

مدة الامتحان : ساعتان ونصف  
اليوم والتاريخ : السبت 2019/06/08  
مجموع العلامات (100) علامة



دولة فلسطين  
وزارة التربية والتعليم  
الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات  
الفرع: جميع الفروع ما عدا الشرعي  
المبحث: التربية الإسلامية  
أنموذج: ( أ )

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

القسم الأول: يتكون هذا القسم من سؤال موضوعي واحد، وعلى المشترك أن يجيب عنه كاملاً

### 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 معنى التوكل على الله تعالى؟

(أ) ترك الأخذ بالأسباب.

(ب) الرضا بقضاء الله مع الأخذ بالأسباب.

(ج) الرضا بقضاء الله دون الأخذ بالأسباب.

(د) أن يسعى العبد للتغلب على الصعاب مع الأخذ بالأسباب.

2. بم لقبت السيدة عائشة ؓ؟

(أ) الصابرة.

(ب) الصديقة.

(ج) المخلصة.

(د) المنفقة.

3. من الذي قال للرسول ﷺ (تباً لك ألهذا جمعتنا)؟

(أ) أبو جهل.

(ب) أبو العاص.

(ج) أبو لهب.

(د) أبو الأرقم.

4. ما تعريف الإيمان؟

(أ) عمل بالجوارح وتصديق بالقلب.

(ب) عمل بالجوارح وإقرار باللسان.

(ج) تصديق بالجنان وإقرار باللسان وعمل بالجوارح.

(د) تصديق جازم بالقلب.

5. ما حكم يمين اللغو؟

(أ) عليه كفارة.

(ب) لا كفارة فيه.

(ج) يغمس صاحبه في النار ولا كفارة فيه.

(د) واجب الوفاء به وفيه كفارة.

6. ما المقصود بقطعي الدلالة؟

(أ) ما يحتمل أكثر من معنى.

(ب) ما كان ثبوته ثبوتاً قطعياً.

(ج) ما يفيد معنى واحداً قطعاً.

(د) ما لا يفسره إلا الراسخون في العلم.

7. من أول من أدخل الأصنام الى جزيرة العرب؟

(أ) عمرو بن لُحَيّ.

(ب) عقبة بن أبي معيط .

(ج) عتبة بن أبي لهب .

(د) أُبَيّ بن خلف .

8. ما المصطلح الذي يعني "الزيادة في أحد البدلين عن الآخر عند اتحاد الجنس"؟

(أ) ربا الديون.

(ب) ربا النسئنة.

(ج) ربا الفضل.

(د) ربا العينة.

9. ما المقصود بالرؤية؟

(أ) ألفاظ وحركات متناسقة يقصد بها جلب النفع ودفع الضرر.

(ب) أدعية وألفاظ يقصد بها الاستعانة أو الاستعاذة بقصد طلب نفع ودفع ضرر.

(ج) أدعية وحركات متناسقة يقصد بها الاستعاذة من الضرر.

(د) أدعية وحركات يقصد بها جذب المحبة بين الزوجين ودفع التنافر بينهما.

10. من مؤلف كتاب (قواعد الأحكام في مصالح الأنام)؟  
 (أ) ابن تيمية. (ب) ابن قيم الجوزية. (ج) العز بن عبد السلام. (د) السيوطي.
11. متى كان تحرير القدس من الصليبيين؟  
 (أ) 27 من رمضان سنة 583 هـ. (ب) 27 من رجب سنة 583 هـ.  
 (ج) 25 من شعبان سنة 583 هـ. (د) 25 من شوال 853 هـ.
12. ماذا نسمي الكتب التي رُتبت حسب أسماء الصحابة؟  
 (أ) مصنفات. (ب) سنن. (ج) مسانيد. (د) جوامع.
13. ما الأثر الذي ينشأ عن استشعار المؤمن لرقابة الله تعالى في السر والعلن؟  
 (أ) استقامة السلوك والأخلاق. (ب) النصر والتمكين. (ج) الصبر والرضا. (د) العزة والشجاعة.
14. ما مقدار المد المنفصل؟  
 (أ) حركتان. (ب) (4 - 5) حركات. (ج) (2-4-5) حركات. (د) (2-4-6) حركات.
15. ماذا يسمى إيقاف الإنجاب بشكل أبدي؟  
 (أ) تحديد النسل. (ب) الإجهاض. (ج) تنظيم النسل. (د) الإخصاب الصناعي.
16. ما معنى كلمة (محيص)؟  
 (أ) حصى. (ب) هلاك. (ج) حجة وبرهان. (د) منجى.
17. ما الذي يعد مثلاً على التحسينيات؟  
 (أ) آداب الطعام والشراب. (ب) الصلوات الخمس. (ج) التيمم عند عدم وجود الماء. (د) حفظ النسل والمال.
18. بَمَ تميز عهد الخلافة الراشدة في اهتمامه بالسنة؟  
 (أ) حفظ الأحاديث وكتابتها. (ب) حفظ الأحاديث دون كتابتها.  
 (ج) تدوين الأحاديث الصحيحة. (د) نسخ الأحاديث وتوزيعها.
19. لمن وُجّه الخطاب في قوله تعالى: " وَكَيْفَ تَكْفُرُونَ وَأَنْتُمْ تُتْلَىٰ عَلَيْكُمْ آيَاتُ اللَّهِ وَفِيكُمْ رَسُولُهُ "؟  
 (أ) التابعين. (ب) اليهود. (ج) قريش. (د) الصحابة.
20. ما حكم تلقيح بويضة الزوجة من زوجها بتدخل طبي موثوق وزرعها في رحم الزوجة؟  
 (أ) جائز بشروط. (ب) جائز ان كان بإذن الزوجة.  
 (ج) مباح للضرورة. (د) حرام إلا برضى الزوج.
21. مانوع المد في كلمة " إِيْلَافِهِمْ "؟  
 (أ) منفصل. (ب) لين. (ج) بدل. (د) متصل.
22. ما حكم اللام في لفظ الجلالة في قوله تعالى: "قوماً الله؟"  
 (أ) التريق. (ب) التقخيم. (ج) جواز الوجهين. (د) الإدغام بغير غنة.
23. علام استند المحرّمون للتأمين التجاري؟  
 (أ) فيه مقامرة وأكل مال بالباطل. (ب) فيه تعاون وتكافل.  
 (ج) فيه تبرع للمتضررين. (د) فيه مصلحة للمؤسسين والمساهمين.
24. علام استدل موسى عليه السلام بفقد الحوت؟  
 (أ) نفاذ الطعام. (ب) أخذ قسط من الراحة. (ج) مكان العبد الصالح. (د) لقاء اليتيمين.
25. أي من الآتية لا يدخل في البدع؟  
 (أ) السبحة. (ب) عصمة بعض الأشخاص. (ج) نذر الوقوف في الشمس. (د) جعل الحجر الأسود على يمين من يطوف.

26. ما حكم الإجهاض بدون سبب؟  
 (أ) مباح قبل نفخ الروح.  
 (ب) حرام بعد نفخ الروح.  
 (ج) محرم قبل نفخ الروح وبعده.  
 (د) مكروه قبل نفخ الروح.
27. ما سبب حاجة العالم اليوم إلى قيم الحضارة الإسلامية؟  
 (أ) إيجاد التوازن بين المجتمعات فيما يتعلق بالردع والقوى العسكرية.  
 (ب) ترسيخ القيم السامية التي جاء بها سام بن نوح.  
 (ج) النهوض بالقيم المادية والقضاء على الفقر في المجتمعات.  
 (د) إعادة الإنسان إلى مكانته السامية التي خلقه الله عليها.
28. ما السنة المجتمعية التي يدل عليها قوله تعالى: " لَا يَعْزُبُكَ تَقَلُّبُ الَّذِينَ كَفَرُوا فِي الْبِلَادِ " ؟  
 (أ) ربط النتائج بالأسباب. (ب) التداول والتدافع. (ج) التغيير والاستبدال. (د) التمكين للمؤمنين.
29. ما الغرض الذي يفيد الاستفهام في قوله تعالى: " أَفَحُكْمَ الْجَاهِلِيَّةِ يَبْغُونَ؟ "  
 (أ) النفي. (ب) الاستيضاح. (ج) الإرشاد والتعليم. (د) الإنكار والتوبيخ.
30. من المخاطب في قوله تعالى " وَأَنْزَلْنَا إِلَيْكَ الْكِتَابَ بِالْحَقِّ مُصَدِّقًا " ؟  
 (أ) الصحابة. (ب) عيسى عليه السلام. (ج) الرسول ﷺ. (د) الناس جميعاً.
31. لم كان الرباط أفضل الأعمال التي يبقى ثوابها بعد الموت؟  
 (أ) لأن أعمال البر لا يُمكن منها إلا بحراسة الثغور.  
 (ب) لأن المرابط ضحى بنفسه في سبيل الله.  
 (ج) لأنه سهر الليالي في قيام الليل.  
 (د) لأنه أكثر من الربط بين القرآن والسنة.
32. علام يدل عفو صلاح الدين عن أسرى الصليبيين الذين لا يملكون الفدية ؟  
 (أ) شجاعته. (ب) تقواه. (ج) كرمه. (د) تسامحه.
33. ما مظاهر العولمة الثقافية؟  
 (أ) توحيد القيم بما يختص بالأسرة والطفل تحت غطاء الحريات والحقوق.  
 (ب) بث قيم متناقضة متعلقة بالمرأة تحت غطاء الحريات.  
 (ج) عدم التدخل في شؤون المرأة والطفل، والإهتمام بالأمن والاستقرار الداخلي.  
 (د) الإهتمام بحقوق المرأة بعيداً عن الإهتمام بباقي أفراد الأسرة.
34. ما المعنى المستفاد من سجود الملائكة لآدم عليه السلام؟  
 (أ) بيان فضل العلم ودرجة العلماء.  
 (ب) بيان فضل الملائكة واختصاصهم بالسجود.  
 (ج) الكبر سبب الخروج من الجنة.  
 (د) إظهار عداوة إبليس لآدم.
35. علام يُحث الحديث الشريف: "من يُرد الله به خيراً، يفقهه في الدين" ؟  
 (أ) تحصيل فقه البيان. (ب) تحصيل فقه التجويد. (ج) التفقه بعلوم الدنيا. (د) التفقه بالدين وتحصيل العلم.
36. ما مظهر تكريم المرأة الذي يشير إليه قوله تعالى: " وَلَهُنَّ مِثْلُ الَّذِي عَلَيْهِنَّ بِالْمَعْرُوفِ " ؟  
 (أ) المساواة في التكليف. (ب) المساواة في الحقوق. (ج) المساواة في الجزاء. (د) المساواة في الخلق والكرامة.
37. ما سبب الخلاف الفقهي في قوله تعالى " فَأَجْلِدُوهُمْ ثَمَانِينَ جَلْدَةً " ؟  
 (أ) دلالة النص الشرعي.  
 (ب) ثبوت النص الشرعي من عدمه.  
 (ج) الاعتماد على مقاصد الشريعة.  
 (د) تفاوت المجتهدين في فهم النصوص.
38. ما الذي لا يعد من ضوابط الجهاد في الإسلام؟  
 (أ) تحريم الخيانة والغدر. (ب) تحريم قتل الرهبان. (ج) تحريم التمثيل بالجثث. (د) سوء معاملة الأسرى.
39. ما المقصود بقوله ﷺ " سَبَلُ نَمْرَةٍ " ؟  
 (أ) انتظره حتى صار سبلاً.  
 (ب) جففه حتى يحصده.  
 (ج) جعله في سبيل الله.  
 (د) صنع منه السنابل.
40. ما الآية الدالة على أن فطرة الإنسان تقوده للدعاء في لحظات انقطاع أسباب النجاة؟  
 (أ) " وَإِذَا مَسَّكُمُ الضُّرُّ فِي الْبَحْرِ ضَلَّ مَنْ تَدْعُونَ إِلَّا إِيَّاهُ " (ب) " إِلَّا مَنْ أَتَى اللَّهَ بِقَلْبٍ سَلِيمٍ " .  
 (ج) " إِذْ جَاءَ رَبُّهُ بِقَلْبٍ سَلِيمٍ " . (د) " وَأَلْفَ بَيْنَ قُلُوبِهِمْ " .

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من ثلاثة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عن سؤالين منها فقط.

### السؤال الثاني: ( 20 علامة)

- أ. اكتب مما تقرر حفظه من قوله تعالى " كما أَرْسَلْنَا فِيكُمْ رُسُلًا... إلى قوله تعالى "... وَلَكِنْ لَا تَشْعُرُونَ؟" (4 علامات)
- ب. استخرج من الآية الكريمة " وَمَا أَرْسَلْنَا مِنْ رُسُولٍ إِلَّا بِلِسَانٍ قَوْمِهِ لِيُبَيِّنَ لَهُمْ فَيُضِلُّ اللَّهُ مَنْ يَشَاءُ وَيَهْدِي مَنْ يَشَاءُ وَهُوَ الْعَزِيزُ الْحَكِيمُ " مثلاً على ما يأتي: (4 علامات)
- 1) مد منفصل. (2) راء مفخمة. (3) مد عارض للسكون. (4) حرف تفخيم دائم. (6 علامات)
- ج. بين الحكم الشرعي فيما يأتي مع ذكر السبب: (1) سجد رجل لصنم. (3) التخصص في العلم الشرعي. (6 علامات)
- 2) أقسم رجل بالله أثناء موعظته للناس. (4) أخذ رجل قرصاً استهلاكياً من مصرف ربوي. (4 علامات)
- د. وضح ما يأتي: (1) فضل التقه في الدين مع الاستدلال. (4 علامات)
- (2) المعنى المقصود من قول النبي ﷺ لقريش: "سأبلها ببلالها". (علامتان)

### السؤال الثالث: ( 20 علامة)

- أ. اكتب مما تقرر حفظه من قوله تعالى " وَكَيْفَ تَكْفُرُونَ وَأَنْتُمْ... إلى قوله تعالى "... لَعَلَّكُمْ تَهْتَدُونَ". (4 علامات)
- ب. استخرج من الآية الكريمة " قَالَ ذَلِكَ مَا كُنَّا نَبْغِ ۖ فَارْتَدَّ عَلَىٰ آثَارِهِمَا قَصَصًا " مثلاً على ما يأتي: (4 علامات)
- 1) مد منفصل. (2) مد بدل. (3) راء مفخمة. (4) راء مرققة. (6 علامات)
- ج. بين الحكم الشرعي فيما يأتي مع ذكر السبب: (1) أقسم رجل أن يقوم الليل. (3) أطلال الإمام في صلاته رغم سماعه بكاء الأطفال. (6 علامات)
- 2) نذرت امرأة الخروج كاشفة الرأس. (4) اقتلع مسلم عيني مشرك بعد قتله. (4 علامات)
- د. أجب عما يأتي: (1) اكتب حديثين شريفيين عن موقف الإسلام من البدع. (4 علامات)
- (2) بين اثنتين من الحالات التي يحكم فيها على الفرقة بالضلال. (علامتان)

### السؤال الرابع: ( 20 علامة)

- أ. وضح الميدانين اللذين اتبعهما القرآن الكريم في ترسيخ حقائق الإيمان. (3 علامات)
- ب. قارن بين كل مما يأتي: (3 علامات)
- 1) التأمين التجاري والتأمين الإسلامي من حيث النفع والتعويض واستثمار المال. (علامتان)
- 2) عالمية الإسلام والعولمة. (6 علامات)
- ج. عرف المصطلحات الآتية: (1) التدوين. (2) الجنين. (3) القيم الفاضلة. (6 علامات)
- (4) الرياء. (5) التمام. (6) الضروريات. (6 علامات)
- د. علل ما يأتي: (1) تميز السيدة عائشة رضي الله عنها في مجال العلم والفقهاء. (3) سبب دراسة سير القادة والصالحين. (6 علامات)
- (2) لا تعد المذاهب الفقهية من الفرق الضالة. (4) حذر الله تعالى المؤمنين من طاعة المعادين من أهل الكتاب.

انتهت الأسئلة



ملحوظة: عدد أسئلة الورقة (أحد عشر) سؤالاً، أجب عن عشرة منها فقط.

القسم الأول: يتكوّن هذا القسم من (تسعة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

أولاً: التعبير (15 علامة)

السؤال الأول: (15 علامة)

اكتب في واحدٍ من الموضوعات الآتية:

- 1- إن الحفاظ على المال العام واجبٌ دينيٌّ ووطنيٌّ.
- 2- طالبُ الإنجاز في مُفترق طُرق، والطريق الذي سيختاره يعتمدُ على طموحه، وتخطيطه لمستقبله، وقدراته وميوله، والفرص المتاحة أمامه، وإمكاناته المادية.
- 3- قال صلى الله عليه وسلم: "إذا مات ابن آدم انقطع عمله إلا من ثلاث: صدقة جارية، أو علم يُنتفع به، أو ولد صالح يدعو له".

ثانياً: المطالعة وفهم المقروء (35 علامة)

السؤال الثاني: (13 علامة)

أ- اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي، ثم انقلها إلى دفتر إجابتك: (8 علامات)

1- ما المقصود بالنجم في: إذا رفّ نجم فخدّاه وأحنق أعدائه إن هوى؟

- أ- جرم سماويّ. ب- الشمس. ج- الحاكم. د- الإسبان.

2- ما الغرض البلاغيّ للاستفهام في: (وهل تقوى يدُ أئمة على قدر الله) كما وردت في (القدس بوصلة ومجد)؟

- أ- النفي. ب- التعجب. ج- الإنكار. د- التحسر.

3- أين تكمن خطورة مواقع التواصل الاجتماعيّ؟

- أ- في أماكن انتشارها. ب- في تطورها التقنيّ.

- ج- في دورها الاجتماعيّ. د- في تبادل المعارف.

4- ما الذي تمثله مدينة (فوجيساوا) اليابانية الذكيّة؟

- أ- مقاومة آثار الزلازل. ب- تنظيم حركة المرور على الطرقات.

- ج- صديقة للبيئة. د- تحقيق الجاذبيّة السياحية.

5- من الذي يُظنّه الله بظلمه يوم القيامة، وفق ما جاء في الحديث الشريف؟

- أ- المرابط في سبيل الله. ب- طالب العلم.

- ج- من لا يخاف في الله لومة لائم. د- الإمام العدل.

6- ما المقصود بـ(السادية) في قول الكاتب: ردها بقليل من العربية، وكثير من السادية؟

- أ- التلذذ بممارسة العنف. ب- الظلم والاستبداد. ج- اللغة العبريّة. د- السبّ والشتم.

7- ما معنى "المتفهيق"؟

- أ- الثرثار. ب- مدعي الفقه والعلم. ج- المتكبر. د- المتناول على الناس في الكلام.

8- من أول من تنبأ بتحويل العالم إلى قرية صغيرة؟

- أ- مارك فرنسكي. ب- مارشال ماكلوهن. ج- دوستيفسكي. د- نابليون بوناپرت.

ب- اقرأ الآيات الكريمة من سورة يوسف، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

"لَقَدْ كَانَ فِي يُوسُفَ وَإِخْوَتِهِ آيَاتٍ لِلْمُتَلَدِّينَ (7) إِذْ قَالُوا لِيُوسُفُ وَأَخُوهُ أَحَبُّ إِلَيْنَا مِنَّا وَنَحْنُ عُصْبَةٌ إِنَّ أَبَانَا لَفِي ضَلَالٍ مُّبِينٍ (8) اقْتُلُوا يُوسُفَ أَوْ اطْرَحُوهُ أَرْضًا يَخْلُ لَكُمْ وَجْهُ أَبِيكُمْ وَتَكُونُوا مِن بَعْدِهِ قَوْمًا صَالِحِينَ (9) قَالَ قَائِلٌ مِّنْهُمْ لَا تَقْتُلُوا يُوسُفَ وَأَلْفُوهُ فِي غِيَابَةِ الْجُبِّ يَلْتَقِطُهُ بَعْضُ السَّيَّارَةِ إِنْ كُنْتُمْ فَاعِلِينَ (10)"

1- ما معنى ما تحته خط؟

2- اذكر مقترحين طرحهما إخوة يوسف - عليه السلام - للتخلص منه.

3- ما نوع اللام في (يُوسُفُ وَأَخُوهُ)؟

(علامتان)

(علامتان)

(علامة)

**السؤال الثالث: (12 علامة)**

أ- اقرأ الفقرة الآتية من نصّ (كم حياة ستعيش؟)، ثمّ أجب عن الأسئلة التي تليها:

فهؤلاء أعمارهم مباركة مثمرة، يقتحمون الحياة عن وعي وتخطيط، يحثّون الخطأ نحو أهدافهم بعزم وثبات، يُخطئون فيستغفرون، يصحّون أخطاءهم بلا خجل، يعيدون ترتيب حياتهم إن اعتراها فوضى أو خلل، أوقاتهم هي رأس مالهم الحقيقيّ، أهدافهم نبيلة، ووسائلهم لنيلها شريفة، وهم- مع كلّ هذا- مقاتلون من الطراز الفريد.

- 1- وردت الكلمات: (الخطأ، الطراز، وسائلهم)، ما المادة المعجمية للأولى، وما معنى الثانية، وما مفرد الثالثة؟ (3 علامات)
- 2- وضّح الصورة الفنيّة في: (أوقاتهم هي رأس مالهم الحقيقيّ). (علامة)
- 3- علّل: وصّف الكاتب الأشخاص الفاعلين في الحياة بأنهم مقاتلون. (علامة)
- 4- ما اللحظة الحاسمة التي مثّلت تحوّلاً في حياة "دوستيفسكي"؟ (علامة)
- 5- ما المحسنّ البديعيّ بين اللفظين: (يُخطئون ويصحّون)؟ (علامة)

ب- اقرأ الفقرة الآتية من قصّة (البومة في غرفة بعيدة)، ثمّ أجب عن الأسئلة التي تليها:

بعد ساعة من الهجوم المباغت، تراجع رجالنا، كانت جهنّم قد صعّدت إلى ظهر قريتنا، وبدا لنا أنّ النجوم أخذت تتساقط على بيوتنا، وقالت امرأة مرّت تحت شباكنا تسحب جُثّة وهي تلهث: إنهم يُقاتلون بالفؤوس.

- 1- ما معنى المباغت؟ (علامة)
- 2- ما دلالة قول الكاتب: كانت جهنّم قد صعّدت إلى ظهر قريتنا؟ (علامة)
- 3- متى كان رجال القرية يقاتلون بالفؤوس؟ (علامة)
- 4- في القصّة بومتان. وضّح أين ظهرت كلّ واحدة منهما. (علامتان)

**السؤال الرابع: (10 علامات)**

اقرأ النصّ الآتي، ثمّ أجب عن الأسئلة التي تليه:

كان لبعض الأطباء تلميذٌ ذكيٌّ يحبّه، وكان التلميذ يحبّ أستاذه ويلزمه ويخدمه. ذات يوم أرسل الأستاذ تلميذه إلى السوق، وسأله أن يشتري له أجود قطعة من اللحم. فذهب واشترى لساناً. وفي اليوم التالي سأله أستاذه أن يشتري له أرقاً قطعة من اللحم. فذهب واشترى له- أيضاً- لساناً. قال الطبيب لتلميذه: ما أعجب أمرك... لم اشتريت لساناً في الحالين... قال التلميذ: يا أستاذي، لم أجد في جسم الإنسان قطعة أجود من اللسان، ولا قطعة أرقاً من اللسان.

- 1- ما معنى ما تحته خط؟ (علامتان)
- 2- استخرج من النصّ كلمة بمعنى (طلّب). (علامة)
- 3- وضّح المقصود بكلا الحالين في عبارة: (لم اشتريت لساناً في الحالين؟). (علامتان)
- 4- كيف يُمكن أن يكون اللسان أجود قطعة من اللحم، وأرقاً قطعة منه؟ (علامتان)
- 5- ضع عنواناً مناسباً للنصّ. (علامة)
- 6- ضع علامتي التقييم المناسبين في الفراغ في عبارتي: "ما أعجب أمرك..."، و"لم اشتريت لساناً في الحالين...". (علامتان)

**ثالثاً: النصوص الشعرية (20 علامة)****السؤال الخامس: (10 علامات)**

أ- اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي، ثمّ انقلها إلى دفتر إجابتك:

1- ما معنى العقود- التي هي جمع عقد- في عبارة: أرقّتها مَقوِّسة العقود؟

- أ- 10 سنوات. ب- ما تتزيّن به المرأة. ج- السقف المَقوِّس. د- الاتفاق الموقّع بين طرفين.
- 2- علام يعود الضمير الهاء في البيت: بالأمس حرّمت الرثاء على فمي واليوم يُتَمي فيك أحلّه؟
- أ- الأمس. ب- الرثاء. ج- اليوم. د- يُتَمي.

لاحظ الصفحة التالية

← يتبع صفحة (3)

## تابع السؤال الخامس

3- ما المقصود بالمطر في (مطرٌ على الأقصى)؟

أ- المطر الحقيقي. ب- الرصاص الكثيف. ج- الدموع الغزيرة. د- الدماء المسفوقة.

4- ما المقصود بالليل في: (والليل كالشحاذ يطرق بالدموع وبالأنين)؟

أ- الهموم وانعدام السكينة. ب- الاحتلال الغاشم. ج- اللجوء المرير. د- الظلام والعممة.

5- أي الآتية من أعمال معين بيسيسو النثرية؟

أ- فلسطين في القلب. ب- دفاتر فلسطينية. ج- المعركة. د- قمر جنوبي.

ب- اقرأ الأبيات الآتية من قصيدة (أنا وليلى)، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

ماتت بمحراب عينيك ابتهالاتي واستسلمت لرياح اليأس رياتي

جفت على بابك الموصود أزمتي ليلي، وما أثمرت شيئاً نداءاتي

مُمزقٌ أنا، لا جاء ولا ترفٌ يُغريك في، فخلّيني لأهاتي

1- وردت الكلمتان: (ابتهالاتي، جاه). ما معنى الأولى، وما المادة المعجمية للثانية؟ (علامتان)

2- علام يدلّ استهلال الشاعر قصيدته بخاتمة تجربته مع ليلي؟ (علامة)

3- وضّح الصورة الفنية في: (وما أثمرت شيئاً نداءاتي). (علامتان)

## السؤال السادس: (5 علامات)

أ. اقرأ الأبيات الآتية من قصيدة "وصية لاجئ"، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

كانت لنا دارٌ، وكان لنا وطنٌ

بذلتُ في إنقاذه أعلى ثمنٌ

بيدي دفنتُ أخاك فيه بلا كفنٌ

إلا الدماء وما ألمّ بي الوهنُ

1- علّل دفنَ اللاجئ ابنه بلا كفن. (علامة)

2- وُفق الشاعرُ في تقمُّص شخصيّة اللاجئ، وضّح ذلك. (علامة)

ب. اكتب ثلاثة أبيات من مقطع شعريّ من قصيدة (المدينة المحاصرة). (3 علامات)

## السؤال السابع: (5 علامات)

أقرأ الأبيات الشعرية الآتية، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

أيهذا الشاكي وما بك داءٌ كيف تغدو إذا غدوت عليلاً؟

هو عبءٌ على الحياة ثقيلٌ مَنْ يظنّ الحياة عبئاً ثقيلًا

والذي نفسه بغير جمالٍ لا يرى في الحياة شيئاً جميلاً

1- ما الفكرة الرئيسية التي تدور حولها الأبيات؟ (علامة)

2- وضّح معنى ما تحته خطّ. (علامتان)

3- اشرح البيت الثالث. (علامتان)

## رابعاً: العروض (5 علامات)

## السؤال الثامن: (5 علامات)

أ- اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم انقلها إلى دفتر إجابتك:

ما الكلمة الزائدة في البيت:

والناسُ عندي مثلُ بيوتِ الشّعْرِ كمِ رجلٍ منهمُ بألفٍ، وكم بيتٍ بديوانٍ؟

أ- عندي. ب- الشعر. ج- (كَمْ) الأولى. د- (كَمْ) الثانية. (علامة)

ب- اختر الكلمة المناسبة لملء الفراغ ممّا بين القوسين، بما يحقّق الوزن والمعنى:

فقلْ ما شئت... فلي لسانٌ مليءٌ بالثناءِ عليكَ رطبُ. (في، لي، قوله) (علامة)

ج- قطع أحد البيتين الآتين، وحدّد تفعيلاته، واذكر بحره: (3 علامات)

1- هذه ليلتي وحلم حياتي بين ماضٍ من الزمان وآتٍ

2- مُعلّتي بالوصل والموتِ دونهُ إذا متُّ ظمآنًا فلا نزلَ القطرُ

الورقة الأولى: للفرع الأدبي والشرعي / جلسة: العلمي والريادة والأعمال والتكنولوجي

## خامساً: القواعد (25 علامة)

## السؤال التاسع: (15 علامة)

(6 علامات)

أ- اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي، ثم انقلها إلى دفتر إجابتك:

- 1- أي الأسماء الآتية مصروف؟  
أ- مهام. ب- البصرة. ج- صحراء. د- أحسن.
- 2- أي الكلمات الآتية لم يحدث فيها إبدال؟  
أ- اتقى. ب- اتسم. ج- اتبع. د- اتزن.
- 3- ما الجملة التي وردت فيها اللام للابتداء؟  
أ- لم غادرتنا؟ ب- ليلتزم البائع الصدق. ج- للسيف غمده. د- لمكة خير البلاد.
- 4- في أي الكلمات المخطوط تحتها حصل إعلال؟  
أ- "سأل سائلٍ بعبادٍ واقع". ب- هجم الأسدُ زائراً كالرعد. ج- الابتداء بالسلام خير. د- هبَّ الشعبُ ثائراً.
- 5- ما البديل المناسب لملء الفراغ في: سرتُ في... في...؟  
أ- بيداءٍ مقفرة. ب- بيداءٍ مقفرة. ج- بيداءٍ مقفرة. د- بيداءٍ مقفرة.
- 6- أي الجمل الآتية تضمنت اسم فعل؟  
أ- "مهلم رويدا". ب- حيّ ضيوفك. ج- حايزٌ عدوك. د- رويدك لا تخدعك المظاهر.

ب- اقرأ الفقرة الآتية، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

في مشهد مهيب، دخل المرابطون المسجد الأقصى يصدحون بالتكبير والتهليل، ولا يأنهون لِمَا يُواجههم، وذلك يوم أن حاولت سلطات الاحتلال تركيب بوابات إلكترونية على مداخله، الأمر الذي فجر هبةً مقدسيةً منقّدة، سرعان ما تدرجت إلى كرة لهب عمّت أرجاء فلسطين، ما اضطر الصهاينة صاغرين لتفكيك تلك البوابات، فمتى يعي العدوّ الدرس، فيندحر عن أرضنا؟

(5 علامات)

(علامة)

(علامة)

(علامتان)

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

## السؤال العاشر: (10 علامات)

(5 علامات)

أ- اضبط أواخر ما تحته خط فيما يأتي:

- 1- تُسبب مدينة غزّة إلى هاشم بن عبد مناف؛ ولذا تُسمّى بِغزّة هاشم.
  - 2- كانت المساجد في الدولة الإسلامية جامعاتٍ، لا مدارسٍ صغيرة.
  - 3- هيهات نجاح المهمل.
  - 4- صدقت ورب الكعبة.
  - 5- من يساعد المحتاجين إنساناً كريماً.
- ب- مثل لما يأتي بجملة مفيدة، مع الضبط التام:
- 1- جملة وقعت مفعولاً به ثانياً.
  - 2- اسم فعل مضارع.
  - 3- لام تقييد الملك.
  - 4- الفاء حرف عطف.
  - 5- واو المعية.

(5 علامات)

## السؤال الحادي عشر: (10 علامات)

(4 علامات)

أ- بين محلّ الجمل التي تحتها خطوط من الإعراب فيما يأتي:

- 1- قال تعالى: "وَاتَّقُوا يَوْمًا تُرْجَعُونَ فِيهِ إِلَى اللَّهِ".
  - 2- إن الذي ملأ اللغات محاسناً جعل الجمال وسره في الضاد
  - 3- يقولون ليلى في العراق مريضةً فيا ليبتتي كنتُ الطبيب المداوي
  - 4- ما زلتُ أرميهم بثغرة نحره ولبانه حتى تسربل بالدم
- ب- ما مؤنث الصفات الآتية الممنوعة من الصرف، مع الضبط التام؟
- 1- ملآن. 2- أحذب. 3- أفضل.

(3 علامات)

(3 علامات)

ج- اقرأ الجمل الآتية، ثم أجب عن المطلوب أمام كل منها:

- 1- يا بطل، انزل إلى ساحة المعركة. (ضع اسم فعل مناسباً مكان ما تحته خط).
- 2- يقوم كلُّ منا بواجبه. (استخدم لام الأمر، مع إجراء ما يلزم).
- 3- لا... مُسرعةً يا فاطمة. (املاً الفراغ بالصيغة المناسبة من الفعل "يمشي").

انتهت الأسئلة



ملحوظة : عدد أسئلة الورقة (خمسة) أسئلة، أجب عنها جميعاً.

أولاً: الأدب (35 علامة)

السؤال الأول: (15 علامة)

(7 علامات)

أ- اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي ثم انقلها إلى دفتر إجابتك:

1. أي من الآتي لعبت دوراً رئيساً في إحياء اللغة العربية؟

(أ) المجمع العلمي العربي. (ب) مدرسة الألسن. (ج) البعثات العلمية إلى أوروبا. (د) الجامعة السورية.

2. ما الوظيفة التي أكلت للحصان في قصيدة (أبد الصبار) لمحمود درويش؟

(أ) إضفاء الأنس على البيت. (ب) القتال في المعركة. (ج) وسيلة للرزق والعمل. (د) التفاخر بالشجاعة.

3. امتاز الشعر المهجري بالحنين إلى الوطن. في أي أنواع الاغتراب يمكن تصنيف ذلك؟

(أ) الروحي. (ب) الثقافي. (ج) الزماني. (د) المكاني.

4. إلام يرمز (القميص) في قول الشاعر محمد عبد الباري: "أشتم رائحة القميص وطالما؟"

(أ) الحزن واليأس. (ب) البشري والتفاهل. (ج) التفجع على فقدان. (د) الذكريات المؤلمة.

5. من الشاعر الفلسطيني الذي برز زمن الاحتلال البريطاني؟

(أ) راشد حسين. (ب) إبراهيم طوقان. (ج) أبو سلمى. (د) سميح القاسم.

6. ما العنصر الذي يوفر التشويق للقارئ أو المشاهد في القصة القصيرة، والرواية، والمسرحية؟

(أ) الشخصيات. (ب) المكان. (ج) العقدة. (د) الزمان.

7. ما الذي يمثله قول شوقي: سلام من صبا بردى أرق ودمع لا يكفكف يا دمشق؟

(أ) الاتجاه القومي. (ب) ظاهرة الاغتراب. (ج) المعارضة الشعرية. (د) الاتجاه الوطني.

ب- اقرأ الأبيات الآتية من قصيدة (من مفكرة عاشق دمشقي)، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

وقبر خالد في حمص نلامسه فيرجف القبر من زواره غضبا

يا بن الوليد ألا سيف تُوجره فكل أسيفنا قد أصبحت خشبا

أيا فلسطين من يهديك زنبقة ومن يعيد لك البيت الذي خربا

1- بم يتسم شعر نزار قباني من خلال البيتين الأول والثاني؟

2- علام يدل اهتمام الشاعر بحديثه عن فلسطين؟

3- ما دلالة قول الشاعر: "فكل أسيفنا قد أصبحت خشبا"؟

4- ينتمي النص إلى الاتجاه الوطني. اكتب اثنتين من الخصائص الموضوعية لهذا الاتجاه.

ج- اكتب ستة أسطر من قصيدة (غريب على الخليج) للشاعر بدر شاكر السياب.

السؤال الثاني: (10 علامات)

(علامتان)

أ- اكتب اثنتين من خصائص مدرسة الإحياء.

(علامتان)

ب- بم اختلف شعراء المهجر الشمالي عن شعراء المهجر الجنوبي؟

(علامتان)

ج- عرف: \* الشعر القومي \* أسطورة الفينيق

د- اقرأ الأسطر الشعرية الآتية من قصيدة (جفرا الوطن المسبي)، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

جفرا أمي إن غابت أمي

جفرا الوطن المسبي

الزهرة والمطلقة، والعاصفة الحمراء

جفرا - إن يعرف من يعرف - غابة تفاح

(علامة)

1- ما الفكرة العامة لهذه القصيدة؟

(علامتان)

2- ما المعنى اللغوي لـ (جفرا)؟ واكتب إحدى دلالاتها الرمزية في الأسطر.

(علامة)

3- وضّح جمال التصوير في السطر الأخير.

السؤال الثالث: (10 علامات)

أ-اقرأ الفقرة الآتية من قصة (نافخ الدواليب)، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

فالأمر في نظر مُسالِمٍ مثلي أتفه من أن يضطرني للذهاب إلى المركز، ثم الدخول في أخذٍ وردٍّ لا ينتهيان، لا سيّما في هذا البلد الذي تهتمّ فيه السلطات بالصغائر، إذ ليس لديها من الكبائر ما تشغل بها رجالها.

- 1- ما القضية التي تعالجها القصة؟ (علامة)
- 2- ما نوع الحوار في الفقرة السابقة؟ (علامة)
- 3- وضّح العقدة في قصة (نافخ الدواليب). (علامة)
- 4- علّل عدم ذكر الكاتبة اسم المدينة التي حدثت فيها القصة. (علامة)
- ب- 1. لِمَ انتهت رواية (الطنطورية) بلا حلّ واضح؟ (علامة)
2. سمّ اثنتين من أعلام كتّاب الرواية في فلسطين. (علامتان)
- ج- 1. ما مفهوم المسرحية؟ (علامة)
2. تدور أحداث مسرحية (مغامرة رأس المملوك جابر) في إطارين زمنيّين. وضّحهما. (علامتان)

ثانياً: البلاغة: (15 علامة)السؤال الرابع: (8 علامات)

- أ- اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم انقلها إلى دفتر إجابتك: (علامتان)
- 1- ما نوع التشبيه في: أنت نجمٌ في رفعةٍ وضياء تجتليكَ العيون شرقاً وغرباً؟ (أ) مرسل مفصل. (ب) مرسل مجمل. (ج) مؤكّد مفصل. (د) مؤكّد مجمل.
  - 2- ما نوع التشبيه في قول المتنبي: فإنّ تفق الأنام وأنت منهم فإنّ المسكّ بعض دم الغزال؟ (أ) تمثيلي. (ب) ضمني. (ج) مؤكّد مفصل. (د) مؤكّد مجمل. (4 علامات)
  - ب- وضّح اللون البلاغيّ فيما يأتي، واذكر نوعه:
    - 1- قال تعالى: "واخفض لهما جناح الذلّ من الرحمة".
    - 2- فال المتنبي واصفاً جيش سيف الدولة: بهزّ الجيش حولك جانيه كما نفضت جناحيها العقاب.
  - ج- عرّف كلّاً من: (علامتان)
    - 1- الاستعارة التصريحية.
    - 2- التشبيه المرسل المفصل.

السؤال الخامس: (7 علامات)

- أ- استعمل كلّ كلمة فيما يأتي مجازاً مرسلأ للعلاقة التي أمامها: (علامتان)
- 1- عين: الجزئية.
  - 2- فلسطين: الكلية.
- ب- 1- استخدم كلمة (بدر) في جملتين مفيديتين بحيث تكون: (علامتان)
- \* مشبهاً به مرّة.
  - \* واستعارة تصريحية مرّة ثانية.
- 2- حوّل الاستعارة فيما يأتي إلى تشبيهه: (علامة)
- أناك الربيعُ الطلّقُ يختالُ ضاحكاً
- ج- فيم تتمثل بلاغة الاستعارة؟ (علامتان)

انتهت الأسئلة

**Reading Comprehension: (40 points)****Question Number One: (20 points)****Read the following text and do the tasks below:**

Your comfort zone is, as the name suggests, the area where you feel comfortable. We all have one, whether we know it or not: it's the set of routines and known abilities that make us feel safe because we're confident that we can manage and are unlikely to be challenged by anything unexpected or worrying. Obviously, staying inside your comfort zone has many benefits, especially at times when you're feeling under stress.

On the other hand, we're often told in 'self-help' books that it's a good idea to do things that are outside our comfort zones. In fact, many studies have shown that an important factor in helping people feel positive about themselves is the feeling that **they** are developing and making progress in their lives. You won't reach your full potential if you only do what you know you are able to do. We all want to improve ourselves, for example by learning something new, becoming more creative or getting fit.

Unfortunately, people often get stuck in their comfort zones and don't feel able to try different things. There are various possible reasons for **this**. They may be afraid of failing or unsure how to begin. Many people think 'This is the way I am and I'll never change', using this as an excuse for not trying something new. Whatever the reason may be, it's sometimes necessary to force yourself to do something you'd rather not do. Once you've made the effort, though, the door to new experiences will be open and you'll probably wonder why you thought it was a problem.

**1. Decide whether each of the following is True or False: (4 points)**

1. Staying inside our comfort zones has many benefits especially when we're worried. ( )
2. Stepping outside your comfort zone means more challenges and worries. ( )
3. It's possible to reach your potential if you only do things within your ability. ( )
4. It's advisable to practice something you haven't done yet. ( )

**2. Complete the table with the reasons for the following statements. (6 points)**

Statements	Reasons
1. We feel safe inside our comfort zones.	a..... b.....
2. People don't often like to try new things.	a..... b.....

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

1-When would people feel positive about themselves?

2-How can we improve ourselves?

a.....

b.....

c.....

**4. Complete the following sentences from the text above: (4 points)**

1-A comfort zone can be described as

.....or.....

2-"Self-help" books often recommend ..... outside your comfort zone.

3-I'm tired of listening to his **untrue reasons!** The word that has the same meaning of the underlined phrase is .....**5. Write what the following pronouns refer to: 2 (2 points)**a. **they** (line 8)..... b. **this** (line 12) .....

**Question Number Two: (20 points)**

**Read the text then do the required tasks:**

Have you considered studying abroad, but are not sure whether it's worth your time? If you ask anybody who has studied abroad, he or she will most certainly tell you that it is a life-changing experience and one of the most rewarding things he or she has ever done. Perhaps you're not certain what benefits you can reap from an extended stay in a foreign country. Here are four very excellent reasons why you should take the plunge:

1..... There is no better and more effective way to learn a language than to be immersed in a culture that speaks the language you are learning. You're surrounded by the language on a daily basis and are seeing and hearing it in the proper cultural context. Language learning happens most quickly under these circumstances.

2. .... Weekends and academic breaks allow you to venture out and explore your surroundings - both your immediate and more distant surroundings. Since studying abroad often puts you on a completely different continent, you are much closer to places you might otherwise not have had the opportunity to visit. Some more structured study abroad programs even have field trips planned in or around the curriculum.

3..... Cultural differences are more than just differences in language, food, appearances, and personal habits. A person's culture reflects very deep perceptions, beliefs, and values that influence his or her way of life and the way that s/he views the world. Students who experience cultural differences personally can come to truly understand where other cultures are coming from.

4. .... Being immersed in an entirely new cultural setting is scary at first, but it's also exciting. It's an opportunity to discover new strengths and abilities, conquer new challenges, and solve new problems. You will encounter situations that are wholly unfamiliar to you and will learn to adapt and respond in effective ways.

**1- Match the benefits of studying abroad with their suitable paragraphs: (4 points)**

- A: Helping you develop skills and giving you experiences.
- B: Allowing you to get to know another culture.
- C: Being the best way to learn a language.
- D: Providing the opportunity to travel.

**2- Answer the following questions: (4 points)**

1. How does the writer think of studying abroad?

.....

2. When can you venture out and explore the surroundings?

.....

**3- Complete the following sentences: (3 points)**

1. Immersing yourself in another culture to learn its language means that .....  
.....and.....

2. Students who study abroad can understand where other cultures come from if they .....

.....

**4- Choose the right answer from (A, B or C): (3 points)**

1. Some structured study abroad programs organize field trips in order to .....

- A. get more money from students.
- B. know more about the new surroundings.
- C. overcome loneliness and depression.

2. Being immersed in an entirely new cultural setting is .....

- A. scary and exciting
- B. challenging and unfamiliar
- C. effective and responsive

**5- Finish the diagram with short notes:**

**(6 points)**

1. Person's culture reflects:




2. Studying abroad could be a chance to:




**Vocabulary (25points)**

**Question Number Three: (25 points)**

**A: Fill in the following sentences by replacing the words in brackets with the appropriate words from the box: (5 points)**

**inevitable expatriates like-minded fantasy infuriating reluctant.**

- 1-The Palestinian ..... are an important source of economic and political support to their country. (**people living permanently in another country**)
- 2-The doctor seemed ..... to tell the family about the patient's serious disease. (**unwilling**)
- 3- It's ..... when people keep spelling your name wrongly, isn't it? (**very angry**)
- 4- A rise in all prices seems .....after the war. (**impossible to avoid**)
- 5- He joined a local activists' group, hoping to meet ..... people.(**with similar attitude**)

**B: Complete the sentences below with words from the box: (5 points)**

**appeal motivate terror attempt genuine neglected**

- 1-He has always shown a ..... concern for poor people.
- 2-The company has used a number of methods to ..... its employees to work harder.
- 3-The sailors ..... the warnings and so they ran into troubles.
- 4- Their first ..... to cross the Atlantic in a small boat failed miserably.
- 5- A well-chosen set of photos gives the book extra .....

**C: Choose the correct phrasal verb from the box to fill in the following sentences. (4 points)**

**stand by take over handed over come across carry on**

- 1- Some workers will lose their jobs as machines .....
- 2- The owner ..... the factory to his sons.
- 3- Ambulances always ..... in case anyone gets seriously injured.
- 4- In their recent research, scientists have ..... new discoveries concerning genetically modified food.

**D: Circle the correct answer: (6 points)**

- 1- Researchers have achieved a major (**breakthrough / break through**) in cancer treatment.
- 2- Sorting out everyone's social life isn't part of my job (**opportunities / description**).
- 3- She has a well-paid (**job / work**) in the tax department.
- 4- I got home just (**on time / in time**) before it started to rain.
- 5- He was accused of (**misusing / misbehaving**) public money.
- 6- If you consider him a miracle man, you're (**overpaying / overrating**) him.

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

for      with      from      in      about      of

- 1- Teachers should be aware ..... the needs of their students.
- 2- It seemed that people were more interested ..... eating than the game itself.
- 3- Physical exercises can protect you ..... heart disease.
- 4- The farmer was responsible ..... the damage done by his animals.
- 5- I don't think she's so serious ..... leaving her job.

**Language: (25 points)**

**Section A : (15 points)**

**Question Number Four: ( 15 points)**

**A: Complete the sentences with the correct form of the verbs in brackets: (5 points)**

1. Reading stories for children.....their brain development and imagination. (**promote**)
2. I .....this book on psychology for hours and I'm still on page 6. (**read**)
3. He was happy yesterday because he ..... the joyful days of childhood. (**recall**)
4. Nowadays, people .....more and more about their health. (**think**)
5. We .....home until very late last night. (**not / get**)

**B: Do as required in brackets. (3 points)**

- 1- you / ever / hear/ of The Blue Sky Restaurant?      (**Write the full question**)  
 .....?
- 2- His new apartment cost 50,000 dollars.      (**Complete the question**)  
**How much**  
 .....
- 3- I didn't read lots of books when I was younger.      (**Start with the given words**)  
**I wish**.....

**C: Complete the sentences with the correct verb form. (to infinitive or "- ing" form) (3 points)**

- 1- Paul avoids ..... chemicals on the vegetables he grows. (**use**)
- 2- You should remember ..... an email to let them know about the changes. (**send**)
- 3-Why don't we stop ..... computer games and do the homework? (**play**)

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

- 1- She (**could have eaten / should have eaten**) the cake, but she chose to eat a salad instead.
- 2- The sailors felt a bit worried about the (**threatening / threatened**) clouds on the horizon.
- 3- Hurry up! The train (**will arrive / is going to arrive**) in ten minutes.
- 4- Ali was more accustomed to (**convincing / convince**) people than I was.

**Section B: (10 points)**

**From this section, answer two parts only (1, 2, 3)**

أجب عن قسمين من السؤال فقط

**Question Number Five: (10 points)**

**1-A: Rewrite the sentences replacing the underlined part with a causative structure. (3 points)**

- 1- We usually ask somebody to decorate the children`s bedrooms every two years.  
 .....
- 2- Salma can't make her wedding dress, so she asks a designer in Paris to make it for her.  
 .....
- 3- He didn't fix his car himself, he asked someone at the garage to fix it.  
 .....

**B: Add question tags to the following. (2 points)**

- 1- Children won't come to the party, .....?
- 2- He had cake and coffee for dessert, .....?

**2- A: Complete the sentences below with (a / an / the or X). (3 points)**

- 1- We finally found ..... apartment, but ..... furniture we bought hasn't arrived yet.  
2- Nowadays, ..... people buy things from ..... online stores.  
3- I bought ..... vase and some curtains. .... vase is rare and valuable.

**B: Rewrite the following using reduced relative clauses. (2 points)**

- 1-Trees which fell in the storm have resulted in several accidents.  
.....

- 2- The boy who was knocked off his bicycle broke his leg.  
.....

**3- A: Rewrite the following beginning with the words given: (3 points)**

- 1- "You should think carefully before accepting the new offer. "  
**His friend advised him** .....

- 2- "Do you pay extra for the breakfast?"  
**He asked them** .....

- 3- I didn't buy more during the sale time.  
**I regret** .....

**B: Correct the sentences (there's one mistake in each sentence) . (2 points)**

- 1- Ali didn't apply for the job, so he may get it .....
- 2- Are your children used to hike? .....

**Writing : (10 points)**

**Question Number Six: (10 points)**

Choose one of the following topics:

اكتب موضوعا واحدا من الموضوعين

1. Write your *personal statement* for joining a "Computer games design and programming course". **Make use of the following points:**

**Paragraph 1:** reasons for applying, e.g. interests, goals and passions, future career....etc.

**Paragraph 2:** subjects connected with the course, work experience, any related activities..etc.

**Paragraph 3:** evidence that you are the right person for the course, e.g. non-academic skills..etc.

**You can start like this** .....

There are several reasons why I am applying for a course in .....

2. Your friend Jack, who lives in France, sent you an email wondering about the famous football player **Mohamed Salah**, who plays for Liverpool club, as the fifth most expensive player.

Write a **reply to the e-mail expressing your opinion of such high salaries for athletes.**

Start your email with this address

From: Khaled Ali

Sent: 5May, 2019

To: Jack Marcile

subject: athletes' high salary

**The End**

**Reading Comprehension: (25 points)**

**Question Number One: (10 points)**

**Read the text then do the tasks below:**

There are some who question whether globalization is really something new. After all, they argue, if you look at what was happening in the 18th and 19th centuries, or **even earlier**, doesn't it seem very similar? Companies in Europe and North America, supported by their governments, were opening up the rest of the world, searching for cheap raw materials. They transported these back to their own factories and produced manufactured goods, then sold them at a huge profit. The world became linked by trade and business.

In a sense, this view is correct, but what it underestimates is the scale and speed of the changes that have taken place in the last thirty years or so. And the key role in **these changes** is that of computer technology, because it underlies all of them. Thanks to developments in digital technology, for example, it is now possible to move vast amounts of money around the world in seconds. Currency trading now goes on almost 24 hours a day. Decisions taken in a stock market in one country can have a disastrous effect on countries on the other side of the world, and entire national economies can be destroyed almost overnight.

What we are seeing today clearly is something different and new. It affects us all, and it relates not just to areas like trade, business and economics, but also to culture, entertainment, what we eat, how we communicate with each other and even how we see ourselves, our relationships and our lives.

**1. Decide whether the sentences below are TRUE or FALSE. Write the sentence or phrase from the text that helped you decide. (3 points)**

- a. Computer technology has greatly affected the changes of globalization. (True / False)  
.....
- b. The writer agrees that what happened to globalization isn't something new. (True / False)  
.....

**2. Choose the correct answer : (2 points)**

- a. The best title for this article is:**  
1. Globalization and trade    2. Globalization in the past    3. Disadvantages of globalization
- b. The underlined phrase "these changes" (line 8) refers to changes that happened in the...**  
1. 21<sup>st</sup> century.    2. 18<sup>th</sup> and 19<sup>th</sup> centuries.    3. last thirty years or so.

**3. Answer the following questions: (5 points)**

- a. How does technology influence recent changes in trade?  
.....
- b. What are the positive effects of digital technology on currency trading?  
1. ....  
2. ....
- c. What disadvantages of instant currency movement does the text mention?  
1. ....  
2. ....



**Question Number Two: (5 points)**

1. Complete the sentences with phrases from the text:

(2 points)

- a. In the 18th and 19th centuries, rich companies manufactured raw materials into goods in order to .....
- b. “*even earlier*” (line 2) refers to .....

2. Choose the correct answer between brackets:

(3 points)

- a. Social problems and poverty **underlie** much of the crime in today’s big cities. The meaning the prefix **under-** adds to the sentence is..... (not enough / at the level below)
- b. To understand the text, focus on the **key** words. In this sentence **key** means..... (the most important / the only)
- c. More Jewish settlements are being built every year (**while / despite**) widespread opposition.

**Question Number Three: (10 points)**

Read the text then answer the questions below:

I don’t believe entirely that money is the key to happiness. To some extent, yes, it’s the most essential factor that keeps the power to simplify many major complexities of the life. But, it doesn’t assure happiness.

One of Americans survey conducted in 2010, concluded that money does make us happier but only up to a certain point. The findings also showed that self-reported levels of wellbeing increased with salary up to \$75,000 a year. But after that, increasing amounts of money had no further effect on happiness.

However, a more recent study, published by University of Michigan in 2013, challenged the idea that the positive effect of money stops at a fixed level. After comparing life satisfaction and happiness levels in both rich and poor people within a country, they concluded: “The relationship between wellbeing and income doesn’t go down as income rises. If there is a full satisfaction point, we are yet to reach it.”

In 2015, analysis of data from “Wealth and Assets” Survey-for Britons aged 16 and over-showed that “ there is a clear positive direct link between wealth and happiness, life satisfaction and personal sense of worth.”

Yet when Markus Persson, creator of Minecraft, sold his gaming company to Microsoft for £2.5 billion in 2014, it didn’t give him the huge happiness you might expect, as he once said: “Hanging out in Ibiza with some friends and partying with famous people, able to do whatever I want, and I’ve never felt more isolated.” Similarly, billionaire John Caudwell, founder of Phones4U, admitted on the BBC programme that there are times when he would put his happiness level at just one or two out of 10.

A. Complete the following table with **the findings** from the above text:

(5 points)

The survey	Findings
The American survey in 2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>
Michigan University survey in 2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>• .....</li> </ul>
Wealth and Assets survey in 2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• .....</li> </ul>

**B. Decide whether the following statements are True or False: (3 points)**

1. According to the writer, money is partly a means to make life easier. (.....)
2. For Markus Persson, extra money is the main factor that causes happiness. (.....)
3. Despite John Caudwell's huge wealth, he sometimes experiences low levels of happiness.(.....)

**C. Choose the correct answer. (2 points)**

1. From the writer's point of view, .....
  - a. money is the key to happiness.
  - b. having money doesn't necessarily mean being happy.
  - c. money can solve all problems in life.
2. The study of Michigan University contrasted the American survey and found that.....
  - a. increasing amounts of money doesn't mean increasing in happiness levels.
  - b. the positive effect of money stops at a fixed level.
  - c. the full point of satisfaction hasn't been reached yet.

**Literature: (15 points)**

اختر واحدة من القصتين وأجب عن جميع أسئلتها

**Romeo and Juliet (15 points)****Question Number Four: (7 points)**

**A: Decide whether the following is True or False. (3 points)**

- 1- The old Capulets are wise enough to stop any fight between servants. (.....)
- 2- Romeo is not willing to give up his name of Montague for Juliet's love. (.....)
- 3- Romeo and Juliet decide to move to Mantua after marriage. (.....)

**B: Complete the following table: (4 points)**

Character's name	The way each character died
Mercutio	
Tybalt	
Juliet	
Romeo	

**Question Number Five: (8 points)**

**A: Answer the following questions: (4 points)**

- 1- What does the Prince say he will do if the two families fight again?  
.....
- 2- Why does Juliet agree to take the mixture Friar Laurence has prepared for her?  
.....
- 3- At the end of the play, why does Prince Escalus describe the peace between the two families as "sad peace"?  
.....  
.....
- 4- How do the Capulets and the Montagues plan to honor their dead children?  
.....

**B: Read the following quotation then answer the questions below. (2 points)**

“A member of my family died here today. And so I shall give you a hard punishment that will make you all sorry for my loss.”

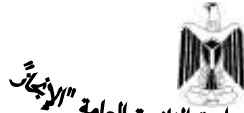
- 1- Who said these words? .....
- 2- Who killed the speaker's relative? .....
- 3- What kind of punishment did the speaker mean? .....
- 4- The underlined word member refers to .....



مدة الامتحان : ساعتان

اليوم والتاريخ: الأربعاء 2019/6/26

مجموع العلامات (70) علامة

الفرع: جميع الفروع ما عدا العلمي والصناعي  
المبحث: تكنولوجيا المعلومات / النظري

الورقة: -----

لعام 2019

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: (20 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 على دفتر الإجابة:

1. ماذا يُطلق على ملف الجداول الالكترونية، والذي يتكون من مجموعة من أوراق العمل؟

أ) خلية (ب) ورقة عمل (ج) مصنف (د) جدول

2. ماذا يُسمى تنسيق الرسالة في طبقة ربط البيانات؟

أ) إطار Frame (ب) بيانات Data (ج) قطعة Segment (د) حزمة Packet

3. كم عدد الخانات الثنائية التي يتكون منها العنوان الفيزيائي؟

أ) 16 بت (ب) 32 بت (ج) 48 بت (د) 64 بت

4. ماذا تُسمى ميزة ضبط البيانات المدخلة في الجداول الالكترونية (MS-Excel)؟

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

5. أي من الآتية تُعد من عناصر هيكلية شبكة الانترنت؟

أ) شركات الاتصالات (ب) أجهزة الخوادم (ج) الموقع الالكتروني (د) اسم الموقع

6. ماذا يُسمى نظام العنونة الفيزيائية والذي يكون فريداً على مستوى بطاقات الشبكة في العالم؟

أ) Port Address (ب) Mac Address (ج) IP Address (د) Email Address

7. أي من الأوامر الآتية يُستخدم لفحص الاتصال مع عنوان IP على الشبكة؟

أ) Ipconfig (ب) Ipconfig/all (ج) Ping (د) Tracert

8. أي من الطبقات تُستخدم لتنظيم عملية الإرسال على الوسائط المشتركة بين عدة أجهزة لضمان عدم تداخل الإشارات؟

أ) الأولى (ب) الثانية (ج) الثالثة (د) الرابعة

9. ما الجزء الذي يُعبّر عن نوع النشاط للموقع [www.Injaz.Edu.ps](http://www.Injaz.Edu.ps)؟

أ) Edu (ب) ps (ج) Injaz (د) www

10. كم عنواناً موجوداً في شبكة قناعها (255.255.0.0)؟

- (أ)  $2^2$  (ب)  $2^4$  (ج)  $2^8$  (د)  $2^{16}$

11. ما البروتوكول المسؤول عن عملية انشاء اتصال بين جهاز المستخدم وجهاز الخادم؟

- (أ) TCP/IP (ب) URL (ج) HTTP (د) DNS

12. ماذا نسمي عملية تحديد اسم المستخدم وكلمة المرور من قبل مزود خدمة الانترنت؟

- (أ) تشفير البيانات (ب) حفظ البيانات (ج) حماية البيانات (د) المصادقة

13. ما العدد الثنائي المكافئ للعدد العشري  $(31)_{10}$ ؟

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

14. يقوم بتحويل العنوان المدخل إلى عنوان رقمي يمثل رقم الخادم المراد الاتصال به على شبكة الانترنت:

- (أ) TCP/IP (ب) URL (ج) DNS (د) HTTP

15. ماذا نطلق على المفتاح الأساسي الموجود في جدول آخر؟

- (أ) أساسي (ب) أجنبي (ج) مركب (د) وصلة

16. ما نوع العلاقة التي تصف (بأن كل سجل في الجدول الأول مرتبط بسجل واحد بالجدول الثاني، والعكس صحيح)؟

- (أ) 1-1 (ب) 1-∞ (ج) ∞-∞ (د) 0-0

17. ما البروتوكول المسؤول عن نقل الصفحة الرئيسية للموقع بكل محتوياتها من الخادم إلى الزبون عند حدوث اتصال؟

- (أ) DNS (ب) URL (ج) TCP/IP (د) HTTP

18. أي من الآتية ليست من الأمور الواجب مراعاتها عند تصميم الموقع الالكتروني؟

- (أ) تحديد الفئة المستهدفة (ب) برمجة الموقع بلغة PHP (ج) لغة الموقع بسيطة ومفهومة (د) انسجام المحتوى للصفحات

19. ما نوع البيانات المناسب لخلية معدل الطالب؟

- (أ) نص (ب) تاريخ (ج) رقم (د) مذكرة

20. أي من الدالات الآتية تستخدم لعد الخلايا وفق شرط معين؟

- (أ) Count (ب) CountA (ج) CountBlank (د) CountIF

**السؤال الثاني: (15 علامة)**

- (1) ما المقصود بكل من الآتية: (4 علامات)
- المفتاح الأساسي (Primary Key)، تويتر (Twitter)، خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL)، موجه (Router).
- (2) أذكر اثنتين من مهام جهاز نقطة الوصول (Access Point) يقوم بهما مع التوضيح. (4 علامات)
- (3) عدد أربعة من الآثار الإيجابية لمواقع التواصل الاجتماعي. (4 علامات)
- (4) أذكر ثلاثة مستويات لحماية البيانات في الجداول الإلكترونية. (3 علامات)

**السؤال الثالث: (10 علامات)**

- (1) ما الفرق بين أداة الفرز Sort وأداة التصفية Filter في برنامج الجداول الإلكترونية؟ (4 علامات)
- (2) كيف يتم تعبئة جدول العناوين الـ MAC داخل المحول (Switch)؟ (4 علامات)
- (3) ما وظيفة كل من الأوامر الآتية في برنامج Web Page Maker: Publish (أ) Ready to use java scripts (ب)

**السؤال الرابع: (15 علامة)**

- (1) جهاز حاسوب موجود في مدينة الناصرة بعنوان (192.168.2.1) يُريد إرسال رسالة لجهاز موجود في مدينة يافا بعنوان (192.168.3.2) قناع الشبكة لكلا الجهازين (255.255.255.0) وضح كيف يمكن ربط هذين الجهازين. (4 علامات)
- (2) الكيانات الآتية تُمثّل بعضاً من جداول لقاعدة بيانات لبلدية (نابلس)، تأملها جيداً، ثمّ أجب: (9 علامات)

جدول الخدمة	جدول الموظفين	جدول الأقسام
رقم الخدمة	رقم الموظف	رقم القسم
رقم الموظف	اسم الموظف	اسم القسم
رقم المستفيد	العنوان	رئيس القسم
تاريخ الخدمة	إجمالي الراتب	
	رقم القسم	

- (أ) حدّد نوع بيانات كل حقل من حقول جدول الموظفين.
- (ب) استخرج مفتاحاً رئيسياً، ومفتاحاً أجنبياً، ومفتاحاً مركباً من الجداول السابقة مع تحديد الجدول التابع لكل مفتاح.
- (ج) وضح مع الرسم العلاقة بين: جدول الأقسام وجدول الموظفين، (مع الأخذ بالاعتبار أن الموظف يعمل في قسم واحد).
- (3) من خلال دراستك لبرنامج Web Page Maker ما وظيفة الآتية: (علامتان)



(ب)



(أ)

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

### السؤال الخامس: (10 علامات)

(1) الكيانات الآتية تمثل بعضاً من جداول لقاعدة بيانات إدارة المشاريع لبلدية (بيت لحم) تأملها جيداً ثم أجب: (5 علامات)

الموظف	المشروع	القسم
لأرقم الموظف اسم الموظف رقم القسم	لأرقم تسلسلي رقم القسم رقم الموظف اسم المشروع التكلفة	لأرقم القسم اسم القسم سنة الإنشاء

(أ) ما أسماء الجداول؟

(ب) أذكر المفاتيح الأساسية في كل جدول.

(ج) أذكر المفاتيح الأجنبية، واسم الجدول الموجودة فيه.

(د) كيف يمكن الربط بين جدول القسم وجدول الموظف؟

(2) لديك عنوان IP: (192.168.18.1) لجهاز وقناع شبكة (255.255.255.0)، أجب عما يلي: (5 علامات)

(أ) ما عنوان الجهاز؟

(ب) كم عنواناً موجود في هذه الشبكة؟

(ج) حوّل العدد  $2(10010)$  إلى النظام السادس عشر.

### السؤال السادس: (10 علامات)

(1) (أ) ما ناتج تنفيذ الأمر الآتي (في شاشة CMD): `Tracert www.Alquds.com` (علامتان)

(ب) ما وظيفة وأهمية بروتوكول PPPoE؟ (3 علامات)

(2) لديك الجدول الإلكتروني الآتي، يوضح حركة المبيعات لشركة، تأمله جيداً، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (5 علامات)

	E	D	C	B	A	
1	مجموع المبيعات	هاتف نقال	كاميرا	حاسوب	السنة/الصنف	
2		70	70	30	2015	
3		81	80	20	2016	
4		90	80	100	2018	
5		معدل المبيعات السنوي				

(أ) أكتب المعادلة اللازمة لإيجاد مجموع المبيعات في الخلية E3.

(ب) أكتب المعادلة اللازمة لإيجاد معدل المبيعات السنوي.

(ج) ما محتويات الخلية A5؟

انتهت الأسئلة

مدة الامتحان : ساعتان ونصف  
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٩/٠٦/١٣  
مجموع العلامات (١٠٠) علامة



الفرع: الأدبي والشعري  
المبحث: الرياضيات  
الورقة: —

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمس) 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 كان  $٣ - ١ = ١٦ - ١$  ، ما متوسط تغير الاقتران عندما تتغير  $s$  من  $s_1 = ١$  إلى  $s_2 = ٣$  ؟

(أ) ٨- (ب) ٢ (ج) ٨ (د) ١٦

(٢) إذا كان  $٣ = (s) - ٣$  ، وكان  $٦٠ = (٢) - ٦٠$  ، فما قيمة الثابت  $a$  ؟

(أ) ١٢ (ب) ١٥- (ج) ٥ (د) ٢٠

(٣) إذا كان  $٥ - (٧) = ٥$  ،  $٢ = (٧) - ٢$  ،  $٣ = (٧) - ٣$  ،  $١ - (٧) = ١$  ، فما قيمة  $(٧) \times (٧) - (٧)$  ؟

(أ) ٦٦ (ب) ٦ (ج) ٦- (د) ١٨-

(٤) ما قيمة الثابت  $a$  التي تجعل المماس لمنحنى الاقتران  $٣ = (s) - ٣$  -  $s$  عند  $s = ٢$  أفقياً ؟

(أ) ١٢- (ب) ١٢ (ج) ١ (د) ١-

(٥) ما عدد القيم القصوى للإقتران  $٤ = (s) + ٢ = ٣ + ٢$  ،  $s \in \mathbb{R}$  ؟

(أ) ٢ (ب) ١ (ج) ٣ (د) صفر

(٦) إذا كان  $٤ = (s) - ٤ = ١٠ = ١٠$  ، فما قيمة  $\left[ \frac{1}{٢} \right]_{٤}^{١}$  ؟

(أ)  $\frac{٥}{٢}$  (ب) ٥- (ج) ١٠- (د)  $\frac{٥-}{٢}$

(٧) إذا كان  $٧ = (٧) - ٨$  ،  $٢ - (٥) = ٢$  ، فما قيمة  $\left[ \frac{٧}{٥} \right]_{٥}^{٧}$  ؟

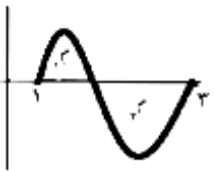
(أ) ١٠- (ب) ١٠ (ج) ٢٠ (د) ٢٠-

(٨) إذا كان  $٣ = s + ٣ = (٤ + ٢) - ٤$  ، فما قيمة  $\frac{٣}{s}$  ؟

(أ)  $٤ + ٢ = ٩$  (ب)  $٤ + ٢ = ٦ + ٣ = ٩$

(ج)  $٣ + ٢ = ٥$  (د)  $٣ + ٢ = ٥ + ٣ = ٨$





٩) إذا كانت  $١$ ،  $٢$  تمثل المساحات المحصورة بين منحنى  $١$  (س) ومحور السينات ، ما قيمة

$$\int_1^3 (س) ds ؟$$

(أ)  $١٢ - ٢٢$  (ب)  $٢٢ - ١٢$  (ج)  $٣ - ٢٢$  (د)  $١٢ + ٢٢$

١٠) إذا كانت  $\begin{bmatrix} ٣ & ٤ \\ ٤ & ٢+س \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٢+ص & ٢س \\ ٤ & ٤ \end{bmatrix}$  ، فما قيمة س ، ص على الترتيب؟

(أ)  $٢ ، ١$  (ب)  $١ ، ٢$  (ج)  $١ ، ٢ -$  (د)  $٢ - ، ١ -$

١١) إذا كانت  $\begin{bmatrix} ٠ & ٣ & ١ \\ ٢- & ٤ & ٥- \\ ١ & ٥ & ١ \end{bmatrix} = ١$  ، فما قيمة  $١٣ \times ٣٢ \times ١٣١$  ؟

(أ)  $١٢$  (ب)  $١٠ -$  (ج)  $٦ -$  (د)  $١٥ -$

١٢) إذا كانت أ مصفوفة مربعة ثنائية، وكانت  $||١ - || = ١٢ -$  ، فما قيمة  $||\frac{١}{٢}||$  ؟

(أ)  $٦$  (ب)  $٣ -$  (ج)  $٦ -$  (د)  $٣$

١٣) إذا كانت  $٦ = \begin{vmatrix} ٣ & ١٢- \\ ٣- & س٢ \end{vmatrix}$  ، فما قيمة س؟

(أ)  $٥$  (ب)  $٦$  (ج)  $٧$  (د)  $٥ -$

١٤) إذا كان  $١^{-١} = \begin{bmatrix} ٤ & ٣ \\ ٢ & ١ \end{bmatrix}$  ، فما هي المصفوفة أ ؟

(أ)  $\frac{١}{٢} \begin{bmatrix} ٤- & ٣ \\ ٢ & ١- \end{bmatrix}$  (ب)  $\frac{١}{٢} \begin{bmatrix} ٤- & ٣ \\ ٢ & ١- \end{bmatrix}$  (ج)  $\frac{١}{٢} \begin{bmatrix} ٤- & ٢ \\ ٣ & ١- \end{bmatrix}$  (د)  $\frac{١}{٢} \begin{bmatrix} ١- & ٢ \\ ٣ & ٤- \end{bmatrix}$

١٥) ما قيمة س التي تحقق المعادلة  $٢٧ = (س-١) \frac{١}{٩}$  ؟

(أ)  $٣ -$  (ب)  $\frac{٥-}{٣}$  (ج)  $\frac{٥}{٣}$  (د)  $\frac{١}{٣}$

١٦) ما مجموع الحدود الأربعة الأولى  $\sum_{r=1}^{\infty} (١-)^r \times ٢^r$  ؟

(أ)  $١٠$  (ب)  $٢٠$  (ج)  $٣٠$  (د)  $٢٠ -$

١٧) متسلسلة حسابية أساسها ٢ ومجموع أول ٢٠ حداً فيها يساوي ٨٠ ، أجد الحد الأول؟

(أ)  $١٥ -$  (ب)  $٣٠ -$  (ج)  $٣٠$  (د)  $٣٦ -$

١٨) ما مجموع ستة حدود من متسلسلة هندسية حدها الأول ١ ، وأساسها ٢؟

(أ)  $٣٢$  (ب)  $٦٣ -$  (ج)  $٦٣$  (د)  $٣١$

١٩) أي من الآتية نسبة المساحة عندها تساوي نسبة المساحة عندما  $(٠,٦ \geq ع)$  ؟

(أ)  $(٠,٦ - \geq ع)$  (ب)  $(٠,٦ - \leq ع)$  (ج)  $(٠,٦ \leq ع)$  (د)  $(٠,٦ - \leq ع) - ١$

٢٠) إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من العلامات يساوي ٥٦ ، والانحراف المعياري يساوي ٤ ، فما العلامة الخام التي تنحرف

انحرافين معياريين تحت الوسط الحسابي؟

(أ)  $٦٤$  (ب)  $٤٨$  (ج)  $٥٤$  (د)  $٥٨$

**السؤال الثاني: (٢٠ علامة)**

(أ) إذا كان  $U = (S) = S^2 - (3 - S)$  ،  $S \in \mathbb{C}$  ، أوجد:

١. فترات التزايد والتناقص للاقتران  $U(S)$  على مجاله.

٢. القيم القصوى للاقتران  $U(S)$  وأحدد نوعها.

(١٠ علامات)

(١٠ علامات)

(ب) استخدم قاعدة كيرمر في حل نظام المعادلات الآتي:  $S^2 - 1 - S = 0$  ،  $S - 2 = 4$ .

**السؤال الثالث: (٢٠ علامة)**

(أ) إذا كانت  $A = \begin{bmatrix} 7 & 2 \\ 1 & 4 \\ 1 & 2 \end{bmatrix} = B$  ،  $B = \begin{bmatrix} 0 & 4 \\ 1 & 8 \\ 7 & 2 \end{bmatrix}$  ، جد المصفوفة  $S$  بحيث  $S^2 = A - 3B$ .

(٧ علامات)

(٧ علامات)

(ب) كم حداً يلزم أخذه من المتسلسلة الهندسية  $2 + 6 + 18 + \dots + 0.0001$  ليكون المجموع  $728$ ؟

(٦ علامات)

(ج) ما مجموعة حل المعادلة اللوغاريتمية الآتية:  $\log_3(1 - S) - \log_3(S - 5) = 1$ .

**السؤال الرابع: (٢٠ علامة)**

(أ) إذا كانت أطوال مجموعة من  $1000$  شخص تتبع التوزيع الطبيعي بوسط حسابي  $= 170$  سم، وانحراف معياري  $= 5$  سم، جد:

١. عدد الأشخاص الذين يقع طول كل منهم بين  $165$  سم و  $175$  سم.

٢. النسبة المئوية لعدد الأشخاص الذين يقل طولهم عن  $160$  سم.

(١٠ علامات)

٢-	١	١-	ع
٠,٠٢٢٨	٠,٨٤١٣	٠,١٥٨٧	المساحة تحت ع

(يمكنك الاستعانة بالجدول المجاور)

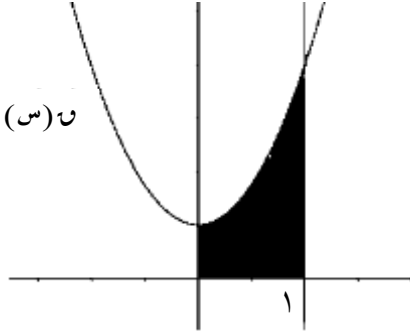
(ب) إذا كان  $\int_2^y U(S) dS = 3$  ،  $\int_3^y U(S) dS = 9$  . فما قيمة  $\int_2^3 U(S) dS$ ؟

(٦ علامات)

(٤ علامات)

(ج) أوجد قيمة  $\int_1^4 \left( \frac{2}{S} - 1 \right) dS$ .

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



**السؤال الخامس: (١٠ علامات)**

(أ) في الشكل المجاور ، إذا كانت مساحة المنطقة المحصورة بين منحنى الاقتران  $ن(س) = س^٢ + ١$  ، ومحور السينات والمستقيمين  $س = ٠$  ، والمستقيم  $س = ١$  تساوي ٢ وحدة مربعة ، جد قيمة الثابت أ .

(٥ علامات)

(ب) أكتب أول ٥ حدود لمتسلسلة حسابية مجموع حديها الثاني والتاسع = ٢٥ ، ومجموع حديها الثالث والسابع = ٢٠ .

(٥ علامات)

**السؤال السادس: (١٠ علامات)**

(أ) إذا كان المستقيم الذي معادلته  $ص = -٤س + ٧$  يمس منحنى الاقتران  $ن(س) = س^٢ - ٢س + ٨$  جد نقطة التماس.

(٥ علامات)

(ب) جد المصفوفة  $ص$  التي تحقق المعادلة  $ص \begin{bmatrix} ٢ & -٤ \\ ١ & ٥ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٢٣ & -٢ \\ ٤ & ٢ \end{bmatrix}$  ، حيث  $٢$  هي المصفوفة المحايدة.

(٥ علامات)

انتهت الأسئلة

مدة الامتحان: ساعتان ونصف  
اليوم والتاريخ: السبت 2019/06/15  
مجموع العلامات: (100) علامة



دولة فلسطين  
وزارة التربية والتعليم  
الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات  
الفرع: الأدبي والشعري  
المبحث: التاريخ  
الورقة: —

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 تُسمّى الحرب التي تهدف إلى تغيير أنماط السلوك لدى أفراد المجتمع؟

(أ) الحرب النفسية (ب) حرب العصابات (ج) الحرب الباردة (د) الحرب الأهلية

2. أي هذه الأعمال قام بها موسى بن نصير في شمال إفريقيا؟

(أ) بناء مدينة القيروان (ب) فتح بلبيس (ج) فتح جزيرة صقلية (د) فتح حصن بابلين

3. ما الإتفاقية الدولية التي اهتمت بحماية الممتلكات الثقافية وقت الحرب؟

(أ) البروتوكولان الإضافيان عام 1977م (ب) اتفاقية جنيف الأولى عام 1949م

(ج) اتفاقية جنيف الرابعة عام 1949م (د) اتفاقية لاهاي عام 1954م

4. من القائد المسلم الذي تمكن من استعادة إمارة الرها من الصليبيين عام 1144م؟

(أ) نور الدين محمود (ب) عماد الدين زنكي (ج) أسد الدين شيركوه (د) صلاح الدين الأيوبي

5. أي من الدول الآتية تشكلت منها عصابة الأباطرة الثلاث؟

(أ) النمسا، روسيا، فرنسا (ب) إيطاليا، النمسا، ألمانيا (ج) ألمانيا، النمسا، روسيا (د) فرنسا، بريطانيا، روسيا

6. ما المستعمرات الروسية التي سيطرت عليها ألمانيا بموجب معاهدة برست ليتوفسك؟

(أ) أوكرانيا ولتوانيا (ب) بولندا وأوكرانيا (ج) استونيا وبولندا (د) لتوانيا وبولندا

7. ما الهدف الذي سعت حركة نجم شمال إفريقيا إلى تحقيقه؟

(أ) حرية تعليم اللغة العربية (ب) تصفية الاستعمار الفرنسي

(ج) إصلاح الأحوال الإقتصادية (د) إصلاحات تدريجية للجزائريين

8. ما أطراف الصراع في معركة جالديران عام 1514م؟

(أ) العثمانيون والصفويون (ب) العثمانيون والمماليك (ج) العثمانيون والسلاجقة (د) المماليك والصفويون

9. في أي دورة أعلن المجلس الوطني الفلسطيني وثيقة الاستقلال؟

(أ) الثالثة عشر (ب) الخامسة عشر (ج) السابعة عشر (د) التاسعة عشر

10. ما الدولة العربية التي عملت على تعديل الدستور وإصلاح القضاء خشية من امتداد الربيع العربي إليها؟

(أ) الجزائر (ب) العراق (ج) المغرب (د) الإمارات العربية المتحدة

11. ما العامل الرئيس الذي أدى إلى سقوط الإمبرطوريتين الألمانية والفرنسية؟

(أ) وجود خصوم ضعفاء (ب) الإفراط في توسيع أراضيها (ج) الحركات الانفصالية عنهما (د) وجود منافسين أقوياء

12. ماذا يُطلق على السلطة الفردية المطلقة التي تمتع بها الإمبراطور البيزنطي؟

(أ) أوتوقراطية (ب) ديمقراطية (ج) دكتاتورية (د) برلمانية

13. متى تسمى الثورة انقلاباً عسكرياً؟

(أ) عندما يسقط فيها عدد كبير من الضحايا (ب) عندما تكون طويلة الأمد  
(ج) عندما تحدث من أعلى هرم السلطة (د) عندما يشارك بها أغلبية الشعب

14. ما الأسلوب الذي استخدمته بريطانيا في التوسع في منطقة الخليج العربي؟

(أ) الاحتلال العسكري (ب) النشاط التجاري (ج) تجارة الرقيق (د) معاهدات الحماية

15. من أي أشكال الهيمنة يُعد انحياز الولايات المتحدة التام إلى جانب الاحتلال الصهيوني؟

(أ) السياسية (ب) التكنولوجية (ج) الثقافية (د) الاقتصادية

16. بم تسمى مجموعة الروابط التي تعمل على توحيد الأمة لخلق وحدة سياسية لمواجهة المخاطر المحدقة بها؟

(أ) الهوية الوطنية (ب) القومية (ج) الإمبراطورية (د) الديمقراطية

17. بما عُرف المجلس الاتحادي الذي شكلته النمسا بين الدويلات الألمانية؟

(أ) الراين (ب) الدايت (ج) الزولفرين (د) النانو

18. ما المشروع الوحدوي العربي الذي تشكل عام 1989م؟

(أ) الجمهورية العربية المتحدة (ب) جامعة الدول العربية (ج) مجلس التعاون الخليجي (د) اتحاد المغرب العربي

19. ما الفرق بين روسيا والاتحاد السوفيتي؟

(أ) روسيا كبرى دول الاتحاد السوفيتي ووريثته (ب) يُشكل كل منهما دولة منفصلة

(ج) الاتحاد السوفيتي كبرى الجمهوريات الروسية (د) روسيا هي الإتحاد السوفياتي

20. ما المعاهدة التي تحولت بموجبها السوق الأوروبية المشتركة إلى الاتحاد الأوروبي 1992م؟

(أ) لوزان (ب) ماستريخت (ج) روما (د) فرساي

السؤال الثاني: (20 علامة)

1. اذكر أهم الضوابط والأخلاقيات التي وضعها المسلمون للتعامل بها أثناء الحروب. (5علامات)
2. استنتج ما يأتي:
- أ. المطالب التي تقدم بها الثوار الجزائريين خلال المفاوضات مع فرنسا عام 1961م. (3علامات)
- ب. دور قيادة الثورة في نجاح الثورات أو فشلها. (3علامات)
3. وازن بين مفهومي الدولة والإمبراطورية. (4علامات)
4. عرّف الهوية الوطنية، وكيف تُعدّ ضرورة نضالية للشعب الفلسطيني؟ (5علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

1. بيّن النتائج التي ترتبت على معركة اليرموك 15هـ/636م. (6علامات)
2. كيف لعبت الظروف السياسية دورًا هامًا في تسريع قيام الانتفاضة الفلسطينية الأولى 1987م؟ (4علامات)
3. بيّن دور الامتيازات الأجنبية في انهيار الإمبراطورية العثمانية وتفككها. (4علامات)
4. علّل: فشل المشروع الوحدوي العربي. (6علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

1. قارن بين بنود كل من صلح الرملة 1192م، واتفاقية يافا 1229م. (6علامات)
2. وضّح الدوافع (الاقتصادية، والدينية) للتوسع البيزنطي تجاه الشرق في عهد الإمبراطور قسطنطين. (5علامات)
3. استنتج العوامل التي ساهمت في نجاح الوحدة الألمانية 1871م. (4علامات)
4. بيّن أشكال المعارضة التي مارستها الشعوب الخاضعة للإمبراطورية البريطانية. (5علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين، وعلى المشترك أن يجيب عن واحد منهما فقط.

السؤال الخامس: (10 علامات)

1. وضّح المؤامرات التي تعرض لها الوطن العربي خلال الحرب العالمية الأولى. (3علامات)
2. كيف استغلت الولايات المتحدة الأمريكية أحداث 11 أيلول 2001م لفرض هيمنتها على العالم؟ (4علامات)
3. اشرح مبررات تشكل الاتحاد السوفيتي. (3علامات)

السؤال السادس: (10 علامات)

1. اذكر العوامل التي ساهمت في نجاح الاتحاد الأوروبي واستمراره. (4علامات)
2. استنتج أثر الحراك العربي على الصعيد الفلسطيني. (3علامات)
3. ما التداعيات التي ترتبت على قيام بولندا بإنشاء ممر يربطها بميناء دانزج عام 1939م؟ (3علامات)

انتهت الأسئلة

مدة الامتحان: ساعتان ونصف  
اليوم والتاريخ: الإثنين 2019/06/24  
مجموع العلامات (100) علامة



الفرع: الأدبي  
المبحث: الجغرافيا  
أنموذج: (ب)

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

القسم الأول: يتكون هذا القسم من سؤال موضوعي واحد فقط، وعلى المشترك أن يجيب عنه كاملاً

### 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 على دفتر الإجابة:

(1) بم تفسر وصول كمية بسيطة من الإشعاع الشمسي إلى سطح الأرض؟

- (أ) تعرضها للإعكاس والإمتصاص والتشتت.  
(ب) دوران الأرض حول نفسها.  
(ج) التنوع الجيومورفولوجي للأرض.  
(د) التغيرات المناخية.

(2) بم تفسر تشكل صحراء النقب وقلّة الأمطار عليها؟

- (أ) الرياح الجنوبية الشرقية الباردة.  
(ب) وقوعها في ظل المطر.  
(ج) الرياح الغربية العكسية الموازية للساحل.  
(د) وقوعها إلى الشمال من البحر الأحمر.

(3) أي من الدول تتميز بقلّة أعداد السكان ووفرة الموارد وتوفر التقنيات الحديثة وتعتمد على الأيدي العاملة الخارجية؟

- (أ) بنغلادش والهند.  
(ب) نيجيريا وفرنسا.  
(ج) اليابان وألمانيا.  
(د) كندا والسويد.

(4) متى تتساقط الأمطار في الإقليم شبه القطبي؟

- (أ) في فصل الربيع.  
(ب) في نصف السنة الصيفي.  
(ج) في نصف السنة الشتوي.  
(د) طوال العام.

(5) إلى أي صنف من البراكين تتبع آثار الفوهات البركانية الموجودة في منطقة النقب؟

- (أ) نشطة.  
(ب) ضعيفة.  
(ج) هادئة.  
(د) خامدة.

(6) ما تصنيف الهواء والإشعاع الشمسي حسب درجة إنتشاره ضمن التصنيف المكاني؟

- (أ) واسعة.  
(ب) متوسطة.  
(ج) محدودة.  
(د) نادرة.

(7) ما المثال الذي يعبر عن العلاقة بين السياحة وعلم الإحصاء؟

- (أ) تحديد الأقاليم المناخية الجاذبة للسياحة.  
(ب) الطاقة الإستيعابية للخدمات السياحية.  
(ج) المواقع التاريخية السياحية.  
(د) التوزيع الجغرافي للأمراض.

(8) بماذا تصنف دولة البرازيل حسب موقعها الجغرافي؟

- (أ) حبيسة.  
(ب) جزرية.  
(ج) قليلة الجوار.  
(د) متعددة الجوار.

(9) ما الداعي الذي أدى إلى تمسك إسبانيا بمدينتي سبتة ومليلة؟

- (أ) لأنها تطل على المحيط الهادي.  
(ب) لأنها تطل على المحيط الأطلسي.  
(ج) لأنها ذات موقع إستراتيجي.  
(د) لوجود جاليات إسبانية ضخمة فيها.

(10) أين يوجد الإقليم المعتدل البحري في قارة أمريكا الجنوبية؟

- (أ) جنوب البيرو.  
(ب) شمال فنزويلا.  
(ج) وسط تشيلي.  
(د) جنوب تشيلي.

- 11) على ماذا تعتمد كل من هولندا وبريطانيا في إنتاج جزءاً من طاقتها الكهربائية؟  
 (أ) طاقة الكتلة الحيوية.  
 (ب) الطاقة الشمسية.  
 (ج) طاقة الرياح.  
 (د) طاقة المد والجزر.
- 12) بماذا تفسر ظهور الزراعة الكثيفة حول نهر النيل ودلتاه في مصر؟  
 (أ) توفر الأيدي العاملة وبأجور قليلة.  
 (ب) نقص الأيدي العاملة والأجور المنخفضة.  
 (ج) توفر الأيدي العاملة والأجور المرتفعة.  
 (د) نقص الأيدي العاملة والأجور المرتفعة.
- 13) ما المنطقة التي يوجد فيها ثقب الأوزون؟  
 (أ) فوق الصحراء الكبرى.  
 (ب) فوق القطب الشمالي.  
 (ج) فوق القطب الجنوبي.  
 (د) فوق جبال الهيمالايا.
- 14) ما تصنيف حشائش السفانا حسب نمط التجمع المرتبط بالمناخ والتربة؟  
 (أ) الكبرى.  
 (ب) الفرعية.  
 (ج) المحلية.  
 (د) الصغرى.
- 15) إلى أي من العوائد يتبع تحصيل الرسوم أثناء عبور الحدود بين الدول؟  
 (أ) السياسية.  
 (ب) الإقتصادية.  
 (ج) الثقافية.  
 (د) الدينية.
- 16) ما القارة الأكثر عرضة للتصحّر؟  
 (أ) أمريكا الجنوبية.  
 (ب) أوروبا.  
 (ج) أمريكا الشمالية.  
 (د) أفريقيا.
- 17) ما الجهاز المستخدم لرصد الزلازل؟  
 (أ) السيزموجراف.  
 (ب) ريختر.  
 (ج) الباروميتر.  
 (د) الأنيموميتر.
- 18) ما الأمثلة التي تعبر عن الكوارث الجيولوجية؟  
 (أ) آفات وأوبئة.  
 (ب) إنحباس الأمطار.  
 (ج) زلازل وبراكين.  
 (د) أعاصير.
- 19) ما اسم المنطقة الحرارية التي تمتد بين دائرتي عرض  $23,5^{\circ}$  -  $66,5^{\circ}$  شمال خط الأستواء وجنوبه؟  
 (أ) الإستوائية.  
 (ب) المعتدلة.  
 (ج) المدارية.  
 (د) القطبية الباردة.
- 20) أي من الخصائص الآتية يتميز بها الغطاء النباتي في الإقليم الإستوائي؟  
 (أ) الأوراق العريضة.  
 (ب) الأوراق الإبرية.  
 (ج) الأشجار النفضية.  
 (د) الأشجار مبعثرة ومتفرقة.
- 21) ماذا يطلق على البلورات الرقيقة من الجليد المتكونة بسبب إنخفاض درجة حرارة قطرات الماء في السحب إلى مادون درجة التجمد؟  
 (أ) الصقيع.  
 (ب) الندى.  
 (ج) البرد.  
 (د) الثلج.
- 22) ما الرياح المسؤولة عن تساقط الأمطار الشتوية الغزيرة في إقليم البحر المتوسط؟  
 (أ) الجنوبية الغربية.  
 (ب) الشمالية الشرقية.  
 (ج) الجنوبية الشرقية.  
 (د) المحلية الحارة.
- 23) ما اسم الكهف الكارستي الذي توجد بداخله أعمدة من الصواعد والنوازل الكلسية ويوجد في فلسطين؟  
 (أ) غابة الأحجار.  
 (ب) وادي الصرار.  
 (ج) سوريك.  
 (د) جعيتا.
- 24) ما اسم الواحة الصحراوية الجاذبة للسياح والموجودة في مصر؟  
 (أ) الكفرة.  
 (ب) عين صالح.  
 (ج) سيوة.  
 (د) الشطوط.



- (25) ما اسم المعلم العمراني البارز في تركيا؟  
 (أ) برج بيزا. (ب) برج ايفل. (ج) مبنى الأوبرا. (د) جسر البسفور.
- (26) ما مصدر الطاقة الذي تقوم عليه صناعة اللدائن والألياف الصناعية؟  
 (أ) النفط. (ب) الغاز. (ج) الفحم الحجري. (د) اليورانيوم.
- (27) ما الأمثلة على الأشجار التي تنتمي إلى الغابات الموسمية؟  
 (أ) البلوط والبطم. (ب) الزان والفلين. (ج) نخيل الزيت والخيزران. (د) الأبنوس والمطاط.
- (28) ما اسم النهر الذي يفصل بين الباراغوي والبرازيل والأرجنتين ويعتبر من الحدود النهرية؟  
 (أ) بارانا. (ب) البو. (ج) الدانوب. (د) المسيسيبي.
- (29) من العالم الجغرافي الألماني الذي تبلور مفهوم الجغرافيا السياسية على يده عام 1897م؟  
 (أ) تومنلسون. (ب) الفرد فيبر. (ج) فريدريك راتزل. (د) ماهان.
- (30) ما نطاق الضغط الجوي الناجم عن التيارات الهوائية الصاعدة بسبب إرتفاع درجة الحرارة ونسبة الرطوبة؟  
 (أ) الضغط الجوي المنخفض شبه القطبي. (ب) الضغط المرتفع القطبي.  
 (ج) الضغط المنخفض الإستوائي. (د) الضغط المرتفع وراء المداري.
- (31) في أي مرحلة من مراحل تطور السياحة كان للتجار والرحالة العرب دور بارز في ممارسة السياحة؟  
 (أ) الأولى. (ب) الثانية. (ج) الثالثة. (د) الرابعة.
- (32) ما الدول المشتركة في حوض نهر الأردن؟  
 (أ) سوريا وفلسطين ولبنان والأردن. (ب) سوريا والعراق والأردن ولبنان.  
 (ج) سوريا ومصر والأردن وفلسطين. (د) سوريا والعراق ومصر ولبنان.
- (33) كم تبلغ نسبة تدهور إنتاجية الأرض في التصحر الشديد؟  
 (أ) 25% . (ب) 50% . (ج) 75% . (د) 100% .
- (34) ما التيار المائي الذي يعمل على خفض درجة حرارة السواحل الغربية لقارة أفريقيا؟  
 (أ) الخليج. (ب) اليابان. (ج) ليرادور. (د) بنجويلا.
- (35) ماذا يطلق على النسومات من الهواء التي تهب من المناطق المنخفضة نحو القمم الجبلية نهاراً؟  
 (أ) نسيم الوادي. (ب) نسيم الجبل. (ج) نسيم البر. (د) نسيم البحر.
- (36) إذا كانت درجة الحرارة في مدينة غزة الواقعة على إرتفاع 30 متر فوق مستوى سطح البحر تساوي 30° مئوية فكم تكون درجة الحرارة في مدينة الخليل الواقعة على إرتفاع 1000 متر عن مستوى سطح البحر؟  
 (أ) 36,4°م. (ب) 23,5°م. (ج) 30°م. (د) 18°م.
- (37) ما السحب التي تسبب سقوط الأمطار والثلوج المصحوبة بالبرق والرعد؟  
 (أ) الركام المتوسط. (ب) المزن الطبقي. (ج) السحاق الركامي. (د) السحاق الطبقي.
- (38) أي من الآتية يعد من الأقاليم الحارة؟  
 (أ) الموسمي. (ب) شرق القارات. (ج) البحر المتوسط. (د) البحري.
- (39) ماذا نقصد بالمناخ المتطرف الذي تتصف به المناخات الصحراوية الحارة؟  
 (أ) حار شتاءً وليلاً بارد صيفاً ونهاراً. (ب) حار صيفاً وشتاءً.  
 (ج) حار صيفاً ونهاراً بارد شتاءً وليلاً. (د) حار نهاراً وليلاً.
- (40) ما المعادن التي من خصائصها عند إستخلاصها أنها قابلة للطرق والسحب؟  
 (أ) الوقود المعدني العضوي. (ب) المعادن الفلزية. (ج) المعادن اللافلزية. (د) الأملاح.

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من ثلاثة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عن اثنين منها فقط.

### السؤال الثاني: (20 علامة)

- أ) بين الأسباب الموجبة لزيادة الطلب على الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة مدعماً إجابتك بالأمثلة؟ (4 علامات)
- ب) إشرح عوامل تطور السياحة في العصر الحديث؟ (6 علامات)
- ج) أنظر إلى الخريطة المرفقة ثم أنقل إلى دفتر إجابتك أسماء ما تشير إليه الأرقام الآتية: (10 علامات)
- خلجان (1) - جزر (2، 3) - وحدات سياحية (4، 5) - أنهار (6)
- هضاب (7) - جبال (8) - دولة حبيسة (9) - دولة موحدة مركزية (10)

### السؤال الثالث: (20 علامة)

- أ. وضح كيف يؤثر صفاء الجو في كمية الإشعاع الشمسي الواصل إلى سطح الأرض، مدعماً إجابتك بالأمثلة؟ (3 علامات)
- ب. تتبع أهمية صيانة الموارد نتيجة لعدة أسباب بين ذلك ؟ (3 علامات)
- ج) اكتب عن المشكلة الحدودية بين المغرب والجزائر مستعيناً بالرسم؟ (4 علامات)
- د) انظر إلى الخريطة المرفقة ثم أنقل إلى دفتر إجابتك أسماء ما تشير إليه الأرقام الآتية : (10 علامات)
- جبال (1، 2) - تيارات بحرية (3) - خلجان (4) - جزر (5)
- مراعي (6) - هضاب (7) - صحاري (8، 9) - دولة حبيسة (10)

### السؤال الرابع: (20 علامة)

- أ) يتم تسخين الغلاف الجوي وسطح الأرض بعدة طرق بين ذلك؟ (4 علامات)
- ب) بين مقومات الدولة؟ (5 علامات)
- ج) وضح توزيع الأحزمة الزلزالية في العالم؟ (6 علامات)
- د) من خلال دراستك لإدارة الموارد البشرية أجب عما يلي: (5 علامات)
1. مفهوم إدارة الموارد البشرية.
2. أهمية إدارة الموارد البشرية.

انتهت الأسئلة

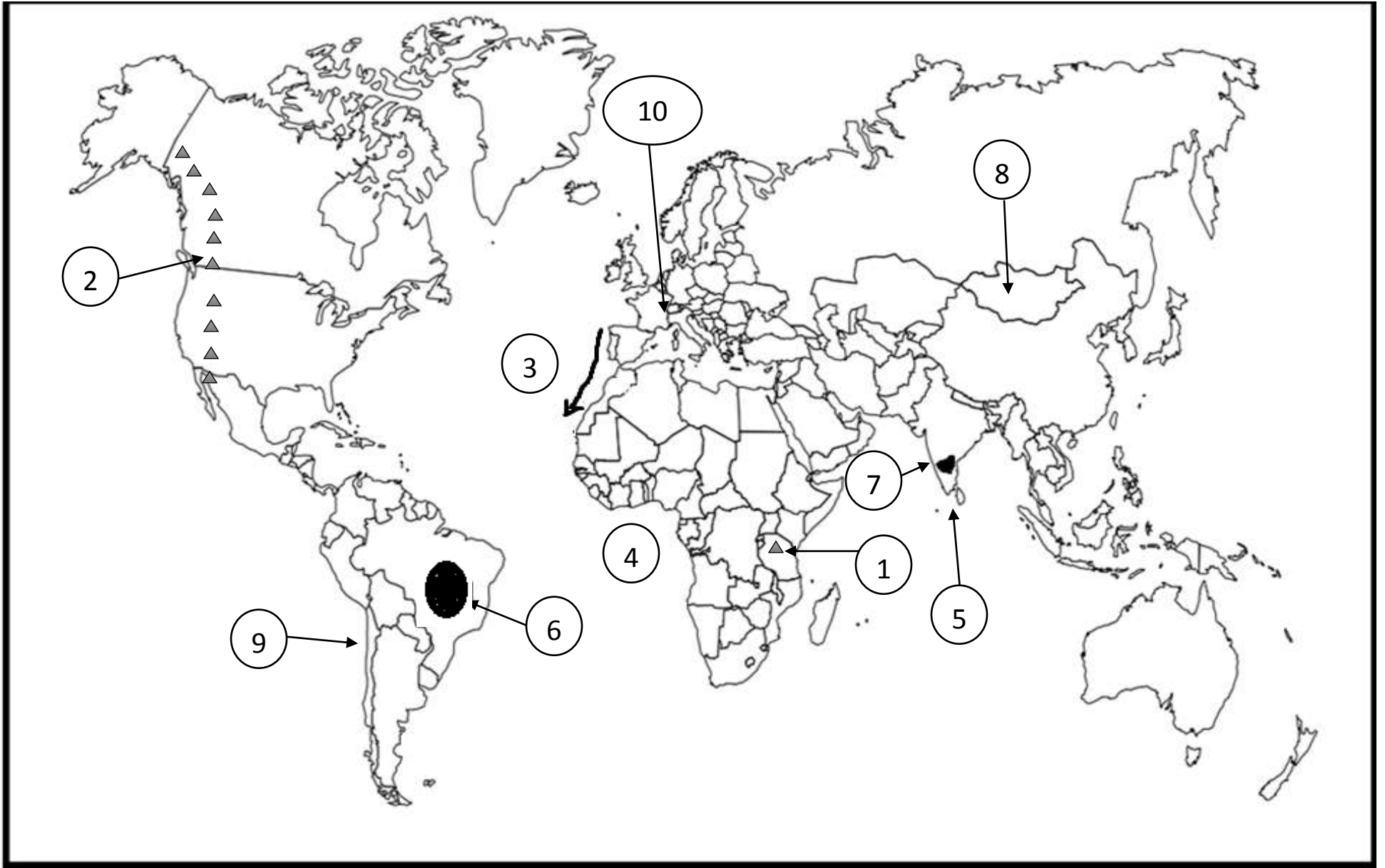
أ نموذج (ب)

السؤال الثاني: ( الفرع ج )



أنموذج (ب)

السؤال الثالث: (الفرع : د)



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

القسم الأول: يتكون هذا القسم من سؤال موضوعي واحد فقط، وعلى المشترك أن يجيب عنه كاملاً

**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 على دفتر الإجابة:

1) بِم تفسر وصول كمية بسيطة من الإشعاع الشمسي إلى سطح الأرض؟

- (أ) تعرضها للإعكاس والإمتصاص والتشتت.  
(ب) دوران الأرض حول نفسها.  
(ج) التنوع الجيومورفولوجي للأرض.  
(د) التغيرات المناخية.

2) بِم تفسر تشكل صحراء النقب وقلّة الأمطار عليها؟

- (أ) الرياح الجنوبية الشرقية الباردة.  
(ب) وقوعها في ظل المطر.  
(ج) الرياح الغربية العكسية الموازية للساحل.  
(د) وقوعها إلى الشمال من البحر الأحمر.

3) أي من الدول تتميز بقلّة أعداد السكان ووفرة الموارد وتوفر التقنيات الحديثة وتعتمد على الأيدي العاملة الخارجية؟

- (أ) بنغلادش والهند.  
(ب) نيجيريا وفرنسا.  
(ج) اليابان وألمانيا.  
(د) كندا والسويد.

4) متى تتساقط الأمطار في الإقليم شبه القطبي؟

- (أ) في فصل الربيع.  
(ب) في نصف السنة الصيفي.  
(ج) في نصف السنة الشتوي.  
(د) طوال العام.

5) إلى أي صنف من البراكين تتبع آثار الفوهات البركانية الموجودة في منطقة النقب؟

- (أ) نشطة.  
(ب) ضعيفة.  
(ج) هادئة.  
(د) خامدة.

6) ما تصنيف الهواء والإشعاع الشمسي حسب درجة إنتشاره ضمن التصنيف المكاني؟

- (أ) واسعة.  
(ب) متوسطة.  
(ج) محدودة.  
(د) نادرة.

7) ما المثال الذي يعبر عن العلاقة بين السياحة وعلم الإحصاء؟

- (أ) تحديد الأقاليم المناخية الجاذبة للسياحة.  
(ب) الطاقة الإستيعابية للخدمات السياحية.  
(ج) المواقع التاريخية السياحية.  
(د) التوزيع الجغرافي للأمراض.

8) بماذا تصنف دولة البرازيل حسب موقعها الجغرافي؟

- (أ) حبيسة.  
(ب) جزرية.  
(ج) قليلة الجوار.  
(د) متعددة الجوار.

9) ما الداعي الذي أدى إلى تمسك إسبانيا بمدينتي سبتة ومليلة؟

- (أ) لأنها تطل على المحيط الهادي.  
(ب) لأنها تطل على المحيط الأطلسي.  
(ج) لأنها ذات موقع إستراتيجي.  
(د) لوجود جاليات إسبانية ضخمة فيها.

10) أين يوجد الإقليم المعتدل البحري في قارة أمريكا الجنوبية؟

- (أ) جنوب البيرو.  
(ب) شمال فنزويلا.  
(ج) وسط تشيلي.  
(د) جنوب تشيلي.

- 11) على ماذا تعتمد كل من هولندا وبريطانيا في إنتاج جزءاً من طاقتها الكهربائية؟  
 (أ) طاقة الكتلة الحيوية.  
 (ب) الطاقة الشمسية.  
 (ج) طاقة الرياح.  
 (د) طاقة المد والجزر.
- 12) بماذا تفسر ظهور الزراعة الكثيفة حول نهر النيل ودلتاه في مصر؟  
 (أ) توفر الأيدي العاملة وبأجور قليلة.  
 (ب) نقص الأيدي العاملة والأجور المنخفضة.  
 (ج) توفر الأيدي العاملة والأجور المرتفعة.  
 (د) نقص الأيدي العاملة والأجور المرتفعة.
- 13) ما المنطقة التي يوجد فيها ثقب الأوزون؟  
 (أ) فوق الصحراء الكبرى.  
 (ب) فوق القطب الشمالي.  
 (ج) فوق القطب الجنوبي.  
 (د) فوق جبال الهيمالايا.
- 14) ما تصنيف حشائش السفانا حسب نمط التجمع المرتبط بالمناخ والتربة؟  
 (أ) الكبرى.  
 (ب) الفرعية.  
 (ج) المحلية.  
 (د) الصغرى.
- 15) إلى أي من العوائد يتبع تحصيل الرسوم أثناء عبور الحدود بين الدول؟  
 (أ) السياسية.  
 (ب) الإقتصادية.  
 (ج) الثقافية.  
 (د) الدينية.
- 16) ما القارة الأكثر عرضة للتصحّر؟  
 (أ) أمريكا الجنوبية.  
 (ب) أوروبا.  
 (ج) أمريكا الشمالية.  
 (د) أفريقيا.
- 17) ما الجهاز المستخدم لرصد الزلازل؟  
 (أ) السيزموجراف.  
 (ب) ريختر.  
 (ج) الباروميتر.  
 (د) الأنيموميتر.
- 18) ما الأمثلة التي تعبر عن الكوارث الجيولوجية؟  
 (أ) آفات وأوبئة.  
 (ب) إنحباس الأمطار.  
 (ج) زلازل وبراكين.  
 (د) أعاصير.
- 19) ما اسم المنطقة الحرارية التي تمتد بين دائرتي عرض  $23,5^{\circ}$  -  $66,5^{\circ}$  شمال خط الاستواء وجنوبه؟  
 (أ) الاستوائية.  
 (ب) المعتدلة.  
 (ج) المدارية.  
 (د) القطبية الباردة.
- 20) أي من الخصائص الآتية يتميز بها الغطاء النباتي في الإقليم الإستوائي؟  
 (أ) الأوراق العريضة.  
 (ب) الأوراق الإبرية.  
 (ج) الأشجار النفضية.  
 (د) الأشجار مبعثرة ومنفرقة.
- 21) ماذا يطلق على البلورات الرقيقة من الجليد المتكونة بسبب انخفاض درجة حرارة قطرات الماء في السحب إلى مادون درجة التجمد؟  
 (أ) الصقيع.  
 (ب) الندى.  
 (ج) البرد.  
 (د) الثلج.
- 22) ما الرياح المسؤولة عن تساقط الأمطار الشتوية الغزيرة في إقليم البحر المتوسط؟  
 (أ) الجنوبية الغربية.  
 (ب) الشمالية الشرقية.  
 (ج) الجنوبية الشرقية.  
 (د) المحلية الحارة.
- 23) ما اسم الكهف الكارستي الذي توجد بداخله أعمدة من الصواعد والنوازل الكلسية ويوجد في فلسطين؟  
 (أ) غابة الأحجار.  
 (ب) وادي الصرار.  
 (ج) سوريك.  
 (د) جعيتا.
- 24) ما اسم الواحة الصحراوية الجاذبة للسياح والموجودة في مصر؟  
 (أ) الكفرة.  
 (ب) عين صالح.  
 (ج) سيوة.  
 (د) الشطوط.

- (25) ما اسم المعلم العمراني البارز في تركيا؟  
 (أ) برج بيزا. (ب) برج ايفل. (ج) مبنى الأوبرا. (د) جسر البسفور.
- (26) ما مصدر الطاقة الذي تقوم عليه صناعة اللدائن والألياف الصناعية؟  
 (أ) النفط. (ب) الغاز. (ج) الفحم الحجري. (د) اليورانيوم.
- (27) ما الأمثلة على الأشجار التي تنتمي إلى الغابات الموسمية؟  
 (أ) البلوط والبطم. (ب) الزان والفلين. (ج) نخيل الزيت والخيزران. (د) الأبنوس والمطاط.
- (28) ما اسم النهر الذي يفصل بين الباراغوي والبرازيل والأرجنتين ويعتبر من الحدود النهرية؟  
 (أ) بارانا. (ب) البو. (ج) الدانوب. (د) المسيسيبي.
- (29) من العالم الجغرافي الألماني الذي تبلور مفهوم الجغرافيا السياسية على يده عام 1897م؟  
 (أ) تومنلسون. (ب) الفرد فيبر. (ج) فريدريك راتزل. (د) ماهان.
- (30) ما نطاق الضغط الجوي الناجم عن التيارات الهوائية الصاعدة بسبب ارتفاع درجة الحرارة ونسبة الرطوبة؟  
 (أ) الضغط الجوي المنخفض شبه القطبي. (ب) الضغط المرتفع القطبي.  
 (ج) الضغط المنخفض الإستوائي. (د) الضغط المرتفع وراء المداري.
- (31) في أي مرحلة من مراحل تطور السياحة كان للتجار والرحالة العرب دور بارز في ممارسة السياحة؟  
 (أ) الأولى. (ب) الثانية. (ج) الثالثة. (د) الرابعة.
- (32) ما الدول المشتركة في حوض نهر الأردن؟  
 (أ) سوريا وفلسطين ولبنان والأردن. (ب) سوريا والعراق والأردن ولبنان.  
 (ج) سوريا ومصر والأردن وفلسطين. (د) سوريا والعراق ومصر ولبنان.
- (33) كم تبلغ نسبة تدهور إنتاجية الأرض في التصحر الشديد؟  
 (أ) 25% . (ب) 50% . (ج) 75% . (د) 100% .
- (34) ما التيار المائي الذي يعمل على خفض درجة حرارة السواحل الغربية لقارة أفريقيا؟  
 (أ) الخليج. (ب) اليابان. (ج) ليرادور. (د) بنجويلا.
- (35) ماذا يطلق على النسومات من الهواء التي تهب من المناطق المنخفضة نحو القمم الجبلية نهاراً؟  
 (أ) نسيم الوادي. (ب) نسيم الجبل. (ج) نسيم البر. (د) نسيم البحر.
- (36) إذا كانت درجة الحرارة في مدينة غزة الواقعة على ارتفاع 30 متر فوق مستوى سطح البحر تساوي 30° مئوية فكم تكون درجة الحرارة في مدينة الخليل الواقعة على ارتفاع 1000 متر عن مستوى سطح البحر؟  
 (أ) 36,4° م. (ب) 23,5° م. (ج) 30° م. (د) 18° م.
- (37) ما السحب التي تسبب سقوط الأمطار والثلوج المصحوبة بالبرق والرعد؟  
 (أ) الركام المتوسط. (ب) المزن الطبقي. (ج) السحاق الركامي. (د) السحاق الطبقي.
- (38) أي من الآتية يعد من الأقاليم الحارة؟  
 (أ) الموسمي. (ب) شرق القارات. (ج) البحر المتوسط. (د) البحري.
- (39) ماذا نقصد بالمناخ المتطرف الذي تتصف به المناخات الصحراوية الحارة؟  
 (أ) حار شتاءً وليلاً بارداً صيفاً ونهاراً. (ب) حار صيفاً وشتاءً.  
 (ج) حار صيفاً ونهاراً بارداً شتاءً وليلاً. (د) حار نهاراً وليلاً.
- (40) ما المعادن التي من خصائصها عند إستخلاصها أنها قابلة للطرق والسحب؟  
 (أ) اللقود المعدني العضوي. (ب) المعادن الفلزية. (ج) المعادن اللافلزية. (د) الأملاح.

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من ثلاثة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عن اثنين منها فقط.

### السؤال الثاني: (20 علامة)

- (أ) بين الأسباب الموجبة لزيادة الطلب على الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة مدعماً إجابتك بالأمثلة؟ (4 علامات)
- (ب) اشرح عوامل تطور السياحة في العصر الحديث؟ (6 علامات)
- (ج) قارن بين نطاق الضغط المرتفع وراء المدارين ونطاق الضغط المنخفض شبه القطبي. (4 علامات)
- (د) يؤدي حدوث الزلازل إلى كثير من الآثار البشرية، أذكرها مع الأمثلة؟ (6 علامات)

### السؤال الثالث: (20 علامة)

- (أ) وضح كيف يؤثر صفاء الجو في كمية الإشعاع الشمسي الواصل إلى سطح الأرض، مدعماً إجابتك بالأمثلة؟ (3 علامات)
- (ب) تتبع أهمية صيانة الموارد نتيجة لعدة أسباب بين ذلك ؟ (3 علامات)
- (ج) اكتب عن المشكلة الحدودية بين المغرب والجزائر؟ (4 علامات)
- (د) بين أثر امتداد المرتفعات الجبلية على مناخ فلسطين؟ (3 علامات)
- (هـ) بين الآثار الايجابية للبراكين مع الأمثلة؟ (7 علامات)

### السؤال الرابع: (20 علامة)

- (أ) يتم تسخين الغلاف الجوي وسطح الأرض بعدة طرق بين ذلك؟ (4 علامات)
- (ب) بين مقومات الدولة؟ (5 علامات)
- (ج) وضح توزيع الأحزمة الزلزالية في العالم؟ (6 علامات)
- (د) من خلال دراستك لإدارة الموارد البشرية أجب عما يلي:  
 1. مفهوم إدارة الموارد البشرية.  
 2. أهمية إدارة الموارد البشرية.

انتهت الأسئلة



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 على دفتر الإجابة:

1. ما الشرط الواجب توفره في المونومر لإنتاج بوليمر بطريقة التكثيف؟

- (أ) يحتوي على مجموعتين فعاليتين أو أكثر  
(ب) يكون في الحالة السائلة  
(ج) يحتوي على روابط احادية فقط  
(د) لا يحتوي على رابطة ثنائية

2. ما الخاصية التي لا تعتبر من خصائص البولي إيثيلين منخفض الكثافة؟

- (أ) قليل المتانة  
(ب) شفاف  
(ج) قليل الصلابة  
(د) سلسله غير متفرعة

3. ما الهدف من استخدام كربونات الكالسيوم في الدهانات؟

- (أ) زيادة سرعة الجفاف  
(ب) تثبيت الدهان بالسطح المدهون  
(ج) تقليل كلفة الدهان  
(د) منع تشقق الدهان

4. أي من الآتية يعتبر من الدهانات المائية البلاستيكية؟

- (أ) السوبركربيل  
(ب) الورنيش  
(ج) الشيد  
(د) اللكر

5. ما الهدف من استخدام مادة فلوريد الكالسيوم في معجون الأسنان؟

- (أ) مادة حافظة  
(ب) مادة مرطبة  
(ج) مادة مكسبة للطعم والرائحة  
(د) مادة مزلفة

6. أي من المواد الآتية تستخدم لإزالة عسر الماء في صناعة الشامبو؟

- (أ) سلفات لوريل الصوديوم  
(ب) كربونات الصوديوم  
(ج) سترات الصوديوم  
(د) كلوريد الصوديوم

7. أي التقنيات الطبية الآتية تستخدم في تحديد وجود خلل وظيفي أو تركيب في القلب وفي قياس معدل تدفق الدم خلاله؟

- (أ) الأشعة السينية  
(ب) الأمواج فوق الصوتية  
(ج) الرنين المغناطيسي (MRI)  
(د) التصوير الطبقي (CT)

8. ما نوع الأمواج أو الأشعة المستخدمة لتكوين الصور في جهاز الرنين المغناطيسي؟

- (أ) أشعة راديوية  
(ب) أشعة سينية  
(ج) أمواج فوق صوتية  
(د) أشعة فوق بنفسجية

9. ما الجزء المسؤول عن موت البكتيريا في طيف الشمس؟

- (أ) الأشعة المرئية  
(ب) الضوء الأزرق  
(ج) الأشعة تحت الحمراء  
(د) الأشعة فوق بنفسجية

10. ما الخاصية التي تنطبق على أشعة الليزر؟

- (أ) أمواج مرئية فقط  
(ب) لها طيف متعدد الترددات  
(ج) تسير مسافات طويلة دون أن تفقد طاقتها  
(د) زاوية انفراسها كبيرة

11. ما العلم الذي ساعد في تحديد خرائط جينية ورسمها لبعض الكائنات الحية؟

- (أ) علم الأحياء الجزيئية  
(ب) علم الوراثة الجزيئية  
(ج) علم الأحياء الدقيقة  
(د) علم الكيمياء الحيوية

12. ما المركب الذي يجعل النيوكليوتيدات تختلف بعضها عن بعض في جزيء الـ (DNA)؟

- (أ) مجموعة الفوسفات  
(ب) السكر الخماسي  
(ج) الحموض الأمينية  
(د) القاعدة النيتروجينية

13. ما النبات المعدل وراثياً والذي ينقل الجينات المثيرة للحساسية؟

- (أ) الأرز  
(ب) البندورة  
(ج) فول الصويا  
(د) البطاطا

14. ما العامل الحاسم في إثبات نسب الأبناء؟

- (أ) البصمة الوراثية  
(ب) نوع الدم  
(ج) بصمة الإصبع  
(د) بصمة العين

15. أي الفيتامينات الآتية قابل للذوبان في الماء؟

- (أ) A  
(ب) E  
(ج) C  
(د) D

16. أي العناصر الغذائية تعد مصدراً احتياطياً للطاقة؟

- (أ) الكربوهيدرات  
(ب) الدهون  
(ج) البروتينات  
(د) الفيتامينات

17. ما نوع الكربوهيدرات التي لا يستطيع جسم الانسان تحويلها الى سكريات احادية؟

- (أ) المالتوز  
(ب) السليلوز  
(ج) النشا  
(د) اللاكتوز

18. أي من الآتية يشكل ميزان الطاقة السالب أهمية أكبر بالنسبة لها؟

- (أ) مرحلة الطفولة  
(ب) مرحلة المراهقة  
(ج) الشخص النحيف  
(د) الشخص السمين

19. ما المادة الحافظة التي تضاف للأغذية لمنع تلفها او تأخرها؟

- (أ) بنزوات الصوديوم  
(ب) نترات الصوديوم  
(ج) غلوتومات الصوديوم  
(د) البنجر

20. ما السلوك الغذائي السيء الذي قد يؤدي لظهور مشاكل سلوكية عند الشباب كالجوع للعنف الجسدي؟

- (أ) الإكثار من تناول المشروبات الغازية  
(ب) تناول مشروبات الطاقة باستمرار  
(ج) الإكثار من تناول الوجبات السريعة  
(د) إهمال شرب الماء

**السؤال الثاني: (20 علامة)**

- أ. تعد البوليمرات إحدى منتجات التقانة الكيميائية التي تدخل في إنتاج الكثير من المواد: (7 علامات)
- 1- ما المقصود بالبلمرة؟
  - 2- لماذا تختلف البوليمرات عن بعضها البعض؟
  - 3- ما مميزات البوليمرات التي جعلتها تستخدم في كثير من المجالات؟
- ب. وضح دور التقانة الحيوية في المجال البيئي. (6 علامات)
- ج. تناول محمد (100 غم) من الكفاة، فإذا علمت أنها تتكون من كربوهيدرات بنسبة (35%)، ودهون بنسبة (30%)، وبروتينات بنسبة (15%)، احسب السرعات الحرارية التي حصل عليها محمد من هذه الوجبة. (7 علامات)

**السؤال الثالث: (20 علامة)**

- أ. قارن بين البولي ايثيلين عالي الكثافة والبولي ايثيلين منخفض الكثافة من حيث (الضغط اللازم لتحضيره، درجة الحرارة اللازمة لتحضيره، الكثافة). (6 علامات)
- ب. كيف يمكن انتاج هرمون نمو من خلال حيوانات مهندسة جينياً؟ (6 علامات)
- ج. "التنوع في طرق التشخيص ساعد الأطباء على اكتشاف الحالات المرضية"، في ضوء هذه العبارة أجب عن الأسئلة الآتية: (8 علامات)



- 1- فسر ظهور تباين للألوان في الأنسجة المختلفة عند تصوير القفص الصدري للإنسان بالأشعة السينية كما في الصورة المجاورة.
- 2- ما المقصود بالفلوروسكوبي؟
- 3- عدد ثلاثة من الاستخدامات الطبية للمنظار.

**السؤال الرابع: (20 علامة)**

- أ. علل ما يلي: (8 علامات)
- 1- يستعمل بوليمر التفلون لطلاء السطح الداخلي لأواني الطبخ التي لا يلتصق بها الطعام.
  - 2- يستخدم البوليستر في صناعة الأقمشة.
  - 3- تتم عملية فلكنة المطاط الطبيعي قبل استعماله.
  - 4- يدخل الصمغ العربي في صناعة معجون الأسنان.
- ب. "تستخدم الإشعاعات في العلاج كما تستخدم في تشخيص الحالات المرضية"، في ضوء هذه العبارة أجب عما يلي: (8 علامات)
- 1- عدد ثلاث مميزات لاستخدام الليزر في الطب.
  - 2- وضح سبب لجوء الأطباء الى استخدام العلاج الإشعاعي الإستباقي والعلاج الإشعاعي التكميلي عند استئصال الأورام السرطانية.
  - 3- ما الإجراءات المتبعة لحماية الفنيين والعاملين في مجال الأشعة التشخيصية أو العلاجية من خطر الإشعاع؟
- ج. "تعد البروتينات من المركبات العضوية المهمة لجسم الانسان"، وضح ذلك. (4 علامات)

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

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. 1- وضح خطوات إنتاج الحرير الطبيعي من دودة القز. (4 علامات)
- 2- ما الشروط الواجب توفرها في المواد الملونة للدهان؟ (3 علامات)
- ب. ما أهمية إفراز هرمون نورادرينالين لجسم الكائن الحي؟ (3 علامات)

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. 1- وضح خطوات إنتاج الحرير الصناعي (الرايون). (3 علامات)
- 2- ما أهمية إضافة كل من الجيلاتين والمواد الصمغية للدهانات؟ (2 علامات)
- ب. ما الأغراض التي تستخدم من أجلها المضافات الغذائية؟ (5 علامات)

**انتهت الأسئلة**