



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2020م

اليوم:
التاريخ: / / 2020م
مدة الامتحان: ساعتان
مجموع العلامات: (100) علامة

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (خمسة) أسئلة، أجب عن (أربعة) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (ثلاثة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً

السؤال الأول: (60 علامة)

يتكون هذا السؤال من (40) فقرة من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر رمز الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (x) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

1. على ماذا يدل قوله تعالى: (وَمَا يَنْطِقُ عَنِ الْهَوَىٰ، إِنْ هُوَ إِلَّا وَحْيٌ يُوحَى)؟

(أ) القرآن والسنة وحي بألفاظهما.

(ب) السنة وحي بمعانيها ولفظها.

(ج) القرآن والسنة وحي بمعانيهما دون لفظهما.

(د) القرآن وحي بألفاظه ومعانيه والسنة وحي بمعانيها.

2. ما الضابط والأساس الذي تركه من يقول: (نأخذ بما جاء به القرآن وحده، ولا نأخذ بالسنة النبوية الشريفة؟

(أ) الإيمان بالوحي الإلهي.

(ب) مراعاة أسباب نزول الآيات وأسباب ورود الحديث.

(ج) الاعتماد على القرآن الكريم والصحيح الثابت من السنة.

(د) جمع النصوص في الموضوع الواحد.

3. ما العبرة المستفادة من سجود الملائكة لآدم عليه السلام؟

(أ) بيان فضل الملائكة.

(ب) بيان فضل الإنسان.

(ج) التكريم والاحترام.

(د) بيان أن آدم أصلح للخلافة.

4. ما العبرة المستفادة من قوله تعالى: (فَتَلَقَّى آدَمُ مِنْ رَبِّهِ كَلِمَاتٍ فَتَابَ عَلَيْهِ) ؟

(أ) المعاصي طريق لزوال النعم.

(ب) عداوة إبليس لآدم.

(ج) بيان فضل العلم.

(د) عدم القنوط من رحمة الله ومغفرته.

5. ما سبب تقديم التلاوة على التزكية في قوله تعالى: (يَتْلُوا عَلَيْكُمْ آيَاتِنَا وَيُزَكِّيكُمْ) ؟

(أ) الشعور بعظيم فضل القرآن الكريم.

(ب) بيان مكانة حفظة القرآن الكريم عند الله تعالى.

(ج) بيان مكانة العلم والعلماء عند الله تعالى.

(د) تلاوة التدبر تهيئ النفس لقبول أوامر الله تعالى.

6. ما المصطلح الذي يدل عليه: "ضبط النفس على الحق وثباتها عند المكاره" ؟

(أ) الشكر.

(د) التقوى.

(ج) الصبر.

(ب) الإخلاص.

7. ما نوع المد في كلمة " خوف " في قوله تعالى: " وَأَمْنَهُمْ مِّنْ خَوْفٍ "

(أ) مد طبيعي.

(د) مد عارض للسكون.

(ج) مد لين.

(ب) مد بدل.

8. ماذا يفيد الاستفهام في قوله تعالى: (وَمَنْ أَحْسَنُ مِنَ اللَّهِ حُكْمًا لِّقَوْمٍ يُوقِنُونَ) ؟

(أ) النفي.

(د) التعجب.

(ج) الإرشاد.

(ب) التوبيخ.

9. ما المعنى الذي يفيد فيه قوله تعالى: (لِكَلِّ جَعَلْنَا مِنْكُمْ شُرْعَةً وَمِنْهَاجًا)؟

(أ) شرع من قبلنا شرع لنا.

(ب) خص الله تعالى كل أمة بأحكام شرعية خاصة.

(ج) تختلف عقائد الأمم ، لاختلاف أنبيائهم.

(د) عقيدة الإسلام واحدة عند جميع الأمم.

10. لماذا أمر الله تعالى المؤمنين بدعوة الناس الى الخير؟

(أ) ليكونوا من الفائزين في الآخرة.

(ب) ليكونوا من المتقين.

(ج) ليكونوا من الصادقين.

(د) ليكونوا شاهدين على الأمم.

11. كيف كانت العلاقة بين الأوس والخزرج قبل الإسلام؟

- (أ) الألفة والمودة. (ب) العداوة والافتتال. (ج) عدم التدخل في شؤون بعضهم. (د) التحالف ضد اليهود.
12. ما العمل الذي قام به الخضر عند دخوله القرية مع موسى عليه السلام؟
- (أ) قتل الغلام. (ب) خرق السفينة. (ج) إصلاح الجدار. (د) دعوة أهلها إلى الإيمان.
13. لماذا نسب العبد الصالح خرق السفينة لنفسه بينما نسب حفظ مال اليتيمين إلى الله تعالى؟
- (أ) خوفاً من الله تعالى. (ب) تأدباً مع الله تعالى. (ج) خرق السفينة اجتهاداً منه. (د) لم يكن يعلم ما تحت الجدار.
14. علام تدل فتوى العز بن عبد السلام بعدم جواز ولاية الممالك على الناس؟
- (أ) العلم والفقه. (ب) الأمر بالمعروف والنهي عن المنكر. (ج) العزة والإباء. (د) الإيثار.
15. ما حكم التجويد في قوله تعالى: "وَلَا أَعْصِي لَكَ أَمْرًا"؟
- (أ) مد متصل وراء مفخمة. (ب) مد منفصل وراء مرققة. (ج) مد منفصل وراء مفخمة. (د) مد متصل وراء مرققة.
16. ما هو أول عمل قام به صلاح الدين الأيوبي في طريق تحرير بيت المقدس؟
- (أ) التفاوض مع الأعداء. (ب) قتال الصليبيين. (ج) تثبيت النصر وتعزيزه. (د) توحيد المسلمين.
17. ما المقصود بالثبات بوصفه سمة من سمات سنن الله تعالى في المجتمعات؟
- (أ) لا تحابي جنسا دون آخر. (ب) تنظم شؤون الحياة في جميع المجالات. (ج) قوانين عامة لا تتخلف. (د) تخضع لها جميع المجتمعات البشرية.
18. ما السنة الكونية التي يدل عليها قوله تعالى: (وَلَا تَنَارَعُوا فُتَفْشَلُوا وَتَذْهَبَ رِيحُكُمْ)؟
- (أ) التغيير والاستبدال. (ب) ربط النتائج بالأسباب. (ج) الفتنة والابتلاء. (د) الاختلاف المذموم.
19. لماذا تعد البدعة في العقيدة من أشد أنواع البدع وأخطرها؟
- (أ) لأن فيها زيادة في الدين. (ب) لأن فيها إنقاصاً من الدين. (ج) لأنها تمس جوهر الدين. (د) لأنها تغيير لعبادة النبي ﷺ.
20. على ماذا يدل قول النبي ﷺ: "وإن فضل العالم على العابد كفضل القمر ليلة البدر على سائر الكواكب"؟
- (أ) العلماء ورثة الأنبياء. (ب) استغفار الملائكة لطلبة العلم. (ج) الأجر العظيم للفقهاء في الدين. (د) الإكثار من الدعاء لطلبة العلم.
21. أي الكتب الآتية رُتبت فيه الأحاديث حسب أسماء الصحابة؟
- (أ) مسند الإمام أحمد. (ب) سنن الترمذي. (ج) موطأ الإمام مالك. (د) صحيح البخاري.
22. ماذا تسمى الأدعية التي تشتمل على ألفاظ غير شرعية ويقصد منها الاستعانة بغير الله تعالى؟
- (أ) التائم. (ب) الرقي الشركية. (ج) التطير. (د) التولة.
23. ما هو أثر استشعار المؤمن رقابة الله تعالى في السر والعلن؟
- (أ) النصر والتمكين. (ب) الصبر والرضا. (ج) الاستقامة. (د) العزة والشجاعة.
24. ما أشهر الكتب التي ألفها العز بن عبد السلام رحمه الله تعالى؟
- (أ) أعلام الموقعين. (ب) قواعد الأحكام في مصالح الأنام. (ج) الموضوعات. (د) أسباب النزول.
25. ما هي الكلمة التي يوجد فيها مد بدل؟
- (أ) إيماناً. (ب) أبناءهم. (ج) أنؤمن. (د) أولئك.
26. ما المصطلح الدال على العبارة الآتية: (أن يأتي بعد حرف المد سكون أصلي أو شدة)؟
- (أ) المد المتصل. (ب) المد اللازم. (ج) مد لين. (د) مد عارض.

27. ما السنّة المجتمعية التي يشير إليها قوله تعالى: (الَّذِي خَلَقَ الْمَوْتَ وَالْحَيَاةَ لِيَبْلُوَكُمْ أَيُّكُمْ أَحْسَنُ عَمَلًا)؟
 (أ) الجزء وفق العمل. (ب) التغيير والاستبدال. (ج) ربط النتائج بالأسباب. (د) الفتنة والابتلاء.
28. ما المقصود بالكتاب المسطور بوصفه ميداناً للنظر في الوصول إلى حقائق الإيمان؟
 (أ) القرآن الكريم. (ب) اللوح المحفوظ. (ج) الكون بما فيه من كواكب. (د) الأرض وحدها.
29. لمْ خاطب القرآن العقل ولَفَّت انتباهه لنفسه وما حوله من عناصر الوجود؟
 (أ) للتفكير في الظواهر المادية. (ب) للتفكير في الأمور المحسوسة. (ج) لينقله للتفكير من المادة إلى وجود الخالق. (د) لتزداد معرفته بمظاهر الكون.
30. ما حكم الحلف بغير الله تعالى إذا لم يقصد تعظيم المحلوف به؟
 (أ) كفر. (ب) شرك أصغر. (ج) نفاق. (د) شرك أكبر.
31. ما المفهوم الذي تدل عليه العبارة الآتية: (التصديق بالجنان والإقرار باللسان والعمل بالجوارح)؟
 (أ) التقوى. (ب) الإيمان. (ج) الإخلاص. (د) الشكر.
32. لماذا يعتبر الشرك أكبر الكبائر؟
 (أ) لأن فيه تسوية بين الخالق والمخلوق. (ب) لأن فيه إنكاراً لوجود الله تعالى. (ج) لأن المشرك يظهر خلاف ما يبطن. (د) لأن فيه خروجاً عن طاعة الله تعالى.
33. ما نوع المد في كلمة "بعيد" في قوله تعالى: "أُولَئِكَ فِي ضَلَالٍ بَعِيدٍ"؟
 (أ) عارض للسكون. (ب) طبيعي. (ج) لازم. (د) بدل.
34. أي من الآتية لا يعد من الشرك الأصغر؟
 (أ) الرياء وعدم الإخلاص. (ب) الاعتقاد أن لله شريكاً في الرزق. (ج) التطير. (د) الرقى الشركية والتمايم.
35. ما الذي دفع المسلمين إلى تدوين السنة في نهاية القرن الأول الهجري؟
 (أ) خشية ضياعها بموت الحفاظ. (ب) ظهور كثير من الحُفَاط. (ج) خشية اختلاطها بالشعر. (د) بسبب تفرق الصحابة في البلدان.
36. من الوالي الذي كلّفه عمر بن عبد العزيز بجمع السنن؟
 (أ) عطاء بن أبي رباح. (ب) محمد بن شهاب الزهري. (ج) أبو بكر بن حزم. (د) رجاء بن حيوة.
37. ما حكم تعلم التاجر ما يحتاجه من أحكام البيع؟
 (أ) سنة. (ب) مباح. (ج) فرض كفاية. (د) فرض عين.
38. أي من الأعمال الآتية لا يعد من الصدقة الجارية؟
 (أ) بناء المدارس. (ب) حفر الآبار. (ج) وقف الثمار. (د) حسن الخلق.
39. أي الأعمال الآتية تعتبر من البدع؟
 (أ) السبحة الإلكترونية. (ب) وضع الحجر الأسود عن يمين الطائف. (ج) زيارة القبور. (د) لبس الخاتم.
40. ما الموقف الذي يدل على مراعاة النبي عليه الصلاة والسلام لأحوال الناس؟
 (أ) قيامه الليل حتى تتورم قدماه. (ب) دعوته للناس. (ج) تخفيف الصلاة عند سماع بكاء الصبي. (د) تعرضه لأذى الكفار والمشركين.

السؤال الثاني: (15 علامة)

(أ) اكتب مما تقر معك حفظه:

1. الآية الدالة على أن الاعتصام بكتاب الله وهدى نبيه ﷺ أحد دعائم وحدة الأمة .
2. قوله صلى الله عليه وسلم: أربعة تجري عليهم أجورهم ...
3. الآية الدالة على إغواء إبليس لآدم وزوجه عليهما السلام والأكل من الشجرة .

(6 علامات)

(ب) وضح معاني المفردات الآتية:

- فأزلهما - يسومونكم - مهيمنا عليه
البوار - صديد - مقرنين في الأصفاد.

(3 علامات)

(ج) قال تعالى: "وَبَرَّزُوا لِلَّهِ جَمِيعًا فَقَالَ الضُّعَفَاءُ لِلَّذِينَ اسْتَكْبَرُوا إِنَّا كُنَّا لَكُمْ تَبَعًا فَهَلْ أَنْتُمْ مُغْنُونَ عَنَّا مِنْ عَذَابِ اللَّهِ مِنْ شَيْءٍ قَالُوا لَوْ هَدَانَا اللَّهُ لَهْدَيْنَاكُمْ سَوَاءٌ عَلَيْنَا أَجْرَعْنَا أَمْ صَبَرْنَا مَا لَنَا مِنْ مَحِيصٍ".

(3 علامات)

استخرج من النص السابق مثلاً واحداً على ما يأتي:

- لام لفظ الجلالة مفحّم مد منفصل مد متصل
راء مفخمة مد عارض للسكون لام لفظ الجلالة مرقق

(3 علامات)

(د) وضح أسباب تميز أم المؤمنين السيدة عائشة رضي الله عنها في العلم والفقهاء.

السؤال الثالث: (15 علامة)

(أ) عدد أربعة من الآثار المترتبة على عدم التفقه في الدين.

(ب) أذكر أثرين من آثار الإيمان على المجتمع مع الدليل الشرعي.

(ج) علل ما يأتي:

1. تجريد الأحاديث النبوية وتمييزها عن غيرها في القرن الثالث الهجري.
2. وجوب تزود المسلم من العلم الشرعي بما يلزمه.
3. أهمية دراسة سير القادة والعلماء والصالحين.
4. أبطل الإسلام الاعتقاد بالطيرة.

(4 علامات)

(4 علامات)

(4 علامات)

(د) وضح المعنى المستفاد من النصوص الشرعية الآتية:

1. قوله ﷺ: "أفلا أحب أن أكون عبداً شكوراً"
2. قال تعالى: "مَنْ يُشْرِكْ بِاللَّهِ فَقَدْ حَرَّمَ اللَّهُ عَلَيْهِ الْجَنَّةَ وَمَأْوَاهُ النَّارُ وَمَا لِلظَّالِمِينَ مِنْ أَنْصَارٍ"
3. قوله تعالى: (وَاجْعَلْنَا لِلْمُتَّقِينَ إِمَامًا)

(3 علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط.

السؤال الرابع: (10 علامات)

(أ) وضح معاني المصطلحات الآتية:

- السنة النبوية الشريفة - المد المتصل - سبب النزول - الرباط.

(4 علامات)

(3 علامات)

(ب) مثل لكل مما يأتي:

1. تسامح القائد الفاتح صلاح الدين رحمه الله تعالى.

2. دفاع أبي بكر رضي الله عنه عن رسول الله ﷺ.

(3 علامات)

(ج) عدد ثلاثة من آثار نعمة إرسال الرسول محمد صلى الله عليه وسلم على الأمة الإسلامية.

السؤال الخامس: (10 علامات)

(أ) وضح معاني المصطلحات الآتية:

- الإسرائيليات - التدوين - المد اللازم - التفقه في الدين.

(4 علامات)

(3 علامات)

(ب) مثل لكل مما يأتي:

1. نص شرعي قطعي الثبوت ظني الدلالة.

2. تمسك موسى عليه السلام بالحق ودفاعه عنه.

(3 علامات)

(ج) عدد ثلاثاً من فضائل الصدقة الجارية على المتصدق

انتهت الأسئلة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2020م

اليوم:
التاريخ: / / 2020م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (150) علامة

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (عشرة) أسئلة، أجب عنها جمعاً

السؤال الأول: (30 علامة)

يتكون هذا السؤال من (30) فقرة من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر رمز الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (x) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

1. أي المسرحيات الآتية من مسرحيات الشاعر عزيز أباظة؟
(أ) أهل الكهف. (ب) قيس وليلى. (ج) البلاد طلبت أهلها. (د) شجرة الدر.
2. ما المعنى المستفاد من الزيادة في قوله تعالى: " وغلقت؟"
(أ) التعدية. (ب) التدرج. (ج) المبالغة. (د) السلب.
3. من أول من تنبأ بتحوّل العالم إلى قرية صغيرة؟
(أ) كريم الشاذلي. (ب) مارشال مكلوهن. (ج) ثيودور دوستيفسكي. (د) مارك برنسكي.
4. من مثل شخصية الحاكم المغلوب على أمره، في مسرحية (غروب الأندلس)؟
(أ) عائشة. (ب) أبو القاسم. (ج) ابن سراج. (د) أبو عبد الله.
5. ما الدليل على كذب إخوة يوسف -عليه السلام- في قوله تعالى: " وجاؤوا على قميصه بدم كذب؟"
(أ) عدم تمزق القميص رغم ادّعائهم أنّ الذئب أكله. (ب) أنّ القميص قُد من دبر وليس من قُبُل. (ج) لم يكن القميص ليوسف -عليه السلام-. (د) كانت رواياتهم للحدث مختلفة.
6. ماذا تعني كلمة التطفّل؟
(أ) التظاهر بالبراءة. (ب) الاعتداد بالنفس. (ج) الاعتماد على الآخرين. (د) شتم الآخرين.
7. ما الوزن الصرفي لكلمة (أخايد)؟
(أ) أفاليل. (ب) فواعيل. (ج) أفاعيل. (د) فعائل.
8. أي من العبارات الآتية يظهر فيها عنصر اللون؟
(أ) أنا جذر يناغي عمق هذي الأرض. (ب) نقض ريشه الحجل. (ج) إن ردوا وإن سألوا. (د) صبجها الخضل.
9. ما المقصود بقول الشاعر: "يرسو بجفني حرماناً؟"
(أ) الأرق. (ب) الرمذ. (ج) النعاس. (د) القذى.
10. ما الفكرة التي عبر الشاعر عنها بقوله: " ومن بترابهم جبلوا؟"
(أ) البؤس والفقر. (ب) بساطة الحياة. (ج) الثبات في الوطن. (د) التضحية والفداء.
11. ما نوع المحسن البديعي في قول الشاعر: " رجع الكمان أخو المكان وأخته؟"
(أ) جناس. (ب) ترادف. (ج) طباق. (د) سجع.
12. أي من المدن الآتية شهدت قصة حب المرواني ليلياً؟
(أ) دمشق. (ب) عمان. (ج) بغداد. (د) القاهرة.
13. ما الكلمة الزائدة في البيت الشعري: (إذا ما بلغَ الفِطامَ لنا رَضِيعٌ تَخِرُّ لَهُ الجَبَابِرُ ساجِدِينا)؟
(أ) ما. (ب) الفطام. (ج) لنا. (د) له.
14. ما الكلمة المناسبة عروضاً لملء الفراغ في البيت الشعري؟
فَلَيْتَكَ تَحْلُو والحياة وليتك ترضى والأنام غضاب
(أ) مرّة. (ب) مريرة. (ج) صعبة. (د) تحلو.

15. ما نوع الواو في عبارة (عاد الراعي وغروب الشمس)؟

- (أ) عاطفة. (ب) واو المعية. (ج) واو القسم. (د) واو حال.

16. ما سبب صرف كلمة (حمراء) في قول الشاعر: " وللحرية الحمراء بابٌ بكل يدٍ مضرجة يدقُّ "؟

- (أ) لأنها مضافة. (ب) لأنها صفة. (ج) لأنها معرّفة بـ (أل). (د) لأنها مجرورة.

17. ما معنى اسم الفعل (هيهات) في قوله تعالى: " هيهات هيهات لما توعدون "؟

- (أ) بعد. (ب) أسرع. (ج) أتعب. (د) أقبل.

18. ما سبب منع العلم (إبراهيم) من الصرف؟

- (أ) وسطه ساكن. (ب) مركّب. (ج) أعجمي. (د) على وزن الفعل.

19. ما الضبط السليم لما تحته خط في العبارة: (كانت منصّة الإعدام مغطاةً بقماشٍ أسود)؟

- (أ) بقماشٍ أسود. (ب) بقماشٍ أسود. (ج) بقماشٍ أسود. (د) بقماشٍ أسود.

20. ما الكلمة المخالفة من حيث أصل الهمزة من الكلمات الآتية؟

- (أ) دعاء. (ب) ضياء. (ج) بناء. (د) علاء.

21. أي من الشعراء الآتية أسماؤهم من شعراء مدرسة المهجر؟

- (أ) سميح القاسم. (ب) حافظ إبراهيم. (ج) إيليا أبو ماضي. (د) أحمد عبد المعطي حجازي.

22. من صاحب قصيدة (هل كان حباً؟)؟

- (أ) بدر شاكر السياب. (ب) نازك الملائكة. (ج) نزار قباني. (د) عبد الوهاب البياتي.

23. ما مرادف: (النبوءة) في قول الشاعر: "فانوس النبوءة قال لي"؟

- (أ) التفسير. (ب) الضبابية. (ج) مشكاة من الزجاج. (د) توقّع الحدث قبل وقوعه.

24. ما القصيدة التي تمثل الاتجاه الوطني في الشعر العربي المعاصر؟

- (أ) جفرا الوطن المسبي. (ب) من مفكرة عاشق دمشقي. (ج) أهدى الصبار. (د) ما لم تقله زرقاء اليمامة.

25. إلام ترمز أسطورة السندباد؟

- (أ) العذاب الأبدي. (ب) الخصب. (ج) الرحلة الطويلة الشاقة. (د) تجدد الحياة والبعث.

26. ما الوظيفة التي أوكلت للحصان في قصيدة (أهدى الصبار)؟

- (أ) ترحيل المهاجرين. (ب) إضفاء الأناض على البيت. (ج) وسيلة المقاومة. (د) إبعاد اللصوص عن البيت.

27. أي من الآتية ليست من خصائص الشعر الفلسطيني؟

- (أ) ظهور الشعر المسرحي. (ب) اللغة الخطابية المباشرة. (ج) توظيف الرموز والأساطير. (د) شيوع أدب السجون.

28. أي تشبيه من الآتية يعدّ تمثيلاً؟

- (أ) وجيش كمثل الليل هولاً وهيباً
(ب) الأم مدرسة إذا أعددتها
(ج) يهزّ الجيش حولك جانبته
(د) مَنْ يهْنُ يسهل الهوان عليه
وإن زائنه ما فيه من أنجم زهر
أعددت شعباً طيب الأعراق
كما نقضت جناحها الغقاب
ما لجرح بميت إيلام

29. ماذا يسمى التشبيه المفرد إذا حذف منه الأداة؟

- (أ) مرسلأ. (ب) مؤكداً. (ج) مجملاً. (د) مفصلاً.

30. ما نوع أداة التشبيه في قول الشاعر: " أنت كالشمس في الضياء وإن جا وزت كيوان في علو المكان "؟

- (أ) فعل. (ب) اسم. (ج) حرف. (د) اسم فعل.

السؤال الثاني: (14 علامة)

أ) 1. اقرأ الفقرة الآتية من نص (القدس بوصلة ومجد)، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:
أرق المدينة المحتلّة لا يخفى على أحبّائها، فغبار الأيام البنيّ على أسوارها - التي تحكي قصّة النقّاش العثمانيّ - كالسواد الذي تتشخّ به عيون الأمّهات من طول السهر، فكيف تنام؟ وهي التي تلتحف كلّ مساءٍ آخر أوجاعها، وتأوي إلى كهف الوطن الحزين، تصطحب معها فتيها الرياحين، وفرسانها الذين يخبّون القبة في حدقاتهم، ويمضون إلى حتفهم باسمين.

1. ما سبب الأرق الذي تعاني منه مدينة القدس، كما يرى الكاتب؟ (علامة)
2. إلام يشير الكاتب بقوله (النقّاش العثمانيّ)؟ (علامة)
3. وردت في النص الكلمات: (تصطحب، حدقاتهم، حتفهم)، ما الأصل اللغويّ للأولى؟ وما مفرد الثانية؟ وما ضدّ الثالثة؟ (3 علامات)
4. ما دلالة العبارة: (يخبّون القبة في حدقاتهم). (علامة)
2. بيّن جمال التصوير في العبارات الآتية:
* النسيج الاجتماعيّ المنسجم والمتين.
* أصبحت المدينة الذكيّة بؤابة المستقبل بالنسبة للمدن العربيّة.
* حصار يطوّقنا كالسوار إذا ما استدار على معصم

ب) اقرأ الأبيات الآتية من قصيدة (رام الله)، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

للهيل بوصلة الحنان وتائه
القلب غمد الذكريات من الذي
يد أمّه تطهو الطعام قداسةً
تكفيه قهوة أمه لتدلّه
أفضى لسيف في الضلوع وسلّه؟
يده بمقهى العابرين مضلّة

1. ما أهميّة قهوة الأم، كما يرى الشاعر؟ (علامة)
2. وازن الشاعر في البيت الثالث بين صورتين، متقابلتين، وضح تفاصيل هذه الموازنة. (علامتان)
3. استخرج من الأبيات صورة فنيّة. (علامة)
4. أعرب كلمة (الطعام) كما وردت في النص. (علامة)

السؤال الثالث: (14 علامة)

أ) اقرأ الحديث النبويّ الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

عَنْ النَّبِيِّ - صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ - قَالَ: "سَبْعَةٌ يُظِلُّهُمُ اللَّهُ تَعَالَى فِي ظِلِّهِ يَوْمَ لَا ظِلَّ إِلَّا ظِلُّهُ: إِمَامٌ عَدْلٌ، وَشَابٌّ نَشَأَ فِي عِبَادَةِ اللَّهِ، وَرَجُلٌ قَلْبُهُ مُعَلَّقٌ فِي الْمَسَاجِدِ، وَرَجُلَانِ تَحَابَّتَا فِي اللَّهِ، اجْتَمَعَا عَلَيْهِ، وَتَفَرَّقَا عَلَيْهِ، وَرَجُلٌ دَعَتْهُ امْرَأَةٌ ذَاتُ مَنْصِبٍ وَجَمَالٍ، فَقَالَ: إِنِّي أَخَافُ اللَّهَ، وَرَجُلٌ تَصَدَّقَ بِصِدْقَةٍ، فَأَخْفَاهَا؛ حَتَّى لَا تَعْلَمَ شِمَالَهُ مَا تُنْفِقُ يَمِينُهُ، وَرَجُلٌ ذَكَرَ اللَّهَ خَالِيًا، ففَاضَتْ عَيْنَاهُ."

1. اذكر ثلاثة ممن يظلمهم الله في ظلّه. (3 علامات)
2. ما شرط الصدقة المذكورة في هذا الحديث؟ (علامة)
3. وضح التصوير الفنيّ في عبارة: (ورجل قلبه معلّق في المساجد). (علامة)
4. ورد في النصّ العبارة (دعته امرأة ذات منصبٍ وجمالٍ، فقال)، ما نوع كلّ من (الواو والفاء) فيها؟ (علامتان)
5. استخرج من الحديث الشريف: * مرادف وحده. * طباقاً. (علامتان)

ب) 1. اقرأ الأسطر الآتية للشاعر (عبد اللطيف عقل)، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

من اعتقلوا ومن صلبوا فما تابوا
ولا عن عدلهم عدلوا
ومن عزلوا
فما ملّوا عذاب سجونهم أبداً
بل إن غرامهم ملّ

- * ما الفكرة التي عبّر عنها الشاعر في هذه الأسطر؟ (علامة)
- * ما المقصود بعبارة: "ولا عن عدلهم عدلوا"؟ (علامة)
- * استخرج من النصّ حرف عطف يفيد الإضراب. (علامة)
2. اكتب بيتين من قصيدة (أنا وليلى) للشاعر (حسن المروانيّ). (علامتان)

السؤال الرابع: (18 علامة)

(أ) اقرأ النصّ الآتي، ثمّ أجب عن الأسئلة التي تليه:

الخلق هو الدمعة التي تترقق في عين الرحيم كلما وقعت عينه على منظر من مناظر البؤس، الخلق هو العرق التي يتصبّب من جبين الحيّ خجلاً أمام السائل المحتاج الذي لا يستطيع رده ولا يستطيع معونته، هو الصرخة التي يصرخها الشجاع في وجه من يجترئ على إهانة وطنه أو العبث بكرامة قومه. وجملة القول أنّ الخلق هو أداء الواجب لذاته بقطع النظر عمّا يترتّب عليه من النتائج؛ فمن أراد أن يعلمّ الناس مكارم الأخلاق فليحي ضمائرهم، وليثبت في نفوسهم الشعور بالرغبة في الفضيلة والنفور من الرذيلة.

1. ضع عنواناً مناسباً للنصّ. (علامة)
2. اذكر ثلاثة مواقف يظهر فيها تحليّ الشخص بمكارم الأخلاق. (3 علامات)
3. ما التعريف الشامل الذي توصل إليه الكاتب للخلق، مما ورد في النصّ؟ (علامة)
4. اكتب معنى كلّ من: (تترقق، والسائل) في النصّ. (علامتان)
5. ما العلاقة بين كلمتي: (الفضيلة، والرذيلة)؟ (علامة)
6. ما الأسلوب الوارد فيما تحته خطّ في النصّ؟ (علامة)
7. وضح جمال التصوير في عبارة (فليحي ضمائرهم). (علامة)

(ب) اقرأ الأبيات الآتية، للشاعر (توفيق زياد)، ثمّ أجب عن الأسئلة التي تليها:

إنّا هنا باقون
فلتشربوا البحر
نحرس ظل التين والزيتون
ونزرع الأفكار كالخمير في العجين
إذا عطشنا نعصر الصخرا
نأكل التراب إن جعنا .. ولا نرحل
وبالدم الزكي لا نبخل .. لا نبخل .. لا نبخل

1. ما الفكرة العامّة في هذا النصّ؟ (علامة)
2. من المخاطب في السطر الثاني؟ (علامة)
3. بم شبه الشاعر الأفكار؟ (علامة)
4. استخرج من النصّ كلمة بمعنى (نحمي). (علامة)
5. ما دلالة التكرار في السطر الأخير من النصّ؟ (علامة)

(ج) قطع بيتاً واحداً من البيتين الآتيين، واذكر تفعيلاته، وبحره العروضي:

1. وَلَا أَحْمَلُ أَحَقْدَ الْقَدِيمِ عَلَيْهِمْ وَلَيْسَ رَيْسُ الْقَوْمِ مَنْ يَحْمِلُ أَحَقْدَا
2. وَدَعْ هَرِيرَةَ إِنْ الرُّكْبَ مُرْتَحِلٌ وَهَلْ تُطِيقُ وَدَاعاً أَيُّهَا الرَّجُلُ

السؤال الخامس: (9 علامات)

(أ) اقرأ النصّ الآتي، ثمّ أجب عن الأسئلة التي تليه:

مخطئٌ من يظنُّ أنّ الفلسطينيّ سوف يخضع لعدوّه إذا وجد نفسه وحيداً في الميدان؛ فقد خاض عدّة معارك وهو أعزلٌ إلا من إرادته فكان له النصر، وكلّما أمعن العدو في تعذيبه ازداد عزمًا وإصراراً، ومهما ضعف واشتدت به الأزمات سرعان ما ينتفض من جديد، وسيبقى متمسكاً بأرضه رغم ما يحاك ضده من مؤامرات باطلة، فلا تراهنوا على صموده فتخسروا الرهان.

1. استخرج من النصّ: (4 علامات)
- * اسماً ممنوعاً من الصرف. * اسم فعل. * فاء السببية. * كلمة فيها إبدال. (علامتان)
2. بيّن نوع الواو في: * وهو أعزل. * عزمًا وإصراراً. (علامة)
3. وضح الإعلال في كلمة (سيبقى). (علامة)
4. أعرب ما تحته خطّ في النصّ. (علامتان)

السؤال السادس: (10 علامات)

- (أ) أجب حسب المطلوب بين الأقواس أمام كل جملة مما يأتي:
1. رمى الرجل الهدف بدقة.
 2. دافع المحامي عن المتهم.
 3. أتعبت من ظلم الأقارب.
 4. تنزهت والليل هادئ.
- (ب) مثل لكل مما يأتي بجملة مفيدة، مع الضبط:
1. علم على وزن فَعَل.
 2. واو القسم.
- (ج) أعرب ما تحته خطّ فيما يأتي إعراباً تاماً:
1. يصومُ الناسُ في رمضانَ.
 2. شَتَانُ ما بين عالم وجاهل.
 3. الخبزُ والزيتُ عمادُ البيت.
 4. كونوا مفانِيحَ للخيرِ، مغاليقَ للشرِّ.
- (4 علامات)

السؤال السابع: (14 علامة)

- (أ) 1. عَرفَ كَلاً من: * الرابطة القلمية * شعر المقاومة. * المعارضة الشعرية. (3 علامات)
2. ما دلالة ما تحته خطّ في النصوص الآتية:
- * إلى جهة الريح يا ولدي.
- * أحتاج دمع الأنبياء لكي أرى.
- * شردت فوق رصيف الدمع باحثة
- عن الحنان ولكن ما وجدت أبا
- (ب) اقرأ النصّ الآتي من قصيدة (غريب على الخليج)، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:
- صوت تفجّر في قرارة نفسي التّكلى: عراق
كالمدّ يصعد، كالمسحابة، كالدّموع إلى العيون
الريح تصرخ بي: عراق
والموج يُعول بي: عراق... عراق... ليس سوى عراق
البحر أوسع ما يكون، وأنت أبعد ما يكون
والبحر دونك يا عراق
1. ما دلالة تكرار كلمة (عراق) في النصّ؟
 2. وضح جمال التصوير في: " نفسي التّكلى".
 3. ما العاطفة التي سيطرت على الشاعر في الأبيات؟
 4. استخرج من النصّ مفردتين وظّفهما الشاعر للدلالة على حالته المتوتّرة الصاخبة.
- (ج) اكتب ستّة أسطر من قصيدة: "جفرا الوطن المسبي".
- (3 علامات)

السؤال الثامن: (14 علامة)

- (أ) اقرأ النصّ الآتي من قصّة (نافخ الدوايب)، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:
- " وأخذته إلى مقهى قريب، وانتحيت به ركنا، وطلبت له زجاجة من شراب بارد، ولعلّه أحسّ بعيني تتفرسان في وجهه، فخفض رأسه، وراح يعبث بأصابعه بحركة عصبية... وقطعت عليه صمته الحائر حين سألته: ماذا تريد أن تقول؟
- لا شيء... فقط أردت أن أسأل: هل تظنّني دنيئاً؟"
1. ما القضية التي تعالجها القصّة؟
 2. ماذا فعل الصبيّ عندما أحسّ بعيني السارد تتفرسان في وجهه؟
 3. كيف التقى السارد بالصبيّ؟
 4. لماذا رفض الصبيّ أن يوصف بالدناءة؟
- (علامتان)
- (علامة)
- (علامة)
- (علامة)

| | |
|--|---|
| (3 علامات) (علامتان) (علامتان) (علامتان) | <p>(ب) 1. اذكر طرائق اتصال العرب بالغرب والتفاعل معه. 2. اذكر اثنين من أعلام القصة القصيرة في فلسطين. 3. ما المقصود بالاستباق في السرد؟ 4. اذكر أمراً تتشابه فيه كلٌّ من القصة القصيرة والرواية، وآخر تختلفان فيه.</p> |
| (3 علامات) (علامة) (6 علامات) (علامتان) | <p>السؤال التاسع: (12 علامة) (أ) 1. اذكر نوع التشبيه المفرد فيما يأتي: * الشهداء يشبهون القناديل نورا وبهاء. * قال تعالى: "والقمر قدرناه منازل حتى عاد كالعرجون القديم". * لسان الشاعر سيف. 2. كوّن تشبيهاً ضمناً من الطرفين الآتيين: - وعد الكريم ثم عطاؤه، والبرق يعقبه المطر. (ب) 1. وضح طرفي التشبيه في الأبيات الآتية، واذكر نوعه: * تقلدتنني الليالي وهي مدبرةٌ كأنني صارمٌ في كفّ منهزم * لا تحقرن صغيراً في مخاصمة إن البعوضة تدمي مقلّة الأسد * كأنّ أخلاقك في لطفها ورقةٌ فيها نسيم الصّباح 2. مثل لكلّ مما يأتي بجملة مفيدة: * تشبيه مفرد مؤكّد مفصّل. * تشبيه أداته اسم.</p> |
| | <p>السؤال العاشر: (15 علامة) اكتب في موضوع واحد فقط من الموضوعات الآتية: 1. الدفاع عن المسجد الأقصى واجبٌ دينيٌّ ووطنيّ. 2. الرياضة تربية للنفوس قبل أن تكون إحراراً للكؤوس. 3. العلم يبني بيوتاً لا عماد لها والجهل يهدم بيت العز والكرم.</p> |

انتهت الأسئلة



Reading Comprehension (65 points)

Question Number One: (24 points)

Read the text and do the tasks below:

We often hear people say, 'It's a small world, isn't it?' It's usually when they've just experienced one of those strange coincidences that seem to happen in nearly everyone's lives. You know the kind of thing: you're on holiday in another country and you run into a person you know from home, even though neither of you knew that the other was going there too.

People often think experiences like **this** are evidence of something mysterious happening, some kind of hidden plan outside our knowledge. The scientific explanation is less exciting, and perhaps that's why some people are reluctant to accept **it**. Coincidences are events that unexpectedly happen at the same time for no clear reason, or finding an unexpected connection between seemingly random things or people. A very common example of the latter is talking to a complete stranger and finding that you have the same birthday. What are the chances of that happening?

Actually, the chances are better than you might think, and there's a mathematical way to prove it. It has been calculated that the number of people you need to have a 50% chance of two of them sharing a birthday is 23. And when there are 48 people in a room, the probability goes up to 95%. To put it another way, if there are only 50 people reading these words (and I hope there are more!), one of **them** will almost certainly have the same birthday as me.

The other part of the scientific explanation for coincidences is simply that there are so many events in people's lives. Just think of the number of people that you have had any kind of connection with during your life. There are probably over **10,000**, and the older you get, the more there will be. If you are the kind of person who talks to strangers, you will definitely come across coincidences. Basically, when you think about how complex our lives are, especially nowadays with the Internet, the only surprising thing is that coincidences don't happen more often.

A. Answer the following questions:

(10 points)

1. What do people think of coincidences?

2. What two definitions of "coincidence" does the writer give?

a. _____

b. _____

3. How does the writer prove coincidences scientifically?

4. When do you definitely come across coincidences?

B. Decide whether each of the following is True(T) or False (F):

(6 points)

1. Strange coincidences make people say, "It's a small world, isn't it?"

()

2. People prefer more exciting explanation for strange coincidences than scientific explanations.

()

3. The writer concludes that coincidences happen more often than we think.

()

C. What do these pronouns refer to?

(8 points)

1. **this** (L. 5) _____

3. **them** (L. 15) _____

2. **it** (L. 7) _____

4. **10000** (L.18) _____

Question Number Two: (26 points)**Read the text and do the tasks below:****First reviewer**

With his background, Joseph Stiglitz is in a good position to explain how globalisation works. You might expect him to be a supporter of the way the world has been going for the last forty years, but instead he is extremely critical. This book is now over thirteen years old. The main reason why I've only given it a 4-star review is that I suppose there must be more up-to-date books out there, but if there are I haven't read them. And I'm not sure if they would be able to offer such a clear picture of how globalisation is failing the world's poor, harming those it claims to be trying to help.

The story he tells is now a well-known one. In country after country, organizations like the World Bank and the International Monetary Fund lend money to governments on the condition that they 'reform' their economies. These so-called reforms always involve selling public services to private companies and opening up the economy to large multinational companies. And, of course, these companies are based in the rich countries that have most of the power in the World Bank and IMF.

And I say, it's an old story, but Stiglitz's book is still worth reading for its inside knowledge and its very readable style, which makes it easy to read even for those of us who aren't economists.

Second reviewer

I have to say I was rather disappointed by this book. The first two chapters are interesting enough, but after that it gets stuck in too much detail. If you don't know much about economics, you'll probably want to stop reading before your head starts hurting. I carried on, hoping to read something about the cultural effects of globalisation or the damage it's doing to the environment, but nothing appeared. The author seems to have forgotten the second part of his own title (the part that reads '... and its Discontents'). People all over the world feel so strongly that they take to the streets in protest against what globalisation is doing to the world.

Is that because they disagree with the economic theory behind it?

A: Answer the following questions:**(8 points)**

1. Why does the first reviewer prefer Stiglitz's book to more up-to-date books?

2. What makes Stiglitz's book worth reading?

a. _____ b. _____

3. Why do the world bank and the IMF lend money to governments?

4. According to the second reviewer, what does the writer forget to talk about?

B: Decide whether the statements below are TRUE or FALSE**(6 points)**

1. The first reviewer suggests that globalization works in favour of rich countries and large companies. ()

2. The first reviewer read the latest books about globalization. ()

3. According to the second reviewer, you can easily understand all chapters in Stiglitz's book. ()

C: Choose the correct answer:**(6 points)**

1. "multinational companies" are companies that _____

a. involve different branches b. involve different countries c. involve different administrations

2. In his book, Joseph Stiglitz is _____ of the way the world has been going for the last forty years.

a. supporter b. critical c. neutral

3. The book of Joseph Stiglitz is _____ years old.

a. 13 b. over 30 c. over 13

D. What do these pronouns refer to?**(6 points)**

First reviewer: 1. him (L.2) refers to _____ 2. one (L. 7) refers to _____

Second reviewer: 3. that (L.8) refers to _____

Question Number Three: (15 points)**Read the text then do the required tasks:**

There come times in everyone's life when you're faced with a choice that involves risk. Perhaps you want to change careers, move to a different place, quit your job and start a business, begin a new relationship, have a child. Creatively, you may be faced with a choice of doing what you know is marketable or going out on a limb with your own vision, or giving up a steady job to follow your creative careers full-time. Risk is, by nature, scary. **It** is uncertain and unpredictable. You may lose your life savings or lose face. You risk criticism and humiliation, or having to pick up the pieces and start all over again. You're giving up what you know for what might be. The rewards can be great, but so can the cost. So, why would anybody want to take a risk? Risk gives you an opportunity to open up to your talents, interests, abilities and dreams. Risk teaches you to set clear goals and follow through. When it comes to risk-taking, there are two extremes. Some people are afraid to take even reasonable risks, wanting guaranteed results. This can result in a life that's flat and not shiny. **Others** take risks easily, believing that their willingness to leap makes them courageous. But taking major risks without thinking them through is foolish, and such people often find themselves picking up the pieces of shattered dreams.

A. Answer the following questions:**(4.5 points)**

1. According to the passage, what makes risk scary?

2. Why would any person want to take a risk? Give two reasons?

a. _____

b. _____

B. Decide whether the following statements are True or False:**(4.5 points)**

1. You may be faced with a choice of doing what you know is marketable. ()

2. Risk means: " You're giving up what you know for what might be". ()

3. Taking major risks without thinking them through is intelligent. ()

C. Complete the following sentences with words or phrases from the text:**(3 points)**

1. There come times in everyone's life when you're faced with _____

2. People who are afraid of taking reasonable risks and wanting guaranteed results can face a life that is _____

D. What do the following refer to?**(3 points)**1. **It** (L.5) refers to _____ 2. **Others** (L.11) refers to _____**Vocabulary: (25 points)****Question Number Four: (25 points)****1. Replace the underlined parts of the sentences below with words from the box:****(5 points)**

persevere errors lack remote creative

1. Muna is always coming up with new ideas. _____2. If you are finding a job difficult, it is important that you don't give up. _____3. Most of the problems were due to human mistakes. _____4. Your comments are rather distant from the subject we are discussing. _____5. Absence of qualifications is an obvious disadvantage for getting a good job. _____**2. Complete the sentences with words from the box:****(5 points)**

impress roughly sector neglect panic

1. An earthquake hit the capital, causing _____ among the population.

2. You can try your best to _____ the interviewers, but it's often just a question of luck.

3. The money I've saved corresponds _____ to the amount I need for my course.

4. No country can afford to _____ education.

5. The private _____ has plenty of money to spend.

3. Choose the correct answer:**(5 points)**

1. The book you need is **on order** \ **on request** and will probably be here next week.
2. We were spending too much so we've had to introduce some **cutbacks**\ **cut backs**.
3. **Misuse**\ **mislead** of any chemical can cause serious environmental problems.
4. Your employer guarantees you **job security**\ **job description** till you retire.
5. Government should increase investment to maintain **financial market**\ **market share** safe.

4. Complete the sentences using the appropriate prepositions in the box:**(5 points)**

| | | | | |
|---------|--------|----------|----------|----------|
| hand on | put up | come out | catch up | carry on |
|---------|--------|----------|----------|----------|

1. He was visiting the town for a few days, so I _____ him _____ in my flat.
2. I didn't want the secret to _____, but now everyone knows it.
3. I'm sorry for interrupting. Please _____.
4. Take one copy for yourself and _____ the others _____ to the next person.
5. We hadn't seen each other for years, so having a meal together was a good chance to _____ with each other.

5. Complete the sentences using the appropriate prepositions in the box:**(5 points)**

| | | | | |
|------|----|-----|-------|----|
| into | in | for | about | on |
|------|----|-----|-------|----|

1. Luckily, the bus was late leaving, so we were _____ time to catch it.
2. I was surprised when I _____ an old friend of mine yesterday.
3. There were a lot of product _____ show and I didn't know which one to buy.
4. There are various things that young people worry _____.
5. This job isn't really suitable _____ older people.

Language: (25 points)**Question Number Five: (25 points)****A. Complete the sentences with the correct tense of the verbs between brackets:** **(5 points)**

1. Suha and Ruba _____ (study) in the next room. Don't disturb them.
2. January _____ (be) the first month of the year.
3. When I _____ (enter) the shop I realized I _____ (forget) the money at home.
4. I _____ (read) this book for hours and I'm still on page 6.

B. Complete the sentences with the correct verb form (to – infinitive or –ing form) **(6 points)**

1. If you feel hungry, let's stop _____ (have) something to eat.
2. My brother still remembers _____ (see) the Eiffel Tower in Paris.
3. Farmers should avoid _____ (use) chemicals on the vegetables they grow.

C. Do as required in brackets:**(6 points)**

1. His new apartment cost 60,000 dollars.
How much _____? **(Complete the question)**

2. I didn't read lots of books when I was younger.
I wish I _____ . **(Start with the given words)**

3. ever \ you \ ridden a camel?
_____ ? **(Write the full question)**

D. Circle the correct answer:**(4 points)**

1. The sailors felt a bit worried about the (**threatening****threatened**) clouds on the horizon.
2. He decided (**not to**\ **to not**) go out because of the weather.
3. Please put on your seat belts. The plane (**will** \ **is going to**) take off in a few minutes.
4. Ahmad has the right qualifications, so he (**may well** \ **could**) get the job.

E: Add tag questions to the sentences:**(4 points)**

1. Sami had much work to do yesterday, _____?
2. Children won't come to the party, _____?

Literature (15 points)

اختر واحدة من القصتين وأجب عن جميع أسئلتها

Choose one of the two stories and answer all the questions**Romeo and Juliet (15 points)****Question Number Six: (15 points)****A. Put these events in the correct order. Number them 1 to 6****(3 points)**

- _____ Romeo sees Juliet for the first time.
- _____ The Prince says that anyone who fights in future will be killed.
- _____ Members of the two families fight in the street.
- _____ Romeo and Juliet promise to get married.
- _____ Romeo climbs into the Capulet's garden.
- _____ Friar Laurence marries Romeo and Juliet.

B: Decide whether the following are true or false:**(4 points)**

1. The story of the lovers was already quite well known in England before Shakespeare wrote his play. ()
2. Lord Capulate likes watching the young people dancing because it reminds him of when he was young. ()
3. In the balcony scene, Juliet decides they shouldn't make a vow of love to each other until they next meet. ()
4. Benvolio is the one who killed Tybalt. ()

C. Read the following quotation and answer the questions below:**(4 points)****" This is a black day, and there will be more black days to come ."**

- a. Who is the speaker ? _____
- b. Who is the addressee ? _____
- c. When does the speaker say it? _____

D. Answer the following questions:**(4 points)**

1. Why are the Capulate and Montague families enemies?

2. Which people are trying to join in the fighting?

3. When Tybalt recognizes Romeo at the party, why is he angry?

4. How does the Prince punish Romeo? Why doesn't he kill him?

(King Lear) (15 points)**Question Number Six: (15 points)****A. Decide whether the following statements are True or False:****(3 points)**

1. Cordelia was the youngest and her father's favorite daughter. ()
2. Edmund deceives his father and betrays his brother. ()
3. When Cornwall tells Edmund that he'll punish his father, Edmund decides to stay to protect his father. ()

B. Complete the following sentences:**(3 points)**

1. Lear want to give his country to his daughters because _____.
2. In her letter, Goneril complains about _____.
3. Cornwall blinds the Earl of Gloucester because _____.

C. Read the following quotation then answer the questions below:**(3 points)****"Blow winds and crack your cheeks"**

- 1 Who says these words? _____.
2. To whom? _____.
3. Why does the speaker say these words? _____.

D. Answer the following questions:**(6 points)**

1. What does Edmund plan to do?

2. Why did Lear go out in the storm?

3. Cordelia and her husband are coming to England. What was their plan?

Writing (20 points)**Question Number Seven: (20 points)****Part One: (10 points)**

هذا القسم اجباري

A. You are Jihad. You are 19 years old. You want to apply for a foundation course with international college of Art, Science and Technology to get prepared for the university. Write a 150- word **application form**. Use the following ideas:

The reason for choosing this subject / your experience in the subject / how you expect your interest in the subject to develop.

Choose one of the following topics to write an essay

اكتب موضوعاً واحداً من الموضوعين

Part Two: (10 points)

1. Write an essay describing how technological ways of written communication are different from ordinary letters.

You may benefit from the following ideas:

Advantages \ disadvantages of modern communication methods.

Advantages \ disadvantages of ordinary letters.

Which One do you prefer? Why?

2. Time management is your secret path to success. To what extent do you agree?

You can use these ideas:

Paragraph1: the advantages of time management

Paragraph2: the best ways of time management from your point of view.

Paragraph3: How would time management help you succeed in life?

The End



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2020م

اليوم:
التاريخ: / / 2020م
مدة الامتحان: ساعتان
مجموع العلامات: (70) علامة

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (خمسة) أسئلة، أجب عن (أربعة) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (ثلاثة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً

السؤال الأول: (30 علامة)

يتكون هذا السؤال من (20) فقرة من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر رمز الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (x) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

1. في برنامج (MS-Access)، أي من الحقول الآتية هو الأنسب كمفتاح أساسي في جدول خاص بالطلاب؟

(أ) مكان سكن الطالب (ب) رقم الطالب (ج) تاريخ التحاق الطالب (د) التخصص

2. في برنامج (MS-Excel) ما ناتج تنفيذ المعادلة =CONCATENATE(15,5)؟

(أ) 20 (ب) 10 (ج) 155 (د) 515

3. ما العدد السادس عشري الذي يقابل العدد (11101)₂؟

(أ) 13 (ب) 31 (ج) 1D (د) D1


4. ماذا تسمى ميزة ضبط البيانات المدخلة في برنامج (MS-Excel)؟

(أ) التحقق من الصحة (ب) التنسيق الشرطي (ج) مساعد الإدخال (د) معيار البيانات المدخلة

5. عند انشاء جدول وعدم تحديد مفتاح أساسي له في برنامج (MS Access)، ما اسم المفتاح الأساسي الذي يقوم

البرنامج بتحديدده بشكل افتراضي؟

(أ) ترقيم تلقائي (ب) الأساسي (ج) المفتاح (د) المعرف

6. في برنامج (MS Access)، ما وظيفة الايقونة ؟

(أ) إنشاء جدول (ب) إظهار جدول (ج) إخفاء جدول (د) حذف جدول

7. ما البروتوكول الذي يعتمد على الشبكات من نوع Frame Relay؟

(أ) PPPoE (ب) HTTP (ج) DHCP (د) PPP

8. ما الحقل الذي يستخدمه المحوّل للتأكد من صلاحية الإطار في طبقة ربط البيانات؟

(أ) عنوان الهدف (ب) عنوان المصدر (ج) جسم الرسالة (د) تفحص الأخطاء

9. في برنامج (MS-Excel) لتغيير ترتيب ورقة عمل ضمن أوراق المصنف، ما المفتاح الذي نضغط عليه مع النقر

المستمر بالفأرة عليها والسحب الى المكان المخصص وافلاتها هناك ؟

أ) Shift (ب) Ctrl (ج) Enter (د) Delete

10. ما العدد الثنائي المكافئ للعدد العشري $10(31)$ ؟

أ) $(11111)_2$ (ب) $(11110)_2$ (ج) $(10111)_2$ (د) $(10000)_2$

11. ما عدد العناوين التي يستطيع أن يعطيها عنوان IPV4 ؟

أ) 2^{56} (ب) 2^{48} (ج) 2^{32} (د) 2^{16}

12. في برنامج (MS-Excel) أي من الآتية ليست من التنسيقات التي يمكن إجراؤها على الخلايا؟

أ) الدمج (ب) الترابط (ج) المحاذاة (د) الحدود

13. ما قيمة الحقلين (VCI،VPI) عند ضبط اعدادات الموجه (Router)؟

أ) 35،8 (ب) 19،53 (ج) 33،80 (د) 55،88

14. في برنامج (MS Access) ما الذي يعتبر مجموعة من العناصر ذات العلاقة وذات المعنى الكامل؟

أ) الحقل (ب) السجل (ج) الجدول (د) قاعدة البيانات

15. في برنامج (MS-Excel) ما نوع البيانات التي تكون الأرقام على شكل أساس وقوة؟

أ) رقم (ب) الأرقام العلمية (ج) الكسور (د) نسبة مئوية

16. في برنامج (MS-Excel)، من أي قائمة يتم عمل رسم بياني لمعدل هطول الأمطار على المدن الفلسطينية؟

أ) تنسيق (ب) ادراج (ج) عرض (د) تخطيط الصفحة

17. ماذا نستخدم لتأمين جميع الخلايا في ورقة العمل ببرنامج (MS Excel)؟

أ) حماية ورقة العمل (ب) حماية المصنف (ج) حماية خلايا محددة (د) حماية ملف

18. ما الطبقة التي تُنقل فيها البيانات على شكل إشارات عبر الوسائط المختلفة (سلكية ولاسلكية) في نظام OSI؟

أ) طبقة النقل (ب) طبقة الشبكة (ج) طبقة ربط البيانات (د) الطبقة الفيزيائية

19. أي من الدالات الآتية تستخدم لمعرفة أكبر قيمة من بين مجموعة من القيم في برنامج (MS-Excel)؟

أ) MIN (ب) MAX (ج) IF (د) COUNTIF

20. ما العنوان الذي يعتمد عليه الموجه (Router) عندما يقوم بتحويل الرسالة بين الشبكات وصولاً للمستقبل؟

أ) IP للهدف (ب) MAC للمصدر (ج) IP للمصدر (د) MAC للهدف

السؤال الثاني: (15 علامة)

- أ- ما المقصود بكل مما يلي: رسالة الخطأ Error Alert، بطاقة واجهة الشبكة، المفتاح الأجنبي. (3 علامات)
- ب- من خلال دراستك لبرنامج (MS- Access)، تأمل الجداول الآتية لقاعدة بيانات شركة استيراد، وأجب عما يليها:

| المستهلك | | |
|----------|--------------|--------------|
| العنوان | اسم المستهلك | كود المستهلك |
| جنين | آدم | J1 |
| رفح | زيد | R1 |
| القدس | محمد | G1 |

| الصف | | | |
|----------|-------------|--------|----------------|
| كود الصف | اسم الصف | الوحدة | تاريخ الانتهاء |
| A1 | عصير - توت | علبة | 2021-7-20 |
| A2 | عصير - مشمش | علبة | 2021-1-13 |
| B1 | بيض | كرتونة | 2020-12-10 |

| الصف-المستهلك | | | |
|---------------|----------|--------------|--------|
| رقم متسلسل | كود الصف | كود المستهلك | المبلغ |
| 1 | A1 | J1 | 500 |
| 2 | A1 | J1 | 200 |
| 3 | B1 | G1 | 300 |

1. حدد المفاتيح الأساسية في الجداول السابقة. (علامتان)
2. حدد المفاتيح الاجنبية في الجداول السابقة. (علامتان)
3. حدد العلاقة بين الجداول السابقة. (علامتان)
4. ما نوع البيانات الأنسب في حقل المبلغ. (علامة)
- ج) عل: يتم تجزئة البيانات في جداول عند انشاء قواعد البيانات؟ (علامتان)
- د) جهاز حاسوب في مدينة القدس عنوانه (10.0.0.22)، يريد ارسال رسالة لجهاز في مدينة أريحا عنوانه (192.168.1.1) وقناع الشبكة لهما (255.255.255.0) هل الجهازان موجودان في الشبكة نفسها؟ وكيف يتم ربطهما معاً؟ (3 علامات)

السؤال الثالث: (15 علامة)

- أ) كيف يعمل جهاز نقطة الوصول كمعيد (مقوي) اشارة لاسلكي؟ (3 علامات)
- ب) وضح المراحل التي تمر بها عملية تصميم (إنشاء) قاعدة بيانات. (5 علامات)
- ج) ما أهمية قناع الشبكة subnet mask؟ (علامتان)

تابع السؤال الثالث:

(د) من خلال دراستك لبرنامج (MS- Excel)، تأمل الجدول الآتي ثم أجب عما يليه:

| E | D | C | B | A | |
|----------------------------|--|------------|--------------------|------------------|---|
| القرار المناسب | عدد محاولات السحب المتتالية الفاشلة | رقم العميل | عنوان الصراف الآلي | رقم الصراف الآلي | 1 |
| تم سحب البطاقة كإجراء أمان | 3 | 10 | شارع الشهداء | J100 | 2 |
| حاول مرة أخرى | 2 | 20 | دوار الكرامة | J200 | 3 |
| تم سحب البطاقة كإجراء أمان | 3 | 30 | مفتوح العزة | J300 | 4 |
| حاول مرة أخرى | 1 | 40 | حي الأبياء | J400 | 5 |
| 2 | عدد العملاء الذين فشلت محاولاتهم للسحب لثلاثة مرات متتالية | | | | 6 |

1. اكتب المعادلة اللازمة لكي يتخذ الصراف الآلي (القرار المناسب) معتمداً على عدد محاولات السحب. (علامتان)
(ملاحظة: إذا كان عدد مرات السحب المتتالية الفاشلة = 3 يكون القرار المناسب "تم سحب البطاقة كإجراء أمان" أما إذا كان عدد مرات السحب المتتالية الفاشلة = 2 أو 1 يكون القرار المناسب "حاول مرة أخرى")
2. اكتب المعادلة اللازمة لمعرفة عدد العملاء الذين فشلت محاولة سحبهم لثلاثة مرات متتالية. (علامة)
3. ما نوع البيانات المناسب للخلية A2 ؟ (علامة)
4. ما عنوان الخلية التي تحتوي النص (رقم الصراف الآلي)؟ (علامة)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط.

السؤال الرابع: (10 علامات)

(4 علامات)

أ) على ماذا تدل الأرقام في الشاشة الآتية:

East Setup -- Wireless Setting & Security

Broadcast SSID: Enable Disable

SSID: (2)

Encryption: (3)

authentication Type:

Pre-Shared Key: (4)

PREV APPLY

(4 علامات)

ب) لديك قاعدة بيانات عيادة تتكون من 3 جداول على النحو الآتي، تأملها ثم أجب عما يليها:

| الدواء | |
|------------|------------|
| اسم الدواء | رقم الدواء |
| اكمول | 10 |
| اسبرين | 11 |
| انسولين | 12 |

| المرضى | | | |
|------------|------------|------------|----------------------|
| رقم المريض | اسم المريض | عمر المريض | تاريخ الحالة المرضية |
| 1 | هاني علي | 52 | 2019-1-10 |
| 2 | خالد ماجد | 65 | 2013-2-25 |
| 3 | لوي قاسم | 70 | 2010-8-15 |


تابع السؤال الرابع (ب)

| المريض-الدواء | | | |
|---------------|------------|------------|--------------------|
| رقم متسلسل | رقم المريض | رقم الدواء | عدد مرات الاستخدام |
| 1 | 1 | 11 | 3 |
| 2 | 2 | 11 | 3 |
| 3 | 3 | 12 | 1 |

1. ماذا يسمى الحقل رقم المريض في كل من جدول المريض وجدول المريض-الدواء؟
2. ما المفتاح الأساسي في جدول الدواء؟
3. ما نوع العلاقة بين جدول المريض وجدول الدواء؟

(ج) ما الفرق بين حماية المصنّف وحماية ورقة العمل في الجداول الالكترونية؟ (علامتان)

السؤال الخامس: (10 علامات)

1. (أ) ما نتيجة كتابة الأمر `tracert www.moeh.edu.ps` على موجه سطر الأوامر؟ (علامتان)
2. ما نظام العنونة المستخدم في كل من طبقة الشبكة وطبقة ربط البيانات؟ (علامتان)
- ب) ما وظيفة الأيقونة  في برنامج (MS-Access)؟ (علامتان)
- ج) من خلال دراستك لبرنامج (MS-Excel)، تأمل الجدول الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (4 علامات)

| H | G | F | E | D | C | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | 7 |

1. اكتب المعادلة الحسابية اللازمة لإيجاد (المبلغ بالدينار) لبقية العملات حسب المعادلة:
(المبلغ بالدينار = سعر الصرف * المبلغ بالعملية الأجنبية).
2. اكتب المعادلة الحسابية اللازمة لإيجاد أقل مبلغ بالدينار.

انتهت الأسئلة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2020م

اليوم:
التاريخ: / / ٢٠٢٠م
مدة الامتحان: ساعتان
مجموع العلامات: (١٠٠) علامة

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (أربعة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً

السؤال الأول: (٣٠ علامة)

يتكون هذا السؤال من (٢٠) فقرة من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر رمز الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (x) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

١. إذا كانت $B = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & . \end{bmatrix}$ ، فما هي قيمة $B_{٢٢}$ ؟

(أ) ١ (ب) -٢ (ج) صفر (د) ٥

٢. ما المتسلسلة التي حدها الثالث يساوي ١٠ ؟

(أ) $\sum_{r=1}^{\infty} (r-2)$ (ب) $\sum_{r=1}^{\infty} (1+r)$ (ج) $\sum_{r=1}^{\infty} (r+2)$ (د) $\sum_{r=1}^{\infty} (1-r)$

٣. إذا كان $\frac{s}{1+s} = (s)$ ، فما قيمة s ؟

(أ) -١ (ب) ١ (ج) صفر (د) -٢

٤. إذا كان $٢ = s$ ، فما قيمة s ؟

(أ) ٨ (ب) ٦ (ج) ٩ (د) ٢٧

٥. إذا كان $٤ = (٢)$ ، $٥ = (١-)$ ، فما متوسط تغير الاقتران على $[١- ، ٢]$ ؟

(أ) ٩ (ب) -١ (ج) ١ (د) ٣

٦. ما قيمة $\left[\frac{1-s}{s} \right]$ ؟

(أ) $s + 3$ (ب) $\frac{1}{s} + 3$ (ج) $\frac{1}{s} + 3$ (د) $s + 3$

٧. إذا كان $٢ = s$ ، فما قيمة s ؟

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

٨. إذا كان $٤ = (١)$ ، $٢ = (١)$ ، $٥ = (١)$ ، $٥ = (١)$ ، فما قيمة $\left(\frac{٥}{١} \right)$ ؟

(أ) $\frac{٤}{٥}$ (ب) $\frac{٥}{٤}$ (ج) ٢٠ (د) غير موجودة

٩. إذا كان للاقتران (s) قيمة عظمى محلية عند النقطة $(٧ ، -٤)$ ، فما قيمة تلك القيمة العظمى ؟

(أ) صفر (ب) -٤ (ج) ٧ (د) -٢٨

١٠. إذا كان $\left[\frac{1-s}{s} \right] = ٦$ ، فما قيمة $\left[\frac{1-s}{s} \right]$ ؟

(أ) ٦ (ب) -٦ (ج) ١٢ (د) -١٢

١١. ما المصفوفة المنفردة من الآتية؟؟

$$\begin{matrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \\ \text{(د)} & \text{(ج)} & \text{(ب)} & \text{(أ)} \end{matrix}$$

١٢. إذا كانت $\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 4 & 0 \end{bmatrix} = P$ ، فما قيمة $|P|$ ؟

$$\begin{matrix} 4 & \text{(أ)} \\ 1 & \text{(ب)} \\ 4- & \text{(ج)} \\ 3 & \text{(د)} \end{matrix}$$

١٣. إذا كانت P ، B ، C ثلاث مصفوفات وكانت P من الرتبة 2×3 ، B من الرتبة 3×2 وكانت $C = B \times P$ ،فما رتبة المصفوفة C ؟

$$\begin{matrix} 2 \times 2 & \text{(أ)} \\ 3 \times 3 & \text{(ب)} \\ 3 \times 2 & \text{(ج)} \\ 2 \times 3 & \text{(د)} \end{matrix}$$

١٤. إذا كانت $\begin{bmatrix} 4 & 3 \\ 1+s & 3- \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 1+s \\ 2 & 3- \end{bmatrix}$ ، فما قيمتي s ، s على الترتيب؟

$$\begin{matrix} 2, 2 & \text{(أ)} \\ 1, 2 & \text{(ب)} \\ 3, 4 & \text{(ج)} \\ 2, 4 & \text{(د)} \end{matrix}$$

١٥. إذا كانت $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 2- \end{bmatrix} = P$ ، فما قيمة $P \times P$ ؟

$$\begin{matrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 2- \end{bmatrix} & \text{(أ)} \\ \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 4 \end{bmatrix} & \text{(ب)} \\ \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 4- \end{bmatrix} & \text{(ج)} \\ \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} & \text{(د)} \end{matrix}$$

١٦. ما قيمة $\sqrt[3]{s^3 s}$ ؟

$$\begin{matrix} 3s + \frac{1}{3} & \text{(أ)} \\ 3s + \frac{1}{3} & \text{(ب)} \\ 3s + \frac{2}{4} & \text{(ج)} \\ 3s + \frac{1}{3} & \text{(د)} \end{matrix}$$

١٧. ما قيمة الحد السادس للمتتالية $8-، 5-، 2-، \dots$ ؟

$$\begin{matrix} 1 & \text{(أ)} \\ 3 & \text{(ب)} \\ 9 & \text{(ج)} \\ 7 & \text{(د)} \end{matrix}$$

١٨. إذا كان $\int_1^2 s^2 ds = 15$ فما قيمة الثابت B ؟

$$\begin{matrix} 1 & \text{(أ)} \\ 2 & \text{(ب)} \\ 3 & \text{(ج)} \\ 4 & \text{(د)} \end{matrix}$$

١٩. ما الحد الثالث للمتسلسلة الحسابية التي مجموع أول n حد فيها $n^2 + 5n$ ؟

$$\begin{matrix} 8 & \text{(أ)} \\ 10 & \text{(ب)} \\ 12 & \text{(ج)} \\ 14 & \text{(د)} \end{matrix}$$

٢٠. إذا كان $5 = (1)^n$ ، $10 = (1)^n$ ، $9 = (2)^n$ ، $8 = (2)^n$ ، فما قيمة $\int_1^2 (s)^n ds$ ؟

$$\begin{matrix} 4- & \text{(أ)} \\ 4 & \text{(ب)} \\ 2- & \text{(ج)} \\ 2 & \text{(د)} \end{matrix}$$

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(أ) حل المعادلة المصفوفية الآتية: $س٣ - \begin{bmatrix} ٩ & ٣ \\ ٤ & ٢ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٣ & ١ \\ ٠ & ١- \end{bmatrix} س٢ - ؟$ (١٠ علامات)

(ب) أجد قيمة س فيما يأتي:

(١٠ علامات)

$$(١) ل٠٣ = (٤ - س٣) ٣$$

$$(٢) ٣ - ١ + س = \frac{١}{٢٧}$$

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

(١٢ علامة)

(أ) إذا كانت $ه(س) = س٢ - ٣س٣ + ٥$ ، $س \in ج$ جد:

(١) فترات التزايد والتناقص للاقتران $ه(س)$.

(٢) القيم القصوى المحلية مبيناً نوعها.

(٨ علامات)

(ب) أجد مجموع أول ١٠ حدود للمتسلسلة الحسابية:

$$١ + ٤ + ٧ + \dots$$

السؤال الرابع: (٢٠ علامة)

(١٢ علامة)

(أ) استخدم طريقة كرامير في حل نظام المعادلات الآتية:

$$س - ص = ٤$$

$$س٣ = ص$$

(٨ علامات)

(ب) إذا كان: $\left[\begin{matrix} ٧ \\ ١- \end{matrix} \right] ه(س) = س٣$ ، $\left[\begin{matrix} ٦ \\ ٤ \end{matrix} \right] ه(س) = س٣$ ؟

جد: $\left[\begin{matrix} ٣ \\ ١- \end{matrix} \right] ه(س) = س٣$ ؟

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط.

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

(٥ علامات)

(أ) متسلسلة حسابية فيها $ع٣ = ٥$ ، $ع٩ = ١٧$ ، أوجد كلاً من أساسها وحدها الأول.

(٥ علامات)

(ب) إذا كانت ص مصفوفة من الرتبة ٢×٢ ، بحيث $ص - \begin{bmatrix} ١ & ٠ \\ ٢ & ٥ \end{bmatrix} = ٢٢$ ، جد ص $١-$.

السؤال السادس: (١٠ علامات)

(أ) إذا كان $ه(س) = ه(س) + ٣$ ، وكان متوسط التغير للاقتران $ه(س)$ على $[١- ، ٤]$ يساوي ٧ ، جد متوسط

(٥ علامات)

تغير الاقتران $ه(س)$ على $[١- ، ٤]$.

(٥ علامات)

(ب) إذا كان $\left[\begin{matrix} ١٧ \\ ١- \end{matrix} \right] ه(س) = (س٤ - \sqrt{س})$ فما قيمة الثابت ١ .

انتهت الأسئلة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2020م

اليوم:
التاريخ: / / 2020م
مدة الامتحان: ساعتان
مجموع العلامات: (100) علامة

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (خمسة) أسئلة، أجب عن (أربعة) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (ثلاثة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً

السؤال الأول: (60 علامة)

يتكون هذا السؤال من (40) فقرة من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر رمز الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

1. ما سبب زيادة الإشعاع الشمسي في نصف الكرة الأرضية الشمالي صيفاً ؟
(أ) طول النهار (ب) زاوية سقوط الأشعة (ج) صفاء الجو (د) مواجهة السفوح الجبلية
2. ما الطريقة التي يتم من خلالها نقل الحرارة في أواخر الليل إلى سطح الأرض من طبقة الهواء الملاصقة له ؟
(أ) التسخين الذاتي للهواء (ب) الحمل الحراري (ج) فقدان الحرارة الكامنة في بخار الماء (د) التوصيل الحراري
3. ما المورد الطبيعي الذي تنتجه فلسطين وتصدره للخارج؟
(أ) البترول (ب) الصخور (ج) الذهب (د) اليورانيوم
4. إذا كانت درجة الحرارة عند مستوى سطح البحر 20° مئوية فكم تكون حينها على ارتفاع 300 م ؟
(أ) 17° مئوية (ب) 18° مئوية (ج) 21° مئوية (د) 22° مئوية
5. ما نوع الكوارث التي ينتمي إليها انحباس الأمطار الذي يسبب الجفاف في كثير من مناطق العالم؟
(أ) كوارث جيولوجية (ب) كوارث كونية (ج) كوارث بيولوجية (د) كوارث مناخية
6. كيف يتناسب الضغط الجوي مع الارتفاع ؟
(أ) ينخفض بمقدار 1 مليبار/10 متر (ب) ينخفض بمقدار 10 مليبار/1 متر (ج) ينخفض بمقدار 100 مليبار/10 متر (د) ينخفض بمقدار 1 مليبار/150 متر
7. أي من العوامل الآتية يحول دون استغلال الموارد الطبيعية وقد يدمرها؟
(أ) قلة تكاليف استغلال الموارد (ب) وجود الموارد بكميات كبيرة وقريبة من سطح الأرض (ج) الحروب والنزاعات (د) توظيف المعدات التقنية والتكنولوجية
8. كيف تكون حركة الرياح في نصف الكرة الشمالي ؟
(أ) من الشمال إلى الجنوب باتجاه مستقيم (ب) من الجنوب إلى الشمال باتجاه مستقيم (ج) تتحرف إلى يسار اتجاهها (د) تتحرف إلى يمين اتجاهها
9. ماذا يطلق على التجويف الأسطواني الشكل الذي يصل بين فوهة البركان والمواد المنصهرة (الماجما)؟
(أ) العروق النارية (ب) المخروط البركاني (ج) عنق البركان (د) فوهة البركان
10. ما الرياح التي تهب على مصر والشام في أواخر فصل الشتاء حتى أوائل فصل الصيف ؟
(أ) المسترال (ب) الخماسين (ج) الموسمية (د) القطبية
11. إلى أي نوع من الغابات تنتمي المخروطية والنفضية ؟
(أ) الاستوائية (ب) الموسمية (ج) المعتدلة والباردة (د) الأحرار
12. ما السبب في اعتبار الموجات الارتدادية للزلازل هي الأخطر؟
(أ) لأنها منتظمة وتسبب موجات تسونامي (ب) لأنها غير منتظمة وتسبب حدوث كوارث تدميرية (ج) لأنها لا تحدث إلا في المسطحات المائية الكبرى (د) لأنها تسبق حدوث الموجات الزلزالية

13. كيف تصنف أمواج الأشعة الشمسية المرئية من حيث الطول ؟

- (أ) قصيرة جداً (ب) قصيرة (ج) طويلة (د) طويلة جداً

14. ماذا نطلق على الصخور التي تكونت من مادة الماجما وتصلبت تحت سطح الأرض؟

- (أ) النارية الجوفية (ب) النارية السطحية (ج) الرسوبية (د) المتحولة

15. بين أي درجتي عرض تمتد مجموعة النطاقات المناخية الحارة ؟

- (أ) صفر° - 5° (ب) صفر° - 8° (ج) صفر° - 30° (د) صفر° - 45°

16. ما المفهوم الذي يطلق على المحرك الأساسي في حياة الإنسان ومن خلاله تنجز الأعمال عند بذل أي شغل ؟

- (أ) الطاقة (ب) الفحم الحجري (ج) المياه (د) الكهرباء

17. ما نوع الأمطار التي تسقط على السفوح الغربية من جبال فلسطين؟

- (أ) تصعيدية (ب) حملية (ج) موسمية صيفية (د) تضاريسية

18. ما اسم الظاهرة المناخية في الشكل المجاور ؟

- (أ) جبهة هوائية باردة (ب) جبهة هوائية دافئة

- (ج) جبهة هوائية مستقرة (د) مرتفع جوي

19. كيف تصنف طاقة المد والجزر وفق التصنيف الإنتاجي؟

- (أ) دائمة (ب) غير دائمة (ج) متجددة

(د) غير متجددة

20. ما الجبال التي تقع ضمن حزام حلقة النار البركاني؟

- (أ) هيمالايا (ب) روكي (ج) طوروس (د) الألب

21. في أي الأجزاء من قارة افريقيا يمتد إقليم البحر المتوسط (شبه الرطب) ؟

- (أ) الشرق (ب) الغرب (ج) الشمال الغربي والجنوب الغربي (د) الشمال الشرقي

22. ما هي الصخور التي تصنف ضمن الصخور المتحولة ؟

- (أ) الجرانيت (ب) البازلت (ج) الرخام (د) الصوان

23. ما المثال الدال على الكوارث البشرية غير المتعمدة؟

- (أ) كارثة مفاعل تشيرنوبل في أوكرانيا (ب) احتراق غابات فيتنام

- (ج) تدمير مدينتي هيروشيما وناجازاكي (د) التلوث بالنفايات الصلبة

24. ما شكل التكاثف الذي يتكون عند تحوّل بخار الماء العالق بالهواء أثناء الليل إلى بلّورات من الثلج فوق الأجسام المعرضة للهواء ؟

- (أ) الندى (ب) الصقيع (ج) الضباب (د) السحب

25. متى برزت أهمية اليورانيوم كمصدر للطاقة النووية؟

- (أ) عام 1914م (ب) عام 1935م (ج) عام 1945م (د) عام 1973م

26. ما اسم الأعاصير المدارية التي تضرب حوض نهر الميسيسيبي؟

- (أ) العواصف الدوارة (ب) التيفون (ج) الهيريكين (د) التورنادو

27. كم تبلغ نسبة الطاقة المتجددة المستخدمة في العالم؟

- (أ) 10% (ب) 15% (ج) 20% (د) 25%

28. ما سبب انخفاض المدى الحراري السنوي في الإقليم الاستوائي ؟

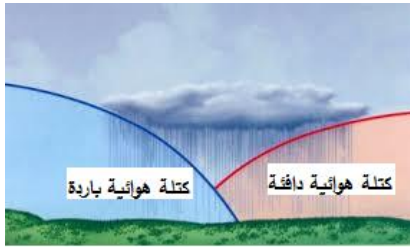
- (أ) كثافة الغيوم (ب) تساوي ساعات الليل والنهار

- (ج) طول فصل الشتاء (د) انخفاض الضغط الجوي

29. ما الهدف من عقد اتفاقية كيوتو عام 1997؟

- (أ) تسهيل التجارة العالمية (ب) مكافحة الفقر

- (ج) مكافحة الجريمة (د) مكافحة الاحتباس الحراري



30. في أي نطاقات الضغط الجوي على سطح الأرض تتشكل الصحاري؟
 (أ) نطاق الضغط المنخفض الاستوائي
 (ب) نطاق الضغط المرتفع وراء المدارين
 (ج) نطاق الضغط المنخفض شبه القطبي
 (د) نطاق الضغط المنخفض القطبي
31. بماذا تفسر قلة الغطاء النباتي في المناطق القطبية وشبه القطبية؟
 (أ) توفر الضوء والحرارة
 (ب) قلة كمية الضوء والحرارة
 (ج) توفر الرطوبة العالية
 (د) قلة المساحات التي تغطيها
32. ما التيار الذي يعمل على رفع درجة حرارة السواحل الشرقية لقارة آسيا؟
 (أ) تيار كناري
 (ب) تيار الخليج
 (ج) تيار بنجوليا
 (د) تيار اليابان
33. أي من الأجهزة الآتية يستخدم للرصد المستمر للهزات الأرضية؟
 (أ) الباروميتر
 (ب) الهيجروميتر
 (ج) السيزموغراف
 (د) الثيرموميتر
34. ما المفهوم الذي يعبر عن مجموع السكان داخل أراضي الدولة، ويشكلون أحد أركانها، وعنصرا أساسيا من عناصر البناء والإنتاج وإحداث التنمية الشاملة، وحماية أمنها عسكريا واقتصاديا وبيئيا واجتماعيا؟
 (أ) السياسة الاقتصادية
 (ب) إدارة الموارد البشرية
 (ج) الموارد البشرية
 (د) القوى العاملة
35. متى يتركز معظم تساقط الأمطار في إقليم المناخ شبه القطبي؟
 (أ) في نصف السنة الشتوي
 (ب) في نصف السنة الصيفي
 (ج) في معظم شهور السنة
 (د) في أواخر الخريف
36. بماذا يرتبط وجود الزلازل في العالم؟
 (أ) ضعف القشرة الأرضية وكثرة الصدوع
 (ب) عوامل التعرية
 (ج) وجود البراكين الخاملة
 (د) عوامل التجوية
37. ما الحق الاقتصادي الذي يعد من متطلبات إدارة الموارد البشرية؟
 (أ) الانتخاب
 (ب) التعبير عن الرأي
 (ج) توفير الخدمات الصحية والتعليمية
 (د) حرية التصرف بالأموال
38. أين يوجد واد الرمان الذي يشتهر بوجود خامات الحديد؟
 (أ) جنوب البحر الميت
 (ب) بين مدينتي غزة وعسقلان
 (ج) صحراء النقب
 (د) في محافظة الخليل
39. ما سبب تحرك الضغط الجوي المرتفع (الأزوري) جنوبا في فصل الشتاء؟
 (أ) اختلاف قيم الضغط
 (ب) حركة الشمس الظاهرية
 (ج) تغير اتجاه الرياح
 (د) قصر النهار
40. لماذا وضعت الحكومة البرازيلية خطة للحد من قطع الغابات؟
 (أ) بسبب اجتثاث مساحات واسعة من الغابات الاستوائية في الأمازون
 (ب) للسيطرة على تجارة الأخشاب
 (ج) بسبب انتشار الآفات والأمراض النباتية
 (د) بسبب تناقص كمية المياه

السؤال الثاني: (15 علامة)

- (أ) تعد حركة الصفائح التكتونية المسبب الأول لحدوث الزلازل. بين ذلك. (3 علامات)
- (ب) أعلل: ضرورة الاهتمام بصيانة الموارد الطبيعية والحفاظ عليها. (علامتان)
- (ج) انظر إلى الخريطة المرفقة، ثم انقل إلى دفتر إجابتك أسماء الظواهر الجغرافية المشار إليها بالأرقام الآتية: (10 علامات)

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|---|
| 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| دولة من مجموعة الثمانية | صحراء | جبال | بركان نشط | منطقة مناخها شبه قطبي | دائرة عرض | تيار مائي | مسطح مائي | وحدات سياسية | |

السؤال الثالث: (15 علامة)

- (أ) عرف المفاهيم والمصطلحات الآتية:
1. ظاهرة النينو
2. المدى الحراري اليومي
3. تجارة الطاقة المتجددة (3 علامات)
- (ب) تختلف درجات الحرارة على سطح الأرض تبعاً لاختلاف الحرارة النوعية لليابس والماء، وضح ذلك. (4 علامات)
- (ج) بين الأمور التي تتجلى فيها أهمية الموارد النباتية الطبيعية. (4 علامات)
- (د) قارن بين نسيم الجبل ونسيم الوادي من حيث كيفية حدوث كل منهما. (4 علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط.

السؤال الرابع: (10 علامات)

- (أ) ميز بين السحب المنخفضة والسحب المرتفعة مدعماً إجابتك بالأمثلة. (4 علامات)
- (ب) بين النتائج المترتبة على تآكل طبقة الأوزون. (3 علامات)
- (ج) يعد الوقود المعدني العضوي أحد تصنيفات الموارد المعدنية من وجهة نظر الجغرافيا الاقتصادية، وضح ذلك. (3 علامات)

السؤال الخامس: (10 علامات)

- (أ) وضح أثر المرتفعات الجبلية وامتدادها في مناخ فلسطين. (4 علامات)
- (ب) صنف الموارد الطبيعية حسب العوامل التي أدت إلى نشوئها وتركيبها. (3 علامات)
- (ج) بين العوامل الطبيعية التي تسبب حدوث التغيرات المناخية. (3 علامات)

انتهت الأسئلة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2020م

اليوم:

التاريخ: / / 2020 م

مدة الامتحان: ساعتان

مجموع العلامات: (100) علامة

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (أربعة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً

السؤال الأول: (30 علامة)

يتكون هذا السؤال من (20) فقرة من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر رمز الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

1- ماذا أطلق على الحرب بين مصر والاحتلال الصهيوني خلال الفترة بين 1967 - 1970م؟

أ. الحرب النفسية ب. حرب الاستنزاف ج. حرب العصابات د. الحرب الباردة

2- من قائل العبارة الآتية: (ان قتال الفرس للحصول على منطقة السواد جنوب العراق يستحق المخاطرة والمجازفة)؟

أ. خالد بن الوليد ب. أبو بكر الصديق ج. عمرو بن العاص د. عمر بن الخطاب

3- ما المعركة الفاصلة في فتوحات الشام؟

أ. دائن. ب. القادسية. ج. اليرموك. د. الجسر.

4- ما سبب هزيمة المسلمين في معركة الجسر سنة 13هـ / 634م؟

أ. نقص الامدادات والتموين الكافي. ب. انتشار الأمراض.

ج. استخدام الفرس للفيلة والسهام بشكل فاعل. د. انشغالهم في معارك أخرى في بلاد فارس

5- ما النتيجة النهائية لحملة الفرنجية السادسة؟

أ. توقيع اتفاقية يافا ب. تحرير مدينة عكا

ج. الرحيل عن مدينة طرابلس د. الرحيل عن مصر دون تحقيق أي شيء

6- اين وقعت معركة حطين عام 1187م؟

أ. في سوريا ب. في فلسطين ج. في مصر د. في العراق

7- أي الدول الآتية شكلت عصبة الأباطرة الثلاث عام 1873م؟

أ. النمسا، فرنسا، والمانيا ب. المانيا، النمسا، وإيطاليا

ج. فرنسا، روسيا، وبريطانيا د. المانيا، النمسا، وروسيا

8- بماذا تميزت المرحلة الثانية من الحرب العالمية الأولى؟

أ. دخول الولايات المتحدة الحرب ب. حرب الخنادق.

ج. اجتياح ألمانيا لأراضي بولندا. د. تدمير القاعدة الأمريكية في بيرل هاربر.

9- ما سبب فشل ألمانيا في احتلال بريطانيا أثناء الحرب العالمية الثانية؟

أ. بسبب الظروف المناخية القاسية

ب. بسبب نقص الإمدادات وصعوبة التمويل

ج. بسبب بسالة الطيارين البريطانيين في الدفاع عن بلادهم

د. بسبب استسلام اليابان وانسحابها من الحرب

10- ما الدولة التي أدت هزيمتها إلى انتهاء الحرب العالمية الثانية؟

أ. ألمانيا

ب. اليابان

ج. إيطاليا

د. رومانيا

11- ما الأسس التي أُعتمد عليها في تصنيف الثورات إلى ثورات سلمية ومسلحة؟

أ. الأساليب المتبعة

ب. المدة الزمنية

ج. عدد الضحايا

د. القائمين عليها

12- ما الهدف الذي سعى الحزب الشيوعي الجزائري إلى تحقيقه؟

أ. تصفية الاستعمار

ب. إصلاح الأحوال الاقتصادية

ج. حرية تعليم اللغة العربية

د. إصلاحات تدريجية للجزائريين

13- من أول رئيس للجزائر بعد الاستقلال؟

أ. فرحات عباس

ب. مصالي الحاج

ج. احمد بن بيلا

د. عبد الحميد بن باديس

14- أي من الثورات الآتية تعد ثورات سلمية؟

أ. الثورة الفرنسية سنة 1789 م

ب. الثورة التونسية سنة 2010 م

ج. الثورة الكوبية سنة 1959م

د. ثورة الضباط الأحرار سنة 1952م

15- ما الأثر السلبي للحراك العربي من الناحية الاجتماعية؟

أ. هجرة الملايين داخل البلاد وخارجها

ب. تغذية الخلافات المذهبية

ج. انتشار المجاعة والفقر .

د. الاعتماد على الخارج في التمويل والتسليح

16- من هي الدولة التي حاولت أن تجعل من نفسها صاحبة السيادة على جميع دول البلقان في العهد البيزنطي؟

أ. البوسنة والهرسك

ب. صربيا

ج. اليونان

د. بلغاريا

17- في أي عام تمكن السلطان العثماني محمد الفاتح من فتح القسطنطينية؟

أ. 1453م

ب. 1354م

ج. 1543م

د. 1534م

18- ما الدولة التي انتصرت عليها الدولة العثمانية في معركة جالديران؟

أ. المملوكية

ب. البيزنطية

ج. الرومانية

د. الصفوية

19- ما الأسلوب الذي استخدمته بريطانيا في توسعها في افريقيا؟

أ. الشركات التجارية

ب. تجارة الرقيق

ج. المعاهدات

د. البحث عن النفط

20- كم استمرت الامبرطورية العثمانية؟

أ. أربعة قرون

ب. خمسة قرون

ج. ستة قرون

د. سبعة قرون

السؤال الثاني: (20 علامة)

- أ. بين الضوابط والأخلاقيات التي وضعها المسلمون أثناء الحرب . (5 علامات)
- ب. فسر أسباب انحسار حركة الفتوحات الإسلامية منذ الربع الأول من القرن الثاني الهجري. (6 علامات)
- ج. وضح دور الكنيسة في تشجيع الحروب الفرنجية . (4 علامات)
- د. اذكر (دون شرح) أسباب قيام الحرب العالمية الثانية (5 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- أ. وضح أثر الدعم الخارجي في نجاح الثورات أو فشلها. (5 علامات)
- ب. بين أهداف الثورة الجزائرية التي صاغها النداء الأول الصادر عن قيادة الثورة. (5 علامات)
- ج. كيف ساهم الوضع الاقتصادي في اندلاع الانتفاضة الفلسطينية عام 1987م. (4 علامات)
- د. وضح الظروف الداخلية التي ساهمت في اندلاع الحراك العربي. (6 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

- أ. وضح نظام الحكم في الإمبراطورية البيزنطية. (4 علامات)
- ب. ناقش الأسباب الدينية والأمنية التي دفعت العثمانيين للتوجه في فتوحاتهم نحو الغرب. (6 علامات)
- ج. تتبع مراحل التوسع الاستعماري البريطاني في آسيا. (5 علامات)
- د. أذكر دون شرح أشكال الهيمنة الأمريكية على العالم . (5 علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط.

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. عدد بنود معاهدة فرساي عام 1919م. (4 علامات)
- ب. يعد الأسلوب السياسي والدبلوماسي من الأساليب التي استخدمتها الانتفاضة الفلسطينية في مقاومة الاحتلال عام 1987 وضح ذلك. (3 علامات)
- ج. فسر : يعد تأسيس القسطنطينية عاصمة الامبراطورية البيزنطية نقطة تحول في التاريخ الروماني . (3 علامات)

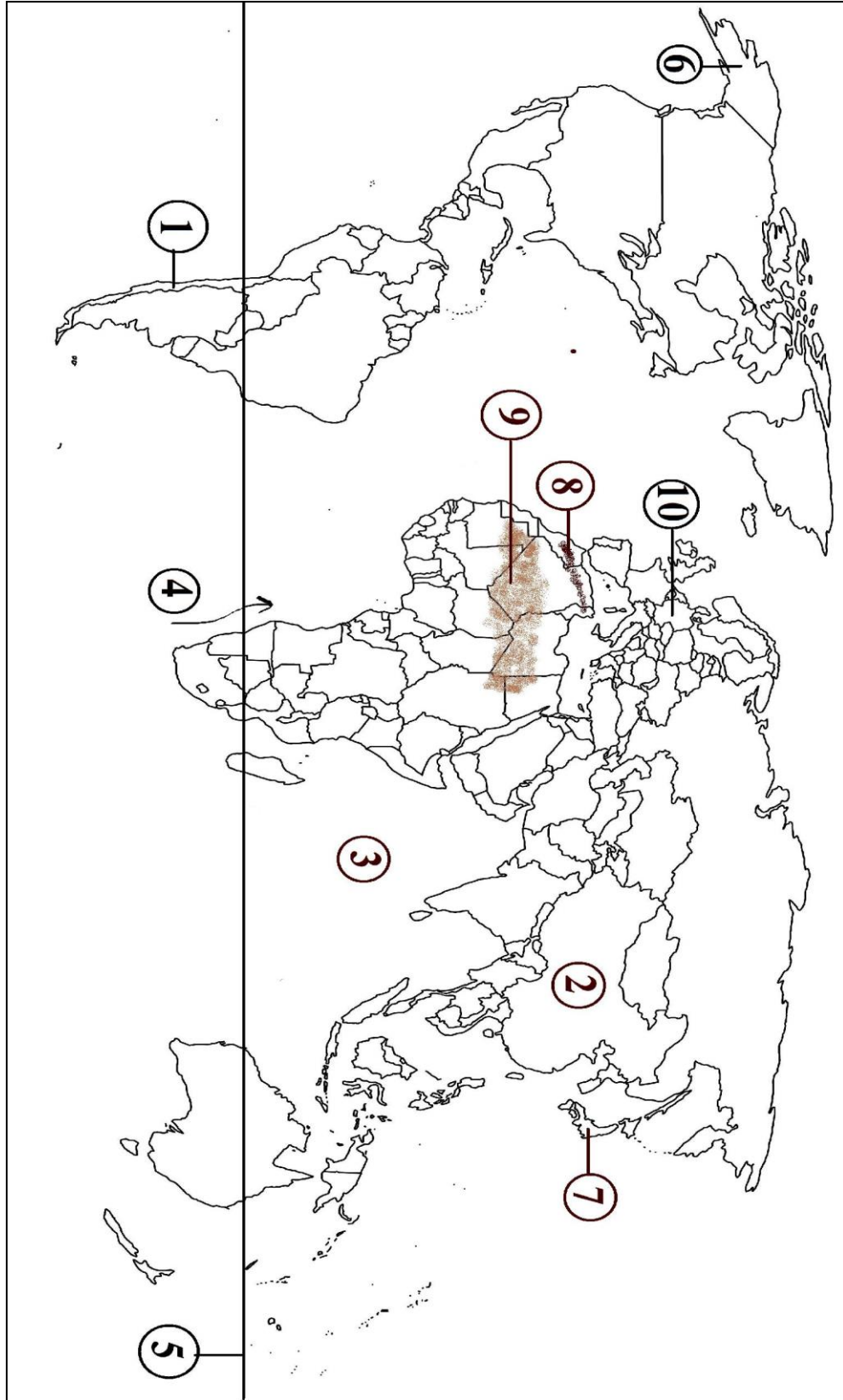
السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. علل : اعلان المانيا استسلامها في نهاية عام 1918 واستعدادها لتوقيع هدنة مع دول الحلفاء . (4 علامات)
- ب. وازن بين مفهومي الدولة الامبراطورية. (3 علامات)
- ج. عدد ثلاثة أهداف للانتفاضة الفلسطينية الأولى عام 1987م. (3 علامات)

انتهت الأسئلة

السؤال الثاني / فرع (ج)

(10 علامات)



10. ما اسم العالم الذي اخترع أول جهاز تصوير بالأشعة الطبقيّة؟

(أ) وليام رونتجن (ب) جودفري هاونزفيد (ج) جون رايتن (د) ثيودور ميمان

11. أيّ الفيتامينات الآتية تساعد الأشعة فوق البنفسجية على تكوينه في جسم الإنسان؟

(أ) A (ب) B (ج) C (د) D

12. ما التقنية الأفضل لفحص جنس الجنين ومعدل نموه؟

(أ) التصوير بالأشعة فوق الصوتية (ب) التصوير بالرنين المغناطيسي
(ج) التصوير الطبقي (د) التصوير باستخدام الصبغات الملونة (الفلوروسكوبي)

13. ما اسم الجهاز الذي يقوم بتضخيم أمواج الميكروويف؟

(أ) الليزر (ب) الرادار (ج) الميزر (د) الليزك

14. أي من العلوم الآتية تستند إليها التقانة الحيوية؟

(أ) الفيزياء (ب) الكيمياء (ج) الأحياء (د) الجيولوجيا

15. أي من الآتية ليست من القواعد النيتروجينية المكونة لجزيء DNA؟

(أ) الجوانين (ب) السايروسين (ج) الأدينين (د) اليوراسيل

16. ما العضو الذي ينتج الأنسولين في جسم الإنسان؟

(أ) الكبد (ب) البنكرياس (ج) الكلية (د) الحويصلة الصفراوية

17. أي الأغذية المعدلة وراثياً يسبب تناولها نمواً غير طبيعي وأضراراً في الكلى والطحال؟

(أ) فول الصويا (ب) الجزر (ج) البطاطا (د) الذرة

18. ما الدولة الأكثر إنتاجاً لأصناف غذائية معدلة وراثياً؟

(أ) البرازيل (ب) جنوب افريقيا (ج) اليابان (د) الولايات المتحدة الأمريكية

19. كيف يتم إنتاج DNA المعدل في تقنية هندسة الجينات؟

(أ) قص جزء من البلازميد وإدخال الجزء المقصوص لكائن حي آخر
(ب) ربط مقطع الـ DNA الذي يحتوي على الجين المطلوب مع البلازميد بعد قص جزء منه
(ج) إزالة البلازميد من البكتيريا ثم تكثيرها
(د) إضافة مقطع الـ DNA الذي يحتوي على الجين المطلوب مباشرة الى نواة خلية البكتيريا

20. ما الجهاز الذي يتلفه الحامض الأميني التريبتوفان؟

(أ) التنفسي (ب) الهضمي (ج) العصبي (د) البولي

السؤال الثاني: (20 علامة)

- (أ) في ضوء دراستك لمنتجات التقانة الكيميائية، أجب عن الأسئلة الآتية:
1. تقسم البوليمرات حسب مصدرها إلى ثلاثة أنواع، أذكرها، مبيناً المقصود بكل نوع.
 2. وضح طريقة تحضير المطاط الطبيعي (لاستكس).
- (ب) من خلال دراستك لموضوع التشخيص بالأشعة، أجب عن الأسئلة الآتية:
1. عدد ثلاثة من مجالات استخدام التصوير الطبقي.
 2. أذكر ثلاثة من أنواع المناظير.
- (ج) من خلال دراستك لموضوع هندسة الجينات، أجب عن الأسئلة الآتية:
1. مم يتكون جزيء DNA؟
 2. أعط مثلاً على كائن حي يحتوي على البلازميد المستخدم في هندسة الجينات.

السؤال الثالث: (20 علامة)

- (أ) وضح المقصود بكل مما يأتي:
1. الدهانات الزيتية
 2. العلاج الاستباقي بالأشعة
 3. هندسة الجينات
- (ب) أجب عن الأسئلة الآتية:
1. بين أهمية المواد الرابطة في الدهان.
 2. وضح طريقة جفاف الدهانات الزيتية.
 3. أذكر ثلاثة من ميزات استخدامات الليزر في الطب.
- (ج) من خلال دراستك لموضوع تطبيقات التقانة الحيوية، أجب عن الأسئلة الآتية:
1. ما أهداف إنتاج الأغذية المعدلة وراثياً؟
 2. حدّد عمليات التعديل الوراثي على نبات فول الصويا.

السؤال الرابع: (20 علامة)

- (أ) أجب عن الأسئلة الآتية:
1. من مراحل صنع الصابون في الطريقة الساخنة مرحلة التصبن، وضح كيف تتم هذه المرحلة.
 2. ما العوامل التي تؤدي إلى اختلاف مقدار الجرعة المستخدمة في التصوير الطبقي؟
- (ب) علل كلاً مما يأتي:
1. يستخدم سوبر كريل في دهان الجدران الداخلية والخارجية.
 2. تظهر العظام باللون الأبيض في التصوير باستخدام الأشعة السينية.
 3. يعد سقوط شعرة من جسم الجاني في مسرح الجريمة أحد أدلة الإثبات المهمة والحاسمة.
- (ج) بين إسهامات التقانة الحيوية في مجال الصناعة.

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط.

السؤال الخامس: (10 علامات)

(أ) قارن بين كل مما يلي بحسب ما هو مطلوب:

(6 علامات)

1. البولي إيثيلين منخفض الكثافة والبولي إيثيلين عالي الكثافة من حيث طبيعة السلاسل والقوة.
2. القاعدة النيتروجينية أدنين (A) والقاعدة النيتروجينية الجوانين (G) من حيث: القاعدة المتقابلة معها في السلسلة الثانية لجزيء DNA.
3. الفلوروسكوبي والرنين المغناطيسي من حيث: الأشعة المستخدمة، الخطورة.

(4 علامات)

(ب) احسب نسبة امتصاص قطعة قماش كتلتها وهي جافة (100 غم) وكتلتها رطبة (130 غم)؟

السؤال السادس: (10 علامات)

(أ) أجب عن الأسئلة الآتية:

(5 علامات)

1. اذكر الإجراءات المتبعة لوقاية الفنيين والعاملين من خطر الإشعاع.
2. على ماذا تعتمد نسبة نجاح الإخصاب الصناعي؟

(5 علامات)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1. مم يتكون جزيء الصابون؟
2. وضح أهمية المادة الحافظة في الشامبو.

انتهت الأسئلة