



الجمهورية التركية

وزارة التربية الوطنية

المديرية العامة لشؤون الامتحانات والقياس والتقييم

امتحان الكفاءة والمعادلة الثانوية للطلاب الأجانب

(26 يونيو 2016)

(ساعة الإمتحان: 10:00)

الاسم واللقب:

الرقم الوطني التركي:

عدد الأسئلة: 160 سؤال

مدّة الامتحان: 180 دقيقة

B

تنبيهات للطلاب

- 1) اجلس في المكان المحدد لك حسب القائمة.
- 2) تأكد من معلوماتك الشخصية المطبوعة على ورقة الأجوبة.
- 3) أشر إلى فئة كراسة الأسئلة على ورقة الأجوبة بقلم الرصاص حصرا.
- 4) استخدم قلم الرصاص في تظليل الدوائر اللازمة فقط.

أسئلة مادة التاريخ

1. سمّيت الإمارات قديماً بـ ---

- (A) ساح الخليج
- (B) ساحل البحر
- (C) ساحل العرب
- (D) ساحل النهر
- (E) الساحل المهادن

2. اهتمّت --- بحماية طريق تجارة الهند عبر البحر الأحمر في القرن التاسع عشر.

- (A) السعودية
- (B) بريطانيا
- (C) ألمانيا
- (D) الصين
- (E) اليابان

3. احتلّت إيطاليا عام 1885 م ميناء:

- (A) جيبوتي
- (B) مصوع
- (C) زيلع
- (D) بربرة
- (E) إسكندرية

4. انتصرت الحركة السنوسية على الإيطاليين في معركة يوم الجمعة بقيادة:

- (A) أحمد القرمنلي
- (B) عمر المختار
- (C) محمد إدريس السنوسي
- (D) أحمد الشريف السنوسي
- (E) الملك عبد السعود

5. نالت الجزائر استقلالها في:

- (A) 5 شباط 1942
- (B) 5 نيسان 1972
- (C) 5 آذار 1952
- (D) 5 تموز 1962
- (E) 5 أيار 1950

6. اتفافية سايكس - بيكو وقعت بين:

- (A) فرنسا-إنكلترا- روسيا
- (B) ألمانيا- تركيا- سورية
- (C) أمريكا- فلسطين- ألمانيا
- (D) الأردن- العراق - إيران
- (E) تركيا- أمريكا- ألمانيا

7. نشأت إمارة شرقي الأردن عام 1921 م، وتحولت إلى مملكة عام---

- (A) 1925 م
- (B) 1946 م
- (C) 1956 م
- (D) 1966 م
- (E) 1928 م

8. نشأت الدولة السعودية الأولى في القرن التاسع عشر في منطقة

- (A) الحجاز
- (B) الشام
- (C) بغداد
- (D) اليمن
- (E) نجد

9. كانت منطقة الكويت تحمل اسم --- بسبب وقوعها على خليج الكويت الذي يشبه---

- (A) الشמים/ الشمس
- (B) الهلال/ الهلال
- (C) القرين/ القرن
- (D) الجبيل/ الجبل
- (E) التريب/ الترب

10. اعترفت البحرين بالحماية البريطانية عام 1861 م في عهد الشيخ:

- (A) قاسم بن محمد آل ثاني
- (B) محمد بن خليفة
- (C) عبد الرحمن الباكر
- (D) عيسى بن سلمان
- (E) عبد العزيز آل سعود

أسئلة مادة الجغرافيا

11. العامل أكثر أهمية لجذب السياح إلى بلد ما هو:

- (A) وجود الأمن والاستقرار السياسي
- (B) وجود المعالم العمرانية المتنوعة كالأسوار والأبراج والقلاع
- (C) وجود المتاحف التي تعرض فيها أشياء من الحضارات القديمة
- (D) وجود مناخ مؤثر في راحة الإنسان ومزاجه
- (E) تشجيع ودعم الدولة الاستثمارات السياحية

12. لا يمكننا القول حول هطول الأمطار في سورية:

- (A) يبدأ في نهاية شهر أيلول
- (B) قد يكون بسبب الرياح الجنوبية
- (C) له ارتباط وثيق بالمنخفضات الجوية
- (D) له ارتباط وثيق بالكتل الهوائية
- (E) يكون بصورة متواصلة أو متقطعة

13. يوجد المغنزيوم في سورية بـ :

- (A) كفرية
- (B) تدمر
- (C) إدلب
- (D) الرقة
- (E) اللاذقية

14. ليس من مشكلات السياحة في سورية:

- (A) عدم تواضع في التخطيط والتنسيق بين الوزارات بالمسألة السياحية
- (B) عدم وجود آثار كثيرة من حضارات القديمة
- (C) النقص في الوعي السياحي لدى المواطنين
- (D) قصر الموسم السياحي
- (E) كثرة الضرائب والرسوم

15. لا يمكننا القول بأن اليابان:

- (A) عرضة لنشاط زلزالي وبركاني دائم
- (B) شهدت نموا سكانيا كبيرا بدءا من منتصف القرن التاسع عشر
- (C) تتميز بكثرة الثروة الحيوانية
- (D) مجتمعا متعلما بالنسبة 99%
- (E) ينتشر فيها الصيد البحري

16. نشأ البحر الميت نتيجة---

- (A) امتلاء قوّهة بركان خامد
- (B) تجمّع المياه خلف صبة بازلية
- (C) انهدام
- (D) الترسيب الشاطئي
- (E) قلة الأراضي الفيضية

اختر اللفظ المناسب في الأسئلة

17. --- تشغل النطاق الانتقالية بين التربة المتوسطة والتربة الصحراوية

- (A) التربة السهبية
- (B) التربة المقلوبة
- (C) التربة الملحية
- (D) التربة الفيضية
- (E) التربة الجبلية

18. يعد --- أكبر حقول النفط في العالم

- (A) حقل الغوار السعودي
- (B) حقل العد الشرقي
- (C) حقل البندق النفطي
- (D) حقل السفينانية السعودي
- (E) حقل البركان الكويتي

19. تعد --- الدولة الأولى في إنتاج الفوسفات الجيد النوعية

- (A) المملكة العربية السعودية
- (B) الكويت
- (C) سورية
- (D) المملكة المغربية
- (E) الجزائر

20. --- محصول صيفي يحتاج نموه إلى مناخ مداري أو شبه مداري

- (A) الشعير
- (B) العدس
- (C) الرز
- (D) الفول
- (E) القمح

أسئلة مادة الفلسفة

21. كلّ حكيم عادل وأحمد حكيم. إذن ---
الفرضية التي يمكن استخلاصها من المباني كما هو مطلوب في المقارنة أعلاه هو:
- (A) ليس بعض الحكماء عادلاً.
(B) ليس كل الحكماء عادلاً.
(C) بعض الحكماء عادل.
(D) أحمد ليس عادلاً.
(E) أحمد عادل.
22. بناء افتراضي يتم فيه ترميز المعلومات والاحتفاظ بها فترة زمنية ثم استرجاعها عند الحاجة إليها هو:
- (A) النسيان
(B) الإدراك
(C) التعلّم
(D) الذاكرة
(E) الفكر
23. فيلسوف يوناني، تتلمذ على أفلاطون وأسس مدرسة في مدينة أثينا، ووضع حكم التفكير بالعقل في مواجهة المشكلات هو:
- (A) الفارابي
(B) سقراط
(C) جون لوك
(D) ديفيد هيوم
(E) أرسطو طاليس
- 24.
- لا يوجد أيّ شيء،
- ولو كان موجوداً لا يمكن معرفته،
- ولو أمكننا معرفته لا يمكن نقله للآخرين
هذه الأفكار خاصة للفيلسوف اليوناني المنسوب بالعهد القديم هو:
- (A) غورغياس
(B) سقراط
(C) ديموقريط
(D) أفلاطون
(E) أرسطو طاليس

25. مؤلف "المقدمة" هو:

- (A) الغزالي
- (B) الرازي
- (C) ابن خلدون
- (D) ابن الرشد
- (E) ابن سينا

26. المفكر الذي قلب الديالكتكية الهيجلية وفَسَّر المجتمع الإنساني تفسيراً مادياً هو:

- (A) الغزالي
- (B) أرسطو تطالس
- (C) ماركس
- (D) جون لوك
- (E) سبينوزا

27. ما ليس من صفات الفلسفة هو:

- (A) إستنادها إلى العقل.
- (B) كونها محصول السلوك النقدي.
- (C) أنها تعكس فكر شخص ما.
- (D) تحصيلها بالمشاهدة والاختبار.
- (E) غير متعارضة.

28. وفقاً لسوفسطائيين "الإنسان هو مقياس كل شيء والحقائق تختلف من شخص لآخر"

الحكم الذي يوافق هذا الرأي هو:

- (A) لا توجد معلومات صحيحة مقبولة على العموم.
- (B) الحدس هو أداة لتحقيق المعلومات الصحيحة.
- (C) مصدر المعلومات هو العقل.
- (D) يمكن الوصول إلى المعلومات الدقيقة.
- (E) لا يمكن الوصول إلى المعلومات الصحيحة إلا بالتجربة.

29. موضوع فلسفة العلوم هو:

- (A) الوجود
- (B) العلوم
- (C) الجمالية
- (D) السياسة
- (E) الدين

30. سبب إدراك الشكل التالي كمثلث كامل وليس كخطوط متقطعة هو:



(A) ثابتية الإدراك.

(B) إدراك العمق.

(C) قانون الإغلاق في الإدراك.

(D) الكل أكبر من مجموع أجزائه

(E) قانون الشكل والأرضية.

أسئلة مادة التربية الإسلامية

31. أتم الحديث الشريف التالي بما يناسب من الخيارات التالية:

«كُلُّكُمْ رَاعٍ وَكُلُّكُمْ مَسْئُولٌ عَنْ رَعِيَّتِهِ --- رَاعٍ وَمَسْئُولٌ عَنْ رَعِيَّتِهِ وَ--- رَاعٍ فِي أَهْلِهِ وَهُوَ مَسْئُولٌ عَنْ رَعِيَّتِهِ، وَ--- رَاعِيَةٌ فِي بَيْتِ زَوْجِهَا وَمَسْئُولَةٌ عَنْ رَعِيَّتِهَا، وَ--- رَاعٍ فِي مَالِ سَيِّدِهِ وَمَسْئُولٌ عَنْ رَعِيَّتِهِ».

(A) الرَّجُل - الإمام - المرأة - الخادم

(B) الخادم - الإمام - المرأة - الرَّجُل

(C) الإمام - الرَّجُل - المرأة - الخادم

(D) المرأة - الإمام - الخادم - الرَّجُل

(E) الرَّجُل - الإمام - الخادم - المرأة

32. أتم الآية الكريمة الآتية: (وَمِنَ النَّاسِ وَالدَّوَابِّ وَأَلْأَنْعَامِ مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ كَذَلِكَ...)

بأحد الخيارات التالية:

(A) (وَالَّذِي أَوْحَيْنَا إِلَيْكَ مِنَ الْكِتَابِ ...)

(B) (إِنَّمَا يَخْشَى اللَّهَ مِنْ عِبَادِهِ الْعُلَمَاءُ إِنَّ اللَّهَ عَزِيزٌ غَفُورٌ)

(C) (ثُمَّ أَوْرَثْنَا الْكِتَابَ الَّذِينَ اصْطَفَيْنَا مِنْ عِبَادِنَا...)

(D) (أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً ...)

(E) (إِنَّ الَّذِينَ يَتْلُونَ كِتَابَ اللَّهِ وَأَقَامُوا الصَّلَاةَ ...)

33. ليس بإمكاننا القول بأن الحضارة الإسلامية:

(A) ربانية (B) عنصرية (C) عالمية (D) علمية (E) روحية

34. ما ليس من المعاملات المحرمة:

- (A) الرشوة
- (B) الربا
- (C) الميسر
- (D) الاحتكار
- (E) البيع

35. يخرج المسلم زكاة الفطر عن:

- (A) نفسه وعن كل من تلزمه نفقته.
- (B) نفسه فقط.
- (C) نفسه وجيرانه.
- (D) نفسه وجميع أقاربه.
- (E) الفقراء

قال تعالى: (وَالْأَنْعَامَ خَلَقَهَا لَكُمْ فِيهَا دِفْءٌ وَمَنَافِعُ وَمِنْهَا تَأْكُلُونَ * وَلَكُمْ فِيهَا جَمَالٌ حِينَ تُرِيحُونَ وَحِينَ تَسْرَحُونَ)

(أجب عن السؤالين التاليين من خلال الآيتين السابقتين.)

36. ما المعنى المراد من قوله "حين تريحون"؟

- (A) حين تعودون بالأنعام من المرعى في العشي.
- (B) حين ترعون أنعامكم.
- (C) حين تخرجون بالأنعام إلى المراعي.
- (D) حين تنظرون الأنعام صباحاً.
- (E) حين تذبحون الأنعام وتأكلون من لحومها.

37. ما الحكم التجويدي في "فيها دِفْءٌ ومنافع"؟

- (A) إخفاء
- (B) إقلاب
- (C) إظهار شفوي
- (D) إدغام مع الغنة
- (E) إدغام بلا غنة

38. من آداب الجهاد في الإسلام تحريم الاعتداء على

- (A) الرهبان فقط
- (B) الشيوخ فقط
- (C) الصبيان فقط
- (D) الرهبان والشيوخ والصبيان حتى ولو شاركوا في قتال المسلمين
- (E) الرهبان والشيوخ والصبيان بشرط أن لا يشاركوا في القتال ضد المسلمين

39. في أي الخيارات التالية حكم لا يترتب على الطلاق البائن بينونة صغرى؟

- (A) يزيل آثار الزوجية.
- (B) يمنع التوارث بين الزوجين.
- (C) يحل به المهر.
- (D) تغادر الزوجة بيت الزوجية.
- (E) للزوج أن يرجعها بدون عقد ومهر جديدين.

40. في أي الخيارات التالية حكم خاطئ في الوصية؟

- (A) الوصية هي التبرع بمال بعد الموت.
- (B) لا تكون الوصية لوarith.
- (C) الوصية في ثلثي المال.
- (D) الوصية تُنفذ بعد وفاة المورث.
- (E) الوصية تكون في حياة الموصي.

أسئلة مادة اللغة العربية

1. وظيفة الميزان الصرفي هي :
(A) معرفة أصول الأفعال الجامدة وما يطرأ عليها من زيادة أو تغيير أو حذف.
(B) تشبه وظيفة علم العروض الذي يبحث في أوزان الشعر.
(C) معرفة ما يطرأ على الجمل من زيادة أو تغيير أو حذف.
(D) معرفة أصول الحروف وما يطرأ عليها من زيادة أو تغيير أو حذف.
(E) معرفة أصول الأسماء المعربة والأفعال المتصرفية وما يطرأ عليها من زيادة أو تغيير أو حذف.

2. الأصل في (صباح مساء) :

- (A) صباحًا ومساءً.
(B) صباح الخير ومساء الخير.
(C) صباح سعيد ومساء سعيد.
(D) مساءً وصباحً.
(E) عمت صباحًا ومساءً.

3. بين ما لا تدخل عليه (ها) التثنية :

- (A) الإشارة غير البعيدة، والماضي الواقع بعد (قد).
(B) ضمير الرفع المخبر عنه باسم إشارة.
(C) أسماء الأفعال الماضية عمومًا.
(D) بعد (أي) و(آية) في النداء.
(E) على الضمير من دون أن يكون الخبر اسم إشارة.

4. يعمل اسم الفاعل عمل فعله المبني للمعلوم في حال كونه محلي بالألف :

- (A) بشرط أن يدل على الحال والاستقبال.
(B) من دون شرط.
(C) بشرط أن يسبق بنفي.
(D) بشرط أن يقع خبرًا أو نعتًا أو حالاً.
(E) بشرط أن يسبق باستفهام.

5. بين الحالة التي لا تكتب فيها الهمزة في وسط الكلمة :

- (A) على الواو لأنها مضمومة وما قبلها مفتوح.
(B) على الواو لأنها ساكنة وما قبلها مضموم.
(C) على الألف لأنها ساكنة وما قبلها مكسور.
(D) على الألف لأنها مفتوحة وما قبلها مفتوح.
(E) على النبرة لأنها مكسورة وسبقت بألف ساكنة.

6. ما هي الحالة الاعرابية التي لا يُعربُ بها اسم الاستفهام (كيف) ؟ :
- (A) حالاً إذا كان السؤال عن هيئة الفاعل.
 (B) خبراً إذا جاء بعده اسم معرفة.
 (C) مفعولاً مطلقاً إذا كان الاستفهام عن هيئة الفعل.
 (D) ظرف زمان إذا كان الفعل المذكور في الجملة يدل على الزمن الماضي.
 (E) مفعولاً به ثانياً إذا كان الفعل متعدياً لمفعولين أصلهما مبتدأ وخبر، ولم يستوف مفعولهما الثاني.

7. ماذا نسمي الأسلوب في الجملة التالية: (واحسرتي) ؟ :
- (A) إغراء.
 (B) ترخيم.
 (C) نسبة.
 (D) ندبة.
 (E) توكيد.

8. إعراب (ليس) في قولنا: " لَيْسَ يَنْجِحُ الْكَسُولُ " :
- (A) حرف نفي لا عمل له.
 (B) حرف مشبّه بالفعل.
 (C) فعل ماض ناقص.
 (D) اسم فعل ماض.
 (E) حرف نهي.

9. إعراب (سُبْحَانَ) في قولنا: (سُبْحَانَ اللَّهِ) :
- (A) مفعول به منصوب لفعل محذوف.
 (B) مفعول لأجله منصوب.
 (C) مفعول معه منصوب.
 (D) تمييز منصوب.
 (E) مفعول مطلق منصوب لفعل محذوف.

10. عيّن الجواب الصحيح في كتابة الهمزة في الكلمات التالية :
- (A) تَمْتَلِيَانِ - شَيْءٌ - الْجَذَاءُ - أَوْكَدُ - مُؤَسَّسٌ.
 (B) تَمْتَلِيَانِ - شَيْءٌ - الْجَذَاءُ - أَوْكَدُ - مُؤَسَّسٌ.
 (C) تَمْتَلِيَانِ - شَيْءٌ - الْجَذَاءُ - أَوْكَدُ - مُؤَسَّسٌ.
 (D) تَمْتَلِيَانِ - شَيْئٌ - الْجَذَاءُ - أَوْكَدُ - مُؤَسَّسٌ.
 (E) تَمْتَلَانِ - شَيْئٌ - الْجَذَاءُ - أَوْكَدُ - مُؤَسَّسٌ.

11. أيُّ معنَى يعنيه لفظُ (الأَرَجِيفُ) من المعاني التَّالِيَةِ ؟ :
- (A) مفردُهَا (الإرجافُ) وهو الحالةُ التي يكونُ عليها الذي يشعرُ بشدَّةِ البردِ.
(B) مفردُهَا (الإرجافُ) وهو الحالةُ التي يكونُ عليها الشَّاكُّ في أمرٍ ما.
(C) مفردُهَا (الإرجافُ) وهو مرادفٌ لمعنى الانجرافِ.
(D) مفردُهَا (الإرجافُ) وهو شعورٌ بالغِبطَةِ والفَرَحِ.
(E) مفردُهَا (الإرجافُ) وهو الخبرُ الكاذبُ المثيرُ للفتنِ والاضطراباتِ.

12. الإِسْمُ الممنوعُ من الصَّرْفِ هو :
- (A) الإِسْمُ الذي يُجرُّ بالفتحة نيابةً عن الكسرة ولا يُنَوَّنُ
(B) الإِسْمُ الذي لا يتصرَّفُ مع الضَّمائِرِ.
(C) الإِسْمُ الذي يُعربُ إعرابَ المُثنىِ.
(D) الإِسْمُ المنقوصُ.
(E) الإِسْمُ المقصُورُ.

13. الأَسْمَاءُ الخَمْسَةُ هي :
- (A) أبُّ، أخٌ، خالٌ، فُو، ذُو.
(B) أبُّ، أخٌ، عمٌّ، فُو، ذُو.
(C) أبُّ، خالٌ، حمٌّ، فُو، ذُو.
(D) أبُّ، أخٌ، حمٌّ، عمٌّ، خالٌ.
(E) أبُّ، أخٌ، حمٌّ، فُو، ذُو.

14. تُعَرَّبُ (كَمْ) في قولنا: (كَمْ كِتَابٍ قَرَأْتُهُ) :
- (A) استنْفاهيَّةً.
(B) خبريَّةً.
(C) زائدةً.
(D) للتَّشْبِيهِ.
(E) استئنافيةً.

15. معنى اسم الفعل (آه) هو :
- (A) أتذكَّرُ.
(B) أستحسِنُ.
(C) أتوجَّعُ.
(D) أستمتعُ.
(E) أتظاهرُ.

16. أنواع الإنشاء الطلبي هي :

- (A) الأمر، النهي، الاستفهام، التعريض، التشبيه.
- (B) الأمر، النهي، الإيغال، الاستفهام، التشبيه.
- (C) الأمر، النهي، التمني، الإكتفاء، الإطناب.
- (D) الأمر، النهي، الاستفهام، التمني، النداء.
- (E) الأمر، النهي، التمني، النداء، الجناس.

اقرأ النصَّ التالي ثمَّ أجب عن الأسئلة (17-19):

«إنَّ الأدب إنسانيٌّ بالطبع، لأنَّه يصدر عن الإنسان، فيصوِّر أحاسيسه وفكره وتطلُّعاته، وإذا لم يكن الأدب إنسانيًّا، فما عساه أن يكون؟ لأننا ليس بإمكاننا أن نتحدَّث عن أدب يتحدَّث عن فراغ.

والحديث عن معنى كلمة إنسانية يتجاوز المفهوم الذي توحيه لأوَّل وهلة من رحمة وشفقة وحنان، ومن صفات النبل والأخلاق والفضيلة ويتَّسع ليصبح أفقًا إنسانيًّا رحبًا يعمُّ الكون وما فيه من سائر البشر والمخلوقات، وقد يضيق هذا المفهوم حتَّى يكاد يلتصق بالإنسان وهمومه وتطلُّعاته ومصيره».

17. من أهم أفكار النص :

- (A) دور الإنسان في الحياة.
- (B) الحديث عن معنى الأخلاق.
- (C) هموم الإنسان.
- (D) طبع الإنسان.
- (E) مفهوم الإنسانية.

18. اعتمادًا على النصِّ يمكننا القول بأنَّ الإنسانية :

- (A) تعمُّ الكون بما فيه من البشر وسائر المخلوقات.
- (B) ليست مطبوعةً في الأدب بالضرورة؟
- (C) تتعلَّق بمصير الإنسان فقط.
- (D) تدخل ضمن أدب الفراغ.
- (E) ليس مصدرها الإنسان؟

19. نستشفُّ من النصِّ أن :

- (A) الأدب لا يناقش القضايا الإنسانية.
- (B) يمكننا أن نتحدَّث عن أدب يتحدَّث عن فراغ.
- (C) المفهوم الضيقُّ للإنسانية ملتصقٌ بهموم الإنسان وتطلُّعاته ومصيره.
- (D) الأدب يتجاوز الإنسانية.
- (E) لا علاقةٌ للأدب بالإنسانية.

اقرأ النَّصَّ التَّالِيَّ ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ (20-22) :

«يعرّف العلماءُ استشرافَ المستقبلِ بأنّه التّنبُّرُ بالشُّؤونِ المستقبليةِ لمجتمعٍ معيّن، حيثُ موقعه في المجتمعِ الدّوليِّ، وما يؤوّل إليه حالُ البشرِ في ذلك المجتمعِ.

والاهتمامُ باستشرافِ المستقبلِ ليس مقصوراً على المجتمعاتِ الغربيّةِ أو على العصرِ الحديثِ، فقد كانت المجتمعاتُ كافّةً شديدةِ الولعِ دائماً بتعرُّفِ مستقبلها، وما يخبئه القدرُ لأعضائها، وكانت لها وسائلها البسيطة، التي تعدُّ الآن وسائلَ ساذجةً وغيبيّةً مثل التّنجيمِ والسّحرِ وغير ذلك من الوسائلِ التي لا تتفق مع العلمِ الموضوعيِّ الحديثِ، ولكنّها كانت في نظر أصحابها نوعاً من العلمِ».

20. الاستشرافُ هو :

- (A) نيلُ الشرفِ.
- (B) دراسةُ شؤونِ المستقبلِ.
- (C) الإشرافُ على البحوثِ والدراساتِ.
- (D) تشريفُ الأممِ نفسها بتطوُّرها في جميعِ المجالاتِ.
- (E) دراسةُ تاريخِ البشرِ في مجتمعٍ من المجتمعاتِ.

21. التّنجيمُ هو :

- (A) علمُ الفلكِ.
- (B) علمٌ يبحثُ في تأثيرِ حركاتِ النُّجومِ على مَجْرى الأحداثِ، ويستخلصُ منها تنبُّواتٍ مستقبليةً.
- (C) دراسةُ النُّجومِ ومواقعها.
- (D) مشتقٌّ من "نَجَمَ عن هذا الأمرِ كَذَا" أي : حَدَثَ وَنَتَجَ عَنْهُ.
- (E) مشتقٌّ من كلمة "النَّجْمُ"، بمعنى النَّبَاتِ الَّذِي لَا سَاقَ لَهُ.

22. الفكرةُ الأساسيّةُ للنَّصِّ هي :

- (A) مكانةُ التّنجيمِ والسّحرِ في العلمِ الحديثِ.
- (B) نبذُ الاستشرافِ.
- (C) على المجتمعاتِ أن تستشرفَ مستقبلها لتعرفَ موقعها ومآلها.
- (D) ضرورةُ اعتمادِ التّنجيمِ في وقتنا الحالي كنوعٍ من أنواعِ العلمِ.
- (E) الاستشرافُ مقصورٌ على المجتمعاتِ الغربيّةِ فقط.

اختر المعنى المناسب من الجمل التالية في الأسئلة (23-27)

23. (وَضَعَتِ الْحَرْبُ أَوْزَارَهَا) :

- (A) توقّف المتحاربون فيها للراحة.
- (B) انقضت وانتهى القتال.
- (C) احتدمت.
- (D) اشتعلت أكثر وأكثر.
- (E) استمر القتال فيها.

24. (انْفَجَرَ مَاءُ الْعَيْنِ) :

- (A) انقطع.
- (B) صار عذبا.
- (C) لم يعد صالحا للشرب.
- (D) نبع وتدفق وانبعث سائلا.
- (E) تغير لونه وطعمه.

25. (نَزَلَ الْقُرْآنُ مُنْجَمًا) :

- (A) في ليلة واحدة.
- (B) مفرقا.
- (C) مكتوبا في الجلود.
- (D) جملة واحدة.
- (E) مفسرا.

26. (قَرَّ الرَّجُلُ عَيْنًا) :

- (A) رأى ما كان متشوقا إليه فسر.
- (B) رأى ما لم يتوقعه فحزن.
- (C) فقتت عينه.
- (D) قلب عينيه.
- (E) نامت عينه.

27. قَرَعَهُ الدَّهْرُ بِقَوَارِعِهِ :

- (A) أصابته نوازل الشديدة.
- (B) أمهله.
- (C) لطف به.
- (D) تنكر له.
- (E) أكرمه.

إختر الفرق المناسب بين معنى الكلمتين في السؤالين (28-29)

28. وَقَفَ _ نَهَضَ :

- (A) وقف : إذا اعتمد على مساعدة، ونهض : لم يعتمد على أي مساعدة.
(B) وقف : إذا كان نائماً، ونهض : إذا كان جالساً.
(C) وقف : قام من قعود أو قام على رجليه، نهض : قام يقظاً نشيطاً.
(D) وقف : لمدّة طويلة، ونهض : لمدّة قصيرة.
(E) لا فرق بينهما.

29. الْمُقَدَّسُ _ الْمُقَدَّسُ :

- (A) المقدّسُ صفةٌ مشبّهةٌ والمقدّسُ اسمٌ مفعولٍ
(B) المقدّسُ اسمٌ مفعولٍ والمقدّسُ اسمٌ فاعلٍ.
(C) المقدّسُ اسمٌ فاعلٍ والمقدّسُ اسمٌ مفعولٍ.
(D) لا فرق بينهما.
(E) المقدّسُ اسمٌ فاعلٍ والمقدّسُ صفةٌ مشبّهةٌ.

30. يتألّف أسلوبُ الشرطِ من:

- (A) أداة الشرط، جملة الشرط.
(B) أداة الشرط، جملة جواب الشرط.
(C) جملة الشرط، جملة جواب الشرط.
(D) أداة الشرط، جملة الشرط، جملة جواب الشرط.
(E) أداة الشرط فقط.

اللغة الإنجليزية

أجب عن الاسئلة الآتية حسب النص (من 1 الى 2)

Over the last hundred years the nature of the world has been changed drastically by humans, so its productive lands changed into desert and we call this process "desertification". People cut down the trees either to make more agricultural lands or to produce paper and similar products. But, once there are no longer trees or plants on an area of land there is nothing to stop the wind and the rain from blowing or washing away the top layer of the soil. So, in different parts of the world millions of people who depend on the land for food have to move to the greener lands to survive and to reach the Earth's most precious resource, water.

1. **Desertification means - - - .**

- A) producing paper
- B) moving to a different place
- C) making agriculture in desert
- D) reaching the source of water
- E) changing the green lands into desert

2. **Many people move to greener lands because they - - - .**

- A) work at factories producing paper
- B) earn their livings as farmers
- C) search for precious metals
- D) would like to plant trees
- E) want to live in deserts

اختر الجملة التي لا تناسب المعنى في الفقرة التالية.

3. (I) Today, a number of species have been under the threat of cruel hunters and animal traders. (II) One of these species is Chinese Pandas. (III) They live alone in bamboo forests in China. (IV) Recently, the government has taken many precautions against the air pollution in China. (V) They never hibernate and they always need fresh plants to survive.

- A) I B) II C) III D) IV E) V

أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة في الجمل الآتية (من 4 إلى 10)

4. **He had to pay a - - - because he was driving without a driving license.**

- A) case B) fine C) court D) criminal E) property

5. **Traffic is a/an - - - problem in most big cities of the world. - - - , more and more people have cars and want to use them instead of public transport.**
 A) legal / Severely
 B) exotic / Permanently
 C) fascinating/ Carefully
 D) increasing / Currently
 E) criminal / Unexpectedly
6. **On April 18th 1906, an enormous earthquake - - - the Californian city of San Francisco.**
 A) is going to hit
 B) is hitting
 C) will hit
 D) has hit
 E) hit
7. **Robert : Where do John and Sue work?
 Jason : - - - .**
 A) He is a worker
 B) She works as a nurse
 C) They work at a factory
 D) They work to make money
 E) They work at the weekends
8. **- - - , you shouldn't consume fatty foods.**
 A) If you want to live healthier
 B) If you don't eat fresh fruits
 C) If you eat vegetables a lot
 D) If you have a low-paid job
 E) If you don't use olive oil
9. **I wish all people in the world - - - because it causes various health problems.**
 A) could drive fast
 B) would study law
 C) would stop smoking
 D) could get a passport
 E) would have a healthy life
10. **Mike : Why don't we have a pair of binoculars for the camp?
 John : That's sounds good but - - - to take a compass and a lighter first.
 Mike : Yes, you are right.**
 A) it might be a better idea
 B) it may cause a problem
 C) it can be dangerous
 D) it would be useless
 E) it is nonsense

- اللغة الغربية -

اللغة الفرنسية

أجب عن الأسئلة الآتية (من 1 إلى 3) حسب النص.

Qui sont les étrangers?

Aujourd'hui, un homme sur cent vit dans un autre pays que son pays de naissance. La plupart quittent leurs pays parce qu'ils espèrent vivre mieux ailleurs, dans un pays plus riche. Ce sont les immigrés.

D'autres sont obligés de partir de chez eux parce qu'ils n'y sont plus en sécurité, à cause de la guerre, par exemple. Ce sont les réfugiés. Pour s'installer dans un autre pays, il faut remplir certaines conditions et accepter les lois établies. Pour vivre en Turquie, par exemple, il faut avoir une autorisation ou acquérir la nationalité.

D'après le texte précédent, choisissez l'option correcte pour compléter chaque phrase.

1. Un immigré est - - - .

- A) une personne qui voyage beaucoup
- B) l'homme qui naît esclave
- C) une personne très riche
- D) quelqu'un qui invente des machines
- E) quelqu'un qui quitte son pays d'origine

2. Un réfugié est - - - .

- A) un touriste qui voyage en Europe du Nord
- B) quelqu'un qui est obligé de vivre ailleurs
- C) celui qui habite dans son propre pays
- D) une personne qui n'accepte pas les lois
- E) qui doit manger sainement chaque jour

3. Une personne qui habite en Turquie, mais qui n'est pas turque doit - - - .

- A) désobéir aux lois
- B) renoncer à sa sécurité
- C) être acceptée comme guide
- D) remplir les conditions pour l'accueil
- E) séjourner à l'hôtel cinq étoiles

أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة في الجمل الآتية (من 4 إلى 10)

4. Le chômage augmente - - - la récession économique.

- A) grâce à
- B) à cause de
- C) à force de
- D) sous prétexte de
- E) c'est pour ça que

5. Pour les vacances, on - - - une grande maison au bord de la mer. Viens nous rendre visite, si tu veux.

- A) louions B) avons loué C) as loué D) louait E) louez

6. L'hôtel de la Grande Étoile, - - - vous avez peut-être entendu parler, a été construit en 1885.

- A) qui B) ce qui C) ce que D) où E) dont

7. Je suis invité à une soirée, mais - - - .

- A) il y a un bon hôtel
B) ils m'y ont invité
C) je n'ai pas envie d'y aller
D) je m'y suis habitué
E) le café est bien chaud

8. Ayşe n'aime pas parler en public. Cela rend - - - .

- A) nerveuse B) blonde C) sourde D) célèbre E) chauve

9. M. Thibaut : Est-ce que Monsieur le Directeur est là?

La Secrétaire : Oui, mais il est occupé.

M. Thibaut : Quand est-ce que je pourrai le voir?

La Secrétaire : - - - .

- A) Je pense qu'il ne viendra pas aujourd'hui
B) Il est déjà parti pour les vacances
C) Je ne sais pas. Vous serez obligé d'attendre
D) Il entre dans son bureau pour attendre
E) Hier, elle est sortie de l'office à 16 heures

10. J'ai dormi jusqu'à midi - - - j'ai sommeil.

- A) pourtant B) combien C) pourquoi
D) parce que E) comment

أسئلة مادة الرياضيات

1. $y = 4x - 7$ و $y = 2x + 3$ قطعتان مستقيمتان في النقطة (a,b) فإن قيمة $a+b=?$

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 21

2. إذا كانت الدالة العددية $f(x) = \frac{1}{x-4}$ فإن $\lim_{x \rightarrow 4^-} f(x)$ تساوي:

- A) $-\infty$ B) 0 C) 1 D) 4 E) $+\infty$

3. إذا كانت الدالة العددية $f(x) = x^2 + 3x + 2$ و $g(x) = x + 7$ فإن $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{f(x)+3}{g(x)-2}$ تساوي:

- A) $-\frac{3}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{9}{2}$ E) 6

4. إذا كانت الدالة العددية $f(x) = \frac{\sin 2x}{3x} + \frac{3x^2 - x}{x^2 + x}$ فإن $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$ تساوي:

- A) $-\frac{3}{2}$ B) $-\frac{1}{3}$ C) 0 D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{2}{3}$

5. حسب المعادلة $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & -1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 \\ 6 \end{bmatrix}$ فإن قيمة $x+y$ تساوي:

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

6. إذا كانت $f(x) = \int (2x + 4) dx$ و $f(0) = 5$ فإن $f(10)$ تساوي:

- A) 24 B) 29 C) 65 D) 140 E) 145

7. قيمة التكامل $\int_0^2 (x^3 + x + 1) dx$ يساوي:

- A) 4 B) 8 C) 11 D) 12 E) 14

8. مساوية التكامل $\int \frac{3x^2 + 12x}{x^3 + 6x^2} dx$ هي:

- A) $x^3 + 6x^2 + c$ B) $\ln |x^3| + c$ C) $\ln |x^3 + 6x^2| + c$
D) $x^3 + c$ E) $\ln |3x^2 + 12x| + c$

9. مساوية التكامل $\int (3x^2 + 7x + 12)dx$ هي:

C) $x^3 + \frac{7x^2}{2} + 6x^2 + c$ B) $x^3 + \frac{7x^2}{2} + 12x + c$ A) $x^3 + 7x^2 + 12x + c$

E) $x^3 - 7x^2 + 12x + c$ D) $\frac{x^3}{3} + \frac{7x^2}{2} + 12x + c$

10. $d: 2x+4y - z -k =0$ و $A(1,2,3)$ نقطة على سطح مستو d إذن فما قيمة k ؟

E) 9 D) 8 C) 7 B) 6 A) 5

11. الدالة العددية $f(x) = 4x^3 + 3x^2 + 7x - 5$ فإن $f'(x) = ?$

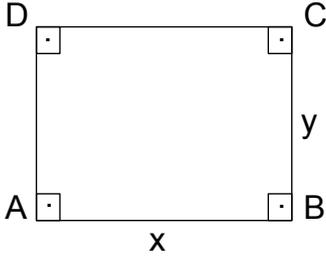
C) $3x^2 + 2x + 7$ B) $4x^2 + 3x + 7$ A) $12x^2 + 6x + 7$

E) $x^3 + x^2 + x$ D) $12x^2 + 6x + 2$

12. إذا كانت الدالة العددية $f(x) = \sin x - \cos x$ فإن $f'(30^\circ) = ?$

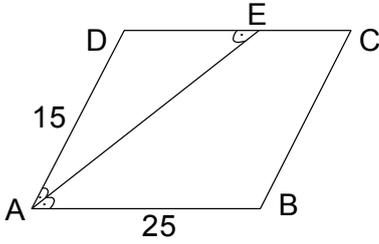
E) $\frac{\sqrt{3}+1}{2}$ D) $\frac{\sqrt{3}-1}{2}$ C) $\frac{1-\sqrt{3}}{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ A) 0

13. في الشكل ABCD $IABI = x$ سم , $IBCI = y$ سم و $x + y = 11$



فما هي مساحة الحد الأعلى لهذا الشكل؟

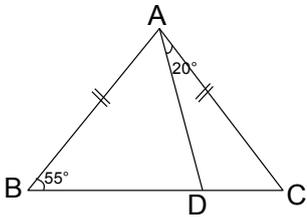
- A) 28 سم^2 B) $28,25 \text{ سم}^2$ C) 30 سم^2
 D) $30,25 \text{ سم}^2$ E) $32,5 \text{ سم}^2$



14. في متوازي الأضلاع ABCD $IADI = 15$ سم $IABI = 25$ سم

$m(\widehat{DAE}) = m(\widehat{EAB}) = m(\widehat{DEA})$ فما هو طول $IECI$ ؟

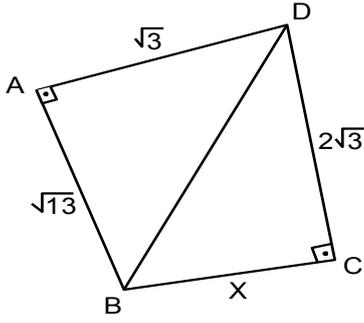
- A) 5 B) 7 C) 10 D) 12 E) 15



15. في المثلث ABC $m(\widehat{ABC}) = 55^\circ$ و $m(\widehat{DAC}) = 20^\circ$

$IABI = IACI$ فما هي درجة الزاوية $m(\widehat{BAD})$

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 70



16. في الشكل ABCD $m(\widehat{BCD}) = 90^\circ$ $m(\widehat{BAD}) = 90^\circ$

$IDCI = 2\sqrt{3}$ سم , $IABI = \sqrt{13}$ سم , $IADI = \sqrt{3}$ سم

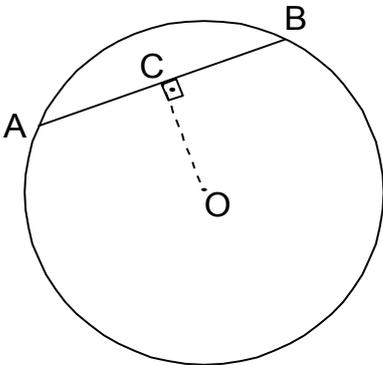
فما هو طول $IBCI = ?$

- A) $\sqrt{3}$ B) 2 C) $\sqrt{7}$ D) 3
E) $2\sqrt{13}$



17. في الشكل $IBCI = 8$ سم , $IABI = 10$ سم إذا أنقصنا من كل أضلاعها 2 سم فكم ستكون مساحة المستطيل ؟

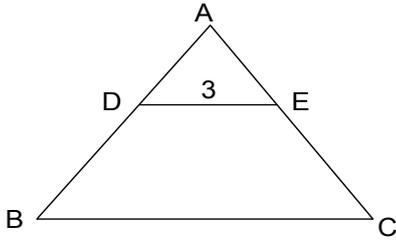
- A) 48 B) 56 C) 64 D) 72 E) 80



18. O مركز الدائرة و نصف قطر الدائرة 5 سم , $IOCI = 3$ سم

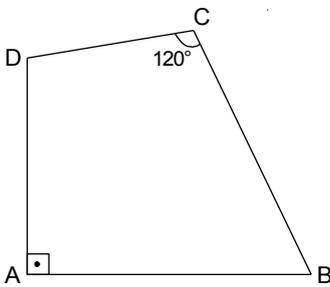
$m(\widehat{OCB}) = 90^\circ$ فما هو طول $IABI$ ؟

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8



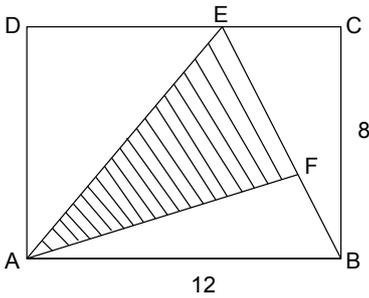
19. في المثلث ABC $[DE] \parallel [BC]$ ، $|DE| = 3$ سم ، $3|ADI| = |BDI|$ فما هو طول $|BC|$ ؟

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18



20. في المربع $ABCD$ $m(\widehat{DCB}) = 120^\circ$ $m(\widehat{DAB}) = 90^\circ$ إذن ما هي درجة $m(\widehat{ADC}) + m(\widehat{ABC})$

- A) 120 B) 150 C) 180 D) 210 E) 240



21. في المستطيل $ABCD$ و المثلث ABE $|AB| = 12$ سم $|BC| = 8$ سم و $|IEFI| = 2|IBFI|$ فما هي مساحة المنطقة المظللة؟

- A) 20 B) 24 C) 28 D) 32 E) 36

22. إن ناتج $\frac{\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{5}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + 1}$ يساوي:

- A) $\frac{3}{11}$ B) $\frac{7}{33}$ C) $\frac{13}{55}$ D) $\frac{29}{33}$ E) $\frac{31}{55}$

23. إن ناتج $\sqrt{\frac{25}{16}} + \sqrt{2 + \frac{1}{4}}$ يساوي:

- A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{11}{4}$ D) $\frac{11}{2}$ E) 0

24. $a - 3b = 12$ و $2a + b = 3$ ما قيمة $a \cdot b$ ؟

- A) -9 B) -3 C) 0 D) 3 E) 9

25. ما قيمة x $1 + \frac{3x+4}{2} = \frac{11}{2}$

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{7}{4}$ E) $\frac{5}{2}$

$$K = 1,2009 \quad L = 1,2001 \quad M = 1,201 \quad N = 1,209 \quad .26$$

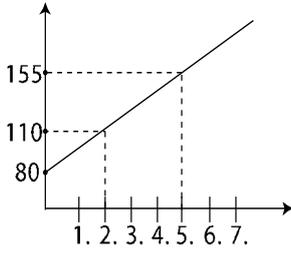
رتب القيم السابقة من الأصغر إلى الأكبر

- C) $L < K < M < N$ B) $N < M < K < L$ A) $K < L < M < N$
E) $L < M < K < N$ D) $K < M < L < N$

.27 تنمو الشجرة بشكل منتظم كل عام كما في الشكل.

فكم سيكون طولها في نهاية السنة الحادية عشرة ؟

طول الشجرة



- C) 230سم B) 215سم A) 200سم
E) 260سم D) 245سم

.28 أول ما قرأ علي $\frac{1}{3}$ الكتاب. ثم قرأ من الباقي $\frac{1}{3}$. والباقي الذي لم يقرأ من الكتاب 40 صفحة. إذن ما عدد صفحات الكتاب كاملة؟

- E) 210 D) 180 C) 150 B) 120 A) 90

.29 $(0.01)^{13} \cdot 10^4 = 100^x$ إذن ما قيمة x

- E) 13 D) 11 C) 4 B) -4 A) -11

30. $\frac{9^7 \cdot 6^2 \cdot 3^4}{4 \cdot 27^2}$ يكافئ :

- E) $2 \cdot 3^{14}$ D) 3^{14} C) 3^{13} B) $2 \cdot 3^{11}$ A) 3^{11}

31. إذا كان مجموع خمسة أعداد متتالية يساوي 110. فإن ناتج ضرب العدد الأصغر بالعدد الأكبر هو:

- E) 560 D) 520 C) 480 B) 440 A) 400

32. إذا كان 6 عمال ينجزون عملاً ما خلال 10 أيام ، فكم يوماً يحتاج 12 عاملاً لإنجاز نصف هذا العمل نفسه؟

- E) 4 D) 3,5 C) 3 B) 2,5 A) 2

33. كلما سارت الحافلة ساعة من الزمن توقفت 20 دقيقة للاستراحة. فإذا كانت تسير بسرعة 90 كيلومتر، فما هو الزمن الذي تقطع به 360 كيلومتر؟

- A) 4 ساعات B) 4 ساعات و 20 دقيقة C) 4 ساعات و 40 دقيقة
D) 5 ساعات E) 5 ساعات و 20 دقيقة

34. يوجد في الصف 35 طلاب . عدد الطلاب $\frac{2}{3}$ عدد الطالبات . فماعدد الطالبات ؟

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 18 E) 21

35. تقدم طالبان للامتحان وكان احتمال نجاح الأول 0.7 ، واحتمال نجاح الثاني 0.8 ، احتمال نجاح الطالبين معًا هو:

- A) 0.55 B) 0.56 C) 0.65 D) 0.75 E) 0.80

36. يطلق علي وعمر طلقة واحدة على الهدف في الوقت نفسه، فإذا كان احتمال إصابة علي الهدف $\frac{2}{5}$ وعمر $\frac{1}{3}$ فإن احتمال عدم إصابتها الهدف هو:

- A) $\frac{2}{15}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{4}{15}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{1}{2}$

37. $A(3,2,1)$ ، $B(6,6,13)$ و A و B نقطتان في الفضاء. $|ABI| = ?$

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 11 E) 13

38. إذا كانت الدالة العددية $f(x) = x^2 + 3x + 7$ فإن قيمة $f'(3) = ?$

E) 37

D) 25

C) 15

B) 9

A) 6

39. نتيجة الحساب $z = i + i^2 + i^3 + i^4 + i^5$ تساوي:

E) 1-i

D) i

C) 1

B) -1

A) -i

40. $w=5+12i$ و $z=3-4i$ فإن $|z| + |w| = ?$

E) 18

D) 15

C) 12

B) 8

A) 5

-العلوم -

أسئلة مادة الفيزياء

1. تقاس درجة الضغط الجوي عن طريق:

- (A) جدول (B) ترمومتر (C) امبيرمتر (D) بارومتر (E) ميزان

2. عين مالا تدرسه الفيزياء فيما يلي:

- (A) الحرارة (B) الكيمياء (C) بصري (D) الميكانيكية (E) كهربائي

3. في الأمواج المستقرة العرضية المسافة بين عقدتين متتاليتين تساوي:

- (A) $\frac{\lambda}{4}$ (B) $\frac{\lambda}{2}$ (C) λ (D) 2λ (E) $\frac{\lambda}{3}$

4. كمية الطاقة التون هي:

- (A) $E = \frac{f}{\lambda}$ (B) $E = \frac{h}{\lambda}$ (C) $E = h \lambda$ (D) $E = hf$ (E) $E = hf^2$

5. يتولد الثقب من:

- (A) نقص إلكترون (B) نقص بروتون (C) زيادة إلكترون (D) زيادة نترون (E) زيادة نترون و بروتون

6. تصنف مقاومة الهواء إلى :

- (A) قوة لابلاس وقوة لورنز
(B) قوة الاحتكاك وقوة الضغط
(C) قوة الضغط وقوة الكهربائية
(D) قوة الاحتكاك وقوة الثقل
(E) كل الإجابات السابقة خاطئة

7. عند دخول إلكترون متحرك لمنطقة يسودها حقل كهربائي منتظم عمودي على شعاع السرعة يصبح مساره :

- (A) حلزوني
- (B) دائرة
- (C) قطع ناقص
- (D) قطع زائد
- (E) قطع مكافئ

8. ينص قانون لنز على أن جهة التيار المتحرّض في دائرة مغلقة تكون بحيث:

- (A) تنتج أفعالا توافق السبب الذي أدى إلى حدوثه
- (B) تنتج أفعالا تعاكس السبب الذي أدى إلى حدوثه
- (C) لا تنتج أي ردة فعل
- (D) تنشأ قوى مائية
- (E) تنشأ مقاومة هوائية

9. حركة توافقية بسيطة لجسم كتلته m معلق بنابض، ودور حركته T . نجعل الكتلة $m'=9m$ فيصبح دوره T' :

- (A) $T' = T$ (B) $T' = 2T$ (C) $T' = 4T$ (D) $T' = 3T$ (E) $T' = \frac{T}{2}$

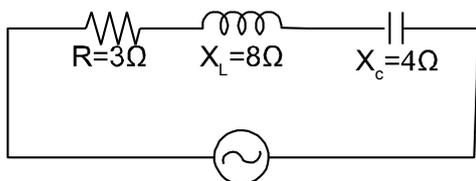
10. إن ترك جسم ليسقط في هواء ساكن من ارتفاع مناسب تكون طبيعة حركته بعد بلوغه السرعة الحدية مستقيمة :

- (A) متسارعة بانتظام
- (B) متباطئة بانتظام
- (C) منتظمة
- (D) يتناقص فيها التسارع
- (E) ليس أيّاً مما سبق

11. تكون شدة القوة الكهروستاتيكية صغرى عندما تكون الزاوية بين شعاع الحقل المغناطيسي θ

\vec{L}, \vec{B} مساوية

- (A) $\frac{\pi}{2}$ (B) 0 (C) $\frac{\pi}{3}$ (D) π (E) $\frac{\pi}{4}$



12. حسب الشكل الممانعة الكلية
(Z=?)

- 5 (E) 4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)

13. تقاس شدة الحقل المغناطيسي في جملة الواحدات الدولية بوحدة :

- (A) الأمبير (B) الهرتز (C) كغ (D) نيوتن (E) التسلا

14. تعطى عبارة التابع الزمني لنواس فتل بالعلاقة : $\theta = \pi \cdot \cos(2\pi t)$ فيكون التواتر الخاص للنواس :

- $f_0 = 10\text{Hz}$ (C) $f_0 = \frac{5}{2}\text{Hz}$ (B) $f_0 = \frac{1}{2}\text{Hz}$ (A)
 $f_0 = 5\text{Hz}$ (E) $f_0 = 1\text{Hz}$ (D)

15. وحدة قياس الوشيعة هي :

- (A) هنري
(B) فولط
(C) أمبير
(D) ويبر
(E) فاراد

أسئلة مادة الكيمياء

16. إذا كان محلول حمض كلور الماء تركيزه 0.01 mol.l^{-1} فإنّ pH هذا المحلول هو :

- (A) pH = 3
- (B) pH = 10
- (C) pH = 2
- (D) pH = 12
- (E) pH = 6

17. إذا علمت أنّ ثابت تأين الماء في الدرجة 25°C هو : $K_w = 10^{-14}$ فإنّ تركيز $[\text{OH}^-]$ من أجل المحلول المعتدل يكون مساوياً :

- (A) $10^{+14} \text{ mol.l}^{-1}$
- (B) $10^{-14} \text{ mol.l}^{-1}$
- (C) $10^{-7} \text{ mol.l}^{-1}$
- (D) $10^{+7} \text{ mol.l}^{-1}$
- (E) 14 mol.l^{-1}

18. ينتج عن أكسدة الميثانال في ظروف مناسبة:

- (A) ميثانول
- (B) إيثان
- (C) إيتير
- (D) حمض الميثانونيك
- (E) البروبانول

19. لدينا مركب كيتوني , وحسب نتائج التحليل المخبري فإن النسبة المئوية للأكسجين و هي 18.60% فإذا علمت أن الكتل الذرية للعناصر (H=1 C=12 O=16) فإن الكتلة الجزيئية للمركب الكيتوني هي :

- (A) 86 g.mol^{-1}
- (B) 72 g.mol^{-1}
- (C) 102 g.mol^{-1}
- (D) 92 g.mol^{-1}
- (E) 60 g.mol^{-1}

20. إنَّ تغير الإنتالبية ΔH المرافق لتفاعل ماص للحرارة يكون :
- (A) أصغر من الصفر
 - (B) أكبر من الصفر
 - (C) مساوياً للصفر
 - (D) أحياناً أكبر من الصفر و أحياناً أصغر منه
 - (E) أصغر أو يساوي الصفر

21. تتميز ألدهيدات و الكتونات بوجود الرمز:

- (A) -O- (B) -COOH (C) -OH (D) -NH₂ (E) O
||
-C-

22. أي الخيارات من التالي "الغول"؟:

- (A) CH₃OH
- (B) C₂H₆
- (C) CH₃COOH
- (D) CH₃NH₂
- (E) CH₃O CH₃

23. أي الخيارات من التالي ليست من مجال الكيمياء:

- (A) العضوية
- (B) الاحيائية
- (C) التحليلية
- (D) الجنائية
- (E) الجبرية

24. العدد الذري لعنصر هو عدد :

- (A) النوكليونات في النواة
- (B) النيوترونات في النواة
- (C) البروتونات و النيوترونات
- (D) الإلكترونات في النواة
- (E) البروتونات في النواة

25. نصف عمر المادة المشعة يتوقف على الخاصية الآتية :

- (A) نوع العنصر المشع
- (B) الحالة الفيزيائية للعنصر المشع
- (C) الروابط الكيميائية للعنصر المشع
- (D) يتأثر بتغير الضغط
- (E) يتأثر بتغير درجة الحرارة

26. يحدث التفاعل النووي وفق المعادلة : $4^1_1H \rightarrow ^4_2He + 2\dots + Energy$ و يكون الجسيم الناتج :

- (A) 4_2He
- (B) 3_1H
- (C) 2_1H
- (D) 1_1H
- (E) 0_1e

27. تغير الأنتالبية عند تكوين مول واحد من المركب ابتداء من عناصره الأولية و هي في

حالتها القياسية تسمى :

- (A) حرارة الاحتراق القياسية
- (B) حرارة التكوين القياسية
- (C) حرارة التعديل القياسية
- (D) حرارة التفكك القياسية
- (E) طاقة الرابطة

28. المحلول المائي الذي له اكبر قيمة pH من بين المحاليل الآتية متساوية التركيز هو

محلول:

- (A) NaOH
- (B) H₂O
- (C) CH₃COOH
- (D) HNO₃
- (E) NH₄Cl

29. لدينا التفاعل الأولي التالي : $2A_{(g)} + B_{(g)} \rightarrow$ نواتج فإذا إزداد تركيز المادة A مرتين و إزداد تركيز المادة B مرتين فإن سرعة هذا التفاعل :

- (A) تزداد 8 مرات .
- (B) تزداد مرتين
- (C) تزداد 6 مرات
- (D) تقل مرتين
- (E) لا تتأثر

30. عند مزج 2 mol من SO_2 مع 2 mol من NO_2 في وعاء حجمه 2l يحدث التوازن التالي : $SO_{2(g)} + NO_{2(g)} \rightleftharpoons SO_{3(g)} + NO_{(g)}$ و عند التوازن نجد : $[NO] = \frac{1}{2} mol.l^{-1}$ ومن

ثمة فإن قيمة ثابت التوازن K_c هي :

- (A) $K_c = 0.25$
- (B) $K_c = 0.05$
- (C) $K_c = 25$
- (D) $K_c = 2$
- (E) $K_c = 1$

أسئلة مادّة علم الأحياء

31. أعراس الأنثى هي التي تحدّد الجنس عند :

- (A) الإنسان.
- (B) النبات.
- (C) الجراد
- (D) الطيور.
- (E) الأغنام.

32. متى ينشأ الجهاز العصبي لدى الجنين ؟

- (A) خلال الشهر الثاني من الحمل.
- (B) خلال الشهر الثالث من الحمل.
- (C) خلال الأسبوع الثالث من الحمل.
- (D) خلال الأسبوع الخامس من الحمل.
- (E) خلال الأسبوع السادس من الحمل.

33. الدماغ البيني (Diencephalon) يقع بين المخ وجذع الدماغ، ويضم :

- (A) المهادين والوطاء.
- (B) البصلة السييائية والحدبة الحلقية.
- (C) المهادين و البصلة السييائية.
- (D) المهادين والوطاء و البصلة السييائية.
- (E) الوطاء و البصلة السييائية والحدبة الحلقية.

34. جسيمات كراوس هي :

- (A) مستقبلات اللمس الدقيق وتوجد في الأصابع والشفاه.
- (B) مستقبلات تحدد جهة التنبيه وينسب لها دور حسّ السخونة.
- (C) مستقبلات للبرودة توجد في أدمة الجلد وخاصة أسفل القدمين.
- (D) مستقبلات حسية توجد في القرنية.
- (E) مستقبلات للألم توجد في المفاصل.

35. الصيغة الصبغية لذكور البشر الأسوياء من الشكل هي :

- $2n = 44A + XO$ (A)
- $2n = 44A + XXY$ (B)
- $2n = 42A + XY$ (C)
- $2n = 44A + XY$ (D)
- $2n = 22A + YY$ (E)

36. تصنف العصبونات من الناحية الوظيفية إلى :

- (A) عصبونات أحادية القطب، عصبونات ثنائية القطب ومتعددة القطبية.
- (B) عصبونات حسية، عصبونات محرّكة، عصبونات واصلة (بيئية).
- (C) عصبونات طويلة، عصبونات متوسطة، عصبونات قصيرة.
- (D) عصبونات شجرية، عصبونات أسطوانية.
- (E) عصبونات محرّكة، عصبونات واصلة.

37. لحماية الأذن من الأصوات عالية الشدة :

- (A) تتقلص العضلة الشاذة الطبلية وفي نفس الوقت تتقلص العضلة الشاذة الركابية.
- (B) تتقلص العضلة الشاذة الركابية فقط.
- (C) ترتخي العضلة الشاذة الطبلية وفي نفس الوقت تتقلص العضلة الشاذة الركابية.
- (D) ترتخي العضلة الشاذة الركابية وفي نفس الوقت تتقلص العضلة الشاذة الطبلية.
- (E) تتقلص العضلة الشاذة الطبلية فقط.

38. تحدث الإباضة في اليوم الرابع عشر من الدورة المبيضية تحت تأثير:

- (A) البروجسترون و LH.
- (B) الأسترايول و FSH.
- (C) FSH و GNRH.
- (D) LH و GNRH.
- (E) LH و FSH.

39. الخلايا المسؤولة عن المناعة خلال الأسابيع الأولى من الحمل تكون في :

- (A) الكوريون.
- (B) الكيس المحي.
- (C) الجوف السلوي.
- (D) السائل السلوي.
- (E) الكيسة الأرومية.

40. تكتسب النطاف القدرة على الحركة الذاتية في :

- (A) الأسهر (Vasdeferens).
- (B) الحويصلات المنوية (Semina vicile).
- (C) الإحيل (Uretre).
- (D) الأنابيب المنوية.
- (E) البربخ (Epididyme).

يجب على الطلاب الالتزام بالآتي:

1. لا يسمح للطلاب الممتحنين إدخال أى شيء لقاعة الامتحان سوى قلم رصاص ومحاة وماء الشرب.
2. على الطالب الجلوس في المكان المحدد له قبل خمس دقائق من الزمن المحدد للامتحان.
3. لا يسمح للطلاب بالدخول إلى الامتحان بعد مضي نصف ساعة من بداية الامتحان.
4. على الطالب أن يبرز بطاقته الامتحانية.
5. على الطالب توقيع ورقة الحضور التي يعطيهم إيّاها المراقب.
6. لا يجوز للطلاب استخدام أيّة وسيلة للاتصال بأيّ طالب آخر في غرفة الامتحان.
7. لا يسمح باستعمال أي وسيلة لنقل المعلومات.
8. على الطالب ألا يسمح لأيّ شخص بانتحال شخصيته.
9. على الطالب أن يقرؤوا بتمعن التعليمات المذكورة في كلّ كراسة إجابة وفي كلّ أوراق أسئلة الامتحان.
10. يحظر على الطلاب اصطحاب هواتفهم إلى الامتحان وغيرها من الآلات الإلكترونية.
11. يحظر على الطلاب الممتحنين التدخين في قاعة الامتحان.
12. على الطالب الالتزام بالصمت أثناء الامتحان.
13. لا يسمح للطلاب بنزع أيّة صفحة من كراسة الأسئلة.
14. يمنع استخدام سوى قلم الرصاص في الامتحان.
15. على الطالب استئذان المراقب في حال احتياجهم لأيّ شيء أثناء الامتحان ولا يجوز لهم -تحت أيّ ظرف- أخذ أو تبادل أيّ شيء أو ترك مقاعدتهم دون موافقة المراقب.
16. على الطالب الامتناع للتعليمات التي يصدرها المراقب، وعليهم الالتزام بالقواعد عند دخول غرفة الامتحان ومغادرتها.
17. يحق للمراقبين أن يغيروا مكان جلوس الطالب.
18. عند مغادرة الطالب قاعة الامتحان لا يسمح له بالعودة إليها مرّة أخرى لأيّ سبب كان.
19. أيّ تجاوز للقواعد آنفة الذكر سوف يعرض الطالب للمساءلة والعقوبة.
20. يجب على الطالب تسليم كراسة الأسئلة وورقة الأجوبة للمراقبين قبل خروجه من القاعة.

26 HAZİRAN 2016 TARİHİNDE YAPILAN GEÇİCİ EĞİTİM MERKEZLERİ LİSE
YETERLİLİK VE DENKLİK SINAVI اجوبة امتحان الكفاءة والمعادلة الثانوية للطلاب الأجانب
“B” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

SOSYAL BİLİMLER	ARAPÇA	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ
1. E	1. E	1. D	1. D
2. B	2. A	2. A	2. B
3. B	3. C	3. C	3. C
4. D	4. B	4. B	4. D
5. D	5. C	5. C	5. C
6. A	6. D	6. E	6. B
7. B	7. D	7. B	7. D
8. E	8. A	8. C	8. B
9. C	9. E	9. B	9. D
10. B	10. B	10. C	10. C
11. A	11. E	11. A	11. B
12. B	12. A	12. E	12. E
13. A	13. E	13. D	13. E
14. B	14. B	14. C	14. D
15. C	15. C	15. B	15. A
16. C	16. D	16. B	16. C
17. A	17. E	17. A	17. C
18. E	18. A	18. E	18. D
19. D	19. C	19. C	19. A
20. C	20. D	20. B	20. B
21. E	21. B	21. D	21. E
22. D	22. C	22. E	22. A
23. E	23. B	23. C	23. E
24. A	24. D	24. A	24. E
25. C	25. B	25. C	25. A
26. C	26. A	26. C	26. E
27. D	27. A	27. D	27. B
28. A	28. C	28. A	28. A
29. B	29. B	29. A	29. A
30. C	30. D	30. D	30. E
31. C		31. C	31. D
32. B		32. B	32. D
33. B		33. D	33. A
34. E		34. E	34. C
35. A		35. B	35. D
36. A		36. D	36. B
37. D		37. E	37. A
38. E		38. B	38. E
39. E		39. D	39. B
40. C		40. E	40. E
	İNGİLİZCE		
	1. E		
	2. B		
	3. D		
	4. B		
	5. D		
	6. E		
	7. C		
	8. A		
	9. C		
	10. A		
	FRANSIZCA		
	1. E		
	2. B		
	3. D		
	4. B		
	5. D		
	6. E		
	7. C		
	8. A		
	9. C		
	10. A		