

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١

المبحث : العلوم الإسلامية (التربية الأخلاقية) رقم المبحث: ١٥١ (وثيقة محمية/محدود)
الفرع: الأدبي (خطة ٢٠٢١، ٢٠٢٠، ٢٠١٩) مدة الامتحان: ٣٠ د س
اسم الطالب: رقم النموذج: (١) اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢١/٦/٢٦
رقم الجلوس:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلّل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علماً بأن عدد الفقرات (٥٠)، وعدد الصفحات (٦).
(١) من الأمثلة على العلوم الإنسانية والاجتماعية؛ علم:

(أ) الطب (ب) الاقتصاد (ج) الهندسة (د) الرياضيات

(٢) قول الله تعالى الذي يشير إلى ثلاثة أدلة معتبرة في البحث العلمي؛ هو:

(أ) ﴿قُلْ هَاتُوا بُرْهَانَكُمْ إِنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ﴾

(ب) ﴿إِنْ يَتَّبِعُونَ إِلَّا الظَّنَّ وَإِنْ هُمْ إِلَّا يَخْرُصُونَ﴾

(ج) ﴿وَلَا تَقْفُ مَا لَيْسَ لَكَ بِهِ عِلْمٌ إِنَّ السَّمْعَ وَالْبَصَرَ وَالْفُؤَادَ كُلُّ أُولَئِكَ كَانَ عَنْهُ مَسْئُولًا﴾

(د) ﴿يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِنْ جَاءَكُمْ فَاسِقٌ بِنَبَأٍ فَتَبَيَّنُوا أَنْ تُصِيبُوا قَوْمًا بِجَهَالَةٍ فَتُصْبِحُوا عَلَىٰ مَا فَعَلْتُمْ نَادِمِينَ﴾

(٣) (البعد عن الإسراف في استعمال المصادر الطبيعية)؛ يعدُّ مثلاً على علاقة الإنسان بـ:

(أ) الله تعالى (ب) نفسه (ج) الناس (د) البيئة

(٤) جميع ما يأتي يعدُّ من فوائد الشورى في الإسلام؛ ما عدا:

(أ) تغليب مسؤولية الفرد على الجماعة (ب) الوصول إلى الرأي الأصوب

(ج) تحري الحق وتقبل النصح (د) المشاركة في تحمل نتائج القرار

(٥) قول النبي ﷺ: "الصلوات الخمس، والجمعة إلى الجمعة، ورمضان إلى رمضان، مكفرات ما بينهنّ إذا اجتنبت الكبائر"

يدلُّ على أسلوب من أساليب النبي ﷺ في التعامل مع المذنبين؛ هو:

(أ) إرشادهم إلى الأعمال الصالحة (ب) حفظ كرامتهم وحقوقهم

(ج) فتح باب التوبة من الذنوب (د) الستر عليهم وعدم إشاعة ما فعلوه من المعاصي

(٦) (أسلوب تواصل يمارسه الأفراد في تبادل الآراء والأفكار بهدف الوصول إلى الصواب وفق ضوابط وأسس سليمة)؛

هذا مفهوم:

(أ) المرء (ب) التعاون (ج) الثقافة (د) الحوار

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

(٧) النص الشرعي الذي يدلّ على أنّ من ضوابط تزكية النفس؛ التوازن والاعتدال؛ هو:

(أ) قول الله تعالى: ﴿وَمَا أُمِرُوا إِلَّا لِيَعْبُدُوا اللَّهَ مُخْلِصِينَ لَهُ الدِّينَ خُنَفَاءَ﴾

(ب) قول الله تعالى: ﴿وَابْتَغِ فِيمَا آتَاكَ اللَّهُ الدَّارَ الْآخِرَةَ وَلَا تَنْسَ نَصِيبَكَ مِنَ الدُّنْيَا﴾

(ج) قول النبي ﷺ: "إِنَّ اللَّهَ لَا يَمَلُّ حَتَّى تَمَلُّوا وَإِنَّ أَحَبَّ الْأَعْمَالِ إِلَى اللَّهِ مَا دَامَ وَإِنْ قَلَّ"

(د) قول النبي ﷺ في ما يرويه عن ربه: "ما تقرب إليّ عبدي بشيء أحبّ إليّ ممّا افترضت عليه"

(٨) قول الله تعالى: ﴿يَا أَيُّهَا النَّاسُ ضُرِبَ مَثَلٌ فَاستَمِعُوا لَهُ إِنَّ الَّذِينَ تَدْعُونَ مِنْ دُونِ اللَّهِ لَنْ يَخْلُقُوا ذُبَابًا وَلَوْ اجْتَمَعُوا لَهُ وَإِنْ يَسْلُبْهُمُ الذُّبَابُ شَيْئًا لَا يَسْتَفْذُوهُ مِنْهُ ضَعُفَ الطَّالِبُ وَالْمَطْلُوبُ﴾، مثال على أنّ من فوائد المَثَل في القرآن الكريم:

(أ) الترغيب (ب) التفتير (ج) الإقناع (د) المدح

(٩) من خصائص الأمثال القرآنية الإيجاز، ويعني:

(أ) وصف الأشياء والمعاني حتى تصبح الصورة دقيقة واضحة كأنها حقيقة ماثلة

(ب) نقل الصورة بأبعادها المكانية والزمانية ما يزيد من تخيل المشهد وتقريبه للأذهان

(ج) أسلوب يظهر في قصص الأنبياء يقوم على تكرار المشاهد بصور مختلفة ومتنوعة

(د) أداء المعاني الكثيرة بألفاظ قليلة لا تخلّ بوحدة منها ممّا يسهل فهمه وحفظه والاعتبار به

(١٠) كان نبيّ الله زكريا عليه السلام يعمل:

(أ) نجارًا (ب) حدّادًا (ج) خياطًا (د) بناءً

(١١) يدلّ قول الله تعالى: ﴿إِذْ نَادَى رَبُّهُ نِدَاءً خَفِيًّا﴾ على أدب من آداب نبيّ الله زكريا عليه السلام في الدعاء؛ هو:

(أ) التزام أمر الله تعالى قبل الدعاء (ب) الإخلاص والصدق في الدعاء

(ج) إظهار الضعف والتذلل لله تعالى في الدعاء (د) اليقين بإجابة الله تعالى للدعاء والثقة به

(١٢) قول الله تعالى الذي يدلّ على أنّ مريم عليها السلام رغبت بالهلاك عندما جاءها ألم الولادة؛ هو:

(أ) ﴿فَنَادَاهَا مِنْ تَحْتِهَا أَلَا تَحْزَنِي قَدْ جَعَلَ رَبُّكِ تَحْتَكِ سَرِيًّا﴾

(ب) ﴿فَأَنْتَ بِهِ قَوْمُهَا تَحْمِلُهُ قَالُوا يَا مَرْيَمُ لَقَدْ جِئْتِ شَيْئًا فَرِيًّا﴾

(ج) ﴿قَالَتْ يَا لَيْتَنِي مِتُّ قَبْلَ هَذَا وَكُنْتُ نَسِيًّا مَنْسِيًّا﴾

(د) ﴿قَالَتْ رَبِّ أَنَّى يَكُونُ لِي وَلَدٌ وَلَمْ يَمَسِّنِي بَشَرٌ﴾

(١٣) قول النبي ﷺ: "لا يقولنّ أحدكم: خَبِثَتْ نفسي، ولكن ليقل: لَقِست نفسي" يشير إلى وسيلة من الوسائل التي تُعين

على التفكير الإيجابي، هي:

(أ) توثيق الصلة الإيجابية بالله تعالى (ب) الحديث الإيجابي مع النفس

(ج) المحافظة على الإيجابية مع الآخرين (د) الاطلاع وزيادة المعرفة الإيجابية

(١٤) الأعمال الصالحة التي توصل بها أصحاب الغار إلى الله تعالى؛ هي:

(أ) برُّ الوالدين والعفة والأمانة (ب) برُّ الوالدين وكفالة اليتيم والعفة

(ج) برُّ الوالدين والصدقة والأمانة (د) برُّ الوالدين والأمانة والإحسان إلى الجار

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

١٥) الدرس المستفاد من الحديث الشريف الذي يرويه النبي ﷺ عن ربه: "أنا عند ظنّ عبدي بي، وأنا معه، إذا ذكرني فإن ذكرني في نفسه ذكرته في نفسي، ..."، هو:

- أ) إعطاء الناس حقوقهم المادية والمعنوية
ب) العفة عن الفاحشة من أسباب النجاح
ج) ابتلاء الله تعالى للإنسان وامتحانه
د) ثقة الإنسان وبقينه بالله تعالى

١٦) تتضح الهوية الإسلامية بجملة من المقومات؛ منها:

- أ) الإسلام، اللغة العربية، معتقدات الأمم الأخرى
ب) الإسلام، الأخلاق، المثالية
ج) الإسلام، اللغة العربية، منجزات الحضارة الإسلامية
د) المثالية، اللغة العربية، معتقدات الأمم الأخرى

١٧) من منجزات المسلمين في مجال العمليات الجراحية التي لم يسبقهم إليها أحد:

- أ) علم البصريات
ب) تحديد وظائف أعضاء الجسم
ج) استخدام التخدير
د) تشريح القلب

١٨) الحكم الشرعيّ لصلاة الشيخ الكبير العاجز جالساً إن لم يستطع القيام:

- أ) مستحب
ب) مباح
ج) مندوب
د) واجب

١٩) قول النبي ﷺ الذي يدلُّ على أنَّ من هديه ﷺ مراعاة مشاعر ذوي الإعاقة، هو:

- أ) "الحمد لله الذي عافاني مما ابتلاك به، وفضلني على كثير ممن خلق تفضيلاً"
ب) "ملعون من كره أعمى عن الطريق"

ج) "يودُّ أهل العافية يوم القيامة، حين يُعطى أهل البلاء الثواب، لو أنَّ جلودهم كانت قُرِضت في الدنيا بالمقاريض"

د) "انطلقوا بنا إلى البصير الذي في بني واقف نعوذه"

٢٠) يشير مفهوم الإبداع إلى:

- أ) إنتاج شيء جديد ومفيد يمتاز بالأصالة
ب) أشخاص يتميزون بقدرتهم على استخدام أشياء قديمة ومفيدة
ج) أداء متميز في قدرة ما
د) أشخاص يمتلكون استعدادات فطرية طبيعية تميزهم عن غيرهم

٢١) الصحابيُّ الجليل المقصود من قول النبي ﷺ: "اللَّهُمَّ فَقِّهْهُ فِي الدِّينِ، وَعَلِّمَهُ التَّأْوِيلَ"؛ هو:

- أ) عبدالله بن عباس رضي الله عنهما
ب) زيد بن ثابت
ج) عبدالله بن عمر رضي الله عنهما
د) معاذ بن جبل

٢٢) أدب المجلس الذي يشير إليه قول الله تعالى: ﴿يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا قِيلَ لَكُمْ تَفَسَّحُوا فِي الْمَجَالِسِ فَافْسَحُوا يَفْسَحِ اللَّهُ لَكُمْ﴾؛ هو:

- أ) إلقاء تحية الإسلام على الحاضرين في المجلس
ب) عدم التفريق بين اثنين في المجلس إلا بإذنهما
ج) الاستئذان عند الدخول على المجلس وعند الخروج منه
د) التوسعة لمن دخل المجلس ولم يجد موضعاً يجلس فيه

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

(٢٣) الرؤى والأحلام مفهومان:

- أ (متفقان يشيران إلى ما يعترض الإنسان في منامه من أمور مختلطة
 ب) متفقان يشيران إلى ما يأتي الإنسان في منامه من البشائر والخير
 ج) مختلفان فالرؤى ما يأتي الإنسان في منامه من البشائر، والأحلام ما يعترض الإنسان في منامه من أمور مختلطة
 د (مختلفان فالرؤى ما يعترض الإنسان في منامه من أمور مختلطة، والأحلام ما يأتي الإنسان في منامه من البشائر
 ٢٤) الديوان الذي أنشأه الخليفة معاوية بن أبي سفيان رضي الله عنهما ويُنظَّم حمل كتب الخليفة إلى ولاته وإلى الدول الأخرى؛ هو ديوان:

أ) الرسائل ب) البريد ج) الخاتم د) الخراج

٢٥) قول الصحابيِّ الجليل معاوية بن أبي سفيان رضي الله عنهما عن نفسه: "لا أضع سيفي حيث يكفيني سوطي ولا أضع سوطي حيث يكفيني لساني، ولو أن بيني وبين الناس شعرة ما انقطعت" يدلُّ على أنه يتَّصف بـ:

أ) التواضع ب) الحكمة ج) العفو د) خشية الله تعالى

٢٦) من الأمثلة على الكَلِم الطَّيِّب التي تتَّصل بعلاقة الإنسان بالله تعالى:

أ (الأمر بالمعروف ب) إسداء النصيحة

ج) الكلمة الجميلة د (تلاوة القرآن الكريم

٢٧) (الحرص على الرقابة الذاتية ومحاسبة النفس)، يعدُّ من الوسائل التي تعمل على تنمية الكَلِم الطَّيِّب؛ قول الله تعالى الذي يدلُّ على ذلك، هو:

أ (﴿مَا يَلْفُظُ مِنْ قَوْلٍ إِلَّا لَدَيْهِ رَقِيبٌ عَتِيدٌ﴾ ب) ﴿وَهُدُوا إِلَى الطَّيِّبِ مِنَ الْقَوْلِ﴾

ج) ﴿إِلَيْهِ يَصْعَدُ الْكَلِمُ الطَّيِّبُ﴾ د (﴿وَقُولُوا لِلنَّاسِ حُسْنًا﴾

٢٨) العنصر من عناصر القيادة الذي يُمثِّل مواقف يُوجِّه الناس نحوها؛ هو:

أ) الأفراد ب) التواصل ج) الهدف د) القائد

٢٩) الواجب نحو العلماء الذي يدلُّ عليه قول الله تعالى: ﴿فَاسْأَلُوا أَهْلَ الذِّكْرِ إِنْ كُنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ﴾؛ هو:

أ (التأدب معهم واحترامهم وتوقيرهم ب) الدعاء لهم بالخير والسداد

ج) الاستجابة لهم والانتفاع بعلمهم د (الدفاع عنهم وعدم تتبع زلاتهم

٣٠) الحكم الشرعيُّ للصَّيد في مكة المكرمة؛ هو:

أ) مباح ب) مندوب ج) مكروه د) حرام

٣١) قول النبي ﷺ: "تابعوا بين الحجِّ والعمرة فإنَّهما ينفيان الفقر والذنوب كما ينفي الكير خبث الحديد" يدلُّ على واجب من واجبات المسلم نحو المسجد الحرام؛ هو:

أ (تعاهد زيارته حسب الاستطاعة ب) الدخول إليه بخشوع وأدب

ج) الدفاع عنه من أيِّ اعتداء د (متابعته بالصيانة والمحافظة عليه

الصفحة الخامسة

٣٢) استشارة الخليفة العباسي هارون الرشيد لزوجته زبيدة رحمهما الله تعالى في بعض الأمور والأخذ برأيها؛ يدلُّ على أنَّها تتصف بـ:

أ) فصاحة اللسان (ب) رجاحة العقل (ج) كثرة العطاء (د) الأخذ بالشورى

٣٣) قول الله تعالى: ﴿لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ النَّاسُ بِالْقِسْطِ﴾ يدلُّ على قيمة من القيم السياسية في الإسلام؛ هي:

أ) العدل والمساواة (ب) طاعة الحاكم (ج) الحرية والإرادة (د) التعاون والتكافل

٣٤) من ضوابط الفن في الإسلام:

أ) نشر معتقدات الأمم السابقة (ب) تصوير الأنبياء عليهم السلام للاقتداء بهم

ج) تنبيه الشهوات وإثارتها (د) بثُّ الأهداف والرسائل الإنسانية السامية

٣٥) موازنة الداعي الناجح بين المصالح والمفاسد الناتجة عن دعوته للناس؛ مثال على امتلاكه مهارة:

أ) التنوع في الأساليب (ب) مراعاة الأولويات

ج) التلطف مع المدعو (د) التقنية الحديثة

٣٦) قول الله تعالى: ﴿هُوَ أَنْشَأَكُمْ مِنَ الْأَرْضِ وَاسْتَعْمَرَكُمْ فِيهَا﴾ يدلُّ على أنَّ العمل في الإسلام سبيل لـ:

أ) التقرب إلى الله تعالى (ب) كسب الرزق وكفاية النفس

ج) تحقيق هدف الإنسان (د) الترفع عن ذلِّ السؤال

٣٧) قول الصحابي الجليل أنس بن مالك ؓ: "خدمت النبي ﷺ عشر سنين، فما قال لي: أف، ولا: لم صنعت؟ ولا: ألا صنعت" يشير إلى خلق من أخلاق صاحب العمل؛ هو:

أ) إعطاء العامل الأجر المناسب لعمله (ب) احترام كرامة العامل وإنسانيته

ج) منح العامل الحقوق التي كفلها له القانون (د) مراعاة الفروق بين العمال في الإمكانيات

٣٨) الحكم الشرعي لحفظ الأمانة وأدائها للناس جميعاً المستنبط من قول الله تعالى: ﴿إِنَّ اللَّهَ يَأْمُرُكُمْ أَنْ تُؤَدُّوا الْأَمَانَاتِ إِلَىٰ أَهْلِهَا﴾؛ هو:

أ) مباح (ب) مستحب (ج) مندوب (د) واجب

٣٩) أول سفير شاب في الإسلام أرسله النبي ﷺ إلى المدينة المنورة لدعوة أهلها إلى الإسلام؛ هو الصحابيُّ الجليل:

أ) علي بن أبي طالب ؓ (ب) أسامة بن زيد رضي الله عنهما

ج) عبدالله بن عمر رضي الله عنهما (د) مصعب بن عمير ؓ

٤٠) قول النبي ﷺ: "المرء على دين خليله فلينظر أحدكم من يخالل" يدلُّ على أسلوب من الأساليب التي تقي الشباب من الانحلال الخلقي؛ هو:

أ) تدريب النفس على العفة (ب) استثمار طاقات الشباب

ج) اختيار الرفقة الصالحة (د) استشعار رقابة الله تعالى

الصفحة السادسة

٤١) يشير قول الله تعالى: ﴿قَدْ خَلَتْ مِنْ قَبْلِكُمْ سُنَنٌ فَسِيرُوا فِي الْأَرْضِ فَانظُرُوا كَيْفَ كَانَ عَاقِبَةُ الْمُكَذِّبِينَ﴾ إلى فائدة من فوائد السياحة؛ هي:

أ (التأمّل للترويح عن النفس والتنزه

ب) معرفة السنن لتحقيق المنفعة الاقتصادية

د (التفكير بهدف الاعتبار وأخذ العظة

ج) التعرف على تجارب الأمم والشعوب

٤٢) قول الله تعالى: ﴿وَلَا تَسْتَوِي الْحَسَنَةُ وَلَا السَّيِّئَةُ ادْفَعْ بِالَّتِي هِيَ أَحْسَنُ فَإِذَا الَّذِي بَيْنَكَ وَبَيْنَهُ عَدَاوَةٌ كَأَنَّهُ وَلِيٌّ حَمِيمٌ﴾ يشير إلى أثر من الآثار المترتبة على الاعتذار والإعذار؛ هو:

أ (زيادة ثقة الإنسان بنفسه

ب) زوال الخصومات بين الناس

د (مطالبة الإنسان بحقه

ج) اعتراف الإنسان بتقصيره

٤٣) يُعَدُّ الوضوء من:

أ (شروط صحة الصلاة ب) أركان الصلاة ج) سنن الصلاة د) مستحبات الصلاة

٤٤) مفتاح الصلاة لمن يريد الدخول فيها؛ هو:

أ) دعاء الاستفتاح ب) قراءة الفاتحة ج) تكبيرة الإحرام د) استقبال القبلة

٤٥) قول الله تعالى: ﴿وَقُلْ اَعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ﴾ يرشد المسلم إلى وسيلة من وسائل علو الهمّة؛ هي:

أ (الطموح والغايات النبيلة والرؤية الواضحة

ب) العلم وإدارة المعرفة وحلّ المشكلات

ج) استشعار الأثر والجزاء وتحلّل المسؤولية

د (محاكاة القدوات الناجحة في المجتمع

٤٦) صاحب كتاب (ماذا خسر العالم بانحطاط المسلمين)؛ هو العالم:

أ (أبو حامد الغزالي رحمه الله تعالى

ب) الكاندهلوي رحمه الله تعالى

ج) محيي الدين النووي رحمه الله تعالى

د (أبو الحسن الندوي رحمه الله تعالى

٤٧) في الحديث النبوي "مثل الذي يذكر ربّه والذي لا يذكر ربّه ... " شَبّه النبي ﷺ الغافلين عن ذكر الله تعالى بـ:

أ) المفلسين ب) المنافقين ج) الأموات د) المتكبرين

٤٨) الذِّكْر النبوي الشريف: "رَبِّ اغْفِرْ لِي ذُنُوبِي، وافتح لي أبواب رحمتك" يقوله المسلم عند:

أ (الدخول إلى المسجد ب) الخروج من المسجد ج) الدخول إلى المنزل د) الخروج من المنزل

٤٩) القائد العسكري الذي استعان به موسى بن نصير رحمه الله تعالى في فتح الأندلس؛ هو:

أ (قتيبة بن مسلم رحمه الله تعالى

ب) عقبة بن نافع رحمه الله تعالى

ج) محمد بن القاسم رحمه الله تعالى

د (طارق بن زياد رحمه الله تعالى

٥٠) قول موسى بن نصير رحمه الله تعالى في خطبته يوم أن تولّى شمال أفريقيا: "إنّما أنا رجل كأحدكم، فمن رأى مِنِّي

حسنة فليحمد الله، وليحضّ على مثلها، ومن رأى مِنِّي سيئة فلينكرها، فإنِّي أخطئ كما تخطئون، وأصيب كما

تصيبون" يدلُّ على صفة من صفاته، هي:

أ) طاعة وليّ الأمر ب) الحلم والعفو ج) العدل والإنصاف د) التوبة من الخطأ



و 8 g o

إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١

س. د.

(وثيقة محمية/محدود)

رقم المبحث: 210

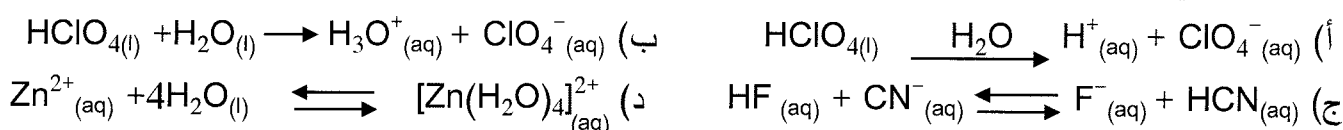
المبحث: الكيمياء

مدة الامتحان: $\frac{3}{2}$ س.
اليوم والتاريخ: السبت ٢٦/٦/٢٠٢١
رقم الجلوس:

الفرع: العلمي والاقتصاد المنزلي والزراعي (جامعات) رقم النموذج: (١)
اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلّل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علماً بأن عدد الفقرات (٥٠)، وعدد الصفحات (٧).

١- المعادلة التي تفسّر السلوك الحمضي وفقاً لمفهوم أرهينيوس، هي:



٢- تترتب القواعد المرافقة لمحاليل الحموض الضعيفة الافتراضية (HA، HX، HY، HZ) المتساوية في التركيز تبعاً لقوتها كالاتي ($A^- < Z^- < X^- < Y^-$)، فإن الحمض الذي له أعلى قيمة K_a هو:

(أ) HZ (ب) HY (ج) HX (د) HA

٣- المادة التي تسلك سلوكاً أمفوتيرياً:

(أ) H_2CO_3 (ب) HCOO^- (ج) H_2SO_3 (د) HS^-

٤- الأيون المشترك في المحلول المتكوّن من القاعدة $\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$ والملح $\text{C}_5\text{H}_5\text{NHCl}$ ، هو:

(أ) $\text{C}_5\text{H}_5\text{NH}^+$ (ب) $\text{C}_5\text{H}_4\text{NH}^+$ (ج) $\text{C}_5\text{H}_5\text{NH}_2^+$ (د) $\text{C}_5\text{H}_4\text{NH}_3^+$

٥- محلول حمض HNO_3 فيه تركيز أيونات NO_3^- (1.0×10^{-2}) مول/لتر، فإن تركيز المحلول (مول/لتر) يساوي:

(أ) 1.0×10^{-2} (ب) 2.0×10^{-1} (ج) 5.0×10^{-1} (د) 5.0×10^{-1}

٦- نواتج تفاعل NH_4^+ مع CH_3NH_2 ، هي:

(أ) NH_3 و CH_3NH_3^+ (ب) NH_3 و CH_3NH^-
(ج) NH_4^+ و CH_3NH^+ (د) NH_4^+ و CH_3NH_3^-

٧- يسلك الماء H_2O في تفاعله مع ClO^- سلوكاً مماثلاً لسلوك إحدى المواد الآتية، هي:

(أ) $\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$ (ب) NH_4^+ (ج) OH^- (د) NH_3

٨- محلول حمض الميثانويك HCOOH حجمه (٥٠٠) مل، وتركيزه (٠,٥) مول/لتر، أضيفت إليه بلورات من ملح

ميثانات الصوديوم HCOONa ، كتلته المولية (٦٨) غ/مول، فتغيرت قيمة pH بمقدار (٢)، فإذا علمت أن K_a

للحمض (2.0×10^{-4})، فإن كتلة بلورات الملح المضافة (غ) تساوي: (أهمل التغير في الحجم)

(أ) ٣٤ (ب) ٣,٤ (ج) ٠,٣٤ (د) ٠,٠٣٤

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية / ن (١)

• يُبين الجدول المجاور أربعة رموز افتراضية لمحاليل حموض وقواعد ضعيفة متساوية التركيز (١) مول/لتر ومعلومات

عنها، ادرسه ثم أجب عن الفقرات (٩، ١٠، ١١، ١٢)

علما بأن ($k_w = 1.0 \times 10^{-14}$ ، لو 5.0×10^{-13}).

٩- رمز المحلول الذي يكون فيه تركيز OH^- الأعلى:

أ) A (ب) B (ج) HC (د) HD

١٠- إضافة بلورات من ملح NaD إلى محلول HD يؤدي إلى:

أ) زيادة $[H_3O^+]$ (ب) نقصان $[OH^-]$

ج) نقصان قيمة pH (د) زيادة $[HD]$

١١- محلول B تركيزه (0.04) مول/لتر، فإن قيمة pH له تساوي:

أ) ٨,٣ (ب) ٩,٣ (ج) ١٠,٣ (د) ١١,٣

١٢- العبارة الصحيحة المتعلقة بمحلولي الملح NaC و NaD لهما التركيز نفسه، هي:

أ) قيمة pH لمحلول NaD أكبر من قيمة pH لمحلول NaC

ب) محلول NaD أقل قدرة على التمييه من محلول NaC

ج) طبيعة محلول NaD حمضية، وطبيعة محلول NaC قاعدية

د) قيمة K_a لمحلول HD أقل من قيمة K_a لمحلول HC

١٣- إذا علمت أن قيمة K_b لمحلول ميثيل أمين CH_3NH_2 أكبر من قيمة K_b لمحلول الهيدرازين N_2H_4 ، لهما التركيز

نفسه، فإن العبارة الصحيحة:

أ) قيمة pH لمحلول CH_3NH_2 أقل من قيمة pH لمحلول N_2H_4

ب) $[N_2H_5^+]$ أكبر من $[CH_3NH_3^+]$

ج) الحمض المرافق لمحلول N_2H_4 أقوى من الحمض المرافق لمحلول CH_3NH_2

د) $[OH^-]$ متساوي في المحلولين

١٤- المحلول الذي له أقل pH في المحاليل الآتية المتساوية التركيز، هو:

أ) NH_4Cl (ب) $NaCN$ (ج) H_2SO_3 (د) $KClO_4$

١٥- الحمض والقاعدة المكوّنان للملح NaOCl، هما:

أ) NaO و HCl (ب) $NaOH$ و HCl (ج) Na و $HOCl$ (د) $NaOH$ و $HOCl$

١٦- يسلك الأكسجين كعامل:

أ) مؤكسد عند تفاعله مع الكلور

ب) مختزل عند تفاعله مع الهيدروجين

ج) مؤكسد عند تفاعله مع الفلور

د) مختزل عند تفاعله مع المغنيسيوم

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة / ن (١)

• لديك الفلزات Cd ،Cr ،Ni ،Mg وجميعها تكون على شكل أيونات ثنائية موجبة في مركباتها، فإذا علمت أنه:

- يمكن تحريك محلول $MgSO_4$ بملقعة مصنوعة من الفلزات (Cd ،Cr ،Ni).
- يمكن تحريك محلول $CdSO_4$ بملقعة من النيكل Ni ولا يمكن تحريكه بملقعة مصنوعة من الكروم Cr.
- يتحرّر غاز الهيدروجين عند تفاعل الفلزات Cd ،Cr ،Ni ،Mg مع حمض الهيدروكلوريك المخفف HCl.

فادرس المعلومات أعلاه، ثم أجب عن الفقرات (١٧، ١٨، ١٩)

١٧- الفلزان اللذان يكونان خلية غلفانية لها أعلى جهد معياري، هما:

أ) Ni/Cd ب) Ni/Mg ج) Cr/Mg د) Cr/Cd

١٨- العنصر الذي يستطيع اختزال أيونات Cr^{2+} هو:

أ) Cd ب) H_2 ج) Mg د) Cr

١٩- الترتيب الصحيح لأيونات الفلزات تبعًا لقوتها بصفاتها عوامل مؤكسدة هي:

أ) $Ni^{2+} < Cd^{2+} < Cr^{2+} < Mg^{2+}$

ب) $Mg^{2+} < Cd^{2+} < Cr^{2+} < Ni^{2+}$

ج) $Ni^{2+} < Cr^{2+} < Cd^{2+} < Mg^{2+}$

د) $Mg^{2+} < Cr^{2+} < Cd^{2+} < Ni^{2+}$

٢٠- عدد تأكسد جميع ذرات عناصر المجموعة السابعة (الهالوجينات) يساوي:

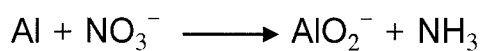
أ) (١-) في جميع مركباتها

ب) (١+) في مركباتها الأيونية

ج) (١+) في مركباتها التي تحتوي على الأكسجين

د) (١-) في مركباتها الأيونية

٢١- عدد مولات OH^- اللازم إضافتها إلى طرفي المعادلة الآتية لموازنتها في وسط قاعدي يساوي:



أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

٢٢- يتصاعد غاز الهيدروجين عند أحد أقطاب خلية غلفانية مكوّنة من قطب الهيدروجين المعياري وقطب الفلز (X).

فإن العبارة الصحيحة المتعلقة بهذه الخلية، هي:

أ) يمكن حفظ حمض HCl في وعاء من فلز X

ب) ينحرف مؤشر الفولتميتر باتجاه قطب X

ج) قيمة جهد الخلية المعياري E° سالبة

د) X عامل مختزل أقوى من الهيدروجين

الصفحة الرابعة / ن (١)

- بناءً على المعلومات الواردة في الجدول المجاور، أجب عن الفقرات (٢٣، ٢٤، ٢٥) علماً بأن (جهد الاختزال المعياري للهيدروجين يساوي صفراً).

قيم E° للتفاعل المتوقع (فولت)	التفاعل
$0,27+$	$A^{2+} + B \longrightarrow B^{2+} + A$
$0,98+$	$C^{2+} + A \longrightarrow A^{2+} + C$
$0,85-$	$2H^+ + C \longrightarrow C^{2+} + H_2$

٢٣- قيمة الجهد المعياري (E° فولت) لخلية غلفانية قطبها

(B/C) تساوي:

(أ) $0,89+$ (ب) $0,45+$

(ج) $1,25+$ (د) $0,125+$

٢٤- العامل المختزل الأضعف هو:

(أ) A (ب) B (ج) C (د) H_2

٢٥- إذا علمت أن قيمة جهد اختزال $Y^{2+} = (-0,23)$ فولت فإن الفلز Y يكون مهبطاً في خلية غلفانية قطبها:

(أ) Y / A (ب) Y / B (ج) Y / C (د) Y / H_2

٢٦- يحدث التفاعل الآتي $CO(g) + NO_{2(g)} \longrightarrow CO_{2(g)} + NO(g)$ عند درجة حرارة معينة، فإن العبارة الصحيحة المتعلقة بالتفاعل بمرور الزمن هي:

(أ) تبقى سرعة التفاعل ثابتة (ب) يقل تركيز CO_2 (ج) يقل تركيز NO_2 (د) تزداد سرعة التفاعل

- التفاعل الافتراضي: $X + Y \longrightarrow$ نواتج عند درجة حرارة معينة، تم الحصول على البيانات في الجدول أدناه، ادرسه ثم أجب عن الفقرات (٢٧، ٢٨، ٢٩، ٣٠) علماً أن قيمة ثابت سرعة هذا التفاعل $k = 2,2 \times 10^{-4}$ لتر/مول.ث

رقم التجربة	[Y] مول/لتر	[X] مول/لتر	السرعة الابتدائية مول/لتر.ث
١	٠,١	٠,٢	$4,4 \times 10^{-6}$
٢	٠,٣	٠,٢	$1,32 \times 10^{-5}$
٣	?	٠,١	$8,8 \times 10^{-6}$

٢٧- رتبة التفاعل بالنسبة إلى المادة Y تساوي:

(أ) صفر (ب) ١

(ج) ٢ (د) ٣

٢٨- قانون سرعة هذا التفاعل هو:

(أ) $k = [X]^2$ (ب) $k = [X][Y]$

(ج) $k = [Y]^2$ (د) $k = [X][Y]^2$

٢٩- تركيز المادة Y (مول/لتر) في التجربة رقم (٣) يساوي:

(أ) $0,3$ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) $0,4$

٣٠- تقليل تركيز المادة X في التفاعل مع ثبات العوامل الأخرى يؤدي إلى:

(أ) زيادة زمن ظهور النواتج (ب) زيادة سرعة استهلاك المادة X

(ج) نقصان زمن ظهور النواتج (د) زيادة عدد التصادمات الفعالة

٣١- التفاعل الافتراضي: $A + 40KJ \longrightarrow B$ عند درجة حرارة معينة، إذا علمت أن قيمة طاقة التنشيط للتفاعل

العكسي تساوي نصف قيمة طاقة التنشيط للتفاعل الأمامي، فإن قيمة طاقة التنشيط للتفاعل العكسي (كيلو جول) تساوي:

(أ) ٢٠ (ب) ٤٠ (ج) ٦٠ (د) ٨٠

يتبع الصفحة الخامسة

الصفحة الخامسة / ن (١)

٣٢- تفاعل افتراضي $A \rightarrow B$ تم فيه متابعة أثر تركيز المادة A في سرعة التفاعل في تجربتين عند درجة الحرارة نفسها، فإذا كان تركيز المادة A في التجربة الأولى يساوي (٠,٠٢) مول/لتر، وقيمة ثابت سرعة التفاعل k تساوي (٠,٢) لتر/مول.ث، فإذا تم مضاعفة تركيز المادة A في التجربة الثانية مرتين، فإن سرعة التفاعل (مول/لتر.ث) في التجربة الثانية تساوي:

- (أ) $10^{-1} \times 8$ (ب) $10^{-1} \times 16$ (ج) $10^{-1} \times 24$ (د) $10^{-1} \times 32$

٣٣- يحدث التفاعل: $CH_3CHO \rightarrow CH_4 + CO$ ، عند درجة حرارة معينة، فإذا كانت قيمة ثابت سرعة التفاعل $k = 2,5 \times 10^{-4}$ لتر/مول.ث، وسرعة التفاعل $= 1 \times 10^{-1}$ مول/لتر.ث، فإن تركيز $[CH_3CHO]$ (مول/لتر) يساوي:

- (أ) ٠,٠٤ (ب) ٠,٤ (ج) ٠,٠٢ (د) ٠,٢

٣٤- الشكل الذي يُمثل بناء المعقد المنشط للتفاعل $2AB \rightarrow A_2 + B_2$:

- (أ) $B \dots B \dots A \dots A$ (ب) $A \dots B \dots A \dots B$
(ج) $\begin{array}{c} A \dots B \\ \vdots \quad \vdots \\ A \dots B \end{array}$ (د) $\begin{array}{c} B \dots A \\ \vdots \quad \vdots \\ A \dots B \end{array}$

• في التفاعل الافتراضي: $A + B \rightarrow 2C + 40KJ$ عند درجة حرارة معينة، إذا علمت أن طاقة وضع المواد المتفاعلة = (٧٠) كيلو جول، طاقة التنشيط للتفاعل الأمامي بدون عامل مساعد = (١١٠) كيلو جول، وعند إضافة العامل المساعد إلى وعاء التفاعل انخفضت طاقة التنشيط للتفاعل العكسي بمقدار (١٠) كيلو جول. اعتمادًا على المعلومات أعلاه، أجب عن الفقرات (٣٥، ٣٦، ٣٧، ٣٨).

٣٥- قيمة طاقة التنشيط للتفاعل العكسي (كيلو جول) بوجود عامل مساعد، تساوي:

- (أ) ٦٠ (ب) ٧٠ (ج) ١١٠ (د) ١٤٠

٣٦- طاقة وضع المعقد المنشط (كيلو جول) بوجود العامل المساعد، تساوي:

- (أ) ١٣٠ (ب) ١٥٠ (ج) ١٧٠ (د) ١٨٠

٣٧- طاقة التنشيط للتفاعل الأمامي (كيلو جول) بوجود عامل مساعد، تساوي:

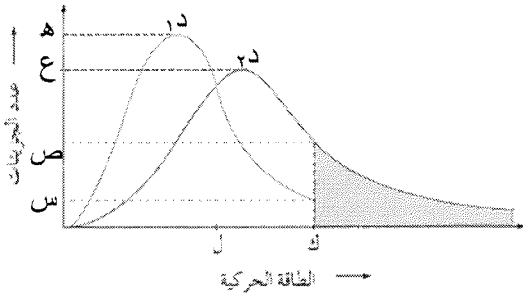
- (أ) ١٢٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٨٠ (د) ٧٠

٣٨- طاقة وضع المواد الناتجة (كيلو جول)، تساوي:

- (أ) ٣٠ (ب) ٦٠ (ج) ٩٠ (د) ١١٠

الصفحة السادسة / ن (١)

- الشكل المجاور يُمثل توزيع الطاقة الحركية على جزيئات غاز ما عند درجتَي حرارة مختلفتين (١د، ٢د)، ادرسه ثم أجب عن الفقرتين (٣٩، ٤٠).



٣٩- الرمز الذي يُمثل عدد الجزيئات التي تمتلك طاقة التنشيط عند درجة الحرارة الأعلى هو:

- (أ) س (ب) ص (ج) ع (د) هـ
- ٤٠- زيادة درجة حرارة التفاعل لا تؤثر في:

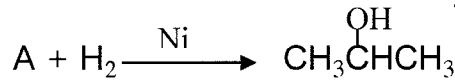
- (أ) عدد التصادمات الفعالة (ب) سرعة التفاعل الكيميائي
(ج) طاقة التنشيط للتفاعل (د) متوسط الطاقة الحركية للجزيئات

- في التفاعل الافتراضي: $2AB + 50KJ \rightarrow A_2 + B_2$ ، إذا كانت طاقة التنشيط للتفاعل العكسي (٨٠) كيلو جول وطاقة وضع المعقد المنشط (١٧٠) كيلو جول، أجب عن الفقرتين (٤١، ٤٢).

٤١- عند إضافة العامل المساعد إلى التفاعل أعلاه فإن قيمة:

- (أ) ΔH أكبر من (٥٠) كيلو جول (ب) ΔH أقل من (٥٠) كيلو جول
(ج) طاقة وضع المعقد المنشط أكبر من (١٧٠) كيلو جول (د) طاقة وضع المعقد المنشط أقل من (١٧٠) كيلو جول
٤٢- قيمة طاقة وضع المواد المتفاعلة (كيلو جول)، تساوي:
- (أ) ٩٠ (ب) ٧٠ (ج) ٥٠ (د) ٤٠

٤٣- صيغة المركب العضوي (A) في التفاعل:



- (أ) $CH_3CH_2CH_2OH$ (ب) CH_3CH_2CHO (ج) $CH_3C(=O)CH_3$ (د) $CH_3CH_2OCH_3$

٤٤- أنواع التفاعلات التي تستخدم في خطوات تحضير المركب ٢-بيوتانول $CH_3CH_2\overset{OH}{CH}CH_3$ من المركب ١-كلوروبيوتان $CH_3CH_2CH_2CH_2Cl$ هي:

- (أ) تأكسد - اختزال - إضافة (ب) تأكسد - حذف - إضافة
(ج) استبدال - إضافة - تأكسد (د) استبدال - حذف - إضافة

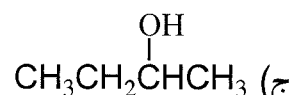
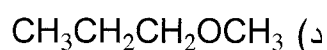
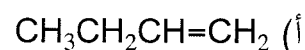
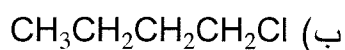
٤٥- المادة غير العضوية المناسبة لتحضير حمض الإيثانويك CH_3COOH من مركب الإيثانال CH_3CHO هي:

- (أ) KOH (ب) PCC (ج) $H^+/K_2Cr_2O_7$ (د) H_2SO_4 / تسخين

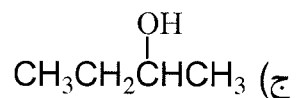
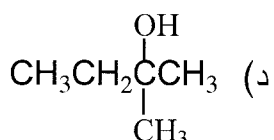
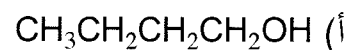
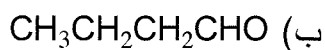
يتبع الصفحة السابعة

الصفحة السابعة / ن (١)

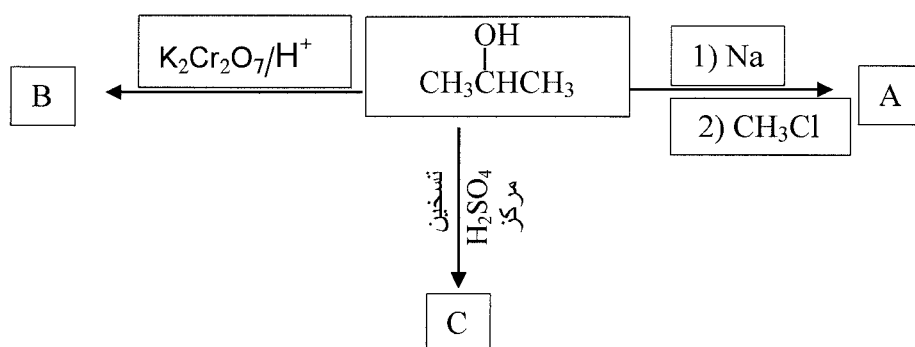
٤٦- يمكن تحضير المركب ١-بيوتانول $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ بخطوة واحدة باستخدام أحد المركبات الآتية هو:



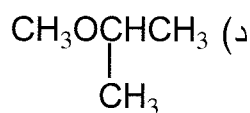
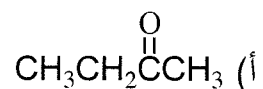
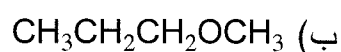
٤٧- صيغة المركب العضوي الذي لا يتأكسد، هي:



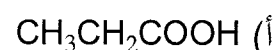
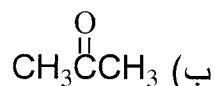
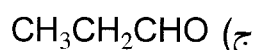
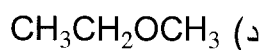
• ادرس المخطط الآتي، ثم أجب عن الفقرات (٤٨، ٤٩، ٥٠).



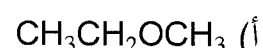
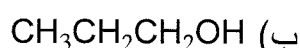
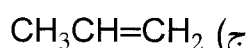
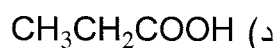
٤٨- الصيغة البنائية للمركب A هي:



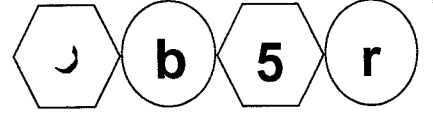
٤٩- الصيغة البنائية للمركب B هي:



٥٠- الصيغة البنائية للمركب C هي:



﴿ انتهت الأسئلة ﴾



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١

(وثيقة محمية/محدود)

د. س.

المبحث : الكيمياء (خطة ٢٠٢١، ٢٠٢٠) + الكيمياء الإضافية رقم المبحث: 211 مدة الامتحان: ١٥٠ دقيقة
الفرع: الزراعي والاقتصاد المنزلي (مسار التعليم المهني الشامل) والتعليم الصحي
اسم الطالب:
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢١/٦/٢٦
رقم الجلوس:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلّل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علماً بأن عدد الفقرات (٥٠)، وعدد الصفحات (٥).

١- المادة التي عجز أرهينيوس عن تفسير السلوك الحمضي لمحاليلها، هي:

(أ) HCl (ب) NH₄Cl (ج) HNO₂ (د) HCOOH

٢- العبارة الصحيحة المتعلقة بتأين NaOH في الماء، هي:

(أ) Na⁺ لا تتفاعل عادة مع OH⁻ في المحلول (ب) قوى التجاذب بين Na⁺ و OH⁻ أقوى منها بين Na⁺ و H₂O
(ج) تتأين NaOH جزئياً في الماء (د) تسلك سلوك المادة NH₄⁺ في تفاعلاتها

٣- كل مما يأتي يُعدّ زوجاً مترافقاً من الحمض والقاعدة وفق مفهوم برونستد - لوري ما عدا:

(أ) H₂SO₄/HSO₄⁻ (ب) H₂S/HS⁻ (ج) H₂CO₃/CO₃²⁻ (د) HCN/ CN⁻

٤- العبارة الصحيحة في ما يتعلق بمحلول افتراضي فيه تركيز [OH⁻] يساوي (١ × ١٠^{-٩}) مول/لتر: علماً أن (K_w = ١ × ١٠^{-١٤})

(أ) [OH⁻] يساوي ١ × ١٠^{-٥} (ب) [H₃O⁺] يساوي ١ × ١٠^{-٥}

(ج) pH = ٩ (د) المحلول ذو طبيعة متعادلة

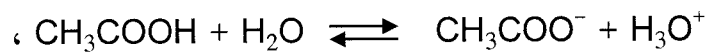
٥- تم تحضير محلول (KOH) بإذابة (٥٦، ٠) غ منه في الماء، ليصبح حجم المحلول (٢٠٠) مل، فإن تركيز أيون

الهيدرونيوم [H₃O⁺] مول/لتر يساوي: علماً أن (K_w = ١ × ١٠^{-١٤}، الكتلة المولية KOH = ٥٦ غ/مول)

(أ) ١ × ١٠^{-١٣} (ب) ٥ × ١٠^{-١٣} (ج) ٢ × ١٠^{-١٢} (د) ٥ × ١٠^{-١٢}

• ادرس الجدول أدناه المتعلق بتأين حمض الإيثانويك CH₃COOH في الماء وفق المعادلة الآتية:

التركيز	CH ₃ COOH	H ₂ O	H ₃ O ⁺	CH ₃ COO ⁻
بداية التأين	٠,١		م	
مقدار التغير			ن	



ثم أجب عن الفقرتين (٦، ٧):

٦- مقدار التغير في التركيز الذي تمثله القيمة (ن) يساوي:

(أ) -س (ب) +س (ج) ٠,١ (د) -٠,١ س

٧- عند بداية التأين فإن القيمة المشار إليها بالرمز (م) هي:

(أ) صفر (ب) -س (ج) +س (د) ٠,١

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

٨- في محاليل حموض متساوية في التركيز، فإن قيمة K_a لمحلول الحمض الأقل تأيناً في الماء، تساوي:

- (أ) 10^{-4} (ب) 10^{-7} (ج) 10^{-8} (د) 10^{-6}

٩- المادة التي تسلك سلوكاً أمفوتيرياً هي:

- (أ) H_3PO_4 (ب) H_3O^+ (ج) HCO_3^- (د) $N_2H_5^+$

١٠- الأيون الذي يعد القاعدة المرافقة الأقوى من بين المحاليل المتساوية في التركيز هو:

- (أ) NO_2^- (ب) Cl^- (ج) NH_4^+ (د) Na^+

١١- محلول الحمض HBr قيمة pH له تساوي (٢)، فإن تركيز أيون الهيدرونيوم $[H_3O^+]$ (مول/لتر) يساوي:

- (أ) ٠,٢ (ب) ٠,٠٢ (ج) ٠,١ (د) ٠,٠١

١٢- إذا علمت أن (HX، HA) حمضان افتراضيان ضعيفان متساويان في التركيز، وقيمة pH للحمض HA أكبر من قيمة pH للحمض HX، فإن العبارة الصحيحة هي:

- (أ) $[H_3O^+]$ لمحلول الحمض HX أكبر منه في محلول الحمض HA
(ب) الحمض HA أقوى من الحمض HX
(ج) $[OH^-]$ للحمض HX أكبر منه في الحمض HA
(د) قيمة K_a لـ HA أكبر من قيمة K_a لـ HX

• يُبين الجدول المجاور أربعة محاليل لقواعد وحموض ضعيفة متساوية في التركيز (١ مول/لتر ومعلومات عنها، ادرسه، ثم أجب عن الفقرات (١٣، ١٤، ١٥):

المعلومات	المحلول
$[H_3O^+] = 10^{-10}$ مول/لتر	الحمض HY
$pH = 3$	الحمض HZ
$K_b = 10^{-4}$	القاعدة B
$[H_3O^+] = 10^{-10}$ مول/لتر	القاعدة C

١٣- قيمة K_a لمحلول الحمض HY تساوي:

- (أ) 10^{-11} (ب) 10^{-10} (ج) 10^{-9} (د) 10^{-8}

١٤- عند تفاعل القاعدة B مع الماء، فإن أحد الأزواج المترافقة من الحمض والقاعدة هو:

- (أ) H_2O/H_3O^+ (ب) BH^+/B (ج) BH^-/B (د) B/OH^-

١٥- المحلول الذي له أقل pH هو:

- (أ) HY (ب) B (ج) HZ (د) C

١٦- عدد مولات الإلكترونات اللازم لموازنة نصف التفاعل الآتي $Cr(OH)_3 \rightarrow CrO_4^{2-}$ يساوي:

- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

١٧- نصف التفاعل الذي يحتاج إلى عامل مختزل، هو:

- (أ) $BrO^- \rightarrow BrO_3^-$ (ب) $H_2O_2 \rightarrow H_2O$
(ج) $C_2H_6O \rightarrow CO_2$ (د) $H_2S \rightarrow S_8$

١٨- كل التفاعلات الآتية تمثل تفاعل تأكسد واختزال ما عدا:

- (أ) $2K + CaSO_4 \rightarrow K_2SO_4 + Ca$ (ب) $KOH + HCl \rightarrow KCl + H_2O$
(ج) $3S + 3H_2O \rightarrow H_2SO_3 + 2H_2S$ (د) $Zn + CuSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Cu$

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

١٩- العامل المؤكسد في التفاعل $2FeCl_3 + SnCl_2 \longrightarrow 2FeCl_2 + SnCl_4$ هو:

(أ) $SnCl_2$ (ب) $SnCl_4$ (ج) $FeCl_2$ (د) $FeCl_3$

٢٠- عدد مولات أيونات H^+ اللازم لموازنة نصف التفاعل الآتي $As_2O_3 \longrightarrow H_3AsO_4$ يساوي:

(أ) ١ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

٢١- العامل المختزل في التفاعل الآتي: $SnO_2 + 2C \longrightarrow Sn + 2CO$ هو:

(أ) CO (ب) C (ج) SnO_2 (د) Sn

٢٢- العبارة الصحيحة في ما يتعلق بالرابطة التساهمية القطبية في جزيء HF ، هي:

(أ) تكتسب ذرة H شحنة جزئية سالبة (ب) تتزاح إلكترونات الرابطة نحو ذرة F

(ج) تكتسب ذرة F شحنة جزئية موجبة (د) عدد تأكسد ذرة H هو -١

٢٣- يسلك الأكسجين (O_2) سلوك عامل:

(أ) مؤكسد عند تفاعله مع الليثيوم (ب) مختزل عند تفاعله مع الهيدروجين

(ج) مؤكسد عند تفاعله مع الفلور (د) مختزل عند تفاعله مع المغنيسيوم

٢٤- عدد تأكسد ذرة النيتروجين (N) في المركب $NaNO_2$ يساوي:

(أ) $2+$ (ب) $2-$ (ج) $3+$ (د) $3-$

٢٥- أعداد تأكسد ذرات عناصر القلويات الترابية في الجدول الدوري تساوي:

(أ) $1-$ (ب) $2-$ (ج) $2+$ (د) $1+$

• التفاعل الافتراضي الآتي: $A + 3B \longrightarrow D + 3C$ عند درجة حرارة معينة، تم جمع البيانات له في الجدول

رقم التجربة	الزمن (ثانية)	[A] (مول/لتر)
١	صفر	٠,١
٢	٥	٠,٠٥
٣	١٠	٠,٠٣
٤	١٥	س

المجاور، ادرسه ثم أجب عن الفقرتين (٢٦، ٢٧):

٢٦- معدل سرعة استهلاك A (مول/لتر.ث) في الفترة

الزمنية (١٠-١٥) ثانية تساوي 2×10^{-3} مول/لتر.ث،

فإن قيمة s (مول/لتر) تساوي:

(أ) ٠,٠٢ (ب) ٠,٠٣ (ج) ٠,٠٥ (د) ٠,٠٦

٢٧- معدل سرعة تكوّن C مول/لتر.ث في الفترة الزمنية (٥-١٠) ثانية تساوي:

(أ) ٠,٠١٢ (ب) ٠,١٢ (ج) ٠,٠٠٤ (د) ٠,٠٤

• تفاعل ما عند درجة حرارة معينة، إذا علمت أن طاقة التنشيط للتفاعل العكسي (٩٠) كيلو جول وطاقة وضع المعقد

المنشط (١٧٠) كيلو جول وعند إضافة عامل مساعد C كتلته (٢غ) إلى التفاعل أصبحت طاقة وضع المعقد المنشط

(١٥٠) كيلو جول وقيمة طاقة التنشيط للتفاعل الأمامي بوجود العامل المساعد (١٠٠) كيلو جول، أجب عن الفقرات

(٢٨، ٢٩، ٣٠، ٣١، ٣٢):

٢٨- قيمة طاقة وضع المواد المتفاعلة (كيلو جول) تساوي:

(أ) ١٣٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٨٠ (د) ٥٠

٢٩- قيمة طاقة التنشيط للتفاعل العكسي (كيلو جول) بوجود عامل مساعد تساوي:

(أ) ٤٠ (ب) ٥٠ (ج) ٦٠ (د) ٧٠

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

٣٠- قيمة طاقة التنشيط للتفاعل الأمامي (كيلو جول) بدون العامل المساعد تساوي:

- (أ) ٨٠ (ب) ١٠٠ (ج) ١٢٠ (د) ١٤٠

٣١- قيمة ΔH للتفاعل (كيلو جول) تساوي:

- (أ) ٣٠- (ب) ٣٠+ (ج) ٥٠- (د) ٥٠+

٣٢- العبارة الصحيحة من بين العبارات الآتية المتعلقة بالعامل المساعد C هي:

- (أ) يُستهلك في أثناء سير التفاعل
(ب) كتلة C = ٢ غ نهاية التفاعل
(ج) كتلة C أكبر من ٢ غ نهاية التفاعل
(د) كتلة C = ١ غ نهاية التفاعل

٣٣- في التفاعل $N_2O_4 \longrightarrow 2NO_2$ عند درجة حرارة معينة، إذا كان معدل سرعة تكوّن NO_2 يساوي

(1.0×10^{-3}) مول/لتر.ث، فإن معدل سرعة استهلاك N_2O_4 تساوي:

- (أ) 2.0×10^{-3} (ب) 1.0×10^{-3} (ج) 1.0×10^{-2} (د) 1.0×10^{-1}

• ادرس المعلومات في الجدول الآتي للتفاعل الافتراضي: $A + B \longrightarrow 2C$ عند درجة حرارة معينة، له قيمة

ثابت السرعة $k = 0.5$ لتر^٢ / مول^٢. ث، ثم أجب عن الفقرتين (٣٤، ٣٥):

٣٤- رتبة التفاعل بالنسبة إلى المادة B تساوي:

- (أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣

٣٥- قانون سرعة هذا التفاعل هو:

(أ) $k = [A]^2[B]^1$ (ب) $k = [A]^1[B]^1$

(ج) $k = [A]^2$ (د) $k = [B]^2$

رقم التجربة	[A] (مول/لتر)	[B] (مول/لتر)	سرعة التفاعل (مول/لتر.ث)
١	٠,١	٠,٢	٠,٠٢
٢	٠,٢	٠,٣	٠,٠٩
٣	٠,٢	٠,٤	٠,١٦

٣٦- إذا علمت أن قانون سرعة تفاعل ما عند درجة حرارة معينة هو: $k = [A]^2[B]^x$ ، ووجد عند مضاعفة

تركيز كل من A و B (٣) مرات أن سرعة التفاعل تضاعفت بمعدل (٢٧) مرة، فإن قيمة X تساوي:

- (أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣

٣٧- في التفاعل الافتراضي الآتي $A + 5B \longrightarrow 2C + 4D$ ، فإن معدل سرعة إنتاج C يساوي:

(أ) نصف معدل سرعة استهلاك A

(ب) ربع معدل سرعة تكوّن D

(ج) خمس معدل سرعة استهلاك B

(د) نصف معدل سرعة تكوّن D

٣٨- في التفاعل الافتراضي $B \longrightarrow F$ عند درجة حرارة معينة، يكون تركيز F (مول/لتر) أقل ما يمكن عند الزمن (ث):

- (أ) صفر (ب) ٢٠ (ج) ٥٠ (د) ٨٠

٣٩- في التفاعل الافتراضي: نواتج $A \longrightarrow$ عند درجة حرارة معينة له سرعة تفاعل (1.6×10^{-9}) مول/لتر.دقيقة،

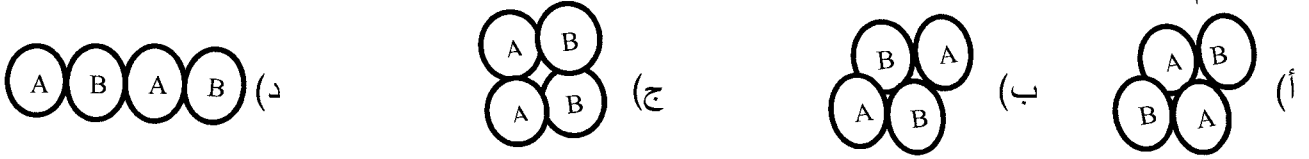
والرتبة الكلية لهذا التفاعل (٢)، تركيز المادة A يساوي (٠,٠٢) مول/لتر، فإن قيمة ثابت سرعة هذا التفاعل تساوي:

- (أ) 2.0×10^{-9} (ب) 2.0×10^{-7} (ج) 4.0×10^{-7} (د) 4.0×10^{-9}

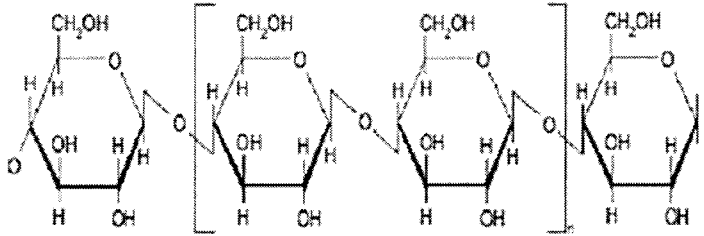
يتبع الصفحة الخامسة

الصفحة الخامسة

٤٠- في التفاعل الافتراضي عند درجة حرارة معينة $2AB \rightleftharpoons A_2 + B_2$ ، فإن الوضع الذي يُعبّر عن التصادم الفعال هو:



• ادرس الشكل المجاور الذي يوضح جزءاً من التركيب البنائي للسليولوز، ثم أجب عن الفقرتين (٤١ ، ٤٢):



٤١- نوع وحدة البناء الأساسية المكونة للسليولوز هي:

- (أ) α -غلوكوز (ب) β -غلوكوز
(ج) α -فركتوز (د) β -فركتوز

٤٢- نوع الرابطة الغلايكوسيدية بين وحدات البناء الأساسية للسليولوز هي:

- (أ) $1-\alpha$ (ب) $1-\alpha$ (ج) $1-\beta$ (د) $1-\beta$

٤٣- العبارة التي تُعبّر عن سلوك محلول الحمض الأميني هي:

- (أ) قاعدي في الوسط القاعدي (ب) قاعدي في الوسط الحمضي
(ج) pH أكبر من (٧) في الوسط المتعادل (د) حمضي في الوسط الحمضي

٤٤- الحموض الدهنية عبارة عن حموض عضوية كربوكسيلية فيها عدد ذرات الكربون:

- (أ) يساوي (٦) ذرات لحمض مشبع (ب) يزيد على (١٢) ذرة لحمض مشبع أو غير مشبع
(ج) يقل عن (٦) ذرات لحمض غير مشبع (د) يساوي (٨) ذرات لحمض مشبع أو غير مشبع

٤٥- العائلة التي ينتمي إليها التستوستيرون:

- (أ) الستيرويدات (ب) البروتينات (ج) الكربوهيدرات (د) الحموض الأمينية

٤٦- نوع الرابطة المتكوّنة بين حمضين أميين هي:

- (أ) إيثرية (ب) هيدروجينية (ج) أميدية (د) إستيرية

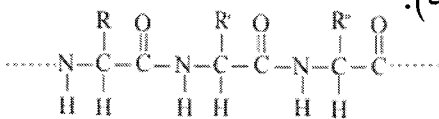
٤٧- عدد الحموض الدهنية اللازمة لتكوين (٢) مول من الدهن في وسط حمضي يساوي:

- (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

٤٨- نوع الرابطة التي تنشأ في حلقة الغلوكوز نفسها هي:

- (أ) إستيرية (ب) غلايكوسيدية (ج) إيثرية (د) أميدية

• ادرس سلسلة البروتين المبينة في الشكل المجاور، ثم أجب عن الفقرتين (٤٩ ، ٥٠):



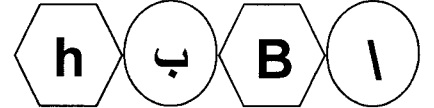
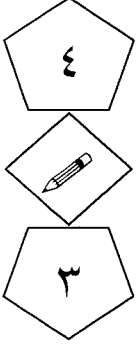
٤٩- عدد الروابط الببتيدية الظاهرة في السلسلة يساوي:

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

٥٠- عدد الحموض الأمينية الظاهرة في السلسلة يساوي:

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١

المبحث : التجارة الإلكترونية / م٣
الفرع : الإدارة المعلوماتية
اسم الطالب :
رقم المبحث : 396
(وثيقة محمية/محدود)
مدة الامتحان : $\frac{3}{4}$ س
اليوم والتاريخ : السبت ٢٠٢١/٦/٢٦
رقم الجلوس :

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلّل بشكل غامق الدائرة 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) الفيروس الذي تسبب في أكثر من (٢٥٠) مليون دولار أضراراً في كوريا الجنوبية هو فيروس:

أ- حصان طروادة ب- تشرنوبل ج- الدودة د- ميليسيا

(٢) يطلق على مراقبة حركة المعلومات على الشبكة من خلال برامج لسرقة المعلومات المملوكة بـ :

أ- حجب الخدمة ب- احتيال البطاقة الائتمانية ج- انتحال الشخصية د- التنصت

(٣) تعد المعلومات المرضية مثلاً على البيانات/ المعلومات :

أ- العامة ب- السرية ج- المملوكة د- الخاصة

(٤) كل من الآتية من العقوبات التي تقف أمام استخدام التشفير في التجارة الإلكترونية ما عدا:

أ- توزيع مفاتيح التشفير تتطلب جهداً كبيراً ب- وجود معايير قياسية لتقنيات التشفير

ج- التشفير بالبرمجيات أم بالأجهزة د- صعوبة التشفير وبرمجياته من قبل المستخدم

(٥) عدم الاطلاع على البيانات/المعلومات المتراسلة عبر الإنترنت من قبل طرف ثالث (غير المرسل والمستقبل)، هو:

أ- سلامة التراسل ب- سرية التراسل ج- موثوقية التراسل د- عدم القدرة على الإنكار

(٦) البطاقة التي تتطلب من المشتري إدخال رقم خاص بالبطاقة من خلال جهاز نقاط البيع:

أ- بطاقة الائتمان credit card ب- بطاقة المصرف

ج- بطاقة التسجيل على الحساب charge card د- الدين (الخصم) Debt card

(٧) البطاقة التي يصدرها المصرف أو المؤسسة المالية لعميلها لتمكنه من الحصول على السلع والخدمات هي:

أ- بطاقة الائتمان credit card ب- الدين (الخصم) Debt card

ج- بطاقة التسجيل على الحساب charge card د- بطاقة المصرف

(٨) تعد شبكة التحويل المالي الإلكترونية من وسائل الدفع في أنموذج:

أ- شركة إلى مستهلك B2C ب- شركة إلى شركة B2B

ج- مستهلك إلى مستهلك C2C د- مستهلك إلى شركة C2B

(٩) الاتفاقية المكتوبة من المصرف التي يُدفع بمقتضاها للبائع من حساب المشتري مبلغ من المال:

أ- الشيكات الإلكترونية E-Check ب- شبكة التحويل المالي

ج- الاعتماد البنكي LC د- البطاقة الإلكترونية

الصفحة الثانية

- ١٠) من وسائل الدفع الإلكترونية والتي تمنح التاجر التحقق من هوية المشتري وهوية البنك هي:
- أ- البطاقات الإلكترونية ب- الشيكات الإلكترونية ج- الاعتماد البنكي د- شبكة التحويل المالي
- ١١) نوع من التجارة الإلكترونية يكون فيه اتفاق على إعادة النقود في حال عدم مطابقة المنتج للمواصفات المتفق عليها هو:
- أ- شركة إلى مستهلك B2C ب- شركة إلى شركة B2B ج- مستهلك إلى مستهلك C2C د- مستهلك إلى شركة C2B
- ١٢) من المستويات المقسمة حسب الخدمات وتدرج تحته خدمة تقديم المعلومات حول البرامج والمنتجات والخدمات المصرفية:
- أ- الموقع التفاعلي ب- موقع خدمات المعلومات ج- موقع خدمة الحركات المالية د- الموقع التحصيلي
- ١٣) من الشبكات المكونة لشبكة التحويل المالي EFT والتي تتميز بخدمة العملاء طوال ٢٤ ساعة شبكة:
- أ- نقاط البيع EPOS ب- المقاصة الدولية ACH ج- الصراف الآلي ATM د- التحويل المالي SWIFT
- ١٤) كل مما يأتي من البيانات الموجودة أسفل الخط المشفر MICR ما عدا:
- أ- رقم الشيك ب- فرع البنك المسحوب عليه الشيك ج- رقم حساب العميل د- اسم البنك ورقم الهاتف
- ١٥) من النشاطات التي تدرج تحت العلاقة بين الشركة والزيائن:
- أ- التسويق ب- التوسع في الإنتاج ج- تحديد العلاقة مع الزبائن د- البيع مثل اختيار السلعة فقط
- ١٦) كل مما يأتي من تقنيات التسويق التقليدي ما عدا :
- أ- المذياع ب- الصحف ج- محركات البحث د- التلفاز
- ١٧) من المواقع التي تسمح بالتبادل المالي بين الأفراد:
- أ- www.pddiect.com ب- www.google.com ج- www.pay.com د- www.paydiect.yahoo.com
- ١٨) من خصائص الدفع بضمانة طرف ثالث:
- أ- يحتاج المشتري استخدام بيانات بطاقته الائتمانية عبر الإنترنت عند الدفع ب- لا تعطي البيانات حماية أكبر ج- لا يحتاج المتعاملون بهذه الطريقة شراء برمجيات أو أجهزة د- لا يحتاج المشتري إلى حساب بريد إلكتروني وإلى حساب مع الطرف الثالث
- ١٩) كل مما يأتي من التغيرات الإيجابية التي يحدثها التسويق الإلكتروني ما عدا:
- أ- يزيد من كفاءة وظائف التسويق الأساسية ب- تبني علاقات جديدة ج- تحديد قدرة المؤسسة على تحقيق الأرباح د- تحويل استراتيجيات التسويق التقليدي إلى أشكال جديدة
- ٢٠) من متطلبات تحقيق أهداف المؤسسة التسويقية:
- أ- خصائص الأسواق ب- طبيعة الزبائن ج- أهداف المؤسسة د- محتوى الموقع
- يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

(٢١) كل مما يأتي من مكونات تصميم واجهة الموقع ما عدا:

- أ- تحديد خصائص واجهة الموقع
- ب- البحث والتصفح
- ج- أهداف المؤسسة التسويقية وعرض منتجاتها
- د- التسوق الجاذب

(٢٢) يعتمد نجاح الحملة التسويقية التي تستخدم الرسائل الإلكترونية على:

- أ- تحديد محتوى الرسالة
 - ب- الاهتمام بزيادة طول الرسالة
 - ج- إرسال الرسالة بأي وقت يناسب الشركة
 - د- زيادة تكلفة الرسالة تزيد من أهميتها
- (٢٣) من مكونات النظام التفاعلي:

- أ- عرض السلع
- ب- خدمة المبيعات
- ج- مواقع الإنترنت
- د- خدمات الصيانة والتطوير

(٢٤) من المفيد أن تتضمن الرسالة الإلكترونية معلومات مقنعة للمستهلك مثل:

- أ- توفير معلومات محددة عن السلع
- ب- إقناع الزبائن بفعالية إجراءات أمن المعلومات
- ج- استخدام محركات البحث
- د- توفير كفالة للمستهلك لإقناعه بعدم إلغاء عملية الشراء

(٢٥) من العوامل التي أدت إلى زيادة اهتمام الشركات بإدارة العلاقات مع الزبائن:

- أ- انتشار وسائل التسويق التقليدية لدى بعض الشركات
- ب- ضعف التنافس بين الشركات
- ج- قلة رغبة الزبائن في الحصول على المعلومات
- د- التقدم المطرد في تكنولوجيا المعلومات

(٢٦) تسعى المؤسسات باختلاف أنواعها إلى زيادة عدد الزبائن من خلال:

- أ- زيادة المبيعات دون النظر إلى زيادة الأرباح
- ب- استقطاب مستهلكين جدد وجذبهم للشركة
- ج- الاهتمام بشريحة معينة من الزبائن
- د- الاكتفاء بمنتجات محددة تقدمها الشركة للزبائن

(٢٧) من خصائص العملاء المحتملين في إدارة العلاقات مع الزبائن:

- أ- نوعية الشركة
 - ب- الحجم الإنتاجي
 - ج- البعد الثقافي
 - د- المنتجات والأسعار
- (٢٨) تهتم الشركات بردود فعل الزبائن على رسائلها التسويقية ومنها الاستجابة السلبية التي تتضمن:

- أ- اعتماد الزبائن الذين لم يستجيبوا للرسالة الإلكترونية
 - ب- الاستمرار بالاتصال بالزبائن الذين استجابوا للرسالة الإلكترونية
 - ج- الاحتفاظ بالزبائن الذين استجابوا للرسالة الإلكترونية
 - د- وقف الاتصال مع الزبائن الذين أجابوا بعدم الرغبة للتعرف على الشركة
- (٢٩) تشمل المحافظة على الزبائن عدة شرائح منها الزبائن الذين:

- أ- لم يسبق لهم التعامل مع الشركة
- ب- قاموا بزيارة موقع الشركة أكثر من مرة
- ج- استجابوا للرسائل الإلكترونية التي أرسلتها الشركة لهم وقاموا بأعمال شرائية
- د- لم يقوموا بالاستعلام عن منتجات الشركة

(٣٠) كل مما يأتي من متابعة عمليات البيع ما عدا:

- أ- الحصول على الخدمة المطلوبة
- ب- التأكد من سلامة السلعة
- ج- توفير خدمة الأسئلة المتكررة
- د- إخبار المستهلك بإجراءات تحصيل السلعة

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

(٣١) يمكن حماية شبكة خادم الويب والبيانات المخزنة عليها من خلال:

أ- الخصوصية ب- التحقق من هوية المستخدمين ج- مزود الخدمة د- الملكية الفكرية

• لديك الجدول الآتي يوضح أحد أساليب التشفير، ادرس الجدول وأجب عن الفقرات (٣٢ ، ٣٣ ، ٣٤):

W	C	E	O	M	N
E	O	▼	▼	M	▼
L	M	T	A	A	▼

• ظلّ بشكل غامق الدائرة التي تُشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (الدائرة ذات الرمز (أ) للتعبير عن الصواب والدائرة (ب) للتعبير عن الخطأ):

(٣٢) أسلوب التشفير المستخدم هو يوليوس قيصر.

أ- نعم ب- لا

(٣٣) نوع التشفير المستخدم هو التعويض.

أ- نعم ب- لا

(٣٤) النص بعد التشفير هو Welcom to Amman

أ- نعم ب- لا

(٣٥) حواجز العبور قد تكون برامج أو أجهزة تسمح بمرور الرسائل الخاصة بالمستخدمين الخارجيين إلى شبكة المؤسسة فقط إذا توفرت خصائص معينة.

أ- نعم ب- لا

(٣٦) يشير نظام الدفع إلى مجموعة من الوسائل والإجراءات التي تسهل عملية التسليم والتحويل عبر وسائل الدفع التقليدي فقط.

أ- نعم ب- لا

(٣٧) لحماية المشتري من التحايل قامت المؤسسات المصدرة للبطاقات بتوفير خدمة عكس الدفعات المالية change back.

أ- نعم ب- لا

(٣٨) في التسويق الإلكتروني يتطلب انتقال المشتري إلى موقع البائع.

أ- نعم ب- لا

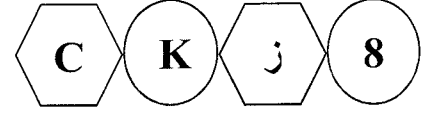
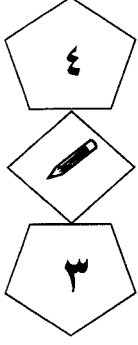
(٣٩) البنك هو مؤسسة مالية تتصب عملياتها الرئيسية على حشد الموارد المالية والنقود الفائضة عن حاجة الدولة فقط.

أ- نعم ب- لا

(٤٠) الاستجابة الإيجابية للزبائن تتضمن وقف الاتصال مع الزبائن الذين أجابوا بعدم الرغبة للتعرف إلى الشركة.

أ- نعم ب- لا

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث : النظم الإسلامية وفقه الدعوة وفقه المعاملات (خطة ٢٠٢١، ٢٠٢٠، ٢٠١٩)

الفرع: الشرعي

رقم المبحث: 403

اسم الطالب:

مدة الامتحان: $\frac{30}{1}$ س

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢١/٦/٢٦

رقم الجلوس:

- اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلّل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علماً بأن عدد الفقرات (٥٠)، وعدد الصفحات (٤).
- النظم الإسلامية وفقه الدعوة: أجب عن الأسئلة من (١) إلى (٢٥).
 - فقه المعاملات: أجب عن الأسئلة من (٢٦) إلى (٥٠).

- ١- من الضوابط التي تحول دون نشوء العلاقات المحرمة بين الجنسين:
- (أ) مراعاة وجود الدوافع الفطرية في النفس الإنسانية
(ب) الأمر بغض البصر والدعوة إلى العفة
(ج) عدم التمييز بين الذكور والإناث في المعاملة
(د) إنشاء نسل صالح يعيش في كنف أسرة تسودها المحبة
- ٢- يمكن استثمار مناهج التعليم لحماية الأسرة من خلال:
- (أ) تضمين موضوعات ثقافية وعلمية متنوعة
(ب) حلّ النزاعات الأسرية بالطرائق الودية
(ج) تحقيق الرؤية الوطنية المتعلقة بحماية الأسرة
(د) وجوب توثيق عقد الزواج في المحاكم الشرعية
- ٣- إنفاق الولد على والديه الفقيرين يكون على سبيل:
- (أ) الصدقة
(ب) الزكاة
(ج) التفضل
(د) المجازاة
- ٤- من مظاهر حرص المملكة الأردنية الهاشمية على كفالة كبار السنّ الموظفين فيها:
- (أ) إشراكهم في الخدمة المجتمعية
(ب) تخصيص راتب تقاعدي لهم
(ج) تأمين الوظائف المناسبة لهم
(د) تنمية أموالهم واستثمارها
- ٥- إذا لم تكفّ التركة سداد ديون الميت جميعها فإنّ الدائنين:
- (أ) يجرون قرعة لتحديد من يُعطى دينه
(ب) يُطالبون أهل الميت بسداد ما تبقى من ديونه
(ج) يقتسمون التركة قسمة الغرماء
(د) يحقّ لهم إسقاط الديون القديمة وسداد أقربها للوفاة
- ٦- إذا كان الزوج مسلماً والزوجة غير مسلمة فإن مات أحدهما قبل الآخر، فإنه:
- (أ) لا يرث أحدهما الآخر
(ب) يرث الزوج المسلم من زوجته غير المسلمة
(ج) يرث كل منهما الآخر
(د) ترث الزوجة غير المسلمة من زوجها المسلم
- ٧- صاحب النصف من الفروض المقررة شرعاً، هو:
- (أ) الزوجة إذا كان لزوجها ولد
(ب) الزوج إذا لم يكن لزوجته ولد
(ج) الأم عند عدم وجود الفرع الوارث الذكر
(د) الأب عند وجود الفرع الوارث الذكر
- ٨- من أصناف المستحقين للتركة العصابات، وسُمّوا عصابة؛ لأنهم:
- (أ) لهم حصة مقدرة من التركة
(ب) جاء ذكرهم في القرآن الكريم
(ج) أحقّ في الميراث من غيرهم
(د) أحاطوا بالميت لحمايته

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

٩- توصف الأفعال في الشريعة الإسلامية بأنها جرائم، إذا:

(أ) تبين خطرها على الفرد والمجتمع

(ب) ثبتت بالاجتهاد

(ج) ورد في الشرع نصّ ودليل يعدّها كذلك

١٠- قال الله تعالى: {ظَهَرَ الْفَسَادُ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ بِمَا كَسَبَتْ أَيْدِي النَّاسِ لِيُذِيقَهُمْ بَعْضَ الَّذِي عَمِلُوا لَعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ} تشير

الآية الكريمة إلى أحد مخاطر انتشار الجريمة، هي:

(أ) انتشار الفساد وضياع الأسر والمجتمعات

(ب) استحقاق المجتمع غضب الله تعالى وعقابه

(ج) إفساد الأخلاق التي جاءت الشريعة لإتمامها

(د) إضعاف مقومات التجارة والاستثمار

١١- إعمار قلب الإنسان بخشية الله تعالى وإشعاره بوجود رقيب عليه، يُعدّ هذا أحد التدابير الوقائية لمنع وقوع الجريمة، هو:

(أ) تهذيب النفس الإنسانية

(ب) القضاء على أسباب الجريمة

(ج) تقوية الوازع الديني

(د) تفعيل دور الأسرة في التربية

١٢- يرتبط مفهوم الجريمة عند المسلم بـ:

(أ) الثبات

(ب) الكمال

(ج) الحكم الشرعي

(د) الشمول

١٣- العقوبة التي لا يجوز العفو فيها إذا وصلت إلى القضاء، حتى ولو عفا المعتدى عليه، هي:

(أ) الحدود

(ب) التعزير

(ج) القصاص

(د) التعزير والقصاص

١٤- قام رجل بقطع يد رجل آخر عمدًا، فتكون عقوبة الجاني:

(أ) يُخَيَّر المجني عليه بين القتل والقصاص

(ب) يُخَيَّر المجني عليه بين القصاص أو الدية أو العفو

(ج) يُخَيَّر المجني عليه بين النفي والحبس

(د) يُخَيَّر المجني عليه بين الجلد والقتل

١٥- يتناول مفهوم الجهاد بالمعنى الخاص:

(أ) بذل المسلم الوسع والطاقة في الالتزام بتوجيهات الإسلام

(ب) بذل المسلم الوسع والطاقة في قتال الأعداء دفاعًا عن الدين

(ج) تربية النفس والالتزام بشرع الله تعالى

(د) أداء كل عمل فيه برّ ومعروف ونفع للناس

١٦- قول رسول الله صلى الله عليه وسلم للرجل الذي جاء يستأذنه للجهاد: "أَحْيِيْ وَالدِّاك؟"، قال: نعم، قال: " ففیهما

فجاهد" يدل على صورة من صور الجهاد بالمعنى العام، هو جهاد:

(أ) العمل وتحصيل الرزق

(ب) الدعوة

(ج) الإصلاح بين الناس والبر بهم

(د) الإنفاق في سبيل الله تعالى

١٧- الجهاد بقصد تحقيق الكفاية المادية للأمة الإسلامية، يُعدّ من صور:

(أ) الجهاد العلمي

(ب) الجهاد الاقتصادي

(ج) جهاد النفس

(د) الجهاد العسكري

١٨- عدّ النبي صلى الله عليه وسلم الفرار من المعركة:

(أ) شركًا بالله

(ب) كبيرة من الكبائر

(ج) صغيرة من الصغائر

(د) مطرودًا من رحمة الله تعالى

١٩- يُطبّق على من يقتل الأبرياء الأمنين داخل بلاد المسلمين وخارجها، حكم:

(أ) التعزير

(ب) القصاص

(ج) حدّ الحرابة

(د) حدّ الجلد

٢٠- استخدام المقارنات المنطقية في الخطاب النبوي يُمثّل مظهرًا من مظاهر المنهج النبوي في الدعوة، هو:

(أ) التدرّج

(ب) الصبر

(ج) التيسير

(د) الإقناع

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

- ٢١- إذا صَلَّى مع الإمام رجل واحد فإن مكان وقوف المأموم في الصلاة:
 (أ) عن يمين الإمام أو يساره
 (ب) عن يمين الإمام
 (ج) خلف الإمام
 (د) عن يسار الإمام
- ٢٢- الخطبة جهراً وبصوت مسموع، يُعدّ من:
 (أ) سنن خطبة الجمعة
 (ب) أركان خطبة الجمعة
 (ج) شروط خطبة الجمعة
 (د) آداب خطبة الجمعة
- ٢٣- من الأمور التي يترتب عليها ضعف الخطبة والوقوع في التخطي المذموم:
 (أ) ارتجال الخطبة من دون تحضير مسبق
 (ب) تقديم الخطيب عرضاً مجملاً لعناصر الموضوع
 (ج) دمج المعلومات في وحدة موضوعية متجانسة
 (د) تناول موضوع واحد في الخطبة
- ٢٤- الاستشهاد بالأدلة والحجج من الكتاب والسنة ينطبق على مهارة من مهارات صياغة الخطبة، هي:
 (أ) تلخيص الأفكار
 (ب) مراعاة الهدف من الموضوع (ج) الاستدلال (د) الإيضاح
- ٢٥- استخدام جملة أو عبارة تربط بين الأفكار، يُسمّى هذا:
 (أ) بالانتقال الصوتي (ب) بترقيم الفقرات (ج) بالانتقال البلاغي (د) بالانتقال السكوتي
- ٢٦- يؤدي انعدام الشرط في العقد إلى:
 (أ) بطلان العقد (ب) جواز العقد (ج) فساد العقد (د) صحة العقد
- ٢٧- قال خالد لصديقه بعثك هذه السيارة بـ (٧٠٠٠) دينار فقال: قبلت بـ (٦٠٠٠) دينار، لم ينعقد العقد بسبب:
 (أ) عدم توافق القبول مع الإيجاب
 (ب) تقديم القبول على الإيجاب
 (ج) تأخر القبول على الإيجاب
 (د) وجود عيب في المبيع
- ٢٨- العقود الفورية لا تتأثر بالوفاة، كعقد:
 (أ) الوكالة (ب) الإعارة (ج) البيع (د) الكفالة
- ٢٩- (حقّ العاقد في فسخ العقد أو إمضائه لظهور مسوّغ شرعي أو بمقتضى اتفاق عقدي) يطلق هذا المفهوم على:
 (أ) الإقالة (ب) الخيار (ج) الفسخ (د) الوكالة
- ٣٠- تساهل البائع في الثمن، والمشتري بعدم التشدد في اشتراطاته، يُعدّ هذا أدباً من آداب البيع، هو:
 (أ) الصدق في التعامل (ب) الإكثار من الصدقة (ج) التفقه في أحكام البيع (د) السماح في البيع والشراء
- ٣١- قالت فاطمة لصديقتها بعثك هذا الثوب شهراً، حكم هذا البيع:
 (أ) فاسد (ب) باطل (ج) صحيح (د) موقوف
- ٣٢- لبيع الحطيطة أسماء عدة، منها:
 (أ) المناقصة (ب) النقيصة (ج) التولية (د) المزايدة
- ٣٣- من الأمثلة على البيوع المنهي عنها بسبب فقدان الأهلية، بيع:
 (أ) حاضر لباد (ب) الفضولي (ج) البالغ العاقل (د) السكران
- ٣٤- زاد شخص في ثمن سلعة ما معروضة للبيع وهو غير راغب في شرائها حتى يغرر المشتري فيشتريها بثمن مرتفع، هذه الصورة من صور البيوع المنهي عنها، هي:
 (أ) تلقي الركبان (ب) بيع حاضر لباد (ج) بيع النجش (د) بيع العينة

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

- ٣٥- إذا عجز المدين عن سداد الدَّين ولم يكن مماطلاً، فقد وجَّه الإسلام الدائن إلى:
- (أ) التصديق بالمال أو بجزء منه
(ب) اللجوء إلى القضاء
(ج) توثيق الدين بوضع رهن عند الدائن
(د) البحث عن كفيل يكفل المدين
- ٣٦- تَوَعَّد الله سبحانه وتعالى في كتابه الكريم آكل الربا بـ:
- (أ) الشقاء في الدنيا (ب) المرض (ج) سخط المجتمع عليه (د) حرب من الله تعالى ورسوله
- ٣٧- اقترض شخص من آخر (١٠٠) دينار على أن يردّها بعد سنة (١٥٠) ديناراً، تُعَدّ هذه الصورة من صور:
- (أ) القرض (ب) ربا النسيئة (ج) ربا الفضل (د) البيع
- ٣٨- الأصل في عقد التجارة الإلكترونية:
- (أ) الحرمة (ب) الكراهة (ج) الإباحة (د) الندب
- ٣٩- (العقد الذي يُنفَّذ عن طريقة من طرائق وسائل الاتصال عن بعد) يطلق هذا المفهوم على:
- (أ) البطاقة المصرفية (ب) العقد الإلكتروني (ج) العقد التقليدي (د) الإنترنت
- ٤٠- التكليف الفقهي للبطاقة الائتمانية من المصرف للعميل، يُعَدّ:
- (أ) هبةً (ب) وكالةً (ج) كفالةً (د) قرضاً حسناً
- ٤١- عدم الفصل بين الإيجاب والقبول بوقت طويل يُعَدّ شرطاً من شروط:
- (أ) المنفعة (ب) الأجرة (ج) الصيغة (د) العاقدین
- ٤٢- واحدة من الآتية يُعَدّ مثلاً على الأجير الخاص:
- (أ) الخادم في المنزل (ب) الخياط (ج) الحدّاد (د) مصلح السيارات
- ٤٣- يتضمن عقد الإجارة المنتهية بالتَمْلِك عقدين، هما:
- (أ) الوكالة والكفالة (ب) القرض والبيع (ج) الإجارة والبيع (د) الرهن والبيع
- ٤٤- يُشترط في محلّ الوكالة أن يكون المُوكَل به:
- (أ) معلوماً (ب) منتفعاً (ج) مالاً (د) متقوماً
- ٤٥- قال صلى الله عليه وسلم: " الزعيم غارم " يدل الحديث الشريف على مشروعية عقد:
- (أ) الوكالة (ب) الإجارة (ج) القرض (د) الكفالة
- ٤٦- تسليم السيارة المبيعة إلى المشتري، تُعَدّ من أنواع كفالة:
- (أ) الدين (ب) النفس (ج) العين (د) الفعل
- ٤٧- يُقسم التأمین من حيث شكله إلى قسمين، هما التأمین:
- (أ) على الحياة والتأمین من الإصابات (ب) التبادلي والتأمین الصحي (ج) في نظام التقاعد والتأمین في الضمان الاجتماعي (د) التعاوني والتأمین التجاري
- ٤٨- العقد الذي يقوم عليه التأمین التكافلي الإسلامي، هو:
- (أ) الكفالة (ب) الوكالة (ج) الإجارة (د) المضاربة
- ٤٩- يُطلق على البيع باعتبار تعجيل الثمن اسم:
- (أ) الأجل (ب) الوضعية (ج) البيع بالثمن الحال (د) الأمانة
- ٥٠- (ما يتم به العقد من أركان وشروط وضوابط)، يطلق هذا المفهوم على:
- (أ) أثر العقد (ب) شروط العقد (ج) صيغة العقد (د) مقومات العقد