Gudomiyah "f4" Axmed nuur

وزارة التعليم والثقافة والتعليم العالي للجمهورية الصومالية الفدرالية

الإمتحانات الوطنية الموحدة للصف الرابع الثانوي

MAY / JUNE 2019

المادة: التربية الإسلامية

الزمن: ساعتان

اكتب جميع الأجوبة في دفتر الإجابات:

1) أكمل الآية الآتية : (القرآن الكريم) (3 درجات)

قال تعالى : (لا خير في كثير من نجواهم..... فسوف يؤتيه أجرا عظيما) سورة النساء الآية (114)

2) استخرج من الآية ثلاثة فوائد (3 درجات)

3) أكتب معاني الكلمات الآتية: (4 درجات)

أ - جهد أيمانهم	ب- لا خير في كثير من نجواهم	ج - فإن حزب الله	د - فالق الإصباح

4) استخرج من الآيات التالية ثلاثة فوائد (3 درجات)

قال تعالى : يا أيها الذين ءامنوا من يرتد منكم عن دينه فسوف يأتي الله بقوم يحبهم ويحبونه أذلة على المؤمنين أعزة على الكافرين يجاهدون في سبيل الله ولا يخافون لومة لائم ذلك فضل الله يؤتيه من يشاء والله واسع عليم ۞ إنما وليكم الله ورسوله والذين آمنوا الذين يقيمون الصلاة ويؤتون الزكاة وهم راكعون ۞ ومن يتول الله ورسوله والذين آمنوا فإن حزب الله هم الغالبون ۞ سورة المائدة (54 – 58)

5) لماذا نهى الله عن مودة اليهود والنصارى وموالاتهم؟ (3 درجات)

6) ماذا وصف الله سبحانه وتعالى من يستهزأ بالنداء إلى الصلاة؟ (3 درجات)

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

7) أكمل من قوله ﷺ: إنما الأعمال بالنيات وإنما لكل امرء ما نوى؟ (3 درجات)

8) من روى هذا الحديث ومن أخرجه؟ (درجتان)

9) مالذي يدل هذا الحديث؟ (3 درجات)

10) هل يجب التلفظ بالنية؟ (درجتان)

كان رسول الله ﷺ اذا صلى الصبح أقبل عليهم بوجهه فقال هل رأى أحد منكم البارحة رؤيا ...إلخ

11) من روى هذا الحديث ومن أخرجه؟ (درجتان)

12) استخرج من الحديث فائدة؟ (درجتان)

13) أذكر أنواع الرؤيا؟ (درجتان)

اختر الإجابة الصحيحة واكتبها في دفتر الأجوبة:

14) السند اصطلاحا: (درجتان)

أ: ما انتهى إليه السند من الكلام	ب: ما أسنده التابعي إلى النبي ﷺ	جـ: ما له أصل يعتمد عليه	د: سلسلة الرواة الموصلة للمتن

15) من أسباب الإرث (درجتان)

أ: الصداقة	ب: الهجرة	جـ: القهر	د: النكاح

16) من موانع الإرث (درجتان)

أ: عدم الطهارة	ب: الرق	جـ: القرابة	د: اختلاف الجنس

17) الحكم بين الناس بالعدل هو (درجتان)

أ - الحكم بينهم في الدماء	ب - الإعانة	ج - اعطاء كل ذي حق حقه	د - جميع ماسبق

18) من شروط الحديث الحسن (درجتان)

أ - إنقطاع السند	ب- قدح الراوي	ج - الشذوذ	د - عدالة الراوي

19) الحديث المتفق عليه هو : (درجتان)

أ - ما رواه الترمذي	ب - ما رواه ابن ماجه	ج - ما رواه البخاري ومسلم	د - ما رواه أهل السنن .

JABIR Print & Design

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

20) الحديث المرفوع هو: (درجتان)

أ - ما أضيف إلى التابعي	ب- ما أضيف إلى الصحابي	ج - ما أضيف إلى الشيخ	د - ما أضيف إلى النبي ﷺ

21) حكم الصبر عن المحرمات بتركها. (درجتان)

أ: سنة مؤكدة	ب: واجب	جـ: فرض كفاية	د: مستحب.

22) الحسن لذاته هو: (درجتان)

أ: ماروواه التابعي عن الصحابي إلى النبي صلى الله عليه وسلم	ب: ما اتصل سنده بنقل عدل تام الضبط عن مثله من غير شذوذ ولا علة	جـ: ما اتصل سنده بنقل عدل خفيف الضبط من غيرشذوذ ولاعلة	د: كل ما سبق

23) ولد الإمام الشافعي رحمه الله في السنة (درجة واحدة)

أ. 204	ب. 150	ج: 152	د: 157

24) ولد الإمام الشافعي في (درجتان)

أ: مكة	ب: مدينة	ج: غزة	د: عراق

25) صل المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب): اكتب الإجابات في دفتر الأجوبة (5 درجات)

(أ)
1. من مقتضى الإيمان بالله وعبادته
2. المنافقون هم الذين
3. ممحقة للكسب
4. وأما الذين سعدوا
5. من الخصال المذمومة (لو)

(ب)
1. يظنون بالله غير الحق
2. لأنها تفتح عمل الشيطان
3. حصلت لهم السعادة والفوز
4. سبب لنقصه وزوال البركة منه
5. تعظيم حق الله بإعطاء من سأل بالله

JABIR Print & Design

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

إملأ الفراغات الآتية بالكلمة المناسبة : اكتب الإجابات في دفتر الأجوبة

(واجبات – فرض كفاية – الصبر – الأمانة – الثاني – النصف – قواعد)

26) يحرص الإسلام على إرساء ---------- الحكم (درجتان)

27) يجب على المسلم الحرص على أداء ---------- (درجتان)

28) حكم تعلم علم الفرائض ---------- (درجتان)

29) السنة هي المصدر ------- من مصادر التشريع الإسلامي (درجتان)

30) لايمكن أن تستقيم حياة المرء بدون ---------- (درجتان)

31) الأمر بالمعروف والنهي عن المنكر من ------- هذا الدين (درجتان)

32) من الفروض المقدرة في كتاب الله---------- (درجتان)

أجب عن الأسئلة الآتية أربعة منها فقط : اكتب الإجابات في دفتر الأجوبة (الفقه)

33) عرف النكاح لغة و اصطلاحا ؟ (3 درجات)

34) كم أركان الإرث ؟ وما هي ؟ (5 درجات)

35) ما هي الفرائض لغة و اصطلاحا ؟ (درجتان)

36) أذكر أسباب الإرث ؟ (3 درجات)

37) متى ترث الزوجة بالربع ؟ (درجتان)

38) عدد موانع الإرث ؟ (3 درجات)

39) مالفرق بين القرآن والحديث القدسي؟ (5 درجات)

40) من هم أصحاب الثمن؟ (درجتان)

JAABIR Print & Design

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

وزارة التعليم والثقافة والتعليم العالي للجمهورية الصومالية الفدرالية

الإمتحانات الوطنية الموحدة للصف الرابع الثانوي

MAY / JUNE 2019

المادة: اللغة العربية

الزمن: ساعتان

اكتب جميع الأجوبة في دفتر الإجابات:

أولا: القطعة:

الطبيعة جميلة حافلة بآلاء الله وخيراته ، عاش فيها الإنسان ينعم بما أفاء الله عليه منها. ومصادر التلوث كثيرة منها المصانع التي تطرح ما تبقى من أحماض وكيماويات في مياه البحار و الأنهار، والمبيدات الحشرية التي تلوث الزرع والثمار، و الإشعاع الذي ينبع من التجارب الذرية و النووية. ويرى علماء البيئة أن المصانع و المفعلات الذرية تولد طاقة حرارية هائلة التي ستلهب جو الأرض مما سيؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة في الأنهار و البحار على حد يقتل السمك ويقضي على تكاثره. والسيارات و الحافلات و الشاحنات التي تجوب المدن و الطرق تنفث في الهواء غازات ضارة تضر بصحة الإنسان، وكذلك الطائرات تنفث في الطبقات العليا بمقادير مكثفة من الغاز غير تام الإحتراق مما يؤدي إلى منع تكون الأوزون (الذي يقي خطر الأشعة فوق البنفسجية). وهكذا إمتدت يد التلوث الرهيبة إلى حياة الإنسان و الحيوان فتترك آثارها عليها كآبة وخطرا . ولكن انتبه العالم في الفترة الأخيرة على هذه المشكلة و أصدرت فيها النشرات و ألفت الكتب. ولقد أصبح علاجها يرتكز على الحس الجمالي، و العلم وعلى الجهد الفردي و الجماعي. ويتم حل هذه المشكلة على المستوى العالمي الذي يحتاج إلى أن تبنى المدن على نحو صحي نظيف و المستوى العالمي الذي يحتاج إلى عقد المعاهدات التي تحد من التفجيرات الذرية و النووية. وإن لم تواجه هذه المشكلة بما هو جديز به من الفكر و العمل ومن الإعلام، و التخطيط و التجريب على المستويين المحلي و العالمي فستزداد أخطارها، ويزداد العجز عن وضع الحلول الحاسمة لها .

إقرأ القطعة السابقة ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

1) ما هي مصادر التلوث ؟ (4 درجات)
2) كيف تعالج ظاهرة التلوث ؟ و على أي المستويات تعالج؟ (3 درجات)

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

3) ما فائدة غاز الأوزون؟ (3 درجات)

4) لو تركت هذه المشكلة ولم تقل ما هي جديرة به من الفكر و العمل فماذا سيحدث؟ (4 درجات)

أنقل العبارات التالية في دفتر الأجوبة ثم ضع علامة (√) أو (×) أمام العبارات:

5) ( ) المبيدات الحشرية تلوث الأراضي الزراعية ومنتجاتها. (درجتان)

6) ( ) المواصلات البرية و الجوية تؤدي إلى تلوث البيئة. (درجتان)

7) ( ) لحماية البيئة من التلوث لا بد أن تبني المدن على نحو صحي نظيف. (درجتان)

8) ( ) ليس لغاز الأوزون فائدة تذكر. (درجتان)

9) صل الكلمات في المجموعة (أ) بما يناسب معناها من الكلمات في المجموعة (ب) ثم أكتب الأجوبة في دفتر الإجابة: (8 درجات)

الرقم	مجموع (أ)
.1	حافلة
.2	الحافلات
.3	أفاء
.4	آلاء الله

مجموع (ب)
نعمة
منح
جمع حافلة وهي السيارات الضخمة
مليئة

ثانيا : مهارات لغوية

رتب الكلمات التالية لتكون جملا مفيدة: (5 درجات)

10) المجتهد – في – نجح – الإمتحان

11) ما – الإسلام – قبلة – يهدم

12) عربية – دولة - الصومال

13) يحصد – فلاح – كل – زرع – ما

14) الإيمان – و من – الحياء - النظافة

15) هات ما يضاد معاني الكلمات الآتية: (5 درجات)

1. الإسلام	2. العلم	3. الصغر	4. المريض	5. الظلام

16)السؤال الثالث : كون جملا مفيدة لكل كلمة من الكلمات الآتية (5 درجات)

1. التلميذ	2. العلم	3. الإيمان	4. المدرس	5. الكعبة

JAABIR Print & Design

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

ثالثا: النصوص الأدبية

يا قوم إن العدو قد هاجموا الوطنا فانضوا الصوارم واحموا الأهل و السكنا

17) أكمل الأبيات السابقة (3 درجات)

18) بين معاني المفردات الآتية (4 درجات)

أ. انضوا الصوارم	ب. نأى	ج. أخلاق	د. هودج

أجب عن الأسئلة الآتية:

19) ما أثر الترجمة على نهضة الأدب الحديث؟ (3 درجات)

20) ما أهمية النثر ؟ (درجتان)

ج - اختر الإجابة الصحيحة فقط (6 درجات)

21) رائد مدرسة الأحياء

أ - شوقي	ب - البارودي	ج - حافظ إبراهيم	د- جمال الدين

22. يعد المسرح العربي فنا:

أ - أصيلا	ب- وافدا	ج - مبتدعا	د- متقاربا

23. مدرسة الأحياء تعني:

أ- الكلاسكية	ب- الرومانسية	جـ- الواقعية	د- التمثيلية

رابعا: البلاغة: (10 درجات)

ضع الكلمات المناسبة في الفراغات فيما بين القوسين

(المجاز، الجناس، علم البيان، الاستعارة، علم البديع، السجع، الطباق، المقابلة، التشبيه، الكناية)

24. ---------- ما تماثلت به الكلمتان في أربعة أمور

25. ---------- تشبيه حذف أحد مختلفة مراعات مقتضى الحال

26. ---------- علم يعرف به طرق تحسين الكلام طرفيه

27. ---------- استعمال الكلمة في غير المعنى الأصلي لها

28. ----------علم يعرف به عن المعنى الواحد بطرق

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

29. ----------اتفاق أقصر الجمل في الحروف

30. ----------الجمع بين معنيين متضادين

31. ----------ذكر لفظين أو أكثر ثم ذكر ما يضادها على الترتيب

32. ---------- مشاركة أمر لأخر في صفة أو أكثر

33. ----------لفظ أستعمل في غير معناه الاصلي الذي وضع له مع جواز إرادة المعنى الأصل

خامسا : النحو

34. أذكر ثلاثة من حروف الجر ؟ (3 درجات)

35. النعت يتبع منعوته في أربعة أشياء، اذكرها . (4 درجات)

أذكر البدل و المبدل منه فيما يأتي (درجتان)

36. قال تعالى : ((قم الليل إلا قليلا نصفه أو انقص منه قليلا))

37. قال تعالى : ((قتل أصحاب الأخدود ، النار ذات الوقود))

إستخرج المنادي وحرف النداء فيما يلي (درجتان)

38. قال تعالى : ((يا قومنا أجيبوا داعي الله))

39. قال تعالى : ((يا نوح إنه ليس من أهلك)) .

إعرب ما يأتي (4 درجات)

40. سافر المعلم إلى الحج

41. سمعت الأذان ثم الإقامة

سادسا : الإنشاء (12 درجات)

42. أكتب من أحد الموضوعات التالية إنشاء بحيث لا يقل ما تكتبه عن ثمانية أسطر

أ. الإيمان بالله	ب. عمر بن الخطاب.	ج. العدل في الإسلام

JAABIR Print & Design

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education
وزارة التعليم والثقافة والتعليم العالي للجمهورية الصومالية الفدرالية
Form Four National Standardized Examinations.
الإمتحانات الوطنية الموحدة للصف الرابع الثانوي
MAY / JUNE 2019
GEOGRAPHY EXAMINATION المادة: الجغرافية
TIME: 2 HOURS الزمن: ساعتان
ANSWER ALL THE QUESTIONS ON THE ANSWER BOOKLET
اكتب جميع الأجوبة في دفتر الإجابات:

PART 1: MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (40 marks) القسم الأول: سؤالا من الاختيار المتعدد

1. Which one of the following is not a factor influencing growth of crops?
أي من العوامل التالية لا تؤثر على نمو المحاصيل الزراعية:
a) Climate factor — أ. المناخ
b) Land factor — ب. الأرض
c). Soil factor — ج. التربة
d). Altitude factor — د. الارتفاع

2. Which of the following environmental hazards is not found in Somalia?
أي من المخاطر البيئية التالية لم يتم العثور عليها في الصومال ؟
a) Flash floods and droughts — أ. الفيضانات و الجفاف
b) Plastic paper menace — ب. خطر الفضلات البلاستيكية
c) Erosion — ج. إنجراف التربة
d) Blizzards and avalanches — د. العواصف الثلجية و الإنهيارات الثلجية

3. Which of the following factors does not influence population growth?
أي من العوامل التالية لا تؤثر على نمو السكا؟
a). Fertility — أ. الخصوبة
b). Mortality — ب. الوفيات
c). Census — ج. التعداد
d). Migration — د. الهجرة

4. Petroleum which is the natural state of crude oil is a compound of?
ما هي الالة الطبيعية للنفط الخام كمركب من البترول؟
a). Oxygen and hydrogen — أ. الأكسجين و الهيدروجين
b). Carbon and Oxygen — ب. الكربون و الأكسجين
c). Carbon and Nitrogen — ج. الكربون و النيتروجين
d). Hydrogen and Carbon — د. الهيدروجين و الكربون

JABIR Print & Design

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

5. The term demography is:

a) The study of land topography
b) The study of population
c) The study of atmosphere
d) The study of both human and animal.

ما هي التركيبة السكانية
أ. دراسة تضاريس الأرض .
ب. دراسة السكان .
ج. دراسة أتوموسفيري
د. دراسة كل من الإنسان و الحيوان

6. The nugal valley enters the indian ocean at:

a. Eyl
b. Bosaso
c. Qardho
d. Badhan

. يصب وادى نوغال في المحيط الهندى بمنطقة
أ. أيل
ب. بوصاصو
ج. قرطو
د. برن

7. The following are sources of renewable energy except

a) Solar energy
b) Wind energy
c) Water energy
d) Nuclear energy

. فيما يلي مصادر الطاقة المتجددة ما عدا
أ. الطاقة الشمسية
ب. طاقة الرياح
ج. الطاقة المائية
د. الطاقة النووية

8. Seining method is used to catch which type of fish?

a. Anadramous and demersal
b. Pelagic and demersal
c. Dermal
d. Pelagic and andramous

. استخدام أسلوب Seining للقبض على أي نوع من الأسماك
أ. النهرية والقاعية
ب. البحرية والقاعية
ج. القاعية
د. البحري والنهرية

9. The following are settlement patterns except

a) Nucleated settlement
b) Dispersal settlement
c) Linear settlement
d) Urban settlement

. فيما يلي نمط للإستيطان ما عدا
أ. إستيطان متفرقة
ب. إستيطان خطية
ج. إستيطان حضرية
د. إستيطان صحراوي

10. Which of the following is a renewable source of energy

a. Wind
b. Petroleum
c. Coal
d. Nuclear energy

. أيّ من التالى هو مصدر متجدد للطاقة :
أ. الرياح
ب. النفط
ج. الفحم
د. الطاقة النووية

11. Which of the following countries are the prime producers of cocoa in africa?
    a. Ghana and Ivory coast
    b. Kenya and Uganda
    c. Somalia and Ethiopia
    d. Tanzania and Zambia

. أي من البلدان التالية هي المنتج الرئيسي للكاكاو في أفريقيا ؟
أ - غانا وساحل العاج
ب- كينيا و أوغندا
ج - الصومال و إثيوبيا
د - تنزانيا وزامبيا

12. Somalia has a land area of about.....
    a. 637,657 km^2
    b. 748,562 km^2
    c. 842,961 km^2
    d. 537641 km^2

. مساحة أرض الصومال حوالى:
أ. 637،657 كم2
ب. 748،562 كم2
ج. 842،961 كم2
د. 537،641 كم2

13. Which of the following countries are the prime producers of rice in Africa?
    a) Egypt and Malagasy
    b) Kenya and Uganda
    c) Sudan and Ethiopia
    d) Somalia and Djibouti

. أي من البلدان التالية هو المنتج الرئيسي للأرز في إفريقيا ؟
أ - مصر وملجاشي
ب- كينيا و أوغندا
ج - السودان و إثيوبيا
د - الصومال وجيبوتي

14. Which one of the following countries in East Africa is Land locked?
    a) Somalia
    b) Ethiopia
    c) Sudan
    d) Kenya

.أي من البلدان التالية في شرق إفريقيا في موقع غير ساحلي ؟
أ - الصومال
ب - إثيوبيا
ج - السودان
د - كينيا

15. which of the following activities is undertaken by people to produce goods and services for consumption or for sale?
    a. Industry
    b. Climate
    c. Transport
    d. Topography

.أي من الأنشطة التالية ينشئ بها الناس لإنتاج السلع و الخدمات للإستهلاك أو للبيع ؟
أ - الصناعة
ب- المناخ
ج - النقل
د - التضاريس

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

16. The process of transferring information between individuals, groups and places is called:
أي نظام نقل للمعلومات بين الأفراد والجماعات و الأماكن :
a. Transportation — أ- وسائل النقل
b. Communication — ب الاتصالات
c. Industrialization — جـ- تصنيع
d. Taxation — د- فرض الضرائب

17. If the local time in London is 12:00 noon. What is the local time of a town at 60° E.
إذا كان التوقيت المحلي في لندن هو 12:00 ظهرا، ما هو التوقيت المحلي لمدينة في 60° شرقا؟
a. 15:00 hours — أ. 15:00 ساعة
b. 08:00 hours — ب. 08:00 ساعة
c. 10:00 hours — ج. 10:00 ساعة
d. 16:00 hours — د. 16:00 ساعة

18. which of the following is the best definition of trade?
أي من التالي هو أفضل تعريف للتجارة ؟
e. Buying things — أ - شراء الأشياء
f. Setting up customs and services — ب- إنشاء الجمارك و الخدمات
g. Exchanging goods and services — ج - تبادل السلع و الخدمات
h. Buying things with foreign exchange. — د - شراء الأشياء بالنقد الأجنبي

19. The 0° line of longitude is the
خط الطول لـ (0°) درجة يسمى:
a. Equator — أ - خط الاستواء
b. Tropic of Cancer — ب- مدار السرطان
c. Tropic of Capricorn — ج - مدار الجدي
d. Greenwich Meridian. — د - غرينتش ميريديان

20. People whose job is to measure, record and forecast the weather are known as:
العلماء الذين تتمثل مهمتهم في قياس وتسجيل وتوقع الطقس يسمون :
a. Climatologists — أ - المناخ
b. Geologists — ب- الجيولوجيين
c. Meteorologists — ج - خبراء الأرصاد الجوية
d. Penologists. — د - علماء الآثار

PART 2: STRUCTURED QUESTIONS (60 Marks) — القسم الثاني: (60 درجة)

Write all your answers in the answer booklet — اكتب جميع الأجوبة في دفتر الإج

21. Define environment (2 Marks) — عرف معنى البيئة ؟

22. Define transport. (2 Marks) — عرف معنى وسائل النقل؟

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

23. Differentiate between urban settlement and rural settlement. (4 marks)
فرق بين المستوطنات الحضرية و الريفية

24. Define Agriculture. (2 marks
عرف معنى الزراعة.

25. State any four fishing methods. . (4 marks)
اذكر أربعة طرق لصيد الأسماك.

26. State two advantages of mixed farming. (2 marks)
عرف اثنين من مزايا الزراعة المختلطة.

27. Shifting method of farming is no longer being practiced. State two reasons for this (2marks)
الأسلوب الذي يسمى تحويل الزراعة لم يعد يمارس في الوقت الحاضر. اذكر سببين لذلك ؟

28. Write down two measures which need to carried out to conserve energy. (4 marks)
أكتب إثنين من التدابير التي يتعين إستخدامها للإستفادة على الطاقة

29. Differentiate between wholesalers and retailers. (2 marks)
فرق بين تجارة الجملة و تجارة التجزئة

30. State four negative effects of industrialization. (4 marks)
أذكر أربعة آثار سلبية للتصني

31. State two advantages and two disadvantages of road transport system. (4 marks)
أذكر إثنين من مزايا و إثنين من مساوئ نظم النقل البري

32. Differentiate between internal and external migration (4 marks)
فرق بين الهجرة الداخلية و الهجرة الخارجية؟

33. State three effects of migration. (3 marks).
اذكر ثلاثة آثار للهجرة.

34. Define industrialization (2 marks
عرف معنى التصنيع

35. Write down three types of classifications of industries. (6 marks)
. اكتب ثلاثة أنواع من الصناعات

36. Name any two types of environment. (2 marks)
. اذكر أسماء نوعين من البيئة.

37. Classify environmental management and environmental conservation. (4 marks)
. فرق بين إدارة البيئة و الإستفادة على البيئة

38. List three geographical factors that influence location and settlement patterns. (3 marks)
. أكتب قائمة ثلاثة عوامل جغرافية التي تؤثر على الموقع و أنماط الإستيطان

39. Give four reasons why countries strive to be industrialized. (4 marks)
. أكتب أربعة أسباب تبين بها لماذا تسعى الدول إلى التصنيع

END

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education
وزارة التعليم والثقافة والتعليم العالي للجمهورية الصومالية الفدرالية
Form Four National Standardized Examinations.
الإمتحانات الوطنية الموحدة للصف الرابع الثانوي
MAY / JUNE 2019 مايو\ يونيو
HISTORY EXAMINATION إمتحان التاريخ
TIME: 2 HOURS الزمن: ساعتان

ANSWER ALL THE QUESTIONS ON THE ANSWER BOOKLET

اكتب جميع الأجوبة في دفتر الإجابات:

SECTION A (40 marks) (40 درجة)

1. Who is remembered as the father of the modern Turkey?
   a. Suleiman the first
   b. Mohamed the second
   c. Murd the first
   d. Mustafa Kamal Ataturk

1. من هو أبو تركيا المعاصرة:
   أ. سليمان الأول
   ب. محمد الثاني
   ج. مراد الأول
   د. مصطفى كمال أتا التركي

2. Which religion respects the rights of women the most?
   a. Islam
   b. Christian
   c. Hindu
   d. Buddhist

2. أي دين أكثر احتراما لحقوق المرأة؟
   أ. الإسلام
   ب. النصرانية
   ج. البوذية
   د. الهندوسية

3. Oran was the son of
   a. Ertugrul
   b. Murad I
   c. Othman
   d. Bayazid

3. كان أوران ابن:
   أ. أرطغرول
   ب. مراد الأول
   ج. عثمان
   د. بايزيد

4. The group who had tried to influence Sultan Abdul Hamid II were:
   a. Italians
   b. Arabians
   c. Jews
   d. British

4. الجماعة التي حاولت التأثير على سلطان عبد الحميد كانت:
   أ. الإيطاليون
   ب. العرب
   ج. اليهود
   د. البريطانيون

5. The pope in Rome called for holy war against the Muslims in the year
   a. 1054
   b. 1065
   c. 1084

5. بابا روما أعلن حربا (مقدسة) على المسلمين في عام:
   أ. 1054
   ب. 1065
   ج. 1084

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

6. When was the north atlantic treaty organization (nato) formed?
   a. 1950
   b. 1949
   c. 1955
   d. 1960

6. متى أسس حلف الشمال الأطلسي (ناتو)
   أ. 1950
   ب. 1949
   ج. 1955
   د. 1960

7. The original Ottoman Empire came from
   a. The Middle east
   b. Africa
   c. Europe
   d. Asia minor

7. أصول الإمبراطورية العثمانية جاءت من:
   أ. الشرق الأوسط
   ب. إفريقيا
   ج. أوروبا
   د. آسيا الصغرى

8. The first Calipha of Othman died in
   a. 1461
   b. 1321
   c. 1326
   d. 1336

8. توفي الخليفة العثماني الأول في:
   أ. 1461
   ب. 1321
   ج. 1326
   د. 1336

9. World wars were similar for the followings:
   a. The destruction of both materials and human being
   b. Creation jobs opportunities
   c. Friendly relations among the nations

9. الشبه بين الحرب العالمية الأولى والثانية هو:
   أ. الدمار المادي والبشري
   ب. إنشاء فرص العمل
   ج. علاقات طيبة بين الأمم

10. Indicate the period of World War II:
   a. 6 years
   b. 4 years
   c. 9 years
   d. 7 years

10. استمرت الحرب العالمية الثانية:
   أ. 6 سنوات
   ب. 4 سنوات
   ج. 9 سنوات
   د. 7 سنوات

11. Select the countries that made the treaty of triple entente
   a. Britain , France, and Russia
   b. Spain, Portugal and Greece
   c. Austria, Finland and Denmark
   d. Japan, USA and Luxemburg

11. اختر الدول التي شاركت في معاهدة أنتنت
   أ. بريطانيا، فرنسا، روسيا
   ب. إسبانيا، البرتقال، اليونان
   ج. النمسا، فنلاند، دنمارك
   د. اليابان، الولايات المتحدة الأمريكية، لكسمبرك

12. July 28, 1914 , Austria declared war on:
   a. China
   b. Russia
   c. Serbia
   d. Italy

12. أعلنت النمسا الحرب في يوليو 28، 1914 على:
   أ. الصين
   ب. الروس
   ج. الصرب
   د. إيطاليا

13. The international UN agency intended to boost science and culture is:
   a. UNDP
   b. WHO
   c. UNESCO
   d. UNICEF

13. المنظمة العالمية التابعة للأمم المتحدثة الخاصة للثقافة والعلوم هي:
   أ. UNDP
   ب. WHO
   ج. UNESCO
   د. UNICEF

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

14. World War II ended in
   a. 1946
   b. 1944
   c. 1945
   d. 1942

14. انتهت الحرب العالمية الثانية في:
   أ. 1946
   ب. 1944
   ج. 1945
   د. 1942

15. gavrilo principe assassinated
   a. The king of Russia
   b. The king of Austria – hungry
   c. The king of Italy
   d. The king of Germany

15. اغتال غبريلو بريسيب:
   أ. ملك روسيا
   ب. ملك النمسا والمجر
   ج. ملك إيطاليا
   د. ملك ألمانيا

16. The world war i ended in
   a. 1904
   b. 1914
   c. 1918
   d. 1945

16. انتهت الحرب العالمية الأولى في:
   أ. 1904
   ب. 1914
   ج. 1918
   د. 1945

17. The headquarter of OAU is
   a. Mogadishu
   b. Cairo
   c. Accra
   d. Adis Ababa

17. مقر منظمة الوحدة الإفريقية هو في:
   أ. مقديشو
   ب. القاهرة
   ج. أكرا
   د. أديس أبابا

18. . The third president of somalia was
   a. Adan Abdulle
   b. Abdi Rashid Ali Sharmarke
   c. Mohamed Siyad Barre
   d. Hassan Sheikh Mohamoud

18. الرئيس الثالث للصومال كان:
   أ. آدم عبدلي
   ب. عبد الرشيد علي شرماركي
   ج. محمد سياد بري
   د. حسن شيخ محمود

19. In which year did Somalia become independent?
   a. 1958
   b. 1960
   c. 1963
   d. 1997

19. حصلت الصومال على استقلالها في:
   أ. 1958
   ب. 1960
   ج. 1963
   د. 1997

20. The mother of all liberation movements in Africa since 1963 was
   a. East African Community (EAC)
   b. Economic Community of West African States (ECOWAS)
   c. Organization of African Unity (OAU)
   d. Arab League

20. أم الحرية الإفريقية منذ عام 1963 كانت:
   أ. منظمة التعاون شرق إفريقيا
   ب. منظمة أيكواس
   ج. منظمة الوحدة الإفريقية
   د. جماعة الدول العربية

JABIS Print & Design

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

SECTION B: PUT YOUR ANSWERS IN THE ANSWER BOOKLET (60 درجة marks)

21. State three main reasons that had caused the downfall of the Ottoman Caliphate?
1. ماهي الأسباب الثلاثة التي أدت إلى إنهيار الخلافة العثمانية؟

22. List three achievements of the Othman Caliphate?
2. ماهي الإنجازات الثلاثة الرئيسية للخلافة الإسلامية؟

23. Name three UN organizations that operate in Somalia.
3. اذكر ثلاث منظمات تابعة للأمم المتحدة تعمل في الصومال.

24. What reasons brought USA to join the World War I?
25. ما الأسباب التي دفعت الولايات المتحدة الأمريكية للمشاركة فى الحرب العالمية الأولى؟

26. Mention three facts as to why the O.A.U organization was established?
5. اذكر ثلاثا من الأسباب أدت إلى إنشاء منظمة الوحدة الإفريقية.

27. Write three causes of WWII
6. اكتب ثلاثة أسباب أدت إلى اندلاع حرب العالمية الثانية.

28. List three main reasons of the World War I?
7. اذكر ثلاث أسباب رئيسية أدت إلى اندلاع الحرب العالمية الأولى.

29. Describe four important rights of women in Islam?
8. بين ثلاث حقوق أعطى الإسلام للمرأة.

30. State the reasons for the failure of the League of Nations?
9. اذكر الأسباب التي أدت إلى إنهيار عصبة الأمم

31. Why was the League of Nations stabled?
10. لماذا أنشئت عصبة الأمم؟

32. Why the Arab league stabled?
11. لماذا أسست جامعة دول العربية؟

33. What were the aims of the League of Nations?
12. ماذا كانت أهداف عصبة الأمم؟

34. Why do we learn history?
13. لماذا نتعلم التاريخ؟

35. What was the result of the Congo crises?
14. ما هي نتائج أزمة كونغو؟

36. What were the aims of Pan Africanism?
15. ما هي أهداف بان إفريقيا؟

37. What does "Developing Nations" mean?
16. ما المقصود بالدول النامية؟

38. Why was the League of Nations established?
17. لماذا أسست عصبة الأمم

39. List three causes that led to the fall of the Ottoman Caliphate.
18. اذكر ثلاث أسباب أدت إلى إنهيار الخلافة العثمانية.

40. List three permanent numbers of the Security Council.
19. اذكر ثلاث أعضاء دائمين لمجلس الأمن.

41. Mention three aims of organization of African union (OAU)
20. اذكر ثلاث أهداف لمنظمة الوحدة الإفريقية؟

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education
وزارة التعليم والثقافة والتعليم العالي لجمهورية الصومال الفدرالية
Form Four National Standardized Examinations.
الامتحانات الوطنية الموحدة للصف الرابع الثانوي
MAY / JUNE 2019 مايو\ يونيو
BIOLOGY EXAMINATION إمتحان الأحياء
TIME: 2 HOURS الزمن: ساعتان

ANSWER ALL THE QUESTIONS ON THE ANSWER BOOKLET

اكتب جميع الأجوبة في دفتر الإجابات:

SECTION A (20 MARKS)

1. Cholera is caused by a bacterium known as البكتيريا التي تسبب الكوليرا تسمى

a. Vibrio cholera ضمة الكوليرا	b. Salmonella typhi السالمونيلا التيفية	c. Entamoeba المتحولة

2. The type of nutrition in fungi is?: نوع التغذية في الفطريات

a. Vegetation nutrition التغذية النباتية	b. Holozoic nutrition حيواني نمط التغذي
c. Saprophytic nutrition تغذية رمية	d. Autotrophic nutrition التغذية الذاتية

3. A disease caused by a protozoan parasite called plasmodium is
ما هو المرض الذي يسببه البلازموديوم:

a. malaria الملاريا	b. cholera الكوليرا	c. typhoid التيفود	e. HIV/AIDS أيدز

4. A parasitic round worm which belongs to the pylum nematode
الدودة الطفيلية المستديرة التي تنتمي إلى فصيلة الخيطيات:

a. Malaria الملاريا	b. Ascaris lumbriocoides الخراطيني الاسكارسي	c. Typhoid التيفود	f. Cholera الكوليرا

5. The sexual reproduction of plants occurs in?: يحدث التكاثر الجنسي في النباتات في

a. Flower الزهرة	b. Leaves الأوراق	c. Seeds البذور	g. Fruits الثمار

6. The transfer of pollen grain from one flower to the stigma of another flower is:
إنتقال حبوب اللقاح من زهرة واحدة إلى ميسم لزهرة أخرى يسمى:

a. Self fertilization الإخصاب الذاتي	b. Cross pollination التلقيح الخلطي
c. Cross fertilization الإخصاب الخلطي	d. Self pollination التلقيح الذاتي

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

7. The male part of the flower is made up of? يتركب الطلع (عضو التذكير) في الزهرة من:

a. Anther & stigma المئبر والميسم	b. Stigma & ovules الميسم والبويضة
c. Anther & style المئبر والقلم	d. Filament & anther مستودع اللقاح والمئبر

8. The ability of living organisms to detect, interpret and respond to changes in the environment is called تسمى: قدرة الكائنات الحية على اكتشاف وتحليل والاستجابة للتغيرات البيئية

a. Stimulus مُنبّه	b. Irritability تهيج
c. Response استجابة	d. Effectors مستجيبات

9. The thyroid gland produces which hormones? أي الهرمونات التالية تنتج من الغدة الدرقية؟

a. Adrenaline الأدرينالين	b. Oestrogen الاستروجين
c. Thyroxine هرمون الغدد الدرقية	d. progestrone بروجستيرون

10. The central nervous system (CNS) consist of brain and: يتكون الجهاز العصبي المركزي من الدماغ و

a. Cranial nerves الأعصاب القحفية	b. Spinal cord الحبل الشوكي	c. Effectors المستجيبات	d. Sensory الإحساس

11. The action of picking up your leg after biting of an insect is called:
عملية التقاط ساقك بعد عض حشرة تسمى:

a. Sensation action إحساس تفاعلي	b. Respond action استجابة تفاعلية
c. Reflex action مُنعكس تفاعلي	d. Stimulation action إثارة تفاعلية

12. When the cell undergoes highly internal activities in preparation of cell division is described as:
عندما تمر الخلية بمرحلة نشطة في داخلها لاستعداد الانقسام الخلوي تسمى هذه المرحلة:

a. Interphase الطور البيني	b. Metaphase الطور الاستوائي	c. Prophase الطور التمهيدي	d. Anaphase الطور الانفصالي

13. Example of continuous variation in human beings is
أي من التالي هو مثال على التباين المستمر في الإنسان

a. finger print بصمة الأصابع	b. tongue rollers لف اللسان
c. blood group فصائل الدم	d. ear lobe حلمة الأذن

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

14. The nucleus of a cell has number of long thread-like structures called:
توجد في نواة الخلية عدد من التراكيب على شكل خيوط تسمى:

a. chromatudes الكروموتيدات	b. centromere السنترومير
c. nucleus النواة	d. chromosomes الكروموسومات

15. along the length of the chromosomes is series of structures:
علي طول الكروموسومات هناك سلسله من الهياكل:

a. mitosis الإنقسام غير المباشر	b. gene الجين	c. spore جرثوم	d. R.N.A

16. Protein synthesis takes place in:
يحدث التركيب البروتيني في:

a. mitochondria أ. الميتكوندريا	b. ribosomes ب. الريبوسومات	c. nucleus ج. النواة	d. a and b د. أ و ب

17. the outward appearance of organisms is:
المظهر الخارجي للكائن الحي تسمى:

a. genotype أ. الطراز الجيني	phenol type ب. الطراز الظاهري	Mitosis ج. الإنقسام غير المباشر	d. a and c د. أ و ج

18. In a food chain grassland ecosystem, the top consumers are
أعلى المستهلكين في السلسلة الغذائية للبيئة العشبية هم:

a. goats الأغنام	b. lions الأسود	c. bacteria بكتيريا	d. fungi الفطريات

19. The most important reason for decreases in biodiversity is:
أهم سبب للانخفاض في التنوع البيولوجي هو:

a. Habitat destructions تدمير البيئة الطبيعية	b. Over exploitation الاستغلال المفرط
c. Over population كثرة السكان	d. Competition التنافس

20. A waste substance that mainly contaminates air, water or soil is:
ماده النفايات التي تلوث أساسا الهواء أو الماء أو التربة هي:

a. Dust الغبار	b. Pollutant الملوثات	c. Soil erosion إنجراف التربة

SECTION B (60 MARKS)

21. Explain the types of reproduction
اشرح أنواع التكاثر

22. Differentiate between internal fertilization and external fertilization
اذكر الفرق بين الإخصاب الداخلي والإخصاب الخارجي

23. What is the physiological significance of having testes outside the body of the human male?
ماهي الأهمية الفسيولوجية لوجود الخصيتين خارج جسم الإنسان الذكري؟

24. Describe the functions of female reproductive parts
اشرح وظائف الأجزاء التناسلية للأنثى

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

25. Define reflex actions عرف الأجراءات المنعكسة.

26. Give similarities between simple reflex action and conditioned reflex action
اذكر التشابه بين العمل المنعكس البسيط والعمل المنعكس الشرطي

27. What is an endocrine system ما هو جهاز الغدد الصماء؟

28. From where is thyroxine hormone produced and what is its function?
من أين يتم انتاج هرمون الغدة الدرقية وماهي وظيفته؟

29. Give two differences between endocrine system and nervous system
اذكر اثنين من الفروق بين نظام الغدد الصماء والجهاز العصبي

30. Describe any two main parts of the brain اشرح جزئين من أجزاء الدماغ الرئيسية.

31. With an aid of well labeled diagram, explain how impulses are passed from receptors to effectors via central nervous system
باستخدام شكل مخطط بشكل جيد، وضح كيف يتم نقل السيالات من المستقبلات إلى المستجيبات عبر الجهاز العصبي المركزي.

32. Define the following terms عرف المصطلحات التالية.

1. Ecology علم البيئة
2. Population الجماعة
3. Biosphere الغلاف الحيوي

33. What are the two main components of an ecosystem? اذكر المكونان الرئيسيان للنظام البيني

34. Construct a food chain where a human being is a secondary consumer
ركب سلسلة غذائية بحيث يكون الإنسان مستهلكا ثانويا

35. Explain the three types of pollution اشرح الأنواع الثلاثة للتلوث البيني

36. Differentiate between abiotic and biotic factor by giving examples
اذكر الفرق بين العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية للبيئة مع ذكر الأمثلة

END

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

وزارة التعليم والثقافة والتعليم العالي لجمهورية الصومال الفدرالية

Form Four National Standardized Examinations.

MAY / JUNE 2019

PHYSICS EXAMINATION المادة: الفيزياء

TIME: 2 HOURS

ANSWER ALL THE QUESTIONS ON THE ANSWER BOOKLET: اكتب جميع الأجوبة في دفتر الإجابات

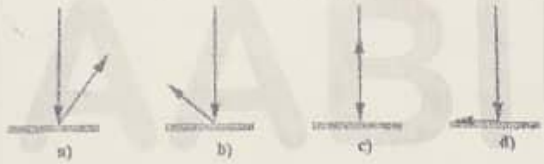
PART ONE: Multiple Choice (30 marks). Answer all questions on the answer booklet.

1. The image formed by pinhole camera is: الصورة التي شكلتها الكاميرا ذات الثقب هي:

a) Virtual, inverted and larger تقديرية ومقلوبة ومكبرة	b) Real, upright and larger حقيقية ومعتدلة ومكبرة
c) Virtual, upright and smaller تقديرية ومعتدلة ومصغرة	d) Real, inverted and smaller حقيقية ومعتدلة ومصغرة

2. Which of the following correctly shows the path of light striking a plane mirror?

أي مما يلي يبين بشكل صحيح مسار الضوء الذي يقع على المرآة المستوية:



3. Two colours of light which mix to make white light are called

أي من الألوان التالية عندما يخلط بكميات متساوية تنتج لونا أبيضا:

a) primary colours أ. الألوان الأساسية	b) secondary colours ب. الألوان الثانوية
c) complementary colours ج. الألوان التكميلية	d) dye د. الأصباغ

4. Half life is العمر النصفي هو:

a) Time to decay all the required mass أ- الزمن الذي يستغرق لاضمحلال جميع الكتلة	b) time to decay quarter of the required mass ب- الزمن الذي يستغرق لاضمحلال ربع الكتلة
c) Only one second of the time to decay ج- ثانية واحدة من زمن الاضمحلال	e) Time to decay Half of the required mass د- الزمن الذي يستغرق نصف الكتلة

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

5. What type of lens is used to correct far sightedness (long-sightedness)?

أي العدسات التالية تستخدم لتصحيح بعد النظر؟

a. Convex أ- المحدبة	b) Concave ب. المقعرة	c) Parabolic جـ. المكافئة	d) Plane د. المستوية

6. Which of the following properties is bouncing off waves?

أي من التالي هو ارتداد الموجات من السطح؟

a) Reflection أ. الانعكاس	b) Refraction ب. الانكسار	c) Diffraction جـ. الحيود	d) Interference د. التداخل

7. Which of the following properties does NOT belong to the image formed by a concave mirror?

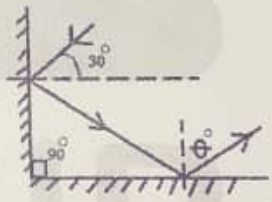
أي من التالي لا تنتمي خصائص الصورة التي تكونها المرآة المقعرة؟

a) Virtual أ. تقديرية	b) Upright ب. معتدلة	c) Enlarged جـ. مكبرة	d) Real د. حقيقية



8. What is the value of θ in the following diagram? 8. ماهي قيمة الزاوية (θ) في الشكل التالي:

a) 30°	b) 45 °	c) 60 °	d) 90 °



9. A wave transfers

9. تنقل الموجات:

a) molecules أ. جزيئات	b) energy ب. طاقة	c) matter جـ. مادة	d) force د. قوة

10. Sound waves are produced by

يتم إنتاج الموجات الصوتية بواسطة

a) all objects أ. جميع الأجسام	b) objects under pressure ب. الأجسام تحت الضغط	c) soft objects جـ. الأجسام الناعمة	d) vibrating objects د. الأجسام المهتزة

11. What is the frequency of ocean waves that have a speed of 18 m/s and a wavelength of 50 m?

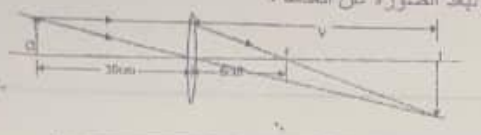
ما هو تردد أمواج المحيط التي تبلغ سرعتها 18 m/s وطول موجة 50 m ؟

a). 0.18 Hz	b). 2.8 Hz	c). 0.36 Hz	d). 9.0 Hz

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

12. The figure shows an object is placed 10cm in front of a convex lens of focal length 6cm. How far is the image from the lens?

وضع جسم 10 cm أمام عدسة محدبة طول بؤرتها 6 cm كما في الشكل. كم تبعد الصورة عن العدسة؟



a) 10 cm	b) 12 cm	c) 15 cm	d) 20 cm

13. Which of the following radiations is used for sterilizing food

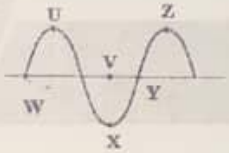
أي من الأشعة التالية تستخدم لتعقيم الأطعمة؟

a) Alpha ray أ. أشعة ألفا	b) X-ray ب. الأشعة السينية	c) Gama ray جـ. أشعة جاما	d) Beta ray د. أشعة بيتا

14. A group of students want to measure the amplitude of the wave shown below using a ruler. Between which of the following points should the amplitude be measured?

حاول مجموعة من الطلبة لقياس سعة موجة باستخدام المسطرة (كما في الشكل). أي من النقاط التالية يجب قياس سعة الموجة؟

a). U and Z أ. U و Z	b). V and X ب. V و X
c). W and Y جـ. W و Y	d). X and Z د. X و Z



15. Zeynab tunes her radio to a Mogadishu radio station broadcasting on 89.4 Hz. What does the 89.4 Hz tell her about the radio wave?

. زينب تنقل إذاعتها إلى محطة إذاعية في مقديشو تبث على 89.4HZ ماذا يدل رقم 89.4 HZ ؟

a. Its frequency أ. التردد	b) its wavelength ب. طول الموجة	c) Its speed جـ. السرعة	d) its amplitude د. السعة

PART 2: ANSWER ALL QUESTIONS USING THE ANSWER BOOKLET. (60درجة marks)

16. the diagram shows a wave travelling across the surface of water. (8 Marks):

1. الشكل التالي يمثل موجة تنتقل عبر سطح الماء:



(a) How many complete waves are there between X and Y?

كم عدد الموجات الكاملة بين X و Y ؟

(b) The frequency of the wave is 5Hz. What does this mean?

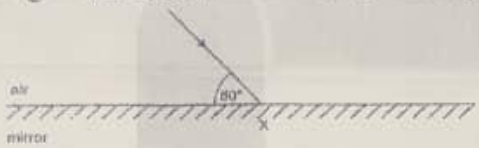
ماذا تعني أن تردد الموجة 5HZ؟

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

17. (8 marks)

The figure shows a ray of light incident on mirror at X. The incident ray makes an angle of 50^0 with the surface of the mirror.

يوضح الشكل التالي شعاع ضوء ساقط على المرآة عند نقطة X.الزاوية بين الشعاع الساقط ومسطح المرآة يساوي 50^0



a) Complete the figure to show the normal and the reflected ray at X.

أ. أكمل الشكل لتوضح العمودي والشعاع المنعكس عند النقطة X.

b) Find the values of the: (1). angle of incidence, (2). angle of reflection,

ب. اوجد قيمة كل من: (1) زاوية السقوط (2) زاوية الانعكاس

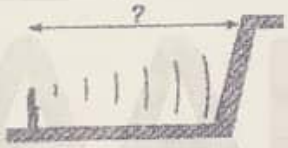
18. (18 Marks)

Explain what is meant by a longitudinal wave. (5 marks)

a) A man shouts loudly close to a high wall as shown in the diagram below. He hears an echo. If the man is 40m from the wall, how long after the shout will the echo be heard? (Speed of sound in air = 330m/s) (5 Marks)

3. اشرح ما المقصود بالأمواج الطولية:

أ. صرخ رجل بصوت عال بالقرب من جدار عال.كما هو موضح في الشكل، سمع صدى الصوت، إذا كان الرجل على بعد 40m من الجدار فكم من الوقت بعد الصراخ يستغرق أن يسمع الصدى (سرعة الصوت في الهواء: 330m/s)



b). Ultrasound is used in sonar instruments to measure the depth of the sea. These instruments operate at a frequency of 50 000 Hz. The waves travel at a speed of 1500 m/s in water. A wave is sent out from the boat to the sea bed and is received back 3 seconds later.

ب. تستخدم الموجات فوق الصوتية في أجهزة السونار لقياس عمق البحر هذه الآلات تعمل على تردد 50,000HZ. تنتقل الموجات في الماء بسرعة 1500m/s. أرسلت موجة من القارب إلى قاع البحر وتم استلامها بعد 3 ثوان.



(i) State why ultrasound cannot be heard by humans.

اذكر سبب عدم سماع الإنسان الموجات فوق الصوتية.

(ii) Use the equation: distance = speed × time, to calculate the depth of the sea.

استخدم المعادلة (المسافة= السرعة x الوقت) لحساب عمق البحر.

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

19. (8 Marks)

Use the following words to complete the following sentences.
(infra-red, microwaves, radio waves, ultra-violet, visible light);استخدم الكلمات التالية لاكمال الجمل التالية .

Write your answer on the answer booklet.

(الاشعة تحت الحمراء ,موجات الراديو,ميكروويف
الموجات فوق البنفسجية – الضوء المرئي-...

i) Food can be cooked using...
ii) Thermometers can detect ...
iii) Photographs taken with ordinary camera use...
iv) Skin cancer can be caused by ...

أ. يمكن طبخ الطعام باستخدام...
ب. تكتشف موازين درجة الحرارة...
ج. تلتقط الكاميرات العادية الصور باستخدام...
د. سرطان الجلد يمكن أن يكون سببه...

20. (10 marks)

a) Compete the following gaps with the words given below.

(Alpha, Beta, Gamma)

.5 استخدم الكلمات التالية لاكمال العبارات التالية (ألفا - بيتا – جاما)

(i) Has the most penetration power
(ii) Carries positive charge
(iii) Is made up of electrons
(iv) Is not deflected by an electric field
(v) Has the most ionization power

1. له أكبر قوة الاختراق
2. يحمل شحنة كهربائية موجبة
3. يتكون من الالكترونات
4. لا يخرق بواسطة مجال كهربائي
5. لديه أكثر قوة التأين

21. (18 marks)

a) Differentiate between monochromatic light and polychromatic light (6 marks)

أ. اذكر الفرق بين الضوء أحادي اللون والضوء متعدد الألوان.

b) Why is red light used as a universal danger signal? (6 marks)

أ. لماذا يستخدم الضوء الأحمر كإشارة خطر عالمية؟

c) Explain what would happen if a red filter is placed in the path of the white light (6 marks)

ب. اشرح ماذا سيحدث إذا تم وضع مرشح أحمر في مسار الضوء الأبيض.

END

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

وزارة التعليم والثقافة والتعليم العالي للصومال الفدرالية

Form Four National Standardized Examinations.

MAY / JUNE 2019

ENGLISH EXAMINATION

TIME: 2 HOURS

ANSWER ALL THE QUESTIONS ON THE ANSWER BOOKLET

SECTION I: Grammar (30 marks) – write your answers on the booklet

1. I _____ from Kismayo.

a) is	b) are	c) am	d) be

2. This is my friend. _____ name is Ahmed.

a) Her	b) Our	c) Yours	d) His

3. Ali is _____.

a) my brother's friend	b) friend my uncle	c) friend from my brother	d) my aunt friend's

4. My brother is _____ artist.

a) the	b) an	c) a	d) —

5. _____ 20 desks in the classroom.

a) This is	b) There is	c) They are	d) There are

6. Jim'ale _____ Indian movies.

a) likes not	b) don't like	c) doesn't like	d) isn't likes

7. Sorry, I can't talk. I _____ right now.

a) driving	b) am driving	c) drives	d) drive

8. Aisha is a vegetarian. She _____ meat.

a) sometimes eats	b) never eats	c) often eats	d) usually eats

9. There aren't _____ buses late in the evening.

a) some	b) any	c) no	d) a

10. The car park is _____ to the restaurant.

a) next	b) opposite	c) behind	d) in front

11. Halima _____ shopping every day.

a) is going	b) go	c) going	d) goes

12. They _____ in the park when it started to rain heavily.

a) walked	b) were walking	c) were walk	d) are walking

13. You _____ pay for the tickets. They're free.

a) have to	b) don't have	c) don't need to	d) doesn't have to

14. Jama was ill last week and he _____ go out.

a) needn't	b) can't	c) mustn't	d) couldn't

15. These are the photos _____ I took on holiday.

a) which	b) who	c) what	d) where

16. We'll stay at home if it _____ this afternoon.

a) raining	b) rains	c) will rain	d) rain

17. He doesn't play football now, but he _____ a lot when he was young.

a) has played	b) plays	c) used to play	d) was played

18. Abdullahi plays basketball _____ anyone else i know.

a) more good than	b) as better as	c) best than	d) better than

19. I promise I _____ you as soon as I've finished this cleaning.

a) will help	b) am helping	c) going to help	d) have helped

20. This town _____ by lots of tourists during the summer.

a) visits	b) visited	c) is visiting	d) is visited

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

Section II: Vocabulary (10 marks) – write your answers on the booklet

21. You may not like the hot weather here, but you'll have to _____, I'm afraid.

a) tell it off	b) sort itself out	c) bear with it	d) put it off

22. It's cold so you should _____ on a warm jacket.

a) put	b) wear	c) dress	d) take

23. Yusuf will look _____ our cattle while we're on holiday.

a) at	b) for	c) into	d) after

24. She _____ a lot of her free time reading.

a) does	b) spends	c) has	d) makes

25. Hello, this is Warsame. Could I _____ to Halima, please?

a) say	b) tell	c) call	d) speak

Section III: Reading (30 marks) – write your answers on the booklet

Food Is Our Fuel

Everything that is alive needs energy. All animals get the energy they need from food. People are animals. Think about the human body as an amazing machine. It can do all kinds of things for us. Food is the fuel that helps keep the amazing machine running. Plants use sunlight to make their own food. Animals are not able to do that. Some animals eat plants. Some animals eat other animals as meat. Some animals, like people, eat both plants and animals. Since plants make their own food using sunlight, the sun's energy is found in plants. The sun's energy is very strong. It loses a lot of its strength by the time it goes into a plant. When we eat plants, we get more of the sun's energy than when we eat animals. That's why it is good to eat fruits and vegetables.When an animal eats a plant, the energy is less strong. The animal also used its energy to find the plant to eat. When a second animal eats the first animal, it gets even less energy than the first animal got. The second animal used a lot of energy to chase its prey. Like a car that has

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

to be filled with gasoline, living things have to eat again and again. Instead of gasoline, living things use food as fuel.

26. Where do all animals get their energy?

27. Where do plants get their energy?

28. If our bodies are like amazing machines, then food is like what?

29. Why do we get more energy from eating vegetables than we get from eating meat?

30. If a third animal eats the second animal, will it get more or less energy?

Section IV: Writing (30 marks) – write your answers on the booklet

31. Choose one of the following three topics and expand it to write an essay of about 200 word.

a. Aden Abdulle Osman was a peaceful leader who struggled for the independence of his people. He was the first president of Somalia. When he resigned, he led a simple and modest life. He was a humble hero.

b. I am always tired after school. When I get home, I drink plenty of water, eat well and sleep; and this gives a lot of energy and happiness to read my books.

c. Write an email to your friend about a new house you just moved into. Include a description of the house's location, size, shape, rooms, kitchen etc. Try to write at least 200 words.

END

JAABIR Print & Design

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

وزارة التعليم والثقافة والتعليم العالي للصومال الفدرالية

Form Four National Standardized Examinations.

الإمتحانات الوطنية الموحدة للصف الرابع الثانوي

MAY / JUNE 2019

MATHEMATICS المادة: الرياضيات

TIME: 2 HOURS الزمن: ساعتان

ANSWER ALL THE QUESTIONS ON THE ANSWER BOOKLET اكتب جميع الأجوبة في دفتر الإجابات:

PART 1: MULTIPLE CHOICE QUESTIONS. Answer all questions. (40marks)

1. The mode of the following set of data 4,9,3,7,5,6,7,8,7 is:- منوال البيانات التالية هو:

a. 8	b. 9	c. 7	d. 6

2. $f(x)=3x^2+4$ its derivative is

تفاضل $f(x)=3x^2+4$ هو:

a. $6x$	b. 5	c. 16	d. 9

3. 8! Is equal to:

8! يساوي:

a. $8(8-7)!$	b. $8\times7\times6$	c. 8×7	d. $8\times7\times6\times5\times4\times3\times2\times1$

4. Simplify $(3-i)+(2+3i)$

بسط $(3-i)+(2+3i)$

a. $5+2i$	b. $3-2i$	c. $5-2i$	d. -2

5. Cos 120^0 is equal to

قيمة Cos 120^0 تساوي:

a. $\frac{1}{\sqrt{3}}$	b. $\frac{-1}{2}$	c. 7	d. $\frac{1}{2}$

6. The standard deviation of (6,9,10,13,15,7) is

6. الانحراف المعياري للبيانات:

a. 3	b. 5	c. 2	d. 2.1

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

7. Find C(5,2)

أوجد القيمة: C (5,2)

a. $\frac{5!}{2!(5-2)!}$	b. $\frac{5!}{(5-2)!}$	c. $\frac{5!}{4!}$	d. 6

8. Find the exact value of $\tan\frac{7\pi}{12}$

أوجد قيمة: $\tan\frac{7\pi}{12}$

a. $-2-\sqrt{3}$	b. $2+\sqrt{3}$	c. $2-\sqrt{3}$	d. -1

9. Simplify $\frac{\cos 2x}{\cos x-\sin x}$

بسّط $\frac{\cos 2x}{\cos x-\sin x}$

a. $\sin x\cos x$	b. $\cos x+\sin x$	c. $\tan x$	d. $\sin x\tan x$

10. $\frac{d}{dx}(x^{-5})$ is

$\frac{d}{dx}(x^{-5})$ يساوي:

a. $-5x$	b. $-5x^{-6}$	c. $-5x^{-4}$	d. $-5x^2$

11. The exact value of $Cos\ 15^{\circ}$ is:

قيمة $Cos\ 15^{\circ}$ تساوي:

a. $\frac{1}{2}$	b. $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$	c. $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$	d. $\frac{\sqrt{3}}{2}-5x^2$

12 . If a man has 4 trousers and 6 shirts how many ways this man can go to his work by dressing one shirt and one trouser.

إذا كان لدى رجل 4 سراويل و 6 قمصان، فكم من الطرق يمكن لهذا الرجل الذهاب إلى عمله من خلال ارتداء قميص واحد وسروال واحد؟

a. 10	b. 2	c. 12	d. 24

13. Solve $3x^2-2x+5=0$, using quadratic formula

حل المعادلة التالية باستخدام الصيغة التربيعية $3x^2-2x+5=0$

a. $\frac{1}{3}\pm\sqrt{\frac{14}{3}}i$	b. $\sqrt{\frac{14}{3}}i$	c. $1-\sqrt{\frac{141}{3}}$	d. $\frac{2}{3}\pm\sqrt{\frac{14}{3}}i$

14. The mean of this set of data 15,14,18,14,17,19,20,17 is :المتوسط الحسابي للبيانات التالية هو

a. 134	b. 6	c. 19	d. 16.75

15. a statement is a sentence which can be classified as :- العبارة هي جملة خبرية يمكن أن تكون:

a. *true* صحيحة	b. *false* خاطئة	c. *clearly true* واضحة صحيحة	d. *true or false without ambiguity* صحيحة أو خاطئة بدون إبهام

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

16. Probability of an event is:

احتمال حدث ما:

a. $0 \leq P(E) \leq 1$	b. $P(E) < 1$	c. $P(E) \leq 2$	d. $P(E) = 0$

17. $\int x^2\,dx$ is

قيمة $\int x^2\,dx$ هو:

a. $\frac{x3}{4} + c$	b. $\frac{x3}{3} + c$	c. $\frac{x}{3} + c$	d. $x + c$

18. Question: If $\sin\theta = 3/5$ and $\cos\theta = 4/5$ find $\sin 2\theta$

إذا كان $\sin\theta = 3/5$ and $\cos\theta = 4/5$ أوجد $\sin 2\theta$

a. $\frac{24}{25}$	b. $\frac{7}{25}$	c. $\frac{31}{25}$	d. $\frac{4}{5}$

19. A statement of the form if p, then q is called:

العبارة بشكل إذا (أ) فإن (ب) تسمى:

a. Implication أ. الاقتضاء	b. Conjunction ب. الربط	c. Equivalence جـ. التكافؤ	d. Condition د. الشرط

20. The exact value of the $\sin 75^\circ$ is

قيمة $\sin 75^\circ$

e. $\frac{1}{2}$	f. $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$	g. $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$	h. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

PART 2: STRUCTURED QUESTIONS. Answer all the questions. (60 Marks)

21. find the median of 12, 17, 6, 9, 8, 9, 16, 15, 10,.

أوجد الوسيط للبيانات أعلاه:

22. Find the area of a triangle whose sides are:

أوجد مساحة المثلث الذي اضلاعه كالتالي:

4cm, 3cm, 5cm,

23. Calculate: ${}_7P_2$

أحسب ${}_7P_2$

24. Evaluate $\int (3t^3 - t^2)dt$

أوجد القيمة: $\int (3t^3 - t^2)dt$

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

25. Show that: $1 + Sin\ 2\theta = (Sin\ \theta + Cos\ \theta)^2$.

برهن أن: $1 + Sin\ 2\theta = (Sin\ \theta + Cos\ \theta)^2$.

26. What is the gradient of the line $3x - 2y = 6$.

أوجد ميل المستقيم: $3x - 2y = 6$.

27. Find the shaded area given the side of the square is 21 cm. $(\pi = \frac{22}{7})$



أوجد مساحة القسم المظلل علما بأن ضلع المربع يساوي 21 cm $(\pi = \frac{22}{7})$

28. Find the value of $\int_{-1}^{1} x^3 dx$

أوجد قيمة $\int_{-1}^{1} x^3 dx$

29. There are 500 students in a school. If 90% of them had passed in their maths test, how many of them had failed?

في مدرسة 500 طالب إذا كان عدد الناجحين في امتحان مادة الرياضيات هو 90% فكم عدد الراسبين؟

30. Evaluate: $(3 + 2i)(3 - 2i)$

أوجد قيمة: $(3 + 2i)(3 - 2i)$

31. If a = 3 and b = - 2, what is the value of $a^2 + 3ab - b^2$

إذا كان أ= 3 ب=-2 فماهي قيمة: $a^2 + 3ab - b^2$

32. Express $\sin 90° \sin 30°$ as a sum or difference:

اكتب العبارة $\sin 90° \sin 30°$ على شكل مجموع وفرق الزاوية:

33. Write the complex number $2 + 2i$ in polar form.

اكتب العدد المركب التالي بشكل قطبي $2 + 2i$

34. If we throw a dice, find the probability of getting an even number.

إذا رمينا نرد (له ستة أوجه) ما هو الاحتمال أن يكون الحاصل عدد زوجي؟

35. Evaluate:

أحسب القيمة:

$$\lim_{x \to -3} \frac{x^2 + x - 6}{x + 3}$$

END

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

وزارة التعليم والثقافة والتعليم العالي لجمهورية الصومال الفدرالية

Form Four National Standardized Examinations

الإمتحانات الوطنية الموحدة للصف الرابع الثانوي

MAY / JUNE 2019

CHEMISTRY المادة: الكيمياء

TIME: 2 HOURS الزمن: ساعتان

ANSWER ALL THE QUESTIONS ON THE ANSWER BOOKLET اكتب جميع الأجوبة في دفتر الإجابات:

PART 1: 20 MULTIPLE CHOICE QUESTIONS. Circle the correct answer. (40 marks)

1. Covalent bond is force of attraction between atoms: الرابطة التساهمية هي قوة الجذب بين الذرات

a) Electron transfer أ. نقل الكترون	b) Proton transfer ب. نقل بروتون	c) Electron share جـ. تساهم الكترون	d) Proton share د. تساهم بروتون

2. Amylase is a member of what biochemical molecular group? الاميليز عضو في مجموعة الجزيئات الكيميائية الحيوية:

a) Carbohydrates أ. الكربوهيدرات	b) Lipids ب. الدهون	c) Proteins جـ. البروتينات	d) Enzymes د. الانزيمات

3. The molecular formula of benzene is: الصيغة الجزيئية للبنزين هي:

a) C_2H_2	b) C_7H_{10}	c) C_8H_{10}	d) C_6H_6

4. Which one of the following hydrocarbons is unsaturated? أي من الهيدروكربونات التالية غير مشبعة؟

a) Butane أ. بيوتان	b) Hexene ب. هيكسين	c) Methane جـ. ميثان	d) Pentane د. بنتان

5. Removal of Water molecule is إزالة جزيء الماء هو:

a) Dehydration أ. الجفاف	b) dehydrogination ب. إزالة الهيدروجين	c) dehydrohalogenation جـ. إزالة هيدروهالوجيشن	d) dechlorination د. إزالة الكلور

6. Which of the following acids is an organic compound? أي من الأحماض التالية هو مركب عضوي؟

a) Phosphoric Acid أ. حمض الفوسفوريك	b) Propanoic Acid ب. حمض البروبانويك	c) Carbonic Acid جـ. حمض الكربونيك	d) Hydrochloric د. حمض الهيدروكلوريك

7. In the reaction: $Ca + Cl_2 \rightarrow CaCl_2$ في التفاعل الكيميائي

a) Calcium is oxidizing agent أ. الكالسيوم عامل مؤكسد	b) Chlorine is oxidizing agent ب. الكلور عامل مؤكسد	c) Calcium is reduced جـ. اختزال الكالسيوم	d) Chlorine is oxidized د. تأكسد الكلور

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

8. What type of bonds are formed between carbon and hydrogen atoms in organic molecules?

ما نوع الروابط التي تتشكل بين ذرات الكربون والهيدروجين في الجزيئات العضوية؟

a) Covalent أ. التساهمية	b) Ionic ب. الأيونية	c) Metallic جـ. الفلزية	d) Hydrogen د. الهيدروجين

9. The oxidation number of Manganes (Mn) in potassium permangante $KMnO_4$ is

عدد تأكسد المنغنيز (MN) في برمنجنات البوتاسيوم ($KMnO_4$) هو

a) +2	b) +3	c) +7	d) +6

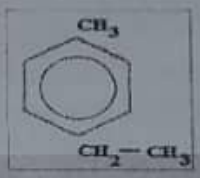
10. A reaction involving Acid and Base is called.....

التفاعل الذي يشمل على حمض وقاعدة يسمى

a. Redox reaction أ. التفاعل الاختزالي	b. Combustion reaction ب. التفاعل الاحتراقي	c. Neutralization reaction جـ. التفاعل التعادلي	d. Halogenation reaction د. التفاعل الهالوجيني

11. The name of the following structure is:

ما اسم الشكل التالي:



a) 1,4-dimethylbenzene 1 ، 4- ثنائي ميثيل البنزين	b) 4-ethylbenzene 4-ايثيل البنزين
c) 3-ethyl-1-methylbenzene 3-ايثيل-1-ميثيل بنزين	d) 4-ethyl-1-methylbenzene 4-ايثيل-1-ميثيل بنزين

12. Chemical equilibrium occurs when the number of particles becoming Reactants is equal to the number of particles becoming.....

يحدث التوازن الكيميائي عندما يكون عدد ذرات المواد المتفاعلة مساوية لـ.....

a) Electrons أ. الالكترونات	b) Products ب. المواد الناتجة	c) Reactants جـ. المواد المتفاعلة	d) Atoms د. الذرات

13. In a Nuclear reaction emission of Alpha particle changes the .....

في التفاعل النووي انبعاث جسيمات ألفا يغير.....

a) Atomic mass -2 and atomic number -1 أ. الكتلة الذرية -2 والعدد الذري -1	b) Atomic mass -2 and atomic number -2 ب. الكتلة الذرية -2 والعدد الذري -2
c) Atomic mass -4 and atomic number -2 جـ. الكتلة الذرية -4 والعدد الذري -4	d) Atomic mass -4 and atomic mass -4 د. الكتلة الذرية -4 والكتلة الذرية -4

14. Alcohols react with organic acids producing sweet smelling substances known

تفاعل الكحوليات مع الأحماض العضوية تنتج مواد ذات رائحة عطرة تسمى:

a) Alcohols أ. الكحوليات	b) Ketones ب. الكيتونات	c) Esthers جـ. استير	d) Esters د. استرات

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

15. which of the alcohols below has the molecular formula c4h9oh?
أي من الكحول التالية لها الصيغة الجزيئية C_4H_9OH؟

a) Methanol أ. ميثانول	b) Ethanol ب. إيثانول	c) Propanol جـ. بروبانول	d) Butanol د. بيوتانول

16. The general formula for alkenes is cnh2n. If an alkene contains 24 hydrogen atoms, how many carbon atoms does it have?
الصيغة العامة للالكينات هي C_nH_{2n} إذا كان الكين يحتوي على 24 ذرات الهيدروجين ، وكم من ذرات الكربون لديها ؟

a) 12	b) 11	c) 24	d) 22

17. The name of the following structure is:
ما اسم الصيغة الجزيئية التالية

$$CH_3\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}\overset{O}{\overset{\|}{C}}\text{-}H$$

a) Propanol أ. بروبانول	b) Pentanal ب. بنتانال	c) Pentanol جـ. بنتانول	d) Pentanone د. بنتانون

18. Nuclear reaction is :
التفاعل النووي هو الذي

a) One that changes the structure of electrons	يغير تركيب الالكترونات
b) One that changes the structure of the nucleus of an atom.	يغير تركيب نواة الذرة
c) One that doesn't change the structure of the nucleus of an atom	لا يغير تركيب نواة الذرة
d) One that doesn't change the structure of the protons and neutrons of an atom.	د. لا يغير تركيب بروتونات ونيوترونات الذرة

19. What organic compound does CH_3COOCH_3?
المركب العضوي التالي

a) Ketone الكيتون	b) Alcohol الكحول	c) Ester استر	d) Aldehyde الدهيد

20. Ultimate products of hydrolysis of proteins is :
الناتج النهائي لتحلل المائي للبروتينات هو:

a) Amino acids أ. الأحماض الامينية	b) Aliphatic ب. الأليفاتية	c) Aromatics جـ. العطريات	d) Fatty acids د. الأحماض الدهنية

PART 2: STRUCTURED QUESTIONS (60 MARKS)

QUESTION 1 (8 marks)

a) Define organic chemistry [2 marks].
أ. عرف الكيمياء العضوية.

b) Differentiate between aliphatic and aromatic hydrocarbons. [4 marks].
ب. اذكر الفرق بين الهيدروكربونات الأليفاتية والعطرية

c) Give two examples of saturated hydrocarbons [2 marks]
جـ. اعط مثالين للهيدروكربونات المشبعة

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

QUESTION 2,(6 marks)
Name the following compounds. سم المركبات التالية:

COMPOUND	NAME
$CH_3-CH_2-\underset{Cl}{CH}-CH_3$	
$CH_3-CH_2-CH_2-CH=CH_2$	
$CH_3-CH=CH-\underset{CH_3}{CH}-CH_2-CH_2-CH_3$	

QUESTION 3 (6 marks)
Name the allotropes of carbon سم متاصلات الكربون

QUESTION 4 (6 marks)
Name three common emissions of radioactive elements. اذكر ثلاثة انبعاثات شائعة للعناصر المشعة

QUESTION 5 (10 marks)
Draw the structural formula for the following compounds. [6] ارسم الصيغة البنائية للمركبات التالية

2, 2-dimethylbutane 2 ، 2-ثنائي ميثيل البوتان	5-ethy-3-methyloctane 5-ايثيل-3-ميثيلوكتان	2, 2-difloro – 3 - hexyne. 2,2 ثنائي فلورو – 3 - هكسين

QUESTION 6 (9 marks)
What is the oxidation state of Sulphur (S) in each of the following? [6]
ماهي حالة أكسدة الكبريت (S) في كل مما يلي:

a) H_2SO_4 أ. 2,2 ثنائي ميثيل البوتان	b) SO_4^{2-} ب. 5 – ايثيل – 3 ميثيلوكتان	c) $S_2O_3^{2-}$ جـ. 2,2 ثنائي فلورو بنزين

QUESTION 7 (7 marks)
a) Define isotopes. [4] أ. عرف النظائر.
b) Name the isotopes of chlorine. [3] ب. سم نظائر الكلور

QUESTION 8: Describe the difference between. [8 marks]
a) Aldehyde and ketone. [4 marks] أ. اذكر الفرق بين الدهيد والكيتون
b) n-butane and cyclo-butane.[4 marks] ب. ن – بيوتان و بيوتان الحلقية

End

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

JUMHURIYADDA FEDARAALKA SOOMAALIYA

وزارة التعليم والثقافة والتعليم العالي لجمهورية الصومال الفدرالية

WASAARADDA WAXBARASHADA, HIDDAHA IYO TACLIINTA SARE

IMTIXAANKA SHAHAADIGA AH EE DUGSIGA SARE

FASALKA 4aad, MAAJO 2019

IMTIXAANKA AF-SOOMAALIGA

WAKHTIGA: 2 SAACADOOD

Jawaabaha Su'aalaha imtixaanka ku qor buugga jawaabaha

Akhri sheekadan ka dibna ka jawaab weydiimaha ka dambeeya.

Gacal qoyskoodu waxa ay deggenaayeen magaalada Xamar, waxa ay ka koobnaayeen 5 caruur ah aabahood iyo hooyadood. Aabaha waxa uu dukaan ku lahaa degmada Xamar-Weyne. Iyaga oo meeshii deggen ayaa waxaa qarxay dagaalkii sokeeye ee sannadkii 1991-kii. Gacal qoyskoodii waxa ay maqleen rasaas dhacaysa, waxayna arkeen deriskii oo qaxaya. Qoysaskii waxa ay ku tashadeen inay u barakacaan miyiga Xamar ee ka sokeeya degmada Balcad. waxa ay qaateen labo boorso oo dhar ku jiro, raashin, joodariyo, maacuun iyo salliyo ay ku tukadaan. Markii ay wax badan socdeen ayey qaadi kari waayeen alaabtii. Guri u dhawaa meeshii ay marayeen ayey albaabkiisii garaaceen, islaan waayeel ah oo kaligeed guriga joogtay ayey u dhiibteen labadii boorso ee dharku ku jiray.

Habeenkii waxa ay ku hoydeen geed hoostii, subaxii dambe ayey meeshii ka tageen. In badan markii ay socdeen ayaa caruurtii oohin iyo buuq isku dareen. Aabihii waxa uu qaatay labo caagadood si uu biyo u raadiyo, hooyana waxa ay doontay xaabo wax lagu karsado.

Markii uu aabbihii biyihii keenay hooyana in xaabo ah ay soo gurtay ayuu aabbe ku yiri hooyo: *"Meeshani waa cidlo' biyo iyo deris midna malaha, markaa caruurta u kaxee*

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

meel deegaan fiican leh, aniguna dukaankii ayaan ku noqonayaa si aan waxa loo baahan yahay uga soo qaado".

Hooyadii ayaa tiri "anigu dhulkan ma aqaan, caruurtana qaar ayaa buka ee hanaga tegin". Cabbaar markii ay doodeen ayey isku waafaqeen in Gacal aabihii tago, reerkiina habeenkii waxa ay seexdeen geedkii hoostiisa.

Subaxdii ayaa hooyo aragtay caruurtii oo qaarkood qufacayaan, qaarna shubmayaan. Hooyo waxa ay Gacal ku tiri "Hooyo, waxaan raadinayaa meel biyo leh ee caruurta iyo alaabta la sii joog".

Caruurtii waxa u yimid oday dadka baadiyaha deggen ka mid ahaa, waxaanu warsaday caruurtii meesha ay ka yimaadeen, cidda la joogta iyo waxa ay u baahan yihiin, waxaanu u keenay raashin iyo biyo. Hooyadoodna markii ay soo noqotay waxa ay u timid caruurtii oo ay wajigooda farxadi ka muuqato, waxaanay u mahad celisay ninkii reer baadiyaha ahaa.

Qaybta 1-aad: (20-dhibcood): Goobo geli jawaabta saxda ah:

1. Gacal qoyskoodu waxa ay degenaayeen gobolka:

b. Jubbada hoose	t. Balcad	j. Xamar weyne	x. Banaadir

2. Gacal hooyadii waxa ay aabihii ku tiri:

b Anigu dhulka ma'aqaani	t. Caruurta qaar ayaa jooga	j. Waan ku raacaynaa	x. B iyo T

3. Gacal hooyadii waxa ay ku tiri:

b. Waxaan raadinayaa magaalo	t. Waxaan raadinayaa Waddo	j. Waxaan raadinayaa meel biyo leh	x. Intaba

4. Caruurtii waxa u yimid:

b. Nin reer magaal ah	t. Nin wanaagsan	j. Nin wadaad ah	x. Adeerkood

5. Ninkii caruurta u yimid waxa uu u keenay:

b Raashin iyo biyo	t. Raashin iyo dawo	j. Raashin	x. Biyo keliya

6. Gurigaaga oo aad ka barokacdo waxa ay keeni kartaa:

b. Nolol xun	t. Caafimaad darro	j. Wanaag	x. B iyo T

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

7. Markii ay wax badan socdeen:

b. Ayey alaabtii qaadi kari waayeen.	t. Ayey daaleen	j. Ayey fadhiisteen.	x. B iyo t

8. Aabbe waxa uu raadiyey:

b. Caano	t. Biyo	j. Shaah	x. Dhammaan

9. Markii aabaha iyo hooyada ay cabbaar doodeen ayey ku heshiiyeen:

b. Iney hooyo tagto	t. Inuu Aabbe tago	j. Iney wada joogaan	x. Iney wada tagaan

10. Sheekadani waxa ay ku saabsan tahay:

b Dhibaatada barakaca	t. Dhibaatada qabyaaladda	j. Dhibaatada dawlad la'aanta	x. Dhammaan

Qaybta 2-aad: (26-dhibcood): Maanso iyo Maahmaahyo

11. Sharrax kooban ka bixi tuducyada hoos ku qoran (6-dhibcood)

Ninkii dawlad qiyaanay *** waa dambiile ismooge
Door hadduu wax ka qaato *** oo door kaleeto ka qaato
Kuma deeqdo intaane *** ka doonuu is yiraahdaa
Isagoo daldalaayoow *** dabinkii ku dhacaa

12. Sharrax kooban ka bixi maahmaahyadan soo socoda (8 dhibcood)

i) Adigoo harsan waayey malaguu soo hargalay
ii) Dani waa seeto
iii) Arin xumo abaar ka daran
iv) Gacmo wada jir bay wax ku gooyaan:

13. Qeex ereyadan soo socda: (12-dhibcood)

Tiraab,	maahmaah,	murti,	tix

Gudomiyah "f4" Axmed nuur

Qaybta 3-aad: Naxwe iyo ereyo (24-dhibcood): Naxwe (8-dhibcood)

14. Qeex ereyadan hoos ku qoran

Naxwe,	Fal,	Magac-u-yaal,	Falkaab

15. u kala saar ereyadan soo socda (magac, magac-u-yaal, fal, falkaab iyo meeleeye) (10-dhibcood)

Qabo, Galbeed, Dawlad, Si fiican, aasan, Jowhar, annaga, arday, tagey, agteeda

16. isku aaddi ereyada isku macnaha ah (6-dhibcood)

Erey		Macne
Hanfi		Doog
Naq		Tigaad
Qadaad		Dhulka, biyaha, hawada
Baad		Barwaaqo
Aaran		Kuleyl dabeyli weheliso
Deegaan		Jeego

Qaybta 4-aad: Weedho iyo ereyo (10-dhibcood)

17. U beddel ereyadan keli kelida ah wadar (5-dhibcood)

Rati, inan, gabar, qalin, nin, ri', dugsi, arday, geel, dhagax

18. Ku hor qor ereyadan soo socda lidkooda (5-dhibcood)

Xaqsoor, macaluul, utun, abaar, gun,

Qaybta 5-aad: Curis (20-dhibcood)

19. Ka qor mawduucyada hoos ku qoran mid ka mid ah ugu yaraan 200 oo erey.

a. Dhibaatada qabyaaladda
b. Dhibaatada dawlad la'aanta
c. Dhibaatada tahriibka

DHAMMAAD