



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محبية/محدود)

د س

مدة الامتحان: ٤٥ ..

المبحث : النظم الإسلامية وفقه الدعوة

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٤ / ٧ / ٢٠٢٠

رمز المبحث: ١٤

الفرع: الشرعي (خطة ٢٠١٨ فما قبل)

رقم الجلوس:

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، علماً بأن عدد الفقرات (٢٠)، وعدد الصفحات (٢).

١) المساواة بين الأبناء وعدم تمييز الذكور عن الإناث في المعاملة، يُسهم في تحقيق أحد أهداف الأسرة في الإسلام، هو:

ب) التربية السوية للأطفال

أ) العفة والتحصين لدى الزوجين

د) الحث على العمل النافع المنتج

ج) صون الأنساب من الاختلاط

٢) الحكم الشرعي للنكاح المدني، هو:

د) حرام

ج) مباح

ب) مندوب

أ) واجب

٣) شرع الإسلام نظام الإرث ونظام النفقة لتحقيق التكافل بين:

د) طلبة العلم

ج) الجيران

ب) أفراد المجتمع

أ) أفراد الأسرة

٤) الحكم الشرعي للتبني في الإسلام، هو:

د) حرام

ج) مكره

ب) مباح

أ) مندوب

٥) الحد الأعلى للوصية الذي أجاز الشرع إخراجه من التركة دون حاجة لموافقة الورثة، هو:

د) كل التركة

ج) النصف

ب) الثلث

أ) الرُّبع

٦) اختلاف الدين لكل من الوارث والمورث، يُعد من:

د) أسباب الميراث

ج) موانع الميراث

ب) شروط الميراث

أ) أركان الميراث

٧) الذين حدد نصيبهم من الميراث في القرآن الكريم والسنة النبوية، هم:

د) فروع الجد الصحيح

ج) فروع الميت

ب) العصبات

أ) أصحاب الفروض

د) النفي

ج) القصاص

ب) التعزير

أ) الحد

٨) العقوبة التي شرعها الإسلام لحفظ النفس، هي:

٩) الدافع الأساس لارتكاب الجريمة، هو:

- أ) الحسد ب) الفقر ج) الشهوة
- د) ضعف الإيمان
- ١٠) واحدة مما يأتي تُعتبر من مزايا التشريع الإسلامي في محاربة الجريمة، هي:

- أ) القضاء على أسباب الجريمة
- ب) تكوين رأي عام موحد مناهض للجريمة
- ج) الثبات والمرونة
- د) فرض هيبة الدولة

١١) الجريمة التي ثبتت مشروعيتها باتفاق الصحابة عليها في عهد عمر بن الخطاب رض، هي:

- أ) القذف
- ب) شرب الخمر
- ج) الردة
- د) السرقة
- ١٢) يُطلق الجهاد بالمعنى الخاص على:

- أ) قتال المعتدين على بلاد الإسلام
- ب) الإصلاح بين الناس
- ج) العمل وتحصيل الرزق
- د) أداء الواجبات الدينية

١٣) يُشير عدم حصر الجهاد بالجانب العسكري فقط إلى إحدى الخصائص التي يتتصف بها الجهاد، هي:

- أ) وضوح الهدف
- ب) العالمية
- ج) الواقعية
- د) الشمول
- ١٤) الأصل في الحكم الشرعي للجهاد، أنه:

- أ) فرض
- ب) فرض كفاية
- ج) مندوب
- د) مباح
- ١٥) يهدف الإرهاب إلى:

- أ) الدعوة ونشر الدين
- ب) حماية المستضعفين في الأرض
- ج) الاعتداء على الأنفس والأموال بغير حق
- د) الدفاع عن النفس

١٦) مخاطبة الرسول ﷺ لهercel بقوله: (إلى هرقل عظيم الروم) يدلّ على أحد مظاهر المنهج النبوي في الدعوة، هو:

- أ) الصبر على الأذى
- ب) الحوار والإقناع
- ج) الحكمة وحسن الخطاب
- د) التيسير
- ١٧) إذا صلّى مع الإمام رجلان فإنّ مكان وقوفهم على النحو الآتي:

- أ) يقفان عن يمين الإمام
- ب) يقان عن شمال الإمام
- ج) يقف أحدهما عن يمين الإمام والآخر عن شماله
- د) يقان خلف الإمام

١٨) واحدة من الجرائم الآتية تُعدّ من جرائم الحدود، هي:

- أ) قتل النفس عمداً
- ب) قذف المحسنات
- ج) ترك الصلاة
- د) شهادة الزور
- ١٩) العلاقة بين الدولة المسلمة مع غيرها من الدول، تقوم على أساس:

- أ) الحرب
- ب) السلام
- ج) الاستسلام
- د) الهدنة
- ٢٠) واحداً مما يأتي يُعدّ أمراً غير مستحسن في أداء خطيب الجمعة، هو:

- أ) استخدام لغة الجسد
- ب) التحدث على وتيرة واحدة
- ج) الانتقال البلاغي بين الأفكار
- د) التواصل البصري



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

 مدة الامتحان: ٣٠
 اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠٢٠/٧/١٤
 رقم الجلوس:

رمز المبحث: ٣١٠

المبحث : النظم الإسلامية وفقه الدعوة وفقه المعاملات

الفرع: الشرعي

اسم الطالب:

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

- النظم الإسلامية وفقه الدعوة: أجب عن الأسئلة من (١) إلى (٢٠).
- فقه المعاملات: أجب عن الأسئلة من (٢١) إلى (٤٠).

١ - يدل قول الله تعالى «يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنَّا هَلَقْنَاكُمْ مِنْ ذَكَرٍ وَأُنثَىٰ وَجَعَلْنَاكُمْ شُعُوبًاٰ وَقَبَائِلَ لِتَعَارَفُوا إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ أَنْقَاصُكُمْ إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ حَمِيرٌ» على هدف من أهداف الأسرة في الإسلام، هو:

ب) تحقيق السكينة والمودة والرحمة بين الزوجين

أ) تحقيق العفة والتحصين لدى الزوجين

د) تكوين المجتمع المسلم وترابطه

ج) إيجاد النسل الصالح وصون الأنساب من الاختلاط

٢ - تهدف مديرية الإصلاح والتوفيق الأسري، إلى:

ب) حل النزاعات الأسرية بالطريق الودي

أ) النظر في مسائل الميراث

د) البث في مسائل الطلاق

ج) تزويع الشباب

٣ - لضمان تحقيق التكافل بين أفراد الأسرة، فقد شرع الإسلام نظامين لذلك، هما:

د) الإرث والزكاة

ج) المصاورة والنفقة

ب) المصاورة والنفقة

أ) المصاورة والإرث

٤ - الحكم الشرعي للتبني في الإسلام، هو:

د) حرام

ج) مكره

ب) مباح

أ) مندوب

٥ - آخر الحقوق المتعلقة بالتركة، هو:

د) تنفيذ الوصايا

ج) تجهيز الميت وتكفينه

ب) حق الورثة

أ) سداد الديون

د) الموسي

٦ - الشخص الحي المستحق للإرث عند موت من ورثة، هذا تعريف:

ج) المورث

ب) الوارث

أ) المورث

د) الثمن

ج) السدس

ب) الربع

أ) الثالث

٧ - نصيب الأم من الميراث عند عدم وجود الفرع الوارث الذكر، هو:

د) فروع الميت

ج) أصول الميت من جهة الأبوة

ب) فروع الميت

ج) فروع أبيه من جهة الأخوة

٨ - صاحب الترتيب الأول للعصبات حسب الأولوية، هو:

د) فروع الجد الصحيح

أ) أصول الميت من جهة الأبوة

٩- يدل قول النبي ﷺ: " يا أيها الناس، إنما ضل من قبلكم، أنهم كانوا إذا سرق الشريف تركوه، وإذا سرق الضعيف فيهم أقاموا عليه الحد، ... " على حكمة من حكم مشروعية العقوبات، هي:

أ) حفظ حقوق الناس ومصالحهم
ب) إصلاح الأفراد بمنعهم من القيام بما يفسدهم

ج) استباب الأمان بين الناس ومنع العبث فيه وإقامة العدل د) تطهير الجاني من ذنبه في الدنيا والآخرة

١٠ - أي مخاطر انتشار الجريمة الآتية يدل عليها الحديث الشريف " لم تظهر الفاحشة في قوم قط حتى يعلنوا بها إلا فشا فيهم الطاعون والأوجاع التي لم تكن مضت في أسلافهم الذين مضوا " :

أ) انتشار الفساد وضياع الأسر والمجتمعات
ب) إضعاف مقومات التجارة والاستثمار

ج) إفساد الأخلاق التي جاءت الشريعة لإنعام مكارمها د) استحقاق المجتمع غضب الله وعقابه

١١- جريمة قد يقع على مرتكبها القتل تعزيراً، هي:

أ) الزنا للمتزوج ب) قطع الطريق والإرهاب
ج) التجسس د) القتل عمدا

١٢- واحدة من الجرائم الآتية تعد من جرائم الحدود، هي:

أ) قتل النفس عمداً ب) قذف المحسنات
ج) ترك الصلاة د) شهادة الزور

١٣- يمتاز المنهج الإسلامي بأنه خالٍ من معانٍ الجور والنقص والهوى، يدل هذا على مزايا التشريع الإسلامي في محاربة الجريمة، هي:

أ) الريانية ب) الشمول لعنصري الثواب والعقاب ج) الثبات د) المرونة

٤- العلاقة بين الدولة المسلمة مع غيرها من الدول، تقوم على أساس:

أ) الحرب ب) السلم ج) الاستسلام د) الهدنة

٥- يحرم الاعتداء على السياح الأجانب لأنهم مستأمنون، ومن يعتدي عليهم يُطبق عليه حد:

أ) السرقة ب) الردة ج) الحرابة د) القذف

٦- الجهاد يدعو إلى الدفاع عن الأمة والدين، لا العلو في الأرض، ولا الاعتداء على الناس، أو إكراههم على الدخول في الدين، يدل هذا على خصيصة من خصائص الجهاد في الإسلام، هي:

أ) الجهاد وسيلة لا غاية ب) الشمول ج) الواقعية د) وضوح الهدف

٧- الحكم الشرعي للتولى يوم الزحف، هو:

أ) مباح ب) واجب ج) كبيرة من الكبائر د) صغيرة من الصغائر

٨- الحكم الشرعي للوصية لأحد الورثة، هو:

أ) لا تجوز ب) تجوز إذا وافق الورثة ج) تجوز وإن لم يوافق الورثة د) تجوز إذا كان فقيراً

٩- نصيب الزوجة النصرانية من ميراث زوجها المسلم بعد وفاته، هو:

أ) الثمن ب) الربع ج) النصف د) لا ترث

٢٠ - يدل قول الله تعالى: " وَلَا تَكْسِبُ كُلُّ نَفْسٍ إِلَّا عَلَيْهَا وَلَا تَرِثُ وَارِثَةً وَرِثَارِثَيْ " على مبدأ من مبادئ نظام العقوبات في الإسلام، هو:

أ) لا جريمة ولا عقوبة إلا بنص شرعي

ج) التنااسب بين العقوبة والجريمة
د) التكامل بين الواقع الداخلي والرقابة الخارجية

- ٢١ - يُعد غروب الشمس من أجل صلاة المغرب:
- أ) ركناً ب) شرطاً ج) سبباً د) واجباً
- ٢٢ - الحكم الشرعي لكتفالة الدين من قبل الصبي المميت، هو:
- أ) تتعقد مطلقاً ب) لا تتعقد مطلقاً ج) تتعقد إذا أجازها الوصي د) تتعقد إذا أجازهاولي
- ٢٣ - التبادل الفعلي بالأخذ والعطاء من غير لفظ، يُعد هذا وسيلة من وسائل التعبير عن صيغة العقد، هي:
- أ) اللفظ ب) الكتابة ج) الإشارة د) المعاطاة
- ٢٤ - أي من العقود الآتية لا تصح فيها الإقالة:
- أ) عقد البيع ب) عقد الإيجار ج) عقد الوقف د) عقد السلم
- ٢٥ - يدل قول النبي ﷺ: "من ابْتَاعْ شَاءَ مَصْرَأَةً فَهُوَ فِيهَا بِالْخَيْرِ ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ، إِنْ شَاءَ أَمْسَكَهَا، وَإِنْ شَاءَ رَدَّهَا، وَرَدَّ مَعْهَا صَاعِّاً مِنْ تَمْرٍ" على مشروعية:
- أ) الإقالة ب) خيار العيب ج) خيار الشرط د) السَّمَّ
- ٢٦ - واحدة من الآتية تُعد من مسقطات خيار الشرط، هي:
- أ) موت من له حق الخيار ب) هلاك المعقود عليه قبل ردّه ج) إسقاط المشتري للخيار بتنازله عنه
- ٢٧ - عقد يُرد على مبادلة مال بمال تمليكاً على التأبيد، هذا مفهوم عقد:
- أ) الإيجار ب) الكفالة ج) البيع د) الوكالة
- ٢٨ - واحد من الآتي ينعقد بيعه موقوفاً على إجازة ولية، هو:
- أ) المجنون ب) المحجور عليه لسفه ج) الصبي غير المميت
- ٢٩ - لا ينعقد بيع الميّة والخنزير، وذلك لأن من شروط المبيع أن يكون:
- أ) موجوداً عند العقد ب) مسؤولاً ج) معلوماً خالياً من الغرر د) مقدر التسليم عند العقد
- ٣٠ - البيوع التي يُحدد فيها الثمن بمثلك رأس المال، أو أزيد، أو أقل، هذا مفهوم لـ:
- أ) بيع المساومة ب) بيع المزايدة ج) بيع المناقصة د) بيع الأمانة
- ٣١ - بيع الحمل في بطن أمّه، يُعد هذا مثلاً على صورة من صور البيوع المنهي عنها، هي:
- أ) بيع المعدوم ب) بيع الغرر ج) بيع العينة د) بيع النجاش
- ٣٢ - الحكم الشرعي للقرض في حق المفترض، هو:
- أ) واجب ب) مباح ج) مباح د) مكره
- ٣٣ - اشترط المفترض على المقترض أن يرد له مع القرض هدية، الحكم الشرعي لهذه المسألة، هو:
- أ) واجب ب) مستحب ج) مباح د) حرام

- ٤ - استبدل زيد ديناراً أردنياً بتسعين قرشاً معدنياً وتم القبض في المجلس، الحكم الشرعي لهذه المعاملة، هو:
- (أ) حرام (ب) مكروه (ج) مباح (د) مندوب
- ٥ - زيادة مشروطة يأخذها الدائن من المدين على الدين بسبب تأجيله الدين المستحق، هذا مفهوم:
- (أ) ربا الفضل (ب) ربا النسيئة (ج) القرض (د) التأمين
- ٦ - الحكم الشرعي للتجارة الإلكترونية إذا توافرت فيها مقومات العقد وشروطه، هو:
- (أ) مندوب (ب) مكروه (ج) مباح (د) حرام
- ٧ - الحكم الشرعي للتعامل بالبطاقات الائتمانية، هو:
- (أ) الجواز مطلقاً (ب) التحرير مطلقاً
- ج) الجواز إذا لم تتضمن اشتراط زيادة على أصل الدين
- د) الجواز إذا تضمنت اشتراط زيادة على أصل الدين
- ٨ - يدل قول الله تعالى "فَإِنْ أَرَضَعْنَ لَكُمْ فَأَتُوْهُنَّ أُجُورَهُنَّ" على مشروعية:
- (أ) الإيجارة (ب) الكفالة (ج) الوكالة (د) البيع
- ٩ - استأجر شخص سيارة فأصابها ضرر، الحكم الشرعي لضمان هذا الضرر:
- (أ) يضمن مطلقاً (ب) لا يضمن مطلقاً
- ج) يضمن إذا كان تعد أو تقدير منه د) هو بال الخيار إن شاء ضمن وإن شاء لم يضمن
- ٤ - عقد الإيجارة المنتهية بالتمليك يتضمن عقدين، هما:
- (أ) الإيجارة والسلم (ب) الإيجارة والقرض (ج) الإيجارة والبيع (د) الإيجارة والكفالة

﴿انتهت الأسئلة﴾

طلبة الدراسة الخاصة



جـ ٦ شـ

ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

دـ سـ

مدة الامتحان: ٣٠

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠٢٠/٧/١٤

رقم الجلوس:

٢١١

المبحث : النظم الإسلامية وفقه الدعوة وفقه المعاملات

الفرع: الشرعي (خطة ٢٠٢٠+٢٠١٩) رمز المبحث:

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامقدائرة 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) المساواة بين الأبناء وعدم تمييز الذكور عن الإناث في المعاملة، يُسهم في تحقيق أحد أهداف الأسرة في الإسلام، هو:

ب) التربية السوية للأطفال

أ) العفة والتحصين لدى الزوجين

د) الحث على العمل النافع المنتج

ج) صون الأنساب من الاختلاط

٢) الحكم الشرعي للنكاح المدني، هو:

د) حرام

ج) مباح

ب) مندوب

أ) واجب

٣) شرع الإسلام نظام الإرث ونظام النفقة لتحقيق التكافل بين:

د) طلبة العلم

ج) الجيران

ب) أفراد المجتمع

أ) أفراد الأسرة

٤) الحكم الشرعي للثبني في الإسلام، هو:

د) حرام

ج) مكروه

ب) مباح

أ) مندوب

٥) الحد الأعلى للوصية الذي أجاز الشرع إخراجه من التركة دون حاجة لموافقة الورثة، هو:

د) كل التركة

ج) النصف

ب) الثلث

أ) الرُّبع

٦) اختلاف الدين لكل من الوارث والمورث، يُعد من:

د) أسباب الميراث

ج) موانع الميراث

ب) شروط الميراث

أ) أركان الميراث

٧) الذين حدد نصيبهم من الميراث في القرآن الكريم والسنة النبوية، هم:

د) فروع الجَدِ الصحيح

ج) فروع الميت

أ) أصحاب الفروض بـ العصبات

٨) العقوبة التي شرعها الإسلام لحفظ النفس، هي:

د) النفي

ج) القصاص

بـ التعزير

أ) الحد

٩) الدافع الأساس لارتكاب الجريمة، هو:

- أ) الحسد
ب) الفقر
ج) الشهوة

١٠) واحدة مما يأتي تُعتبر من مزايا التشريع الإسلامي في محاربة الجريمة، هي:

- أ) القضاء على أسباب الجريمة
ب) تكوين رأي عام موحد مناهض للجريمة
ج) الثبات والمرونة
د) فرض هيبة الدولة

١١) الجريمة التي ثبتت مشروعيتها باتفاق الصحابة عليها في عهد عمر بن الخطاب ﷺ، هي:

- أ) القذف
ب) شرب الخمر
ج) الردة
د) السرقة

١٢) يُطلق الجهاد بالمعنى الخاص على:

- أ) الإصلاح بين الناس
ب) العمل وتحصيل الرزق
ج) أداء الواجبات الدينية

١٣) يُشير عدم حصر الجهاد بالجانب العسكري فقط إلى إحدى الخصائص التي يتتصف بها الجهاد، هي:

- أ) وضوح الهدف
ب) العالمية
ج) الواقعية
د) الشمول

١٤) الأصل في الحكم الشرعي للجهاد، أنه:

- أ) فرض
ب) فرض كفاية
ج) مندوب
د) مباح

١٥) يهدف الإرهاب إلى:

- أ) الدعوة ونشر الدين
ب) حماية المستضعفين في الأرض
ج) الاعتداء على الأنفس والأموال بغير حق
د) الدفاع عن النفس

١٦) مخاطبة الرسول ﷺ لهرقل بقوله: (إلى هرقل عظيم الروم) يدلّ على أحد مظاهر المنهج النبوي في الدعوة، هو:

- أ) الصبر على الأذى
ب) الحوار والإقناع
ج) الحكمة وحسن الخطاب
د) التيسير

١٧) إذا صلّى مع الإمام رجلان فإنّ مكان وقوفهم على النحو الآتي:

- أ) يقفان عن يمين الإمام
ب) يقفان عن شمال الإمام
ج) يقف أحدهما عن يمين الإمام والآخر عن شماله
د) يقفان خلف الإمام

١٨) واحدة من الجرائم الآتية تُعدّ من جرائم الحدود، هي:

- أ) قتل النفس عمداً
ب) قذف المحسنات
ج) ترك الصلاة
د) شهادة الزور

١٩) العلاقة بين الدولة المسلمة مع غيرها من الدول، تقوم على أساس:

- أ) الحرب
ب) السّلم
ج) الاستسلام
د) الهدنة

٢٠) واحداً مما يأتي يُعدّ أمراً غير مستحسن في أداء خطيب الجمعة، هو:

- أ) استخدام لغة الجسد
ب) التحدث على وتيرة واحدة
ج) الانتقال البلاغي بين الأفكار
د) التواصل البصري

٢١) العقد الذي يترتب عليه نقل ملكية المنفعة، هو عقد:

- أ) البيع
ب) الهمة
ج) الإجارة
د) القرض

٤٤) عقد الصبي المميز الذي لا ينعقد حتى لو أجازه ولـي أمره، هو عقد:

- أ) البيع ب) كفالة الدين ج) الإجارة د) الإعارة

٤٥) الشرط غير الصحيح في الحالات الآتية، هو:

- أ) اشتراط الرهن بالثمن المؤجل ج) شراء البقرة شرط أنها حامل
ب) اشتراط الكفالة بالثمن المؤجل د) شراء سيارة شرط صيانتها مدة سنة

٤٦) اشترى زيد سيارة على أن له الخيار في إمضاء العقد خلال يومين أو العدول عن الشراء، يسمى هذا الخيار بـ :

- أ) خيار الشرط ب) خيار العيب ج) خيار المجلس د) خيار الغبن

٤٧) أدب البيع الذي يدل عليه قول النبي ﷺ: (الحلف منفعة للسلعة، ممحة لبركة)، هو:

- أ) تجنب القسم في البيع ولو كان صادقاً ب) تجنب القسم الكاذب في البيع
ج) السماحة في البيع د) توثيق الديون والإشهاد عليها

٤٨) بيع الفضولي، هو :

- أ) بيع السلعة لمدة محددة ب) بيع الوكيل لسلعة موكلاً

- ج) بيع سلعة غير مقدور على تسليمها د) بيع السلعة من دون إذن صاحبها

٤٩) البيع الذي يتم بتراضي العاقدین من غير نظر إلى الثمن الأول الذي اشترى به البائع، يسمى:

- أ) بيع الأمانة ب) بيع المزايدة ج) بيع المناقصة د) بيع المساومة

٥٠) الحكم الشرعي للبيع في المثال الآتي: (زاد شخص في ثمن السلعة المعروضة للبيع وهو غير راغب في شرائها، حتى يغير غيره ليشتريها غيره بثمن مرتفع)، هو:

- أ) حرام ب) مكروه ج) مباح د) مندوب

٥١) البيع الذي يكون فيه جهة فاحشة في المبيع، يسمى:

- أ) بيع النجس ب) بيع الغرر ج) بيع العينة د) تأقي الركبان

٥٢) قول النبي ﷺ: (من منح منيحة لبني أو ورق أو هدى زقاً كان له مثل عتق رقبة) دليل على مشروعية:

- أ) الوكالة ب) الكفالة ج) القرض د) الإجارة

٥٣) استبدل أحمد ديناً أردنياً بتسعين قرشاً معدنياً وتم القبض في المجلس، الحكم الشرعي لهذه المسألة، هو:

- أ) حرام ب) مكروه ج) مباح د) مندوب

٥٤) الزيادة المشروطة التي يأخذها الدائن من المدين على الدين بسبب تأجيله الدين المستحق، هذا مفهوم:

- أ) ربا النسيئة ب) ربا الفضل ج) بيعتين في بيعية د) الغبن الفاحش

٣٣) الحكم الشرعي للتجارة الإلكترونية، هو:

- (أ) حرام (ب) مكروه (ج) مباح (د) مندوب

٣٤) المقدار الأعلى للمبلغ المالي الذي يسمح باستعماله لحامل بطاقة الخصم الفوري (بطاقة الصرف المالي من رصيده، هو: A.T.M)

- (أ) ربع الرصيد (ب) نصف الرصيد (ج) كل الرصيد (د) ضعف الرصيد

٣٥) السبب في عدم صحة عقد الإجارة في المثال الآتي: (استأجر أحمد من خالد قطعة أرض بـ ١٠٠٠ دينار لزراعتها)، هي:

- (أ) غير متقومة (ب) غير مقدرة التسليم (ج) استهلاك العين المؤجرة (د) غير محددة المدة

٣٦) الأجير الخاص مما يأتي، هو:

- (أ) موظف الحكومة (ب) الخياط (ج) الحداد (د) مصلح السيارات

٣٧) عقد الإجارة المنتهية بالتمليك يتضمن عقدين، هما:

- (أ) إجارة ورهن (ب) إجارة وكفالة (ج) إجارة وبيع (د) إجارة ووكالة

٣٨) الآية الكريمة: (فَابْتَعُثُوا أَحَدَكُمْ بِوَرِقَكُمْ هَذِهِ إِلَى الْمَدِينَةِ فَلْيَنْظُرْ أَيْهَا أَزْكَى طَعَامًا فَلْيَأْتِكُمْ بِرِزْقٍ مِّنْهُ...)، دليل على مشروعية:

- (أ) الكفالة (ب) الوكالة (ج) الرهن (د) القرض

٣٩) المكفول به في المثال الآتي: (تَكَفَّلَ عمر زميله زيد بتسليم الدار للمشتري في الموعد المحدد)، هو:

- (أ) عمر (ب) زيد (ج) الدار (د) المشتري

٤٠) الحكم الشرعي للتأمين على الحياة، هو:

- (أ) واجب (ب) مندوب (ج) مباح (د) حرام

»انتهت الأسئلة«

طلبة الدراسة الخاصة



جـ جـ جـ جـ

ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

د س

مدة الامتحان: ٤٥ ..

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٤ / ٧ / ٢٠٢٠

رقم الجلوس:

المبحث : فقه المعاملات

الفرع: الشرعي (خطة ٢٠١٨ فما قبل) رمز المبحث: ٣٦

اسم الطالب:

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

١) العقد الذي يترتب عليه نقل ملكية المنفعة، هو عقد:

د) القرض

ج) الإجارة

ب) الهبة

أ) البيع

٢

عقد الصبي المميت الذي لا ينعقد حتى لو أجازهولي أمره، هو عقد:

د) الإعارة

ج) الإجارة

ب) كفالة الدين

أ) البيع

٣) الشرط غير الصحيح في الحالات الآتية، هو:

ب) اشتراط الكفالة بالثمن المؤجل

أ) اشتراط الرهن بالثمن المؤجل

د) شراء سيارة شرط صيانتها مدة سنة

ج) شراء البقرة شرط أنها حامل

٤) اشترى زيد سيارة على أن له الخيار في إمضاء العقد خلال يومين أو العدول عن الشراء، يُسمى هذا الخيار بـ :

أ) خيار الشرط

ب) خيار العيب

ج) خيار المجلس

د) خيار الغبن

أ) خيار الشرط

٥) أدب البيع الذي يدل عليه قول النبي ﷺ: (الحلف منفقة للسلعة، ممحقة للبركة)، هو:

ب) تجنب القسم الكاذب في البيع

أ) تجنب القسم في البيع ولو كان صادقاً

د) توثيق الديون والإشهاد عليها

ج) السماحة في البيع

٦) بيع الفضولي، هو :

ب) بيع الوكيل لسلعة موكله

أ) بيع السلعة لمدة محددة

د) بيع السلعة من دون إذن أصحابها

ج) بيع سلعة غير مقدر على تسليمها

٧) البيع الذي يتم بتراضي العاقدين من غير نظر إلى الثمن الأول الذي اشتري به البائع، يُسمى:

أ) بيع الأمانة

ب) بيع المزايدة

ج) بيع المناقصة

د) بيع المساومة

٨) الحكم الشرعي للبيع في الصورة الآتية: (زاد شخص في ثمن السلعة المعروضة للبيع وهو غير راغب في شرائها،

حتى يُغرّ غيره ليشتريها غيره بثمن مرتفع)، هو:

د) مندوب

ج) مباح

ب) مكروه

أ) حرام

٩) البيع الذي يكون فيه جهالة فاحشة في المبيع، يُسمى:

د) تلقي الركبان

ج) بيع العينة

ب) بيع الغرر

أ) بيع النجس

- (١٠) قول النبي ﷺ: (مَنْ مَنَحَ مَنِيحةً لَبِنْ أَوْ وَرِقَ أَوْ هَدِيَ رُفَاقًا كَانَ لَهُ مِثْلُ عَنْقِ رَقَبَةِ) دليل على مشروعية:
 أ) الوكالة ب) الكفالة ج) القرض د) الإجارة
- (١١) استبدل أحمد ديناراً أردنياً بتسعين قرشاً معدنياً وتم القبض في المجلس، الحكم الشرعي لهذه المسألة، هو:
 أ) حرام ب) مكروه ج) مباح د) مندوب
- (١٢) الزيادة المشروطة التي يأخذها الدائن من المدين على الدين بسبب تأجيله الدين المستحق، هذا مفهوم:
 أ) ربا النسيئة ب) ربا الفضل ج) بيعتين في بيعه د) الغبن الفاحش
- (١٣) الحكم الشرعي للتجارة الإلكترونية، هو:
 أ) حرام ب) مكروه ج) مباح د) مندوب
- (١٤) المقدار الأعلى للمبلغ المالي الذي يسمح باستعماله لحامل بطاقة الخصم الفوري (بطاقة الصراف المالي A.T.M) من رصيده، هو:
 أ) ربع الرصيد ب) نصف الرصيد ج) كل الرصيد د) ضعف الرصيد
- (١٥) السبب في عدم صحة عقد الإجارة في المثال الآتي: (استأجر أحمد من خالد قطعة أرض بـ ١٠٠٠ دينار لزراعتها)، هي:
 أ) غير مقومة ب) غير مقدرة التسليم ج) استهلاك العين المؤجرة د) غير محددة المدة
- (١٦) الأجير الخاص مما يأتي، هو:
 أ) موظف الحكومة ب) الخياط ج) الحداد د) مصلح السيارات
- (١٧) عقد الإجارة المنتهية بالتمليك يتضمن عقدتين، هما:
 أ) إجارة ورهن ب) إجارة وكفالة ج) إجارة وبيع د) إجارة ووكالة
- (١٨) الآية الكريمة: (فَابْعَثُوا أَحَدَكُمْ بِوَرِقَكُمْ هَذِهِ إِلَى الْمَدِينَةِ فَلْيَنْظُرْ أَيْمَانَهَا أَزْكَى طَعَامًا فَلَيَأْتِكُمْ بِرِزْقٍ مِنْهُ...). دليل على مشروعية:
 أ) الكفالة ب) الوكالة ج) الرهن د) القرض
- (١٩) المكفول به في المثال الآتي: (تكفل عمر زميله زيد بتسليم الدار للمشتري في الموعد المحدد)، هو:
 أ) عمر ب) زيد ج) الدار د) المشتري
- (٢٠) الحكم الشرعي للتأمين على الحياة، هو:
 أ) واجب ب) مندوب ج) مباح د) حرام



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة سمية/محدود)

 رمز المبحث: ١٣٨ مدة الامتحان: ٣٠ : ٣
 رقم النموذج: (١) اليوم والتاريخ: ٢٠٢٠/٠٧/١٤
 رقم الجلوس:

 المبحث: العلوم الحياتية
 الفرع: العلمي
 اسم الطالب:

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

١- في نبات البندورة يسود أليل صفة لون الثمار الأحمر (R) على أليل لون الثمار الأصفر (r)، ويسود أليل صفة طول الساق (T) على أليل قصر الساق (t)، فإذا تم تلقيح نباتات بندورة طويلة الساق حمراء الثمار مجهرولة الطراز الجيني تلقياً ذاتياً، وكان من بين النباتات الناتجة نباتات قصيرة الساق صفراء الثمار، فإن الطراز الجيني للنباتات المجهرولة:

TtRr (أ) Trr (ب) ttRr (ج) TTRR (د)

٢- يمثل الجدول أدناه نتائج عملية تلقيح بين نباتي بازيلاء، أحدهما ممتئ القرن أرجواني الأزهار والآخر مجهرول. فإذا رمز لأليل صفة شكل القرن الممتئ بالرمز (G) ولأليل شكل القرن المجدَّد بالرمز (g)، ورمز لأليل صفة لون الزهرة الأرجواني بالرمز (R) ولأليل لون الزهرة الأبيض بالرمز (r)، فإن الطراز الجيني والشكلي للنباتات المجهرولة:

- (أ) (RrGg) ممتئ القرن أرجواني الأزهار.
 (ب) (rrgg) مجعد القرن أبيض الأزهار.
 (ج) (Rrgg) مجعد القرن أرجواني الأزهار.
 (د) (rrGg) ممتئ القرن أبيض الأزهار.

جاميتات	RG		rG	
Rg		RRgg		Rrgg
	RrGg			

٣- تزوج رجل أصلع فصيلة دمه (AB) من امرأة شعرها طبيعي فصيلة دمها (B)، فأنجبا ابناً شعره طبيعي فصيلة دمه (A) وابنة صلقاء فصيلة دمها (B)، فإذا رمز لأليل صفة الشعر الطبيعي بالرمز (H) ولأليل الصلع المبكر بالرمز (Z)، فإن الطراز الجيني للمرأة هو:

 ZZI^Bi (د) ZZI^Ai (ج) HZI^Bi (ب) HHI^Bi (أ)

٤- جرى تزوج بين ذكور وإناث ذبابة فاكهة ظهرت أفراد بالنسبة والصفات الآتية:

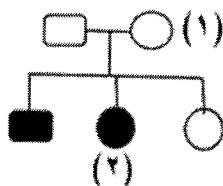
- (٢٥) % إناث منتظمة الأجنحة
 (٢٥) % ذكور منتظمة الأجنحة

إذا رمز لأليل صفة الأجنحة المنتظمة بالرمز (B)، ولأليل صفة الأجنحة غير المنتظمة (b)، فإن الطرز الجينية لكلٍ من الأبوين:

 bB,Bb (د) bb,Bb (ج) X^BY,X^bX^b (ب) X^bY,X^BX^b (أ)

الصفحة الثانية

٥- إذا علمت أن مخطط السلالة الآتي يوضح وراثة صفة جسمية في الإنسان؛ إذ يمثل المربع المظلل ذكر تظهر عليه الصفة والدائرة المظللة أنثى تظهر عليها الصفة، فإن الطراز الجيني لفرد رقم (١) والفرد رقم (٢) على الترتيب:



أ) dd و dd ب) Dd و Dd

ج) DD و dd د) DD و dd

٦- في ذبابة الفاكهة أليل صفة لون الجسم الرمادي (G) سائد على أليل لون الجسم الأسود (g)، وأليل صفة حجم الأجنحة الطبيعية (T) سائد على أليل حجم الأجنحة الضامرة (t). فإذا جرى تزاوج بين ذكور ذبابة فاكهة سوداء الجسم ضامرة الأجنحة مع إناث رمادية الجسم طبيعية الأجنحة فنتجت أفراد بالأعداد والصفات المبينة في الجدول أدناه، فإن نسبة الارتباط بين الجينين (G) و (T) :

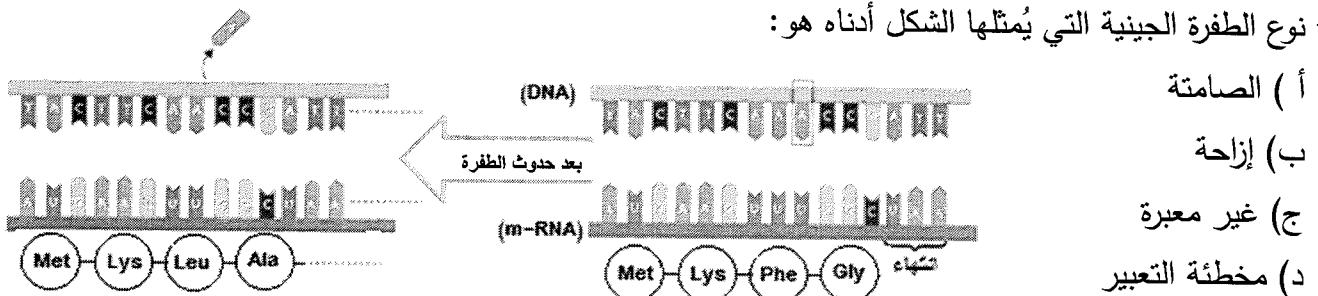
الإعداد	الطراز الجيني
٩٦٥	GgTt
٩٤٤	Ggtt
٢٠٦	ggTt
١٨٥	Gttt

أ) ١٧ % ب) ١٧ % ج) ٨٣ % د) ٨٣ %

٧- إذا علمت أن الجينات (D,C,B,A) تقع على الكروموسوم نفسه، وأن المسافة بين الجينات بوحدة خريطة هي (C) و (B) = ٣ ، (A) و (D) = ٥ ، (B) و (C) = ٧ ، فإن ترتيب الجينات على الكروموسوم:

أ) (D,C,B,A) ب) (C,D,B,A) ج) (A,D,C,B) د) (A,C,B,D)

٨- نوع الطفرة الجينية التي يمثلها الشكل أدناه هو:



- أ) الصامتة
ب) إزاحة
ج) غير معبرة
د) مخطئة التعبير

٩- نوع الطفرة الكروموسومية التي يمثلها الشكل: **A B B C D E F** ◀ **A B C D E F**

أ) الحذف ب) تبديل الموقع ج) القلب د) التكرار

١٠- عدد الكروموسومات في حيوان منوي لذكر إنسان مصاب بالتأليف الكيسي:

أ) ٤٥ ب) ٤٦ ج) ٢٣ د) ٢٤

١١- أي من الآتية ليست من خطوات فحص السائل الراجحي:

أ) فصل خلايا الجنين ب) عمل مخطط كروموسومي لخلايا الجنين في اليوم التالي منأخذ العينة

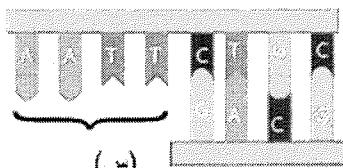
ج) استخدام جهاز الفصل المركزي د) زراعة خلايا الجنين

١٢- أي الآتية في البلازميد تُسهل فصل البكتيريا التي تحوي البلازميد المعدل جينياً:

أ) موقع جين مقاومة نوع من المضادات الحيوية ب) موقع تعرف إنزيمات القطع المحدد

ج) موقع مسؤول عن تضاعف البلازميد د) موقع قطع DNA لإضافة جينات مرغوبة

الصفحة الثالثة



١٣ - ماذا تمثل المنطقة (س) في الشكل المجاور:

- أ) منطقة التعرُّف
- ب) نهاية غير لزجة
- ج) نهاية لزجة
- د) موقع مسؤول عن تضاعف البلازميد

١٤ - أي قطع (DNA) تكون الأقرب إلى القطب الموجب في جهاز الفصل الكهربائي الهرامي بعد الانتهاء من عملية الفصل:

د) GGA

GGGAATGGG

ج) GGAA

ب) GGAATGG

أ) GGAATGG

١٥ - أي الآتية من خطوات تفاعل إنزيم بلمرة المتسلسل تُعد صحيحة:

أ) ربط سلاسل البدء بمكملاتها (٤٠ - ٦٥) سلسيلوس.

ب) ربط نيوكليلوتيدات بناء (DNA) في الخطوة (٢).

ج) تحطيم الروابط بين سلسلتي (DNA) (٤٠ - ٦٥) سلسيلوس.

د) بناء سلسلتين مكملتين للسلسل الأصلية (٩٠ - ٩٥) سلسيلوس.

١٦ - أي الثنائيات الآتية من الإنزيمات المستخدمة في هندسة الجينات في النبات:

أ) إنزيم ربط (DNA)، إنزيم بلمرة (DNA) المتحمل الحرارة.

ب) إنزيم بلمرة (DNA) المتحمل للحرارة، إنزيمات القطع المُحدَّد.

ج) إنزيمات القطع المُحدَّد، إنزيم ربط (DNA).

د) إنزيم ربط (mRNA)، إنزيم ربط (DNA).

١٧ - أي الآتية ليست من محاذير استخدام تطبيقات تكنولوجيا الجينات:

ب) تعديل لون العينين

أ) تأثير الجين المنقول في جين مسؤول عن منع حدوث أورام

د) معالجة مرض نزف الدم جينيًّا

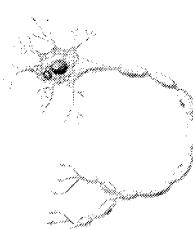
ج) إنتاج كائنات حية تؤثر في السلالات الغذائية

١٨ - ماذا يُمثل الرمز (ص) بالشكل المجاور:

أ) خلية شفان

ب) عقد رانفيير

(ص)



ج) هضبة المحور

د) أزرار تشاكية

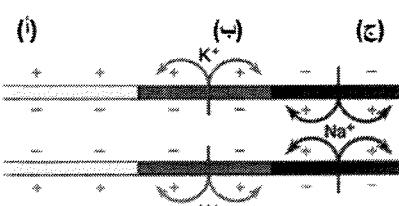
١٩ - أي مراحل السائل العصبي تمر بها المنطقة (ب) على طول محور العصبون:

أ) إعادة الاستقطاب

ب) فترة الجمود

ج) مرحلة الراحة

د) إزالة الاستقطاب



٢٠ - العصبونات التي تنتهي بعدد من الأهداف تقع عليها مستقبلات المواد التي تتبعها:

د) الخلايا الشمية

أ) الخلايا الداعمة

ب) الخلايا القاعدية

ج) غدة مخاطية

٢١ - يُطلق على نقطة خروج العصب البصري من العين إلى مراكز الإبصار في الدماغ:

د) البقعة العميماء

أ) العصبي

ب) المخاريط

ج) البقعة المركزية

٢٢ - ماذا ينشأ عن تغيير شكل جزيئات الصبغة في مستقبلات الضوء:

ب) حدوث جهد فعل

أ) ارتباط الجزيئات بمستقبلات

د) تغيير شكل العدسة

ج) تغيير لون الفرزية

الصفحة الرابعة

٢٣ - ثلاثة عصبونات (أ و ب و ج) محاطة بغمد مليني ومتابهة في جميع خصائصها. إذا كان قطر محور العصبون (أ) أكبر من قطر محور العصبون (ج) وقطر محور العصبون (ج) أكبر من قطر محور العصبون (ب)، فإن الترتيب التصاعدي للعصبونات حسب سرعة انتقال السيال العصبي:

- أ) أ، ب، ج ب) أ، ج، ب ج) ب، ج، أ
د) ج، ب، أ

٢٤ - أي العوامل الآتية لا تساعد على تحرر الأكسجين من جزيء الأكسيهيموغلوبين:
أ) الضغط الجزئي للأكسجين في أنسجة الجسم قليلا
ب) عندما تقل درجة الحموضة
ج) ارتفاع درجة حرارة الجسم في أثناء ممارسة التمارين الرياضية
د) عندما يقل تركيز CO_2

٢٥ - أي الإنزيمات الآتية تُشتجها أنواع عدّة من البكتيريا للتخلص من الفيروسات التي تهاجمها:
أ) ربط (DNA) ب) بلمرة (DNA) ج) القطع المحدد د) المتحمل الحرارة

٢٦ - تسمى المادة التي تُفرزها الخلايا القاتلة الطبيعية:

- أ) جسم مضاد ب) بروفورين
ج) سايتوكاينات د) الإنترفيرونات

٢٧ - إذا كان عدد الأفراد ذوي التراكيب الجينية الجديدة يساوي (١٥٠) وعدد الأفراد التي تشبه آباءها هو (٦٠٠) فإن نسبة حدوث التراكيب الجينية الجديدة تساوي:

- أ) %٢٠ ب) %٢٥ ج) %١٥ د) %٥٠

٢٨ - إلى ماذا يُشير الرمز (س) في الآلية العامة لعمل الهرمونات الممثلة في المخطط أدناه:



أ) يُبسط نشاط الخلية.

ب) يتوقف الهرمون عن العمل.

ج) يرتبط بمستقبل على غشاء الخلية الهدف أو داخلها.

د) يُنشط حدوث سلسلة عمليات مختلفة لنقل تبادل الهرمون.

٢٩ - أي الأجزاء الآتية يزيد (ADH) من نفاذيتها:

- أ) الحويصلة الكلوية ب) القناة الجامعية
ج) الأنابيب الملتوية القريبة د) التواه هنلي

٣٠ - إذا علمت أن أليل صفة طول الساق (T) في البازيلاء سائد على أليل قصر الساق (t)، وأن أليل صفة موقع الأزهار المحوري (H) سائد على أليل موقع الأزهار الطرفي (h). فإذا جرى تلقيح نباتي بازيلاء أحدهما طول الساق محوري الأزهار (غير متماثل الأليلات لكلا الصفتين) والآخر قصير الساق محوري الأزهار (غير متماثل الأليلات)، فإن احتمال ظهور نبات طرازه الجيني (TtHH) :

- أ) $\frac{1}{8}$ ب) $\frac{2}{8}$ ج) $\frac{3}{8}$ د) $\frac{4}{8}$

١
١

طلبة الدراسة الخاصة



S h b 9

ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: ٣٠ د

رمز المبحث: ١٣٩

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٤/٠٧/٢٠٢٠

الفرع: العلمي + التعليم الصحي + المهني (جامعات)

رقم الجلوس:

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 (٣٠)، وعدد الصفحات (٤).

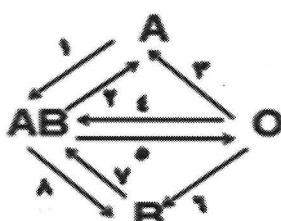
١- أجريت عملية تلقيح بين نباتي بازيلاء ثم جمعت البذور وزرعت فظهرت النباتات بالنسبة والطرز الشكلية الآتية: ($\frac{3}{8}$) نباتات خضراء القرون محورية الأزهار، ($\frac{3}{8}$) نباتات خضراء القرون طرفية الأزهار، ($\frac{1}{8}$) نباتات صفراء القرون محورية الأزهار، ($\frac{1}{8}$) نباتات صفراء القrons طرفية الأزهار. فإذا رمز لأليل صفة لون القرون الخضراء بالرمز (G) وأليل لون القرون الصفراء (g) ورمز لأليل صفة موقع الأزهار المحورية (B) والأزهار الطرفية بالرمز (b)، فإن الطرز الجينية للنباتين الآتيين:

د) BbGg, bbGg

ج) BBGg, Bbgg

ب) BbGg, BbGg

أ) BbGg, bbgg



٢- أي الآتية عمليات نقل دم صحيحة:

ب) ٢,٥,٨

أ) ١,٣,٤,٦,٧

د) ٣,٤,٦,٨

ج) ١,٢,٧,٨

٣- ما مقدار فرق جهد الغشاء البلازمي للعصبون بال ملي فولت خلال فترة الجموح:

د) (٩٠-)

ج) (٤٥-)

ب) (صفر)

أ) (٣٥+)

٤- يمثل الجدول المجاور المسافات بوحدة خريطة بين أربعة جينات (A,B,C,D)

مرتبطة على الكروموسوم نفسه، المطلوب:

ما نسبة الارتباط بين الجينين (D) و(B)?

	A	B	C	D
A	-	١٨		١٢
B	١٨	-	١٩	
C	١٩		-	١٣
D	١٢		١٣	-

د) %٩٢

ج) %٩٤

ب) %٨

أ) %٦

٥- أي التقنيات الآتية تُستخدم في حال انسداد الوعاء الناقل للحيوانات المنوية بسبب الالتهابات:

أ) التقنية التقليدية للإخضاب الخارجي

ب) استخلاص الحيوانات المنوية من الخصية

د) التشخيص الوراثي للأجنحة

ج) الحقن المجهرى للبوبيضات

٦- ما الطور الذي يكون فيه أعلى مستوى لهرموني (FSH) و(LH) :

د) تدفق الطمث

ج) الجسم الأصفر

ب) الإباضة

أ) الحوصلة

الصفحة الثانية

٧- أليل صفة لون الجسم الرمادي (G) في ذبابة الفاكهة سائداً على أليل لون الجسم الأسود (g) وأليل صفة حجم الجناح الطبيعي (T) سائداً على أليل حجم الجناح ضامر (t)، فإذا جرى تزاوج بين ذكر ذبابة فاكهة أسود الجسم ضامر الأجنحة مع أنثى رمادية لون الجسم طبيعية الأجنحة (غير متماثلة الأليات للصفتين)، مما أنواع الجاميات التي تكونها أنثى ذبابة الفاكهة والناتجة من عدم حدوث عبور جيني:

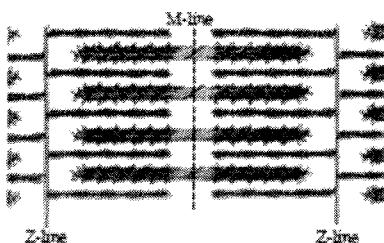
GT, gT د) Gt , gT ج) GT, gt ب) GT, Gt , gT, gt أ)

٨- أي وسائل تنظيم النسل الهرمونية الآتية تحوي هرموني بروجسترون وإستروجين:

- أ) الكبسولات الصغيرة التي تزرع تحت الجلد
ب) حقن منع الحمل
ج) حبوب منع الحمل المصغرة
د) لصقات منع الحمل

٩- أي العصبونات الآتية يكون انتقال جهد الفعل فيه أبطأ:

- أ) عصبون غير محاط بغمد مليني، قطر محوره كبير.
ب) عصبون محاط بغمد مليني، قطر محوره كبير.
ج) عصبون غير محاط بغمد مليني، قطر محوره صغير.
د) عصبون محاط بغمد مليني، قطر محوره صغير.



١٠- ماذا تسمى المنطقة المحصورة بين خطي Z-line

- المبيبة في الشكل المجاور:
أ) ليف عضلي
ب) خيوط أكتين
د) قطعة عضلية
ج) خيوط ميوسين

١١- في أحد أنواع القوارض أليل صفة لون الشعر الأسود (B) سائد على أليل الشعر الأبيض (b) وأليل صفة الشعر الأملس (S) سائد على أليل الشعر المجعد (s)، يمثل مربع بانيت المجاور نتائج عملية تزاوج بين فردان، الجاميات

	♂	Bs	bS	bs
♀		BBss		
Bs				Bbss (١)

فما الطراز الجيني والشكلي للفرد المشار إليه بالرقم (١):

- أ) BbSs ، أسود أملس الشعر
ب) bbSS ، أبيض أملس الشعر
د) bbSs ، أبيض أملس الشعر
ج) bbss ، أبيض مجعد الشعر

١٢- أي الطرز الجينية الآتية للون البشرة في الإنسان هو الأفتح:

AaBBCC د) aabbcc ج) AaBbcc ب) AABbcc أ)

١٣- تزوج شاب شعره طبيعي مصاب بالعمى اللوني من فتاة شعرها وإنصارها طبيعيتين، إذا علمت أن والد الفتاة مصاباً بالعمى اللوني أصلع (متماثل الأليات)، مما احتمال انجاب طفل ذكر أصلع مصاب بالعمى اللوني (من بين الأبناء جميعهم):

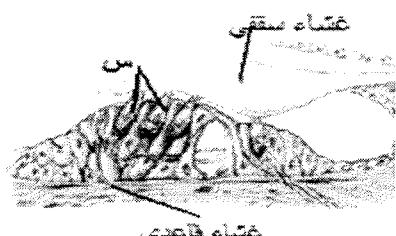
د) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{8}$ أ) صفر

الصفحة الثالثة

- ٤- ما نوع الطفرة التي يمثلها الشكل المجاور:
أ) تكرار
ب) تبديل الموضع
ج) الحذف
د) القلب

١٥- ما رقم الزوج الكروموسومي الذي حدث فيه الطفرة التي تسبب الإصابة بمرض التأليف الكيسى:

- (٢١) (د) (١٣) (ج) (١٢) (ب) (٧) (أ)



١٦- ماذا تسمى الخلايا المشار إليها بالرمز (س) في الرسم المجاور:

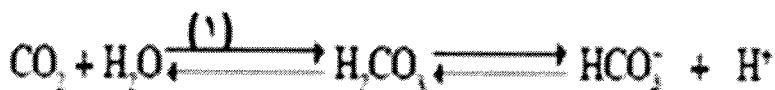
- أ) داعمة ب) شعرية ج) قاعدية د) شمية**

١٧- أ، الآلة تعمل على تحويل الطلائع المنوية إلى الشكل النهائي للحيوان المنوي بعد مرورها بعمليات نضج وتمايز:

- أ) هرمون التستوستيرون** **ب) إفرازات غدة البروستات**

ج) افرازات غذی کویر د) افرازات خلایا سیرتولی

١٨- ماذا تسمى المادة المشار إليها بالرقم (١) في المعادلة أدناه :

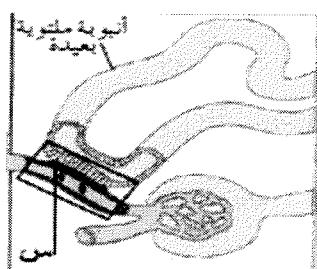


- أ) كاربامينوهيموغلوبين
ج) أيونات الكربونات الهيدروجينية

ب) كربونيك أنهيدريز
د) حمض الكربونيك

١٩) أي قطع (DNA) الآتية تقطع مسافة أطول في المادة الهلامية عند فصلها بجهاز الفصل الكهربائي الهمامي:

- CCGGC (د) AACCGAGG (ج) GCCACG (ب) GCCA (أ)

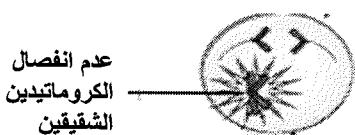


١٠- ما المادة الذي تقررها الحلية المسار إليها بالمر (س) في السكن المجاور.

- (ACE) (١)

ج) الدوستيون

٢١- ما عدد الكروموسومات في الجاميات الناتجة من حدوث الطفرة الكروموسومية المبينة في الشكل المجاور:

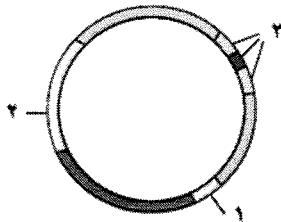


- $$n(n+1)(n-1)\dots(n+1)(1)$$

: EcoRI إلى ماذا يشير كل من Eco و I (على التوالي) في إنزيم القطع المحدد

- أ) أول إنزيم قطع محدد مكتشف
ب) جنس البكتيريا ونوعها، وسلامتها
ج) جنس البكتيريا ونوعها، أول إنزيم قطع محدد مكتشف
د) جنس البكتيريا، ونوعها

الصفحة الرابعة



٢٣- يوضح الشكل المجاور الموضع المهمة في البلازميد الذي يستخدم كناقل جينات:
المطلوب ما رقم الموضع المسؤول عن تضاعف البلازميد:

- أ) (١) ب) (٢) ج) (١٠٢) د) (٣)

٢٤- أي الآتية يُعد السبب في انتشار الأورام في جسم الشخص المنقول إليه الجين:

- أ) انتاج كائنات تؤثر في النظام البيئي.
ب) تأثير نواقل الجينات في جهاز المناعة.
ج) تحول هدف التعديل الجيني إلى غايات تجميلية.
د) تأثير الجين المنقول إلى الخلية في عمل الجينات الأخرى.

٢٥- أي الآتية ليست من فوائد الاستشارة الوراثية:

- أ) تحديد جنس الجنين.
ب) تحديد الأجنة غير الطبيعية.
ج) توضيح طبيعة الاختلال الوراثي.
د) توضيح كيفية التعامل مع المصابين باختلال وراثي.

٢٦- أي أجزاء الوحدة الأنبوية الكلوية الآتية لا يحدث فيها إعادة الامتصاص:

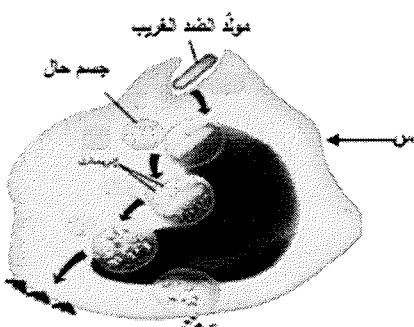
- أ) الكبة ب) الأنبوية الملتوية القريبة ج) الأنبوية الملتوية البعيدة
د) التواء هنلي

٢٧- أي الطرق الآتية تُستخدم في العلاج الجيني:

- أ) إزالة (DNA) الخلايا المصابة
ب) إزالة العضو المصابة
ج) إدخال الجينات السليمة
د) التخلص من الخلايا المصابة

٢٨- أي الآتية لا يُعد من تطبيقات تكنولوجيا الجينات في المجال الطبي:

- أ) العلاج الجيني
ب) إنتاج مواد مضادة للتخثر
ج) إنتاج نباتات مقاومة للملوحة
د) إنتاج هرمون الإنسولين



٢٩- ماذا تُسمى الخلية المناعية المُشار إليها بالرمز (س) في الرسم المجاور:

- أ) (T) المساعدة النشطة
ب) الأكولة المشهورة
ج) (B) القاتلة الطبيعية
د) (T) النشطة

٣٠- ما المجموعة التي يُصنف إليها هرمون الألدوسستيرون تبعًا لتركيبه الكيميائي:

- أ) بيتيدية ب) مشتقة من الحموض الأمينية ج) بروتينية سكرية
د) ستيرويديّة

١
١

الطلبة النظميون



O ! m R

ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محبية/محدود)

رمز المبحث: ١٣٠ مدة الامتحان: ٣٠ د

الفرع: الزراعي والاقتصاد المنزلي / خطة (٢٠٢٠)
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٤/٧/٢٠٢٠
رقم الجلوس:

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- في نبات البازيلاء يسود أليل لون الأزهار الأرجواني (Q) على أليل لون الأزهار الأبيض (q)، ويسود أليل شكل القرن الممتلي (M) على أليل شكل القرن المجد (m)، فإذا تم تلقيح نباتات أرجوانية الأزهار ممتلئة القرون مجهرولة الطراز الجيني تلقياً ذاتياً، وكان من بين النباتات الناتجة نباتات بيضاء الأزهار مجعدة القرون فإن الطراز الجيني للنباتات المجهرولة:

QqMm

qqmm

QqMM

QQMM

HHX^aY

HHX^AY

ZZX^aY

HZX^AY

٢- الطراز الجيني المحتمل لوالد فتاة صلعاء مصابة بعمى الألوان هو:
الأملس (M) يسود على أليل الشعر المجد (m)، فإن الطراز الشكلي لفرد طرازه الجيني BbMm هو:
أ) أسود مجد
ب) أسود أملس
ج) أبيض مجعد
د) أبيض أملس

٣- إذا علمت أن أليل الشعر الأسود (B) في أحد أنواع القوارض يسود على أليل الشعر الأبيض (b) وأليل الشعر الأملس (M) يسود على أليل الشعر المجد (m)، فإن الطراز الشكلي لفرد طرازه الجيني BbMm هو:
أ) أسود مجد
ب) أسود أملس
ج) أبيض مجعد
د) أبيض أملس

٤- في أحد أنواع النباتات العشبية يسود أليل الحواف المنساء للأوراق (D) على أليل الحواف المستنة (d)، ويسود أليل لون الأزهار الأصفر (N) على أليل لون الأزهار الأبيض (n). إذا تم تلقيح نبات حواف أوراقه منساء أصفر الأزهار مع نبات مجهرول الطراز الشكلي ففتح:
(٦) نباتات حواف أوراقها منساء بيضاء الأزهار
(٧) نباتات حواف أوراقها منساء أصفر الأزهار،
(٨) نباتات حواف أوراقها مستنة صفراء الأزهار،
فإن الطراز الجيني للنباتات المجهرولة:

DdNn

DdNN

ddnn

DDNN

٥- إذا علمت أن نسبة ارتباط الجين (A) والجين (C) تساوي ٩٠ % ، فإن المسافة بين الجينين بوحدة الخريطة تساوي:
أ) ١٠
ب) ٩٠
ج) ١٠
د) ٩٠

٦- أي المجموعات الآتية هي فصائل الدم المتوقعة لأبناء رجل وامرأة فصيلة دم كل منها (AB):

(B, AB, O)

(A, AB, O)

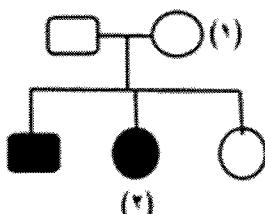
(A, AB, B)

(A, B, O)

الصفحة الثانية

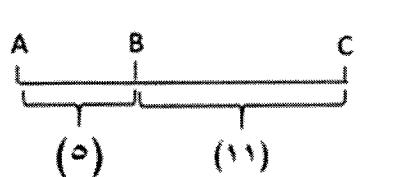
- ٧- إذا كان عدد الأفراد ذوي التراكيب الجينية الجديدة يساوي ٥٠ وعدد الأفراد التي تشبه آباءها هو ٢٠٠، فإن نسبة حدوث التراكيب الجينية الجديدة تساوي:
- أ) ٢٠٪ ب) ٥٠٪ ج) ٢٥٪ د) ٢٠٪

- ٨- إذا علمت أن مخطط السلالة الآتي يوضح وراثة صفة جسمية في الإنسان؛ إذ يمثل المربع المظلل ذكر تظهر عليه الصفة، والدائرة المظللة أنثى تظهر عليها الصفة، فإن الطراز الجيني للفرد رقم (١) والفرد رقم (٢) على الترتيب:



- أ) DD و dd ب) Dd و dd ج) Dd و dd

- ٩- بالاعتماد على الشكل المجاور الذي يمثل ترتيب الجينات على كروموسوم ما، فإن نسبة ارتباط الجين (A)



- أ) ١٦٪ و ٨٥٪ ب) ١١٪ و ٥٪ ج) ١٦٪ و ٩٥٪ د) ٨٤٪ و ٩٥٪

- ١٠- العملية التي تُعرف بأنها تبادل أجزاء من المادة الوراثية بين الكروماتيدات غير الشقيقة في الكروموسومات المتماثلة:
- أ) العبور الجيني ب) السيادة المشتركة ج) السيادة التامة د) الانقسام الخلوي

- ١١- الطراز الجيني لفرد يشبه فرداً آخر من حيث لون البشرة طرازه الجيني : AaBBCC
AabbCc AaBbCc AABbCc A)
ج) ب) د)

- ١٢- الخلايا التي تكون الغمد المليني:
- أ) شعرية ب) شفان ج) دبقية د) داعمة

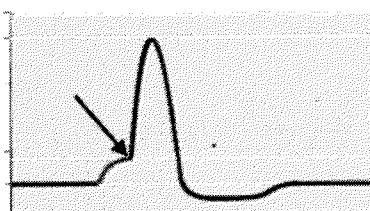
- ١٣- أحد الأيونات الآتية يرتبط بالحوصلات التشابكية مسبباً اندفاعها نحو الغشاء قبل التشابكي:
- أ) Na^+ ب) K^+ ج) Ca^{2+} د) Mg^{2+}

- ١٤- ثلاثة عصبونات (أ و ب و ج) محاطة بغمد مليني ومتباينة في جميع خصائصها. إذا كانت سرعة انتقال السial العصبي في (أ) أكبر من سرعة انتقاله في (ج) وسرعة انتقاله في (ج) أكبر من سرعة انتقاله في (ب)، فإن الترتيب التصاعدي للعصبونات حسب قطر المحور:
- أ) أ، ب، ج ب) أ، ج، ب ج) ب، ج، أ د) ج، ب، أ

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

١٥ - قيمة فرق جهد غشاء العصبون بالملي فولت في الجزء المشار إليه بالسهم على الرسم:



- أ) ٥٥-
ب) ٧٠-
ج) ٣٥+
د) ٩٠-

١٦ - عدد أيونات الصوديوم التي تنقلها مضخة أيونات الصوديوم - البوتاسيوم واتجاه النقل على الترتيب:

- أ) ٢ إلى داخل العصبون
ب) ٢ إلى خارج العصبون
ج) ٣ إلى داخل العصبون
د) ٣ إلى خارج العصبون

١٧ - إحدى الخلايا الآتية تقع عليها مستقبلات المواد الكيميائية في المنطقة الطلائية الأنفية:

- أ) الداعمة
ب) الشمية
ج) القاعدية
د) الشعرية

١٨ - جزء في العين يساهم في تغيير شكل العدسة:

- أ) الجسم الهبي
ب) السائل الزجاجي
ج) البقعة المركزية
د) العصب البصري

١٩ - الجزء المسؤول عن التخلص من الضغط الزائد في السائل الليمفي فيحمي القوعة من الانفجار:

- أ) غشاء النافذة البيضوية
ب) غشاء النافذة الدائرية
ج) الدهليز
د) غشاء الطلبة

٢٠ - المكان الأساسي لاستهلاك (ATP) في آلية انقباض العضلة تبعاً لنظرية الخيوط المنزلقة:

- أ) خيوط الأكتين
ب) مستقبلات الكالسيوم
ج) الشبكة الإنديوبلازمية
د) رؤوس الميوسين

٢١ - الأيون الذي ينتقل إلى داخل خلية الدم الحمراء لإعادة التوازن الكهربائي على جنبي أغشيتها:

- أ) Cl^-
ب) K^+
ج) Ca^{2+}
د) Mg^{2+}

٢٢ - أحد العوامل الآتية يساعد على تحرر الأكسجين من الأكسيهيموغلوبين:

- أ) انخفاض درجة حرارة الجسم
ب) ارتفاع pH في الدم
ج) انخفاض CO_2 في الأنسجة
د) انخفاض PO_2 في الدم

٢٣ - نسبة CO_2 المنقول على شكل كاربامينوهيموغلوبين:

- أ) ٪ ٢
ب) ٪ ٧
ج) ٪ ٢٣
د) ٪ ٧٠

٢٤ - نواتج تفكك حمض الكربونيكي داخل خلية الدم الحمراء هي:

- أ) H_2O و CO_2
ب) H^+ و H_2CO_3
ج) HCO_3^- و H^+
د) H_2O و H^+

الصفحة الرابعة

-٢٥- عدد جزيئات الأكسجين التي يرتبط بها ثلاثة جزيئات من الهيموغلوبين عند الإشباع:

۱۶ (۲)

۱۲ (۲)

۸

۱۰

د) الوريد الأحوف

ج) الشريان الأبهري

ب) الوريد الرئوي

أ) الشريان الرئوي

٢٧- جزء في الوحدة الأنبوبية الكلوية لا تحدث فيه عملية إعادة الامتصاص:

د) الأنوية الملتوية العديدة

ج) الأنبوية الملتوية القريبة

ب) الكبة

أ) التواء هنلي

٢٨- يحفر ارتباط مولد الحساسية بالجسم المضاد (Eg) الموجود على سطح الخلية الصاربة الـ، افراز :

د) سائتوکانات

ج) هستامین

ب) برفورین

أ) إِنْزِيمَات حَبِيبَيَّة

د) الـوـسـطـيـون

ج) التستوستيرون: در للصوديوم:

ACE(ب)

أ) رئيس

٣٠- المادة المشار إليها بالرمز (س) في الشكل أدناه الذي بين ارتباط خلية (T) المساعدة بمولد الضد المُشَهَّد :

ب) اِنْزِيمَات حُسْنَى

د) ساپتوکاپنات

برفورین)

خليه (T) مساعدة

انتهت الأسئلة

١
١

طلبة الدراسة الخاصة



نـ ٩ـ ٥ـ

ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

رقم المبحث: ١٣١ مدة الامتحان: ٣٠ د : س

الفرع: الزراعي والاقتصاد المنزلي / خطة (٢٠٢٠)
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٤/٧/٢٠٢٠
اسم الطالب: رقم الجلوس:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلّل 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- في نبات البازيلاء يسود أليل لون الأزهار الأبيض (Q) على أليل لون الأزهار الأبيض (q)، ويسود أليل شكل القرن الممتلي (M) على أليل شكل القرن المجد (m)، فإذا تم تلقيح نباتات أرجوانية الأزهار ممتلئة القرن مجهرولة الطراز الجيني تلقياً ذاتياً، وكان من بين النباتات الناتجة نباتات بيضاء الأزهار مجعدة القرن فإن الطراز الجيني للنباتات المجهرولة:

QqMm

qqmm

QqMM

QQMM

٢- الطراز الجيني المحتمل لوالد فتاة صلباء مصابة بعمى الألوان هو:

HHX^aY

HHX^AY

ZZX^aY

HZX^AY

٣- إذا علمت أن أليل الشعر الأسود (B) في أحد أنواع القوارض يسود على أليل الشعر الأبيض (b) وأليل الشعر الأملس (M) يسود على أليل الشعر المجد (m)، فإن الطراز الشكلي لفرد طرازه الجيني BbMm هو:
أ) أسود مجد
ب) أسود أملس
ج) أبيض مجعد
د) أبيض أملس

٤- في أحد أنواع النباتات العشبية يسود أليل الحواف الملساء للأوراق (D) على أليل الحواف المسنة (d)، ويسود أليل لون الأزهار الأصفر (N) على أليل لون الأزهار الأبيض (n). إذا تم تلقيح نبات حواف أوراقه ملساء أصفر الأزهار مع نبات مجھول الطراز الشكلي فتنتج:

(٦) نباتات حواف أوراقها ملساء بيضاء الأزهار،

(٢) نباتات حواف أوراقها مسنة صفراء الأزهار،

فإن الطراز الجيني للنبات المجھول:

DdNn

DdNN

ddnn

DDNN

٥- إذا علمت أن نسبة ارتباط الجين (A) والجين (C) تساوي ٩٠ %، فإن المسافة بين الجينين بوحدة الخريطة تساوي:

٩٠ %

١٠ %

٩٠

١٠

٦- أي المجموعات الآتية هي فصائل الدم المتوقعة لأنباء رجل وامرأة فصيلة دم كل منهما (AB):

(B, AB, O)

(A, AB, O)

(A, AB, B)

(A, B, O)

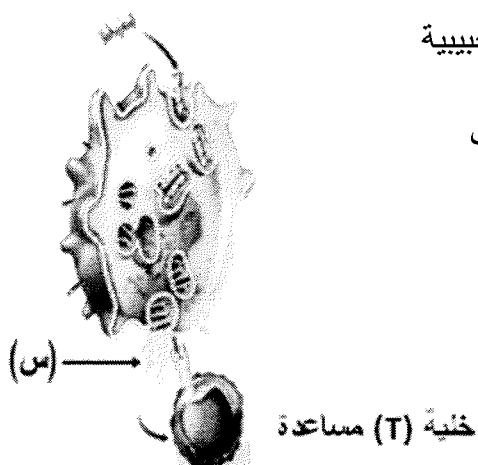
الصفحة الرابعة

٢٥- المادة التي يتأثر إفرازها تأثراً مباشراً بإفراز العامل الأذيني المدر للصوديوم:

- أ) رينين ب) ACE ج) التستوستيرون د) ألدوستيرون

٢٦- المادة المشار إليها بالرمز (س) في الشكل أدناه الذي يبين ارتباط خلية (T) المساعدة بموّلد الضد المُشَهَّر :

- أ) بروفورين ب) إنزيمات حسية



- ج) هستامین د) سایتوکاپیتان

خليه (T) مساعد

٢٧- عدد الكروموسومات في خلية منوية ثانوية لإنسان طبيعي يساوى:

- ٤٤ (ج) ٤٣ (ب) ٤٢ (أ)

٢٨ - الهرمون الذي تفرزه الحوصلة في طور الحوصلة:

- أ) إستروجين ب) بروجسترون ج) FSH د) LH

٢٩- مدة فاعلية حقن منع الحمل والهرمون الذي تحتويه هذه الحقن على الترتيب:

- أ) إستروجين، ٧ أيام
ج) إستروجين، ٥ سنوات

ب) بروجسترون، ٥ سنوات
د) بروجسترون، ٣ أشهر

٣٠- الحالة التي يُلْجأُ فيها إلى تقنية استخلاص الحيوانات المنوية من البربخ:

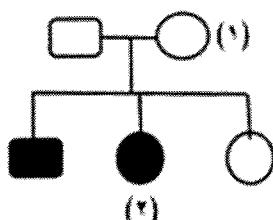
- أ) تلف قناتي البيض**
ج) وجود طفرات وراثية في الأجنحة
ب) ضعف الحيوانات المنوية المتوسط
د) انسداد الوعاء الناقل للحيوانات المنوية

الصفحة الثانية

٧- إذا كان عدد الأفراد ذوي التراكيب الجينية الجديدة يساوي ٥٠ وعدد الأفراد التي تشبه آباءها هو ٢٠٠، فإن نسبة حدوث التراكيب الجينية الجديدة تساوي:

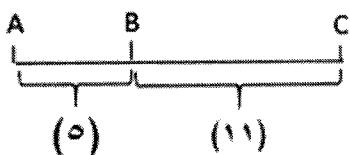
- أ) ٢٠٪ ب) ٥٠٪ ج) ٢٥٪ د) ٢٠٪

٨- إذا علمت أن مخطط السلالة الآتي يوضح وراثة صفة جسمية في الإنسان؛ إذ يمثل المربع المظلل ذكر تظهر عليه الصفة، والدائرة المظللة أنثى تظهر عليها الصفة، فإن الطراز الجيني لفرد رقم (١) والفرد رقم (٢) على الترتيب:



- أ) DD و Dd ب) dd و Dd ج) dd و dd د) dd و Dd

٩- بالاعتماد على الشكل المجاور الذي يمثل ترتيب الجينات على كروموسوم ما، فإن نسبة ارتباط الجين (A) والجين (B)، والمسافة بين الجين (C) و(A) بوحدة خريطة على الترتيب:



- أ) ١١٪ و ٥٪ ب) ١٦٪ و ٨٥٪ ج) ١٦٪ و ٩٥٪ د) ٨٤٪ و ٩٥٪

١٠- العملية التي تُعرف بأنها تبادل أجزاء من المادة الوراثية بين الكروماتيدات غير الشقيقة في الكروموسومات المتماثلة:

- أ) العبور الجيني ب) السيادة المشتركة ج) السيادة التامة د) الانقسام الخلوي

١١- الطراز الجيني لفرد يشبه فرداً آخر من حيث لون البشرة طرازه الجيني : AaBBCC
AabbCc د) AABBCc ج) AaBbCc ب) AABbCc أ)

١٢- الخلايا التي تكون الغمد المليني:

- أ) شعرية

ب) شفان

ج) دبقية

د) داعمة

١٣- أحد الأيونات الآتية يرتبط بالحوصلات التشابكية مسبباً انفاسها نحو الغشاء قبل التشابكي:

- أ) Na^+ ب) K^+ ج) Ca^{2+} د) Mg^{2+}

١٤- ثلاثة عصبونات (أ و ب و ج) محاطة بغمد مليني ومتشاربة في جميع خصائصها. إذا كانت سرعة انتقال السائل العصبي في (أ) أكبر من سرعة انتقاله في (ج) وسرعة انتقاله في (ج) أكبر من سرعة انتقاله في (ب)، فإن الترتيب التصاعدي للعصبونات حسب قطر المحور:

- أ) أ، ب، ج ب) ج، ب، أ ج) ب، ج، أ د) ج، ب، أ

الصفحة الثالثة

١٥- إحدى الخلايا الآتية تقع عليها مستقبلات المواد الكيميائية في المنطقة الطالئية الأنفية:

- أ) الداعمة ب) الشمية ج) القاعدية د) الشعرية

١٦- جزء في العين يساهم في تغيير شكل العدسة:

- أ) الجسم الهدبي ب) السائل الزجاجي ج) البقعة المركزية د) العصب البصري

١٧- الجزء المسؤول عن التخلص من الضغط الزائد في السائل الليمفي فيحمي القوقة من الانفجار:

- أ) غشاء النافذة البيضوية ب) غشاء النافذة الدائرية ج) الدهليز د) غشاء الطلبة

١٨- المكان الأساسي لاستهلاك (ATP) في آلية انتقاض العضلة تبعاً لنظرية الخيوط المنزلقة:

- أ) خيوط الأكتين ب) مستقبلات الكالسيوم ج) الشبكة الإندوبلازمية د) رؤوس الميوسين

١٩- الأيون الذي ينتقل إلى داخل خلية الدم الحمراء لإعادة التوازن الكهربائي على جانبي أغشيتها:

- أ) Cl^- ب) K^+ ج) Ca^{2+} د) Mg^{2+}

٢٠- المجموعة التي يُصنّف إليها هرمون الأندrostيرون تبعاً لتركيبه الكيميائي:

- أ) بروتينية سكرية ب) مشتقة من الحموض الأمينية ج) ستيرويدية د) بيتيدية

٢١- نواتج تفكك حمض الكربونيك داخل خلية الدم الحمراء هي:

- أ) CO_2 و H_2O و H^+ ب) H_2CO_3 و H^+ ج) HCO_3^-

٢٢- الإنزيم المسؤول عن تكوين حمض الكربونيك داخل خلية الدم الحمراء هو:

- أ) رينين ب) أستيل كولين ج) كربونيك أنهيدريز د) برفورين

٢٣- جزء في الوحدة الأنبوية الكلوية لا تحدث فيه عملية إعادة الامتصاص:

- أ) التواء هنلي ب) الكبة ج) الأنبوية الملتوية القريبة د) الأنبوية الملتوية البعيدة

٢٤- يحفز ارتباط مولد الحساسية بالجسم المضاد (IgE) الموجود على سطح الخلية الصاربة إلى إفراز:

- أ) إنزيمات حببية ب) برفورين ج) هستامين د) سايتوكاينات



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: ٣٠ : ٣

رمز المبحث: ٤٤

المبحث: نظم المعلومات الإدارية / م ٣

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٤/٧/٢٠٢٠

الفرع: الإدارة المعلوماتية

رقم الجلوس:

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلّ 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 (٢٥)، وعدد الصفحات (٣).

١- أهم مخرجات مرحلة صيانة النظام في طريقة تطوير دورة حياة النظام، هو :

- أ) مواصفات النظام
- ب) متطلبات العمل
- ج) نظام منفذ (تشغيل)
- د) نظام محسن

٢- العملية التي تعدّ منهجية لاتخاذ القرارات، إذ تعتمد على مجموعة من الأساليب والأدوات والأسس العلمية التي تعمل على المعرفة الدقيقة لاحتمالات نجاح أو فشل مشروع معين (مشروع تطوير النظام) هي :

- أ) التخطيط للنظام
- ب) إعداد دراسة الجدوى
- ج) تحديد المشكلة
- د) تحليل المشكلة

٣- يتولى مسؤولية إعداد الموازنة في المرحلة التمهيدية ضمن طريقة تطوير دورة حياة النظام (SDLC) :

- أ) المصمم
- ب) محلل النظم
- ج) مدير المشروع
- د) فريق البدء بالمشروع

٤- طريقة تقليدية يلجأ إليها محلل النظم لجمع المعلومات وبالذات إذا كان الأفراد المستهدفوون موزعين في مناطق جغرافية متباعدة هي :

- أ) المقابلة
- ب) الاستبانة
- د) تحليل وثائق النظام الحالي
- ج) الملاحظة المباشرة للمستخدمين

٥- يسمى الفحص الذي يتم من خلاله فحص المعدات وأجهزة الحاسوب والخدمات وقواعد البيانات على نحو كامل بفحص:

- أ) الوحدات
- ب) المدمج
- ج) التأكيد
- د) النظام

٦- خلل عملية توثيق البرمجيات يتم وضع ملخص عن وظيفة النظام ومهماته، والمزايا الجديدة، ويكون هذا الملخص ضمن :

- أ) ملحوظات حول الإصدار
- ب) دليل تطبيق النظام وتكييفه
- د) دليل المستخدم
- ج) مساعدة مباشرة

٧- أداة من أدوات تحليل النظم وتصميمها تُستخدم لتمثيل الحالات المختلفة لشروط العمليات وسياسات العمل داخل النظام:

- أ) مخطط الكينونات والعلاقات (E-R)
- ب) مخطط تدفق البيانات (DFD)
- د) جداول القرار
- ج) شجرة القرار

الصفحة الثانية

٨- الدور الذي يقوم به مزود النظام في مرحلة التطوير في طريقة حزم التطبيقات الجاهزة هو :

أ) اتخاذ القرار لاختيار حزمة التطبيق المناسبة للمؤسسة ب) تعديل البرمجية لتناسب احتياجات الشركة

ج) تثبيت التطبيق على الأجهزة د) إيجاد وصف لعمليات المؤسسة والإمكانات المطلوبة

٩- النموذج التجاري الذي يستغل أقصر الطرق التطويرية من أجل الوصول إلى تطوير سريع لإنتاج نسخة أولية من النظام هو :

أ) المستبعد ب) المتتابع ج) التدريجي د) التطوري

١٠- تسمى المرحلة التي يحدّد فيها المستخدم المشكلة ويحدّد كيفية حلّها ضمن الأدوات المتوفرة في طريقة تطوير المستخدم الأخير بـ :

أ) الأولية ب) التطوير ج) التطبيق د) التشغيل والصيانة

١١- إحدى ميزات طريقة تطوير دورة حياة النظام (SDLC) حسب جدول المقارنة بين طرق تطوير نظم المعلومات، هي :

أ) النظم جاهزة ولا تحتاج إلى تجربة.

ب) تساعد على قبول النظام حيث إن المستخدم ساعد في تطويره.

ج) الأنسب في إعداد النظم المعقدة.

د) لا تحتاج إلى وقت طويل.

١٢- يعبر عن الفرق بين أكبر كمية وأقلّها من الترددات التي يمكن تمريرها خلال وسائل الاتصال بـ :

أ) سعة النطاق ب) معدل البود ج) سرعة نقل البيانات د) بروتوكولات

١٣- يطلق على إحدى الوسائل اللاسلكية المستخدمة في الاتصالات القصيرة والتي لا يمكنها العبور من خلال العوائق الصلبة بـ :

أ) الأقمار الصناعية ب) الأمواج تحت الحمراء ج) الأمواج الراديوية د) الأمواج الميكروية

١٤- أحد تطبيقات الاتصالات الداعمة للأعمال الإلكترونية تتم خلال نشاط الإنتاج هو :

أ) توفير معلومات للزيائن عن الأسعار والمنتجات ب) بث الطلبات إلى المؤسسة

ج) تجميع بيانات نوعية عن عملية التصنيع لتحليل الجودة د) السماح للزيائن بإدخال الطلبات مباشرة

١٥- يُعد البريد الإلكتروني أحد الأمثلة على التقاء الحوسبة بالاتصالات ويندرج هذا المثال ضمن:

أ) اعتماد الاتصالات على نظم الحاسوب ب) دور الاتصالات في الحوسبة

ج) ظهور بدائل جديدة في الإرسال السلكي واللاسلكي

١٦- تصنّف شبكات الحاسوب إلى الشبكة النجمية والخطية والحلقية وفقاً لمعايير:

أ) المدى الجغرافي ب) طرق ربط مكونات الشبكات

ج) وسائل النقل د) طرق الوصول للموارد

الصفحة الثالثة

١٧ - الخدمة التي توفرها شركات الاتصالات العامة وتتسم باختلاف عدد قنوات الإرسال والاستقبال هي:

- (أ) خطوط الاتصال الهاتفي (Dial up)
(ب) ADSL
(ج) الخطوط المخصصة (Leased Lines)
(د) شبكات التصنيع

١٨ - يُسمى الجهاز الذي يتبع خوارزمية تمكّنه من اختيار المسار الأفضل لنقل حُمَّم المعلومات إلى هدفها عبر الشبكات الأخرى بـ :

- (أ) الجسر
(ب) المحول
(ج) البوابة
(د) الموجّهات

١٩ - أحد معدّات ربط شبكات الحاسوب يمتاز بأنه لا يقوم بعمل أي تغييرات على الإشارات المرسلة ولكنه فقط يقوم بتقوية الموجة ثم يعيد إرسالها مرة أخرى هو:

- (أ) المكّرر
(ب) الموزّع
(ج) المحول
(د) بطاقة الشبكيّة

٢٠ - يُعبر عن درجة سرية الوثائق والمعلومات التي تتعلّق بموضوعات يضرّ إفشاؤها بالصالح العام للدولة بعبارة:

- (أ) سري
(ب) سري جداً
(ج) سري للغاية
(د) محظوظ الاطلاع عليه

٢١ - الخطأ في برمجة النظم وتصميم قواعد البيانات يُعدّ مثلاً على أخطاء:

- (أ) المعدّات
(ب) البيانات
(ج) البرمجيات
(د) بشرية

٢٢ - نوع من فيروسات الحاسوب يعمل في ساعة محددة أو يوم معين هو:

- (أ) القنابل المنطقية
(ب) القنابل الموقوّة
(ج) حسان طروادة
(د) الديدان

٢٣ - إحدى العوامل التي تؤدي إلى زيادة مخاطر نظم المعلومات نتيجة لنقص الأفراد وسرعة العمل بهدف الانتهاء من مشروع تطوير النظام، هي:

- (أ) عوامل ماديّة
(ب) عوامل بشرية
(ج) ضغوطات بيئية للأعمال
(د) طبيعة النّظام

٢٤ - الوسيلة الأكثر أهمية لتحقيق عناصر الأمان الثلاثة: السرية والتكاملية وتوفير المعلومات، عند تصميم نظم المعلومات لتوفير الأمان والحماية وللتنقيل من المخاطر التي تتعرض لها نظم المعلومات، هي:

- (أ) تشفير البيانات
(ب) تدريب المستخدمين
(ج) النسخ الاحتياطيّة
(د) الوقاية من الفيروسات

٢٥ - تسمى الوسيلة التي تهدف إلى حجز الوصول إلى موارد النظام عن طريق مراقبة حركة المعلومات عبر الشبكة وفلترتها بـ :

- (أ) مراقبة النظام
(ب) استخدام حاجز العبور
(ج) أنظمة التخويف
(د) الوقاية من مشكلات المعدّات



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: **٣٠**
اليوم والتاريخ: **الثلاثاء ١٤/٧/٢٠٢٠**
رقم الجلوس:

رمز المبحث: **١٢٨**
رقم النموذج: **(١)**

المبحث : علوم الحاسوب
الفرع: الأدبي
اسم الطالب:

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

١- هو مجموعة من الرموز وقد تكون أرقاماً أو حروفًا مرتبطة مع بعضها البعض بمجموعة من العلاقات وفق أسس معينة:

أ) النظام العدي ب) النظام الخبرير ج) نظام التشفير د) النظام الأمني

٢- العدد $_{101}$ يكافئ في النظام العشري:

٦ (د) ٢ (ج) ٤ (ب) ٥ (أ)

٣- العدد $_{111}$ يكافئ في النظام الثماني:

٤ (د) ٧ (ج) ٨ (ب) ٦ (أ)

٤- الرمز $_{16}A$ يكافئ في النظام الثنائي:

أ) ١٠١٠ ب) ١٠٠١ ١٠١٠ (ج) ١١٠٠ ١١١٠ (د)

٥- العدد $_{10}3$ يكافئ في النظام الثنائي:

١٠ (د) ١١ (ج) ١٠١ (ب) ٠١ (أ)

٦- العدد $_{16}6$ يكافئ في النظام الثنائي:

أ) ١٠٠٠ ب) ١١١١ ١١١١ (ج) ٠١١٠ ١٠١١ (د)

٧- أي من الأعداد الآتية لا ينتمي للنظام الثماني:

أ) ١٨ (ج) ٧ ب) ١٠١ (ب) ٣٤ ٣٤ (د)

٨- العدد $_{10}10$ ينتمي إلى أنظمة العد:

أ) السادس عشر فقط ب) جميع أنظمة العد ج) العشري فقط د) الثنائي فقط

٩- الرمز $_{16}F$ يكافئ في النظام العشري:

أ) ١٠ (ج) ١٥ ب) ١١ (ب) ١٤ ١٤ (د)

١٠ - العدد $2(1000)$ يكافئ في النظام السادس عشر:

- E) ٩ ج) ١٦ ب) ١٦ أ) ٨

١١ - ناتج جمع العدد $2(101)$ و العدد $2(110)$ يساوي في النظام الثنائي :

- د) 1001 ج) 1111 ب) 1101 أ) 1011

١٢ - ناتج طرح العدد $2(10)$ من العدد $2(11)$ يساوي في النظام الثنائي:

- د) 00 ج) 11 ب) 01 أ) 10

١٣ - ناتج ضرب العدد $2(10)$ في العدد $2(10)$ يساوي في النظام الثنائي:

- د) 100 ج) 111 ب) 10 أ) 11

٤ - ناتج ضرب العدد $2(11)$ في العدد $2(11)$ يساوي في النظام العشري:

- د) 22 ج) 121 ب) 9 أ) 4

١٥ - "علم من علوم الحاسوب، يختص بتصميم وتمثيل وبرمجة نماذج حاسوبية تحاكي في عملها طريقة تفكير الإنسان وردود أفعاله في مواقف معينة"، هذه العبارة تعبر عن:

- أ) الذكاء الاصطناعي ب) النظام الخبير ج) علم الروبوت

١٦ - "إنشاء أنظمة خبيرة تُظهر تصرفًا ذكيًا، وقدرة على التعلم والإدارة" تُعبر هذه العبارة عن إحدى:

- أ) مميزات برامج الذكاء الاصطناعي ب) تطبيقات الذكاء الاصطناعي

- ج) أهداف الذكاء الاصطناعي د) لغات الذكاء الاصطناعي

١٧ - العالم الذي كان له بصمة واضحة في علم الذكاء الاصطناعي هو:

- أ) كارل تشابيك ب) إدوارد فيغنبووم ج) الجزي

١٨ - النظام الخبير الذي يستخدم لتحديد مكونات المركبات الكيميائية هو:

- أ) بروسبكتر ب) ليثيان ج) ديندرال د) باف

١٩ - يُعد كلاً من (قاعدة المعرفة، محرك الاستدلال، ذاكرة العمل، واجهة المستخدم) مكونات لـ :

- أ) الأنظمة الخبيرة ب) الروبوت ج) الذكاء الاصطناعي د) نظام المعلومات

٢٠ - تُعد قدرة النظام الخبير على إعطاء نصائح عند تصميم مكونات أنظمة الحاسوب مثالاً على المشكلات التي نجح

النظام الخبير في حلّها، والتي تقع ضمن فئة:

- أ) التخطيط ب) التفسير ج) التصميم د) التشخيص

٢١ - يُعرف الروبوت على أنه آلة:

- أ) كهربائية ب) حاسوبية ج) ميكانيكية د) إلكترو - ميكانيكية

٢٢- من أنواع الحساسات المستخدمة في الروبوتات ويقوم بإطلاق موجات لتصطدم في الجسم وترتد عنه هو:

- (أ) حساس اللمس ب) حساس الصوت ج) حساس الضوء د) حساس المسافة

٢٣- تسمى الحالات الممكنة جميعها لحل مشكلة باستخدام شجرة البحث بـ :

- د) الحالة الهدف ج) جذر الشجرة ب) الأب أ) فضاء البحث

٤- النقطة الموجودة أعلى شجرة البحث هي:

- د) الحالة الهدف ج) المسار ب) الأب أ) جذر الشجرة

٥- تسمى خوارزمية البحث في العمق أولاً أيضاً بـ :

- د) المسار ج) البحث الافقى ب) نقطة الوصول أ) البحث الرأسى

٦- في شجرة البحث يكتب مسار الحل ويقرأ من:

- أ) اليمين إلى اليسار ب) الأعلى إلى الأسفل ج) الأسفل إلى الأعلى د) اليسار إلى اليمين

٧- عدد خطوات حل العبارة المنطقية $(NOT\ 0\ AND\ (NOT\ 1\ OR\ 0))$ هو:

- د) 4 ج) 5 ب) 2 أ) 1

٨- البوابة التي تعطي مخرجًا قيمته 1 إذا كانت قيمة المدخل جميعاً 1 فقط هي:

- NAND OR AND NOT (أ)

٩- عند تمثيل العبارة المنطقية فإن أول خطوة هي

تمثيل البوابة:

- NOR OR AND NOT (أ)

١٠- قيمة المتغير Z في البوابة هي:

- د) 2 ج) -1 ب) 1 أ) 0

١١- عدد البوابات المنطقية في العبارة $(A\ AND\ B\ OR\ NOT\ C)$ هو :

- د) 4 ج) 1 ب) 3 أ) 2

١٢- ناتج العبارة $(0\ AND\ 1\ OR\ 0)$ هو:

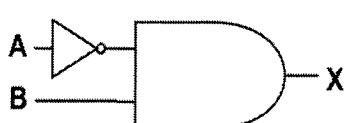
- د) 10 ج) 0 ب) 2 أ) 1

١٣- العبارة المنطقية التي تمثلها البوابات المنطقية في الشكل المجاور هي:

$$X = NOT\ A\ AND\ B \quad (أ)$$

$$X = NOT\ A\ OR\ B \quad (د)$$

$$X = A\ AND\ NOT\ B \quad (ج)$$



٣٤ - عدد الاحتمالات التي يحتويها جدول الحقيقة للعبارة المنطقية $A \text{ AND } B$ يساوي:

د) 2^2

ج) 3^2

ب) 1^2

أ) 4^2



٣٥ - البوابة المنطقية التي يمثلها الشكل المجاور هي:

ب) NAND

أ) AND

د) NOT AND

ج) NOR

٣٦ - إذا علمت أن $A=1$, $B=0$, $C=1$ فإن ناتج العبارة الجبرية المنطقية $(A \cdot B + C)$ هو:

د) 10

ج) 0

ب) 2

أ) 1

٣٧ - العبارة الجبرية المنطقية المكافئة للعبارة المنطقية $(A \text{ OR } \text{NOT } B)$ هي:

د) A, B

ج) $A + \bar{B}$

ب) $A \cdot B$

أ) $A \cdot \bar{B}$

٣٨ - ناتج العبارة المنطقية $\text{NOT } (\text{NOT } A)$ هو:

د) 2

ج) 1

ب) 10

أ) 0

٣٩ - لتمثيل البوابة المنطقية AND باستخدام دارة كهربائية فإنه يلزم:

ب) مفتاحي توصيل في وضعية التوازي

أ) مفتاح توصيل واحد فقط

د) ثلاثة مفاتيح توصيل في وضعية التوالى

ج) مفتاحي توصيل في وضعية التوالى

٤٠ - هي ثابت منطقي (0,1) أو متغير منطقي (X, Y) أو مزيج من الثوابت والمتغيرات المنطقية يجمع بينها عمليات

منطقية:

د) البوابة الأساسية

ج) البوابة المشتقة

ب) البوابة المنطقية

أ) العبارة الجبرية المنطقية

» انتهت الأسئلة «



طلبة الدراسة الخاصة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠



h D \$ →
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: ٣٠ دس

رمز المبحث: ٢٣٣٣

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠٢٠/٧/١٤

رقم الجلوس:

المبحث: الجغرافيا

الفرع: الأدبي + الفندقي (جامعات)

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلّ 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 (٤٠)، وعدد الصفحات (٤).

١- يقاس الضغط الجوي بجهاز:

- أ) التيروموميتр ب) الباروجراف ج) الأنيموميتر
د) هيجروميتر

٢- تعادل درجة الحرارة (٣٢) فهرنهايتى بعد تحويلها للنظام الحراري المئوى:

- أ) صفر م° ب) ١٨ م° ج) ٥٠ م°

٣- يُعد نسيم البر والبحر من أنواع الرياح:

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

٤- الأمطار التي تحدث نتيجة التقاء كتلتين هوائيتين غير متجانستين؛ أحدهما باردة والأخر دافئة مكونة منخفضات الجوية هي الأمطار:

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

٥- من الأمثلة على التيارات البحرية الباردة، تيار:

- أ) البرازيل ب) اليابان ج) كاليفورنيا د) الخليج

٦- ظاهرة ناتجة عن تحول بخار الماء العالق بالهواء أثناء الليل إلى بلورات صغيرة من الثلج فوق النباتات والأجسام الصلبة المعرضة للهواء:

- أ) السحب ب) الضباب ج) الندى د) الصقبح

٧- يعرف الهواء الذي يكون في المنطقة التي تفصل بين كتلتين مختلفتين في خصائصهما من حيث: درجة الحرارة، ونسبة الرطوبة، والضغط الجوي بـ:

- أ) الأعاصير ب) الجبهات هوائية ج) المنخفضات الجوية د) الهاريkin

٨- الإعصار الموسمي الذي يحدث في المناطق المناخية المدارية قرب خط الاستواء وتصل فيه سرعة الرياح إلى أكثر من ١٧٠ كم في الساعة، هو:

- أ) الهاريkin ب) التيفون ج) التورنادو د) التسونامي

يتبع الصفحة الثانية....

- ٩- إقليم مناخ البحر المتوسط أحد الأقاليم الفرعية الواقعة ضمن إقليم المناخ:
 أ) الاستوائي ب) المداري ج) المعتمد
 د) المداري القطبي
- ١٠- يقسم فصل الأمطار في الأردن إلى ثلاثة مواسم (مبكرة، رئيسة، متاخرة) وهي على الترتيب:
 أ) صيفية، شتوية، خريفية ب) شتوية، ربيعية، خريفية
 ج) خريفية، ربيعية، صيفية د) صيفية، ربيعية، خريفية
- ١١- واحدة مما يلي لا تُعد من العوامل المؤثرة في مناخ الأردن:
 أ) التضاريس ب) خط الطول ج) الغطاء النباتي
 د) البعد عن المؤثرات البحرية
- ١٢- الوسط الذي تعيش فيه الكائنات الحية والعناصر غير الحية جميعها بما فيه من تفاعل يحدث بينها ضمن مكان محدد، هو:
 أ) التوازن البيئي ب) البيئة ج) الإخلال البيئي
 د) النظام البيئي
- ١٣- النظرية التي يؤكد أصحابها على وجود علاقات متبادلة بين الإنسان وبئته، وقدرتها على تغيير البيئة الطبيعية إلى حضارية، هي:
 أ) الحتمية ب) الإمكانية ج) التوافقية
 د) التكاملية
- ١٤- يعرف التغير في قيم عناصر المناخ بفعل انبعاث غازات الاحتباس الحراري في الغلاف الجوي بـ:
 أ) تدهور التنوع الحيوي ب) النزوح البيئي
 ج) تغير النمط المطري د) التغير المناخي
- ١٥- يؤدي قطع الغابات المستمر إلى التأثير في مناخ الأرض وزيادة الاحتباس الحراري وتقليل نسبة الأكسجين في الطبيعة وزيادة نسبة ترکز غاز:
 أ) أول أكسيد الكربون ب) ثاني أكسيد الكربون
 ج) أكسيد النيتروجين د) أكسيد الكبريت
- ١٦- يقصد بمجموعة الإجراءات التي تقدر الحمولة البيئية، والتي تحدد نمط الاستخدام المناسب في المشروعات التنموية وتأثيرها في البيئة:
 أ) التخطيط البيئي ب) النزوح البيئي ج) الاقتصاد البيئي
 د) التقييم البيئي
- ١٧- واحدة مما يلي لا تُعد من خصائص الاقتصاد البيئي:
 أ) تقييم المردود البيئي للمشروعات ب) تحقيق التنمية المستدامة
 ج) تطبيق مبدأ المسؤولية المشتركة د) الاهتمام بكفاءة الموارد والإنتاج والاستهلاك
- ١٨- الاتفاقية التي وقعت عام ١٩٩٧ ونصت على اتخاذ إجراءات مشتركة فيما يتعلق بالانبعاثات الكربونية وتغير المناخ هي اتفاقية:
 أ) فيينا ب) كيوتو ج) استوكهولم د) باريس

١٩- الدولة التي يصل نسبه انتاجها ٨٥,٦% من طاقتها الكهربائية اعتماداً على الطاقة النووية هي:

- أ) لتوانيا ب) كندا ج) البرازيل د) الصين

٢٠- محمية طبيعية تتميز بتوعوها الحيوى الكبير لوجود غابات الصنوبر الحلبي والنباتات النادرة فيها مثل الأوركيد،

هي:

- أ) دببين ب) عجلون ج) الموجب د) الشومري

٢١- نشأت اخفض نقطة على اليابس (البحر الميت) نتيجة:

- أ) نشاطات بركانية ب) حركات صدعيه باطنية

- ج) حركات إلتوائية د) عوامل جيومرفولوجية

٢٢- عندما تأخذ خطوط الكنتور شكل الرقمين (٧ و ٨) وتتناقص قيمها نحو الخارج، فأنها تدل على:

- أ) مرتفع أرضي ب) منخفض أرضي ج) مناطق ما بين الأودية د) وادي

٢٣- إذا علمت أن الفرق بين خطى كنتور رئيسين يبلغ (١٠٠ م) وعدد الخطوط الفرعية بينهما (٤) خطوط فإن قيمة

الفاصل الكنتوري يبلغ:

- أ) ٢٠ م ب) ٢٥ م ج) ٥٠ م د) ١٠٠ م

٤- تنشط التجوية الكيميائية في المناطق:

- أ) القطبية الباردة ب) المعتدلة ج) الرطبة الدافئة د) الحارة الجافة

٥- الأشكال الأرضية التي تنتشر فوق السطوح الصخرية المكسوقة قليلة الانحدار نتيجة التفاوت في تآكل الصخر هي:

- أ) الحطام الصخري ب) حفر التجوية ج) قباب التقشر د) حفر التذرية

٦- في الشكل المجاور عندما تكون درجة الحرارة (-١٠) درجة مئوية ومعدلات الأمطار (١٠٠٠) ملم فأن التجوية

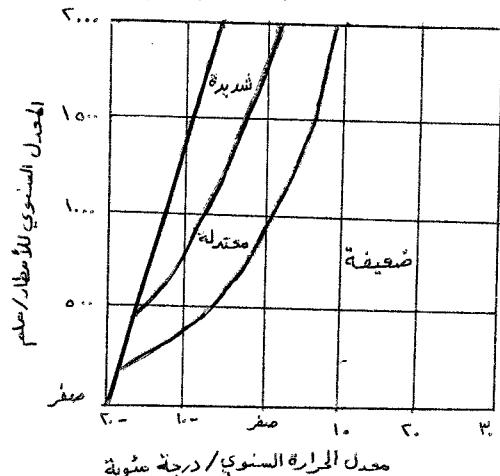
الميكانيكية تكون:

أ) ضعيفة جداً

ب) ضعيفة

ج) معتدلة

د) شديدة



٧- الأشكال الأرضية التي تحدث نتيجة حث الرياح المحمولة بالرمال للطبقات الصخرية اللينة الموجودة عند قواعد هذه

الصخور هي:

- أ) الشواهد الصخرية ب) الموائد الصخرية ج) حفر التجوية د) الصحاري الحجرية

٨- الكثبان الرملية التي تنشأ في المناطق التي تهب عليها الرياح باتجاه واحد، هي الكثبان:

- أ) الهلالية ب) الطولية ج) التجمية د) السيف

يتبع الصفحة الرابعة....

- ٢٩- أخفض نقطة في أجزاء الحوض النهري التي تجمع فيها المياه، هي:
- أ) سرير النهر ب) المجرى النهري ج) المصب د) خط تقسيم المياه
- ٣٠- تقع شلالات نياجara على نهر:
- أ) الزمبيزي ب) سان لورانس ج) المسيسيبي د) ريوغراند
- ٣١- المرحلة النهرية التي يبدأ فيها تشكيل البحيرات الكوعية على جوانب المجرى النهري، هي مرحلة:
- أ) النشأة ب) الشباب ج) النضج د) الشيخوخة
- ٣٢- العالم الذي شبه الدولة بکائن حي يمر بمراحل الميلاد والنمو والوفاة، هو:
- أ) أسطو ب) ابن خلدون ج) راتزل د) ديفز
- ٣٣- يسود التوتر في منطقة القنال الانجليزي؛ لتدخل المياه الإقليمية والمنطقة الاقتصادية الخاصة بين:
- أ) بريطانيا وفرنسا ب) فرنسا وإسبانيا ج) فرنسا والبرتغال د) بريطانيا وإسبانيا
- ٣٤- الحدود التي أوجدها الإنسان وتتميز باستقامتها ووضوحها وسهولة تحديطها، هي الحدود:
- أ) الطبيعية ب) النهرية ج) البحرية د) الهندسية
- ٣٥- رسمت الحدود بين الهند وباكستان على أساس:
- أ) لغوي ب) ديني ج) عرقي د) تاريخي
- ٣٦- صدر قرار محكمة العدل العليا عام (٢٠٠١م) بسيادة مملكة البحرين على جزر الحوار؛ لحل الخلاف الحدودي بينها وبين دولة:
- أ) الكويت ب) الإمارات العربية المتحدة ج) قطر د) إيران
- ٣٧- المضيق المائي المشار إليه بالرقم (١) في الخريطة المجاورة، مضيق:
- أ) جبل طارق ب) باب المندب ج) هرمز د) قناة السويس
-
- ٣٨- تشكل جبال الأنديز حداً طبيعياً فاصلاً بين:
- أ) الأرجنتين والبرازيل ب) تشيلي والأرجنتين ج) فرنسا وإسبانيا د) إسبانيا وإيطاليا
- ٣٩- تعد الصحراء الغربية أرضاً متازعاً عليها بين جبهة البوليساريو ودولة:
- أ) الجزائر ب) المغرب ج) موريتانيا د) ليبيا
- ٤٠- مجموعة من الأفراد تتنمي إلى سلالة تختلف عن سلالة أكثرية أفراد المجتمع الذي تعيش فيه، هي الأقليات:
- أ) القومية ب) الدينية ج) اللغوية د) العرقية

طلبة الدراسة الخاصة



R ٧٢٩

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محظوظ)

مدة الامتحان: ٤٥ د.س

رمز المبحث: ٢٢٤

المبحث: الجغرافيا / (ف ١ م + ٣)

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٤/٧/٢٠٢٠

رقم الجلوس:

الفرع: الأدبي

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- يقاس الضغط الجوي بجهاز:

د) هيجروميتير

ج) الأنيموميتر

ب) الباروجراف

أ) التيروميتر

٢- تعادل درجة الحرارة (٣٢) فهرنهايتى بعد تحويلها للنظام الحراري المئوي:

د) ٦٨ م°

ج) ٥٠ م°

ب) ١٨ م°

أ) صفر م°

٣- يُعدّ نسيم البر والبحر من أنواع الرياح:

د) المحلية

ج) الموسمية

ب) الدائمة

أ) اليومية

٤- الأمطار التي تحدث نتيجة التقاء كتلتين هوائيتين غير متجانستين؛ أحدهما باردة والأخرى دافئة مكونة من خفضات الجوئية هي الأمطار:

د) التضاريسية

ج) الإعصارية

ب) التصادمية

أ) الحملية

٥- من الأمثلة على التيارات البحرية الباردة، تيار:

د) الخليج

ج) كلفورنيا

ب) اليابان

أ) البرازيل

٦- ظاهرة ناتجة عن تحول بخار الماء العالق بالهواء أثناء الليل إلى بلورات صغيرة من الثلج فوق النباتات والأجسام الصلبة المعرضة للهواء:

د) الصقبح

ج) الثدى

ب) الضباب

أ) السحب

٧- يعرف الهواء الذي يكون في المنطقة التي تفصل بين كتلتين مختلفتين في خصائصهما من حيث: درجة الحرارة، ونسبة الرطوبة، والضغط الجوي بـ:

د) الهاريكين

ج) المنخفضات الجوية

ب) الجبهات الهوائية

أ) الأعاصير

٨- الإعصار الموسمي الذي يحدث في المناطق المناخية المدارية قرب خط الاستواء وتصل فيه سرعة الرياح إلى أكثر من ١٧٠ كم في الساعة، هو:

د) التسونامي

ج) التورنادو

ب) التيفون

أ) الهاريكين

- ٩- إقليم مناخ البحر المتوسط أحد الأقاليم الفرعية الواقعة ضمن إقليم المناخ:
 أ) الاستوائي ب) المداري ج) المعتدل
 د) المداري القطبي
- ١٠- يقسم فصل الأمطار في الأردن إلى ثلاثة مواسم (مبكرة، رئيسة، متاخرة) وهي على الترتيب:
 أ) صيفية، شتوية، خريفية ب) شتوية، ربيعية، خريفية
 ج) خريفية، شتوية، ربيعية د) صيفية، ربيعية، خريفية
- ١١- واحدة مما يلي لا تُعد من العوامل المؤثرة في مناخ الأردن:
 أ) التضاريس ب) خط الطول ج) الغطاء النباتي
 د) البعد عن المؤثرات البحرية
- ١٢- الوسط الذي تعيش فيه الكائنات الحية والعناصر غير الحية جميعها بما فيه من تفاعل يحدث بينها ضمن مكان محدد، هو:
 أ) التوازن البيئي ب) البيئة ج) الإخلال البيئي
 د) النظام البيئي
- ١٣- النظرية التي يؤكد أصحابها على وجود علاقات متبادلة بين الإنسان وبئته، وقدرته على تغيير البيئة الطبيعية إلى حضارية، هي:
 أ) الحتمية ب) الإمكانية ج) التوافقية
 د) التكاملية
- ١٤- يعرف التغير في قيم عناصر المناخ بفعل انتهاز غازات الاحتباس الحراري في الغلاف الجوي بـ:
 أ) تدهور التنوع الحيوي ب) النزوح البيئي ج) تغير النمط المطري د) التغير المناخي
- ١٥- يؤدي قطع الغابات المستمر إلى التأثير في مناخ الأرض وزيادة الاحتباس الحراري وتقليل نسبة الأكسجين في الطبيعة وزيادة نسبة ترکز غاز:
 أ) أول أكسيد الكربون ب) ثاني أكسيد الكربون ج) أكسيد النيتروجين د) أكسيد الكبريت
- ١٦- يقصد بمجموعة الإجراءات التي تقدر الحمولة البيئية، والتي تحدد نمط الاستخدام المناسب في المشروعات التنموية وتتأثيرها في البيئة:
 أ) التخطيط البيئي ب) النزوح البيئي ج) الاقتصاد البيئي
 د) التقييم البيئي
- ١٧- واحدة مما يلي لا تُعد من خصائص الاقتصاد البيئي:
 أ) تقييم المردود البيئي للمشروعات ب) تحقيق التنمية المستدامة
 ج) تطبيق مبدأ المسؤولية المشتركة د) الاهتمام بكفاءة الموارد والإنتاج والاستهلاك
- ١٨- الاتفاقية التي وقعت عام ١٩٩٧ ونصت على اتخاذ إجراءات مشتركة فيما يتعلق بالانبعاثات الكربونية وتغير المناخ هي اتفاقية:
 أ) فيينا ب) كيوتو ج) استوكهولم د) باريس
- ١٩- الدولة التي يصل نسبه انتاجها ٨٥,٦% من طاقتها الكهربائية اعتماداً على الطاقة النووية هي:
 أ) لتوانيا ب) كندا ج) البرازيل د) الصين
- ٢٠- محمية تتميز بتنوعها الحيوي الكبير بسبب وجود غابات الصنوبر الحلبي والنباتات النادرة مثل الأوركيد، هي:
 أ) دبين ب) عجلون ج) الموجب د) الشومري

«انتهت الأسئلة»



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

رقم المبحث: ٢٢٥ مدة الامتحان: ٥٤ ..
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٤/٧/٢٠٢٠
رقم الجلوس:

المبحث: الجغرافيا / (ف٢ + م٤) / إضافية
الفرع: الأدبي + الفندقي
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).

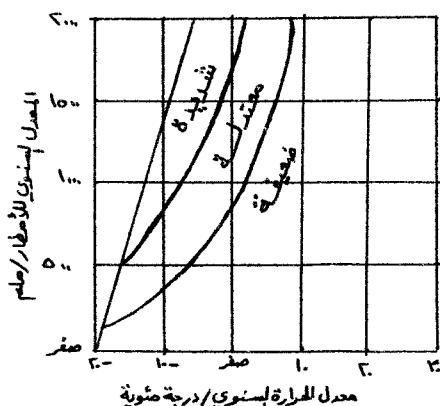
- ١- نشأت أخفض نقطة على اليابس (البحر الميت) نتيجة:
 أ) نشاطات بركانية ب) حركات صدعية باطنية
 ج) حركات إتوائية د) عوامل جيومرفولوجية
- ٢- عندما تأخذ خطوط الكنتور شكل الرقمين (٧ و ٨) وتتناقص قيمها نحو الخارج، فإنها تدل على:
 أ) مرتفع أرضي ب) منخفض أرضي ج) مناطق ما بين الأودية د) وادي
- ٣- إذا علمت أن الفرق بين خطي كنتمر رئيسيين يبلغ (١٠٠) م و عدد الخطوط الفرعية بينهما (٤) خطوط فإن قيمة الفاصل الكنتوري يبلغ:

أ) ٢٠ م ب) ٢٥ م ج) ٥٠ م د) ١٠٠ م

- ٤- تنشط التجوية الكيميائية في المناطق:

أ) القطبية الباردة ب) المعتدلة ج) الرطبة الدافئة د) الحارة الجافة

- ٥- الأشكال الأرضية التي تنتشر فوق السطوح الصخرية المكسوفة قليلة الانحدار نتيجة للتقاوت في تأكل الصخر هي:
 أ) الحطام الصخري ب) حفر التجوية ج) قباب التقشر د) حفر التزوية



- ٦- في الشكل المجاور عندما تكون درجة الحرارة (-١٠) درجة مئوية ومعدلات الأمطار (١٠٠٠) ملم فأن التجوية الميكانيكية تكون:
 أ) ضعيفة جداً ب) ضعيفة ج) معتدلة د) شديدة

- ٧- الكثبان الرملية التي تنشأ في المناطق التي تهب عليها الرياح باتجاه واحد، هي الكثبان:
 أ) الهلالية ب) الطولية ج) النجمية د) السيف

- ٨- الأشكال الأرضية التي تحدث نتيجة حث الرياح المحمولة بالرمال للطبقات الصخرية اللينة الموجودة عند قواعد هذه الصخور هي:
- أ) الشواهد الصخرية ب) الموائد الصخرية ج) حفر التذرية
- ٩- أخفض نقطة في أجزاء الحوض النهري التي تجمع فيها المياه، هي:
- د) الصحاري الحجرية ج) حفر التذرية ب) المجرى النهري ج) المصب
- ١٠- تقع شلالات نياجara على نهر:
- أ) الزمبيزي ب) سان لورانس ج) المسيسيبي د) ريو جراند
- ١١- المرحلة النهرية التي يبدأ فيها تشكل البحيرات الكوعية على جوانب المجرى النهري، هي مرحلة:
- أ) النشأة ب) الشباب ج) النضج د) الشيخوخة
- ١٢- العالم الذي شبه الدولة بكائن حي يمر بمراحل الميلاد والنمو والوفاة، هو:
- أ) أسطو ب) ابن خلدون ج) راتزل د) ديفز
- ١٣- يسود التوتر في منطقة القنال الانجليزي؛ لتدخل المياه الإقليمية والمنطقة الاقتصادية الخاصة بين:
- أ) بريطانيا وفرنسا ب) فرنسا وإسبانيا ج) فرنسا والبرتغال د) بريطانيا وإسبانيا
- ١٤- الحدود التي أوجدها الإنسان وتتميز باستقامتها ووضوحها وسهولة تحديتها، هي الحدود:
- أ) الطبيعية ب) النهرية ج) البحرية د) الهندسية
- ١٥- رسمت الحدود بين الهند وباكستان على أساس:
- أ) لغوي ب) ديني ج) عرقي د) تاريخي
- ١٦- صدر قرار محكمة العدل العليا عام (٢٠٠١م) بسيادة مملكة البحرين على جزر الحوار؛ لحل الخلاف الحدودي بينها وبين دولة:
- أ) الكويت ب) الإمارات العربية المتحدة ج) قطر د) إيران
- ١٧- المضيق المائي المشار إليه بالرقم (١) في الخريطة المجاورة، مضيق:
- أ) جبل طارق ب) باب المندب ج) هرمز د) قناة السويس
- ١٨- تشكل جبال الأنديز حداً طبيعياً فاصلًا بين:
- أ) الأرجنتين والبرازيل ب) تشيلي والأرجنتين ج) إسبانيا وإيطاليا د) فرنسا وإسبانيا
- ١٩- تعد الصحراء الغربية أرضًا متازعًا عليها بين جبهة البوليساريو ودولة:
- أ) الجزائر ب) المغرب ج) موريتانيا د) ليبيا
- ٢٠- مجموعة من الأفراد تتنمي إلى سلالة تختلف عن سلالة أكثرية أفراد المجتمع الذي تعيش فيه، هي الأقليات:
- أ) القومية ب) الدينية ج) اللغوية د) العرقية

