-٥٠) ب ) % (٦٥-٦٠)

ج ) % (٧٥-٧٠) د ) % (٤٥-٤٠)

٩- عدد طيور دجاج البيض لكل متر مربع من مساحة البيت:

أ ) طيور (١٠-٩) ب ) طيور (٣-٢) ج ) طيور (٧-٥) د ) طيور (١٤-١٢)

١٠- من مزايا طريقة تأسيس سرب دجاج البيض بشرائه وهو على وشك وضع البيض:

أ ) ارتفاع كلفة الفراخ

ب ) حجز المربى مسبقاً للفراخ المطلوبة

ج ) عدم معرفة المربى للتاريخ الصحي للفراخ

د ) التوفير على المربى امتلاك مزرعة لتربية الفراخ في فترتي الحضانة والرعاية

١١- نسبة البروتين الخام في العلية الابتدائية لدجاج البيض:

أ ) % (١٨) ب ) % (١٥) ج ) % (٢١) د ) % (١٣)

١٢- يبلغ عدد الطيور في المتر المربع الواحد لدجاج اللحم لغاية العمر التسويقي:

أ ) طيراً (٢٠) ب ) طيراً (١٠) ج ) طيراً (٣٠) د ) طيراً (٢٥)

١٣- من الأسباب التي تساعد على ظاهرة أكل البيض عند الدواجن:

أ ) عدم جمع البيض بانتظام ب ) ارتفاع درجة الحرارة

ج ) السلالة د ) وجود جروح

٤- الفيتامين الضروري لنمو الجسم وتنمية البصر وإدامة الأغشية المبطنة لأجهزة الجسم المختلفة هو:

أ ) فيتامين (ك/K) ب ) فيتامين (ه/E) ج ) فيتامين (أ/A) د ) فيتامين (د/D)

٥- المرض الذي يصيب الدواجن وسببه البكتيريا:

أ ) الأسهال الأبيض ب ) النيوكاسل ج ) الماريكس د ) الجمبورو



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

٢٠٢٠

رمز المبحث: ٤٣٣٣ مدة الامتحان: ٠٠

رقم النموذج: اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٠/٧/١٨

رقم الجلوس:

المبحث: إنتاج الطعام وخدمته

الفرع: الفندقي والسياحي

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة معاً يأتي، ثم ظلل بشكل غامق دائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الصوتي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (٤٠) وعدد الصفحات (٤).

١- المايونيز والكبار مع البقدونس الناعم مكونات صلصة:

- |            |             |              |                |
|------------|-------------|--------------|----------------|
| د) الترثار | ج) الكوكتيل | ب) الريمولاد | أ) الألف جزيرة |
|------------|-------------|--------------|----------------|

٢- يقدم ورق العنب (اللينجي) بوصفه مقبلات:

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| د) مشوية | ج) محشوة | ب) مقلية | أ) متبلة |
|----------|----------|----------|----------|

٣- سندويشات الحفلات التي تشكل بصور وهيئات زخرفية مختلفة وتقدم على مريا أو صوان من الستانلس ستيل تعرف بـ

- |            |                    |             |                    |
|------------|--------------------|-------------|--------------------|
| د) المركبة | ج) الباردة المركبة | ب) الكنابيه | أ) الباردة البسيطة |
|------------|--------------------|-------------|--------------------|

٤- السلطة الروسية تعتبر من السلطات:

- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| د) المركبة | ج) الخضراء | ب) الوحيدة | أ) البسيطة |
|------------|------------|------------|------------|

٥- من أهم مشكلات زيوت الطعام أنها يمكن أن:

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| د) تشتعل | ج) تتزنج | ب) تتسبك | أ) تتجمد |
|----------|----------|----------|----------|

٦- تحتوي عظام الحيوانات الصغيرة والغضاريف على كمية كبيرة من:

- |                 |                |            |              |
|-----------------|----------------|------------|--------------|
| د) الجيلايكوجين | ج) الميوجلوبين | ب) البكتين | أ) الكولاجين |
|-----------------|----------------|------------|--------------|

٧- يجب تقطيع العظام قطعًا متوسطة الحجم في إعداد المرق البني بمقدار:

- |            |             |            |            |
|------------|-------------|------------|------------|
| د) ١٥-٨ سم | ج) ١٢-١٠ سم | ب) ١٠-٨ سم | أ) ١٠-٥ سم |
|------------|-------------|------------|------------|

٨- تتكون عجينة (الرو) من كميات متساوية من:

- |                  |                 |                   |                   |
|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| د) الزبدة والنشا | ج) الحليب النشا | ب) الزبدة والطحين | أ) الحليب والطحين |
|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|

٩- الصلصة المكونة من (الرو) مضافاً إليها مرق السمك أو الدجاج والملح واللفلف الأبيض هي صلصة:

- أ) الفولتية      ب) إسبانيول      ج) الديمي جلاس      د) البشاميل

١٠- تستخدم الشوربات لفتح الشهية:

- أ) بدل الوجبة الرئيسة  
ب) بعد الوجبة الرئيسة  
ج) أثناء الوجبة الرئيسة  
د) قبل الوجبة الرئيسة

١١- يتميز بلونه الأصفر ، ورائحته العطرية الخفيفة، ويستعمل ملواناً طبيعياً للطعام وبعض أنواع الحلويات:

- أ) Turmeric      ب) Ginger      ج) Fennel      د) Dill

١٢- تُعتبر خلطة الكاري من أشهر خلطات الأعشاب والتوابل:

- أ) المحلية      ب) العالمية      ج) الهندية      د) العربية

١٣- تنتمي القرفة إلى عائلة التوابل:

- أ) القشرية      ب) الزهرية      ج) البذرية      د) الجذرية

١٤- الاسم العلمي للصنوبر:

- أ) Wallnut      ب) Almond      ج) Pinenut      د) Hazelnut

١٥- من أمثلة الدهون النباتية:

- أ) المارجرين      ب) الزبدة      ج) السمن البلدي      د) القشطة

١٦- نبات فطري معقد التركيب يتکاثر بالتلبرعم له نكهة حسنة، غني بفيتامين (ب):

- أ) الأرز      ب) الذرة      ج) الخميرة      د) الفانيليا

١٧- من أنواع المنتجات التي يمكن استخراجها من عجينة الشو:

- أ) الكعك الصخري      ب) الكيك الدهني      ج) الوربات      د) الكلير

١٨- نقص الخميرة في العجائن التي تدخل في تركيبها الخميرة يؤدي إلى:

- أ) حجم أكبر وقوام خشن  
ب) حجم أقل وقوام ناعم  
ج) حجم أقل وقوام خشن  
د) حجم أكبر وجودة عالية

١٩- تُصنَّع الغريبة من ثلاثة مكونات هي الطحين والسكر و:

- أ) الزيت      ب) الماء      ج) الزبدة      د) السمن

٢٠- من أمثلة الكريمات الساخنة:

- أ) الشوكولاتة      ب) الباتسيري      ج) كريمة الزبدة      د) كريمة الخفق

٢١- المادة المنبهة الموجودة في الشاي تسمى:

- أ) برومرين      ب) كافيين      ج) لاكتين      د) تаниن

٢٢- من النباتات العطرية التي تحضر عن طريق الغلي:

- أ) النعناع      ب) اليانسون      ج) الكركديه      د) البابونج

٢٣- تقع منطقة خدمة المشروبات بين المطبخ والمطعم ويطلق عليها:

- أ) Still room      ب) Back area room      ج) Room service      د) Drink room

٢٤- من مكونات المياه الغازية:

- أ) أول أكسيد الكربون      ب) الهيدروجين      ج) النيتروجين      د) ثاني أكسيد الكربون

٢٥- تقدم وجبة الإفطار في الفنادق والمطاعم عادة من الساعة:

- أ) ٦-١٠ صباحاً      ب) ٧-١٢ صباحاً      ج) ٦-١١ صباحاً      د) ٧-١٠ صباحاً

٢٦- الإفطار الأوروبي (الكونتيننتال) يعود أصله إلى:

- أ) سويسرا      ب) أمريكا      ج) ألمانيا      د) فرنسا

٢٧- من أمثلة اللحوم الباردة في الفطور الأمريكي:

- أ) الصوصوج      ب) الروست بيف      ج) الأنشوجة      د) الإسكلالوب

٢٨- الخبز المستعمل في الفطور الشرقي:

- أ) الكروسان      ب) خبز الرولز      ج) الخبز العربي      د) خبز التوست المحمص

٢٩- طريقة الخدمة المستخدمة في مطاعم الوجبات السريعة هي:

- أ) البوفية      ب) الخدمة الذاتية      ج) الفرنسية      د) الروسية

٣٠- تعتبر الوجبات السريعة فقيرة بـ:

- أ) الكالسيوم      ب) الصوديوم      ج) الدهون      د) المغنيسيوم

٣١- تقسم الحميات الغذائية في المستشفيات إلى:

- أ) قبلية وبعدية

- ج) روتينية وعلاجية      د) صباحية ومسائية

٣٢ - الخدمة المتبعة على ظهر السفن والبواخر:

أ) الفرنسية      ب) الإنجليزية      ج) الأمريكية      د) الصوانى الفضية

٣٣ - المناسبات التي تكون غالباً بدون طاولات وكراسي، ويكون الضيوف فيها واقفين بهدف التعارف هي حفلات:

أ) الموسيقى      ب) الاستقبال      ج) التخريج      د) الخطوبة

٣٤ - الموظف الذي يقوم بتقديم الطعام والشراب للضيوف وتلبية رغباتهم ومساعدتهم في تناول الأطباق:

أ) رئيس المضيفين      ب) مضيف استقبال      ج) المضيف      د) مساعد المضيف

٣٥ - من المعلومات التي تحتويها بطاقة الائتمان والتي يجب على أمين الصندوق التأكد منها:

أ) توقيع صاحب البطاقة      ب) رقم جواز السفر

ج) صورة حامل البطاقة      د) تاريخ الميلاد

٣٦ - الإتفاق المبرم بين الفندق والجهة التي تلتزم بتسديد حسابها خلال التعامل الموثوق بين الطرفين يُسمى:

أ) الضمان المالي      ب) التسوية الحسابية      ج) الشيك السياحي      د) خطاب الضمان

٣٧ - الشخص المسؤول عن إعداد تقرير مبيعات الحفلات هو:

أ) المدير المالي      ب) مدير المطعم      ج) مدير المطاعم      د) مدير الحفلات

٣٨ - في شهر (ابريل/٢٠١٩) بلغ عدد ضيوف أحد المطاعم (٣٠٠٠) ضيف، فبذلك يكون معدل عدد الضيوف اليومي:

أ) (١٠٠)      ب) (١١٠)      ج) (١٢٢)      د) (٩٩)

٣٩ - بلغ إيراد أحد المطاعم في شهر (ابريل/٢٠١٩) مبلغ وقدره (٧٥٠٠٠) دينار، فبذلك يكون معدل الإيراد

اليومي بالدينار:

أ) (٢٢٥٠)      ب) (٢٥٠٠)      ج) (٢٧٥٠)      د) (٣٠٠٠)

٤٠ - بلغ إيراد أحد المطاعم في شهر (ابريل/٢٠١٩) مبلغ وقدره (٧٥٠٠٠) دينار، وبلغ عدد الضيوف خلال نفس الشهر

(٥٠٠٠) ضيف، فبذلك يكون معدل صرف الشخص الواحد بالدينار:

أ) (١٥)      ب) (١٧,٥)      ج) (٢٠)      د) (٢٢,٥)

# طيبة الدراسة الخاصة



6

U

A

X

ادارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: ١٠٠ د

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٠/٧/١٨

رقم الجلوس:

المبحث: إنتاج الطعام وخدمته / (ف١ + م٣ + ورقة أولى)

رمز المبحث: ٣٥٣

الفرع: الفندقي والسياحي

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل عامق دائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (٢٠) وعدد الصفحات (٢).

١- زيت الزيتون والثوم والبقدونس والزعتر المجفف (الأوريغانو) مكونات صلصة:

- أ) المايونيز      ب) الصلصة الإيطالية      ج) الألف جزيرة      د) الجبن الأزرق

٢- يقدم ورق العنب (اليلنجي) بوصفه مقبلات:

- أ) متبلة      ب) مقلية      ج) محشوة      د) مشوية

٣- سُمّيت السندويشات الباردة بالبساطة لأنها:

- أ) مكونة من شريحتين خبز      ب) تركيبها بسيط  
ج) سهلة الإعداد      د) حشوتها بسيطة

٤- عادة ما تقدم سلطة الفواكه ..... الوجبة الرئيسة.

- أ) قبل      ب) مع      ج) بدلاً عن      د) بعد

٥- عند إعداد مرق الخضراوات ينصح بعدم استخدام:

- أ) الخرشوف      ب) البطاطا      ج) الكرفس      د) الكراث

٦- من مشتقات الصلصة البيضاء أو الشاميل صلصة:

- أ) نابوليتان      ب) شوسر      ج) الخردل      د) الديمي جلاس

٧- الباقة العطرية مجموعة من:

- أ) البهارات الناعمة      ب) الأعشاب والتوابل      ج) العطور الطيبة      د) الفلفل الأبيض والأسود

٨- يُقسّم الرو إلى ثلاثة أنواع:

- أ) خفيف/متوسط/كثيف      ب) بارد/دافئ/حار      ج) حلو/معتدل/مر

٩- يؤخذ الزنجبيل من:

- أ) الأوراق      ب) الأزهار      ج) الجذور      د) البذور

١٠- الاسم العلمي لحب الهال:

Cumin (د) Coriander (ج) Nutmeg (ب) Cardamom (أ)

١١- يمكن استخدام بذوره كاملة أو مطحونة، منها السوداء أو البيضاء أو الصفراء، ويتميز بنكهته القوية:

د) الزعفران ج) القرنفل ب) الخردل أ) الشبت

١٢- يُعد من أشهر المكسرات في العالم، منه صنفان المر والحلو:

Almond (د) Wallnut (ج) Hazelnut (ب) Peanut (أ)

١٣- المادة المنبهة الموجودة في الشاي هي:

د) نايتينين ج) تаниن ب) ثيوبرومدين أ) كافيين

٤- تحتوي المياه الغازية على غاز:

د) ثاني أكسيد الكربون ج) النيتروجين ب) الهيدروجين أ) أول أكسيد الكربون

١٥- من النباتات العطرية التي تحضر عن طريق النقع الساخن:

د) الحلبة ج) اليانسون ب) الكركديه أ) القرفة

١٦- من أمثلة اللحوم الباردة في الفطور الأمريكي:

د) الإسكارلوب ج) الأنسوجة ب) الصوصاج أ) الروست بيف

١٧- حافظات بأشكال مختلفة تحفظ بها الأطعمة وتوضع تحتها المادة المشتعلة للمحافظة على الطعام ساخناً:

Chafing Dish (د) Sugar Holder (ج) Coffee Pot (ب) Creamer (أ)

١٨- تُرتب أصناف الطعام على البوفيه في أطباق كبيرة الحجم، توضع في بدايته:

ج) المقلبات الساخنة د) المقلبات الباردة ب) الشوربات أ) سلة الخبز

١٩- تقدم المستشفيات الطعام للأطباء والعاملين بها بطريقة:

د) خدمة العربية ج) الخدمة الذاتية ب) خدمة الغرف أ) البوفيه

٢٠- تُعتبر الوجبات السريعة غنية بـ:

د) المغنيسيوم ج) الفيتامينات ب) الصوديوم أ) الكالسيوم

﴿انتهت الأسئلة﴾

# طلبة الدراسة الخاصة



ج ٦

ادارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محبية/محدود)

مدة الامتحان: ١٠٠ س

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٠/٧/١٨  
رقم الجلوس:

المبحث: إنتاج الطعام وخدمته / (ف + ٢ م + ورقة ثانية)

رمز المبحث: ٦ ٣ ٣

الفرع: الفندقي والسياحي  
اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (٢٠) وعدد الصفحات (٢).

١- يُستخدم القمح الصلب في صناعة:

د) الكيك

ج) الخبز

ب) البسكويت

أ) الشوفان

٢- يُعتبر أحد مكونات مسحوق الخبز (البيكنج باودر):

د) حامض الطرطريك

ج) النشاء

ب) الخميرة

أ) ملح الطعام

د) الماء

ج) الزبدة

ب) السمن

أ) الزيت

٣- تُعد الغريبة من ثلاثة مكونات هي الطحين والسكر و:

د) الزبدة

ج) الزيت

ب) السمن

أ) الزيت

٤- من أمثلة الكريمات المغلية، كريمة:

د) الزبدة

ج) الخفق

ب) الشوكولاتة

أ) الباتسييري

٥- تُحفظ البوطة في درجة حرارة:

د) (١٨) ° س

ج) (-٨) ° س

ب) (٢٨) ° س

أ) (١٨) ° س

٦- تُعتبر مرحلة ..... أول مرحلة تسهم في سلامة المواد الغذائية وجودتها.

د) الاستعمال

ج) الاستلام

ب) التخزين

أ) التسليم

٧- من الأمثلة على اللحوم الحمراء لحوم:

د) البط

ج) الدجاج

ب) الأسماك

أ) الماعز

٨- الجفاف والذبول الذي تتعرض له الأغذية نتيجة انخفاض الرطوبة النسبية في الجو المحيط بها من التغيرات:

د) الجيولوجية

ج) الفيزيائية

ب) الحيوية

أ) الكيميائية

٩- من قواعد حفظ المواد الغذائية قاعدة (الداخل أولاً يخرج أولاً) ويرمز لها بـ:

د) LIFO

ج) FIFO

ب) LIFO

أ) FIFO

١٠ - أخطر أنواع التسممات الغذائية:

- أ) السالمونيلي      ب) الحمى المالطية  
ج) الكروني      د) البوتولي

١١ - في أغلب الأحيان يكون شكل الطاولات في الحفلات:

- أ) مثلث      ب) مستطيل  
ج) دائري      د) مربع

١٢ - المناسبات التي تكون غالباً بدون طاولات وكراسي، ويكون الضيوف فيها واقفين بهدف التعارف هي حفلات:

- أ) الموسيقى      ب) الاستقبال  
ج) التخريج      د) الخطوبة

١٣ - سبب تغيير المعروض من الأطعمة على البوفيه إذا استهلك أكثر من ثلاثة:

- أ) المحافظة على الطعام طازجاً  
ب) لمنع حصول تسمم

- ج) المحافظة على الطعام ساخناً  
د) المحافظة على الشكل العام

٤ - الشخص الذي يقوم بتوزيع الأعمال على المضيفين في القسم، وينتقل مسؤولية المحافظة على الأدوات والمعدات الخاصة بقاعة الحفلات هو:

- أ) رئيس المضيفين      ب) مدير الحفلات      ج) مضيف استقبال      د) مساعد المضيف

٥ - في شهر (ابريل/٢٠١٩) بلغ عدد ضيوف أحد المطاعم (٣٠٠٠) ضيف، فبذلك يكون معدل عدد الضيوف اليومي:

- أ) (٩٩)      ب) (١١٠)      ج) (١٢٢)      د) (١٠٠)

٦ - بلغ إيراد أحد المطاعم في شهر (ابريل/٢٠١٩) مبلغ وقدره (٧٥٠٠٠) دينار، فبذلك يكون معدل الإيراد اليومي بالدينار:

- أ) (٢٢٥٠)      ب) (٢٥٠٠)      ج) (٢٧٥٠)      د) (٣٠٠٠)

٧ - بلغ إيراد أحد المطاعم في شهر (ابريل/٢٠١٩) مبلغ وقدره (٧٥٠٠٠) دينار، وبلغ عدد الضيوف خلال نفس الشهر (٥٠٠٠) ضيف، فبذلك يكون معدل صرف الشخص الواحد بالدينار:

- أ) (١٥)      ب) (١٧,٥)      ج) (٢٠)      د) (٢٢,٥)

٨ - يتم إعداد تقرير مبيعات الحفلات من قبل:

- أ) المدير المالي      ب) صاحب الحفلة  
ج) مدير الحفلات      د) رئيس المضيفين

٩ - الاستخدام الأمثل للمعرفة العلمية وتطبيقاتها وتطويقها لخدمة الإنسان ورفاهيته هي:

- أ) التكنولوجيا      ب) البيروقراطية  
ج) المعلومانية      د) الإسكندنافية

١٠ - من أمثلة البيانات الشخصية عند اختيار العاملين:

- أ) الخبرات      ب) الحالة الاجتماعية  
ج) المستوى التعليمي      د) الراتب المتلقى عليه

# طبة الدراسة الخاصة



R ٩ ٤ H

ادارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محبية/محدود)

س ١

مدة الامتحان: ٣٠  
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٠/٧/١٨  
رقم الجلوس:

٦٤٧

رمز المبحث:  
رقم النموذج:

المبحث : الإدارة والسلامة المهنية  
الفرع: الاقتصاد المنزلي  
اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا بأن عدد الفقرات (٤٠)، وعدد الصفحات (٤).

١- الفترة الممتدة بين زمن تحديد نشاط المشروع وتقيمه هي مرحلة:

- أ) العمل      ب) التأسيس      ج) تحديد نشاط المشروع  
د) إنشاء المشروع

٢- تصفيف الشعر وتتنظيف البشرة والتطريف والتدريم مشروعات صغيرة تتبع إلى مجال:

- أ) التصنيع الغذائي      ب) تصميم الأزياء      ج) التجميل  
د) تربية الطفل

٣- تتكون الدراسة التسويقية من عنصرين هما:

- أ) المادة الخام والآلات      ب) الموقع والعملة  
ج) الزبائن والمنافسون      د) التكاليف والعائدات

٤- من عناصر الدراسة الفنية:

- أ) الزبائن      ب) المنافسون      ج) المادة الخام      د) العائدات

٥- التكاليف التي يدفعها صاحب المشروع من لحظة تفكيره في المشروع حتى إعداده وتجهيزه لبدء العمل، كما تشمل تكلفة التشغيل التجاري هي:

- أ) التشغيلية      ب) الرأسمالية      ج) الكلية      د) الثابتة

٦- التكاليف الضرورية لتقدير سعر السلعة المناسب للhilولة دون خسارة المشروع هي تكاليف:

- أ) التشغيلية الكلية      ب) التشغيلية الثابتة      ج) إنتاج الوحدة الواحدة      د) التشغيلية المتغيرة

٧- المبالغ الإضافية التي يأخذها البنك أو المؤسسة المقرضة من المشروع نظير إعطائه القرض تُعرف بـ:

- أ) رأس المال      ب) الفوائد      ج) نقطة التعادل      د) التدفقات النقدية

٨- ضعف إمكانات المالك الفنية والمالية والإدارية والتسويقية أحياناً من عيوب:

- أ) المؤسسة الفردية      ب) شركة التضامن      ج) شركة التوصية      د) الشركة البسيطة

٩- نمط الاستهلاك هو مزيج من:

- أ) الجودة والسعر      ب) الكمية والجودة      ج) الجودة والسعر والكمية      د) الكمية والسعر

- ١٠- يتعين على صاحب المشروع التحلي بخصائص عدّة، تساعده على إنجاح مشروعه وإبقائه مريحاً في السوق، ومنها:
- أ) تقدير التكاليف      ب) الاحتفاظ بالمواد والسلع      ج) الصبر
- ١١- المقومات الخاصة بالمشروع هي أعمال يقوم بها صاحب المشروع وتكون سبباً في نجاحه أو فشله، ومنها:
- د) الاحتفاظ بالمواد والسلع      ج) الصبر      ب) التخزين السليم      أ) الإدارة
- ١٢- تحتاج المشروعات من حين لآخر إلى بيع الزبائن بالأجل لـ :
- أ) تقييم المشروع      ب) تحريك عجلة المبيعات      ج) تعويض نقص السلع      د) زيادة المخزون
- ١٣- تكمن أهمية تقييم المشروع في:
- ب) اكتشاف أسباب النجاح والفشل      أ) إصدار حكم على نتائج المشروع فقط
- د) زيادة المنافسين      ج) توسيع قاعدة العملاء
- ١٤- مجموعة الموصفات وخصائص المنتج التي تحدّد مدى ملاءمته لتحقيق الغرض الذي أُنتج من أجله يُعرف بـ :
- أ) توكييد الجودة      ب) ضبط الجودة      ج) الجودة      د) العلامة التجارية
- ١٥- مقارنة الجودة الفعلية للمنتج بالموصفات المحددة وتحديد مدى المطابقة هو تعريف الجودة بالنسبة:
- أ) مفتش الجودة      ب) المستهلك      ج) مهندس الإنتاج      د) المصمم
- ١٦- تمنح شهادة عالمة الجودة الأردنية مدة:
- أ) سنة      ب) سنتان      ج) (٣) سنوات      د) (٤) سنوات
- ١٧- من الفوائد العامة لتطبيق نظام الجودة والحصول على شهادة المطابقة:
- أ) زيادة المنافسة      ب) دعم الاقتصاد الوطني      ج) كسب الثقة      د) المحافظة على ديمومة المنتج
- ١٨- وضع نظام إداري وقائي مُحدّد لمنع حالات عدم المطابقة، يشتمل على جميع الشروط والضوابط التي يجب توافرها في المؤسسات لضمان جودة وكفاءة أداء الأنشطة والعمليات المؤثرة في جودة السلعة، من أهداف:
- أ) عالمة الجودة      ب) شهادة المطابقة      ج) مؤسسة الموصفات      د) الآيزو
- ١٩- صدرت الإرادة الملكية السامية بتخصيص جائزة سنوية للمشروعات الصغيرة، وهي جائزة الملك عبدالله الثاني:
- أ) للتميز الحكومي      ب) لل LIABILITY البدنية      ج) للعمل الحر والريادة      د) للإبداع
- ٢٠- من المؤسسات الحكومية الداعمة للمشروعات الصغيرة:
- أ) مؤسسة الإقراض الزراعي      ب) الصندوق الأردني الهاشمي      ج) مؤسسة نور الحسين
- د) صندوق إقراض المرأة

٢١- تعرّف أذواق المستهلكين من حيث التصميم واللون وحجم السلعة من المعلومات التي يجب أن يعرفها الشخص المسؤول عن:

- (أ) الإدارة      (ب) التسويق      (ج) المالية      (د) دعم المشروع

٢٢- الجوانب التي تُظهر أهمية وفوائد التسويق:

- (أ) المشروع والمستهلك والمجتمع      (ب) السعر والمنتج والمجتمع  
(ج) المشروع والسعر والمنتج      (د) المستهلك والمنتج والسعر

٢٣- يُسهم التسويق الفاعل في تحريك العجلة الاقتصادية للمجتمع عن طريق:

- (أ) تحقيق القدرة على المنافسة      (ب) انعاش التجارة الداخلية والخارجية  
(ج) تحقيق أقصى ربح للمشروع      (د) كسب التأييد والتعاطف للمشروع

٤- يسعى التسويق لتحقيق مجموعة من الأهداف، ومنها:

- (أ) توجيه الاستثمار      (ب) كسب التأييد      (ج) تزويد المستهلك بالمعلومات      (د) تحقيق التقدم والنمو

٥- الدافع الرئيس الذي يقف وراء شراء المستهلك السلعة أو الخدمة يمثّل:

- (أ) المنتج الفعلي      (ب) غرض المنتج ووظيفته      (ج) الخدمات الإضافية  
(د) الخدمات الداعمة

٦- من عناصر المنتج:

- (أ) الترويج      (ب) السعر      (ج) التوزيع      (د) التغليف

٧- من الخدمات الإضافية التي تتعلق بالمنتج:

- (أ) البطاقة التعريفية      (ب) الصيانة      (ج) شكل المنتج      (د) العلامة التجارية

٨- طريقة تحديد السعر التي تعتمد على مدى استعداد المستهلك لدفع سعر معين هي التسعير على أساس:

- (أ) التكلفة      (ب) المنافسة      (ج) الطلب      (د) المنتج

٩- الطريق الذي تسلكه السلعة من المنتج إلى المستهلك النهائي، عبر مجموعة من الأجهزة التسويقية المتخصصة، التي تكون تابعة للمنتج أو مستقلة عنه تُعرف بـ:

- (أ) البريد المباشر      (ب) البريد الإلكتروني      (ج) القناة التوزيعية      (د) العلاقات العامة

١٠- من قنوات التوزيع غير المباشرة :

- (أ) الوكيل      (ب) المعرض      (ج) البيع الآلي      (د) المشروع نفسه

١١- أي شكل من أشكال تقديم المعلومات غير الشخصية عن المنتج والمدفوعة الثمن بوساطة وسائل الاتصال المعروفة:

- (أ) الإعلان      (ب) الدعاية      (ج) النشر      (د) تنشيط المبيعات

٣٢- من الأمور الجوهرية في عملية الاتصال:

- أ) جمع المعلومات الدقيقة والصحيحة  
ب) بناء علاقات جيدة  
ج) توفير حاجات المستهلكين  
د) تأكيد فهم المستقبل وإدراكه الرسالة التي أرادها المرسل

٣٣- الفكرة أو المعلومة التي صيغت بلغة مفهومة، وبصورة تناسب مع إمكانيات المُرسِل، وخصائص المُستقبل، وأمكانية الوسيلة المستخدمة:

- أ) الرسالة  
ب) الوسيلة  
ج) المرسل  
د) البيئة الخارجية

٣٤- المقصود بعملية الاتصال هو:

- أ) المرسل  
ب) الرسالة  
ج) الوسيلة  
د) المستقبل

٣٥- العنصر الذي يُبيّن مدى تأثير التشويش في فاعلية عملية الاتصال:

- أ) المرسل  
ب) الوسيلة  
ج) المستقبل  
د) التغذية الراجعة

٣٦- الاتصال الأولي بالمستهلك إحدى مراحل:

- أ) بناء قاعدة بيانات  
ب) إدامة العلاقة  
ج) استقطاب الزبائن  
د) توفير المعلومات

٣٧- من الإرشادات التي تُسهم في التميّز بخدمة الزبائن والمحافظة عليه:

- أ) مجادلة الزبائن  
ب) المعاملة المهنية المهذبة  
ج) استقطاب مستهلكين  
د) الاتصال الأولي بالمستهلك

٣٨- التوسيع في العلاقة مع الزبائن وإدامة هذه العلاقة أطول فترة ممكنة تضمن:

- أ) ولاء الزبائن  
ب) جودة المنتج  
ج) زيادة ميزانية التسويق  
د) زيادة حجم الخسائر

٣٩- من طرائق التسويق الإلكتروني:

- أ) الاتصال الأولي بالمستهلك  
ب) بناء قاعدة بيانات  
ج) تصميم المنتجات  
د) البريد الإلكتروني

٤٠- من العوامل التي تؤخذ بالحسبان عند بناء موقع على شبكة الإنترنت:

- أ) تحديد أهداف الموقع ومحواره  
ب) الإنسانية في العلاقة  
ج) توسيع قاعدة العملاء  
د) زيادة القدرة على جمع المعلومات



- ١٠- تُعد الفوائد والأقساط المدفوعة من التكاليف:
- أ) التشغيلية الثابتة      ب) التشغيلية المتغيرة      ج) الرأسمالية      د) الكلية
- ١١- سهولة إجراءات التسجيل من ميزات:
- أ) المؤسسة الفردية      ب) شركة التوصية      ج) شركة التضامن      د) الشركة القابضة
- ١٢- الخطوة الأولى من خطوات تسجيل المشروع وترخيصه هي:
- أ) تحديد مكان المشروع      ب) الحصول على شهادة تسجيل شركة      ج) عمل سجل ضريبي      د) الحصول على شهادة تسجيل تاجر
- ١٣- يعتمد اختيار مكان المشروع أساساً على مكان وجود:
- أ) المجموعة المستهدفة      ب) العمالة      ج) المواد الأولية      د) الآلات والمعدات
- ١٤- العمال الذين يديرون الأجهزة والمعدات يصنفون إلى:
- أ) عمال دائمون      ب) عمال مؤقتون      ج) عمال محلية      د) عمال وافدة
- ١٥- من المقومات الشخصية التي تساعد على إنجاح المشروع وإبقائه مربحاً في السوق:
- أ) الإدارة      ب) التخزين السليم      ج) حسن اختيار الموقع      د) التقدير الدقيق للتكاليف
- ١٦- مزيج الجودة والسعر والكمية للسلعة التي يختارها المستهلك عند الشراء تُعرف بـ :
- أ) السلعة المثالية      ب) نمط الاستهلاك      ج) جودة المنتج      د) التكاليف
- ١٧- يجب ألا يحتفظ المشروع بكمية أكبر مما يجب من المواد والسلع لأن ذلك يؤدي إلى:
- أ) زيادة السيولة      ب) زيادة المعروض      ج) زيادة القيمة المضافة      د) سوء تخزينها وتلفها
- ١٨- يأتي التقييم في دورة حياة المشروع :
- أ) في أثناء عمل المشروع فقط      ب) قبل عملية التنفيذ وبعد مرحلة التشغيل      ج) بعد الانتهاء من تأسيس المشروع
- ١٩- الشكل النهائي للمنتج وسعره ومدى الثقة به تعريف الجودة بالنسبة:
- أ) المستهلك      ب) مفتش الجودة      ج) مهندس الإنتاج      د) المصمم
- ٢٠- هو عملية مستمرة تبدأ مع بداية الإنتاج، وتنتهي عند المستهلك:
- أ) الآيزو      ب) ضبط الجودة      ج) توكيد الجودة      د) علامة الجودة
- ٢١- المرحلة الثانية من مراحل تطبيق ضبط الجودة هي ضبط جودة:
- أ) المواد الأولية      ب) عمليات الإنتاج      ج) المنتوجات      د) البيع

٢٢- من طرق فحص المنتوجات:

- أ) مراقبة ظروف التصنيع
- ب) استعمال أدوات القياس
- ج) التأكيد من مقاسات القطع
- د) متابعة عمليات الإنتاج

٢٣- من أهداف فحص المنتوجات واختبارها:

- أ) زيادة كلفة الإنتاج
- ب) زيادة التنافس
- ج) الفحص الحسّي
- د) البحث عن عيوب المنتج

٤- الجهة المسؤولة عن منح علامة الجودة هي:

- أ) مؤسسة المواقف والممقاييس
- ب) أمانة عمان
- ج) وزارة الصناعة والتجارة
- د) وزارة العمل

٥- المحافظة على ديمومة جودة المنتج من فوائد تطبيق نظام الجودة الخاص بـ :

- أ) المستهلك
- ب) البيع
- ج) الفوائد العامة
- د) المنتج (المصنوع)

٦- صناديق التنمية والتشغيل (ريادة ) من المؤسسات الداعمة للمشروعات الصغيرة:

- أ) الأهلية
- ب) الحكومية
- ج) شبه الحكومية
- د) الهيئات الأجنبية

٧- مجموعة الأنشطة المتكاملة المصممة لخطيط وتعديل وتوزيع السلع والخدمات القادرة على إشباع رغبات المستهلكين تُعرف بـ :

- أ) الترويج
- ب) التسويق
- ج) الدعاية
- د) الإعلان

٨- أحد ما يلي يُعد من أسباب تطور مفهوم التسويق:

- أ) تطور التكنولوجيا والاتصالات
- ب) انخفاض الإنتاج
- ج) انخفاض النوعية
- د) قلة المنافسة

٩- يجب على الشخص المسؤول عن التسويق تعرّف معلومات كثيرة ومهمة قبل البدء بوضع خططه التسويقية، ومنها:

- أ) حاجات ورغبات الزبائن
- ب) الآلات والمعدات
- ج) المواد الخام
- د) العمالة

١٠- الجوانب التي تُظهر أهمية وفوائد التسويق:

- أ) المستهلك والمنتج والسعر
- ب) السعر والمنتج والمجتمع
- ج) المشروع والسعر والمنتج
- د) المشروع والمستهلك والمجتمع

١١- يُعد التسويق أمرًا مهمًا جدًا للمشروع؛ لأنّه:

- أ) يسبق الإنتاج ويوجهه
- ب) يزود المنافسين بالمعلومات
- ج) يرفع المستوى المعيشي للأفراد
- د) يوفر عدداً كبيراً من الوظائف

٣٢- من فوائد التسويق بالنسبة للمستهلك مساعدته على:

- أ) إشباع حاجاته الحالية فقط  
ب) إشباع حاجاته الحالية والمستقبلية  
ج) توفير وظائف لأفراد المجتمع  
د) كسب التأييد والتعاطف مع المشروع

٣٣- إنعاش التجارة الداخلية والخارجية تُظهر فائدة وأهمية التسويق بالنسبة لـ:

- أ) المشروع      ب) المستهلك      ج) المجتمع      د) المنتج

٣٤- يسعى التسويق لتحقيق مجموعة من الأهداف، ومنها:

- أ) الاجتماعية      ب) الصحية      ج) البيئية      د) الترويجية

٣٥- تتضمن الأنشطة التسويقية عناصر أساسية تُدعى بالمزيج التسويقي، وهي:

- أ) المنتج والسعر والمكان والترويج  
ب) المنتج والمكان والترويج  
ج) الجودة والتغليف الترويج  
د) العلامة التجارية والجودة والمكان

٣٦- أي شيء ملموس أو غير ملموس، يمكن عرضه في الأسواق؛ بغية إشباع حاجات المستهلك ورغباته يُعرف بـ:

- أ) المنتج      ب) الترويج      ج) السعر      د) المكان

٣٧- من عناصر المنتج:

- أ) العلامة التجارية      ب) العلاقات العامة      ج) الدعاية والنشر      د) البيع الشخصي

٣٨- تعتمد طبيعة الخدمات الداعمة وعددتها على:

- أ) نوعية المنتج والزبون      ب) سعر السلعة      ج) شكل السلعة      د) نوعية المنتج والمنافسون

٣٩- طرائق تحديد السعر التي تستخدمها المشروعات تتم على أساس:

- أ) الطلب والإنتاج      ب) التكلفة والطلب والمنافسة      ج) المنافسة والإعلان      د) الإنتاج والاستهلاك

٤٠- من قنوات توزيع السلعة المباشرة:

- أ) البيع الشخصي      ب) الوكيل      ج) باعة الجملة      د) باعة التجزئة

﴿ انتهت الأسئلة ﴾