

WASAARADDA WAXBARASHADA HIDDAHA & TACLIINTA SARE

MAAJO / JUUNYO 2021

MAADDO: AF-SOOMALI

WAQTI: 2 SAACADOOD

FADLAN JAWAABAHA KU QOR BUUGGA JAWAABAHA:

QEYBTA 1AAD Goobo-geli	(20 dhibcood)
QEYBTA 2AAD Suugaan	(35 dhibcood)
QEYBTA 3AAD Naxwe	(25 dhibcood)
QEYBTA 4AAD Curis	(20 dhibcood)

QEYBTA 1AAD Goobo-geli (20 dhibcood)

XAAJI AADAN AXMED XASAN (Xaaji Aadan Afqalooc)

Xaaji Aadan Axmed Xasan oo ku magac dheeraa "Afqallooc" waxa uu ku dhashay miyiga magaaladda Ceerigaabo goob loo yaqaan Haldhagan ee togga Mirashi qiyaas ahaan sanadkii 1871^{dii}. Haldhagan waxa ay magaaladda Ceerigaabo dhanka waqooyi bari ka xigtaa ilaa 50 km.

Abwaanku waxa uu noolaa ku dhawaad qarni iyo rubuc. ALLAHA u naxariistee, waxa uu ku geeriyooday 5tii Luulyo 1986^{dii} magaaladda Ceerigaabo ee xarunta Gobalka Sanaag, isaga oo markaa qiyaastii 115 sano jir ah.

Xaaji Aadan Axmed waxa uu ka dhashay qoys reer guuraa ahaa. Dhanka aabaha waxa uu ahaa ilmihii sagaalaad ee aabihii dhalo, dhanka hooyadana waxa uu ahaa curadkii bahdooda. Xaaji Aadan Axmed waxa hooyadii la odhan jiray Dahabo Dhuunkaal Dhegayare, aabihiina waxa uu ahaa nin aftahan ah oo golejoog leh. Axmed Xasan waxa lagu yaqaaney laynta shabeellada iyo libaaxyada dadqaadka ah.

Xaaji Aadan Axmed xilligii yaraantiisii ma jeclayn in uu xoolaha raaco, laakiin waxa uu jeclaa in uu dadka waaweyn ag-joogo oo warkooda iyo wacaalkooda dhuuxo si uu carro-edeg wax badan kaga ogaado. Abwaanku intii uu yaraa waxaa soo maray dhibaatooyin badan, laakiin waxa uu ahaa nin hoodo iyo ayeen leh oo markasta Allah ayaa ka samata bixin jirey dhibta. Abwaanku waxa uu ahaa nin Allah siiyey filweyni dheer, isla kolkaana intii uu noolaa waxa uu la kulmay turunturrooyin badan oo ay ka mid ahaayeen qafaalasho, xadhig sannado badan ah, dibadjoognimo, iwm, hase ahaatee dhammaan hadimooyinkaas wuu ka badbaaday.

Xaaji Aadan Axmed Afqalooc, isaga oo afar jir ah oo la jooga aabihii iyo hooyadii baa libaax qaatay. kolkii libaaxii la tagey meel cidla ciirsi le'ah buu iskaga tagey oo ma cunin. Labo maalmood ka dib markii uu halkaas yaaley isaga oo dhiigbaxay waxaa helay gabadh la joogtay adhi meesha ku soo foofay. Gabadhiibaa caano siisay isaga oo jidiin dhuubmay. Reerkii gabadha dhalay waxa ay wiilkii yaraa hayeen oo baxnaaniyeen saddex bilood. Intaas ka dib, waxa ay reerkii wiilka helay ka baafiyeen shir beeluhu isugu yimaadeen. Halkaas baa Xaaji Aadan Axmed Afqalooc reerkoodii dib loogu soo celiyay isaga oo laga quustay. Abwaanka waxa uu afku ku qaloocday habeenkii libaaxu qaatay:

1. Xaaji Aadan waxa uu dhashay
 B. 1871 T. 1879 J. 1917 X. 1877
2. Xaaji Aadan waxa uu ka dhashay qoys ah
 B. kaluumaysato, T. Maguurto, J. Reerguuraa, X. Reermagaal.
3. Xaaji Aadan waxa uu ahaa ilmihii kowbaad dhanka
 B. Aabaha, T. Abtiga, J. Edada X. Hooyada
4. Abwaan Xaaji Aadan waxaa lagu yaqaanay laynta
 B. Biciidka iyo sagaarada T. Waraabaha iyo dawacada
 J. shabeelka iyo libaaxa X. Maroodiga iyo goodirka
5. Xaaji Aadan xilligii uu carruurta ahaa ma jeclayn in uu
 B. guriga joogo T. xoolaha raaco J. ciyaaro X. safro
6. Abwaanku intii uu yaraa waxaa soo maray
 B. Farxado badan T. Ciyaaro badan
 J. Dhibaatooyin badan X. Dhagar badan
7. Xaaji Aadan isaga oo afar jir ah waxa qaatay
 B. Waraabe T. Shabeel J. Libaax X. Yixaas
8. Xaaji Aadan waxa helay oo caano siiyay
 B. Wiil geel la jooga T. Gabadh adhi la jogta
 J. Odey lo' la jooga X. Hooyo waxaro la jogta
9. Xaaji Aadan aabihii waxa uu ahaa
 B. Afgarooc T. Suldaan J. Afmaal X. hadal-mirgo
10. Xaaji Aadan hooyadii waxa la odhan jirey
 B. Dahabo Dhuunkaal T. Cawo Magan
 J. Shaqlan Warfa X. Doobiro Geelle

Suugaan (35 dhibcood): Dhameystir murtidan (10 dhibcood)

1. Gacmo wadajir bay_____
2. Geed waa madal _____ waa marag
3. Geed weyn _____ yar baa goysa
4. Kur/kor waayeel waa _____
5. Ludaay is moodmoodeysa _____ ka xiriirtaa

Ka jawaab waydiimahan (10 dhibcood)

1. Sheeg Abwaanka allifey riwaayadda shabeel-naagood?
2. Heesta Dhaqan waxa uu Abwaan Xasan Ganey ku sheegay magacyo roobku leeyahay, sheeg saddex ka mid ah magacyadaas?

U-kala saar murti iyo maahmaah (15 dhibcood)

1. Xidid wada yaal waa xil wada yaal
2. Barasho horteed ha i nicin
3. Xidid xeradii way isku furantahay
4. Ciirtaada dhammaa ceebtaada yaqaan
5. Deriskaagu waa ilaalo aan lagu diran

NAXWE (25 dhibcood):

Ka soo saar magaca gaarka ah ee ku jira weedhahan (15 dhibcood)

1. Ardayda akhriska ku wanaagsan waxaa ka mid ah Hodan
2. Muqdisho waa magaalo-madaxda Soomaliya
3. Aadan Cade waa madaxweynihii ugu horeeyay ee dalka
4. Maxkamaddu way xidhan tahay
5. Axmed waa macalin wanaagsan

Keen ereyadan ereyo la macno ah (10 dhibcood)

1. Qaansa roobaad
2. Tabantaabo
3. Milgo
4. Tukulush
5. Dhabbo

CURIS: Faa'iidada nabada (20 dhibcood)

Qoraalka 10-dhibcood, Erey bixinta 5-dhibcood, Astaamaha 5-dhibcood.

Ka qor mawduucyadan mid ka mid ah curis gaadhaya ugu yaraan 500 oo erey lehna dhammaan astaamaha qoraalka:

1. Xuquuqda waalidka
2. Barbaarinta caruurta

DHAMMAAD

Ministry of Education, Culture & Higher Education

National Standardized Form IV Examinations.

MAY / JUNE 2021

SUBJECT: English Language Examination

TIME: 2 HOURS

INSTRUCTIONS: Answer all questions in the ANSWER BOOKLET

PART 1: Read the following passage and answer the questions that follow.

Cultural Shock

Travelling to the city was an exciting and even thrilling experience for Mariam. In her new environment, she somehow felt more active in seeing beautiful buildings and the traffic, eating new food and hearing the foreign language and experiencing a new way of life.

However, the new experience turned stressful and full of discomfort. She became sick as she suffered from cultural shock. Culture shock is the feeling of disorientation experienced by someone when they are suddenly subjected to an unfamiliar culture, way of life, or set of attitudes. Although not all of us experience cultural shock in the same way, it's agreed that it has approximately five types.

In the first type of culture shock experience, some minor difficulties include challenges in using automated teller machines (ATM) or even paying cashless public transport.

The second type is that people find it difficult to make friends in the new culture. These challenges can cause frustration for some people.

However, the third type of culture shock is that some people may become isolated from society, and fail to participate in social activities in the new culture. Now they want to associate only with familiar people and eat familiar foods. The result of this isolation may include limited opportunities and reduces social networks impacting people's health and wellbeing.

The fourth type of cultural shock is when affected individuals struggle to cope with life in the new environment. They become negatively critical, suspicious and easily irritable about anything new to them. The affected individuals believe that people and landlords are unfriendly and that the food is making them ill. Some attribute their minor health difficulties to the new culture or may even develop stomachaches, insomnias, headaches etcetera.

Finally, the fifth type of cultural shock is when people want to engage in the new culture, but fails to improve their language skills to the extent it affects their success in meeting new people, negotiating their way and are unable to interact freely with others in the new culture.

Answer the following questions from the passage

(20 marks)

1. What is the main idea of the story?
2. Why was travelling to the city exciting for Mariam?
3. What is the meaning of cultural shock?
4. What does the writer mean when he says, "turned stressful and full of discomfort"?
5. What are the minor difficulties experienced in the cultural shock?
6. In a note form, describe the difficulties experienced in the third stage of culture shock.

Multiple-choice Questions

1. Cultural shock is: _____
 a. Having problems with your culture c. having problems with the traffic
 b. Having problems with a new culture d. having problems with friends
2. Isolated means: _____
 a. To be with your friends. c. To be with your family.
 b. To be with your neighbour. d. To be alone.
3. Reject means _____
 a. To say no. b. To say yes. c. To agree. d. To allow.
4. Negotiate means _____
 a. Talk b. Take c. Teach d. Tight

PART2: Vocabulary in Use (20 marks)

Complete the sentences with words from the box (Each word should be used once)

Tremendous	Artefacts	Essentially	Vast	Retained	Occurring	Global
------------	-----------	-------------	------	----------	-----------	--------

1. The museum contained some pre-historic _____.
2. The Somali People have continually _____ the old customs.
3. English is becoming a _____ language.
4. He is _____ teacher.
5. None was happy about what was _____.
6. The policy was supported by a _____ majority of citizens.
7. Put the following words in sentences of your own
 a) Sympathetic, b. Relieve, c. Transfer, d. Campaign

PART4: Direct Questions (10 marks)

1	What is Oral Poetry?	2	What is a preposition
3	What is a recipe?	4	Define adjective?
5	What is a simile?		

PART5: Complete the proverbs below (10marks)

1. Look before _____
2. People who live in glass houses _____
3. Let sleeping dog, _____
4. You can lead your horse to the water, _____
5. Many hands _____
6. Don't charge a book _____
7. There is no smoke _____
8. When the cut is away _____
9. Too many cooks _____
10. Where is a will _____

PART6: Composition writing

1. Select and write a composition from one of the following topics in not more than 200 words: - (10marks)
 - a. Write a composition about the positive effect technology has on your study.
 - b. Write a composition describing an interesting place in your town.
 - c. Write a composition entitled my Dreamhouse.

END

PART3: GRAMMAR IN USE (30 marks)

Fill the blank space with the correct words from the words given.

1. I apologize for the _____, I really do she said, politely.
a. Loss b. Loose c. Loosing d. Lose
2. Why did the child _____ to eat raw mangoes while he had ripe ones?
a. Choose b. Chose c. Chosen d. Choosing
3. Mother _____ for us each time she gets an opportunity.
a. Pray b. Prayed c. Prays d. Prayer
4. Will Ahmed _____ the bell tomorrow morning?
a. Rang b. rung c. Ringing d. Ring
5. Mrs Fatuma _____ cooked the food.
a. Myself b. Yourself c. Herself d. Oneself
6. Honestly, you do not need four _____
a. Radios b. Radio c. Radioes d. Radioss
7. Please, do not forget to buy some _____ for grandmother.
a. Potato b. Potatos c. Potatoes d. Potatoss
8. All the _____ disappeared into the bush.
a. Deers b. Deeres c. Deer d. Dear
9. _____ does your father do? Is he a doctor or a teacher?
a. Where b. Why c. When d. What
10. _____ did you find at the mall? Ali or Aisha?
a. Whose b. Who c. What d. When

دولة الصومال الفدرالية
وزارة التربية والثقافة والتعليم العالي
إمتحان الوطني لشهادة مرحلة الثانوية العامة

مايو / يونيو 2021

المادة : اللغة العربية

الزمن : ساعتان

التعليمات : اكتب الجواب في دفتر الأجوبة

ضع دائرة حول رقم الإجابة الصحيحة (40 درجة).

1. بدأ العصر الحديث بدخول الحملة الفرنسية في مصر عام.
أ. 1745 ب. 1798 ج. 1799 د. 1780
2. صائب هذا البيت (قم للمعلم وفه التبجيلا)، هو:
أ. أحمد شوقي ب. أحمد محرم ج. حافظ إبراهيم د. محمود غنيم
3. الكلمة المضادة لكلمة (عصامي) هي:
أ. عظامي ب. أناني ج. ذكي د. غبي
4. قال تعالى: { أَوْ مَن كَانَ مِثْنًا فَلْخَيْنَانَهُ } البلاغة في الآية:
أ. السجع ب. الجناس ج. الطباق د. المقابلة
5. "يا طالب العظم اجتهد اجتهد" في هذا المثال:
أ. البدل ب. النعت ج. العطف د. التوكيد
6. اسم المفعول في هذه العبارة (قرأت كتابا نافعا ومحبوبا) هو:
أ. نافعا ب. محبوبا ج. كتابا د. قرأت
7. كلمة الاستشراق في اللغة العربية مأخوذة من كلمة:
أ. رشق ب. قشر ج. شرق د. قسر
8. المكتبات من أهم عوامل النهضة الأدبية، (المكتبات) هي:
أ. جمع تكسير ب. جمع المذكر السالم ج. المثني د. جمع مؤنث سالم

9. الكلمة المرادفة لكلمة كفاح :
- أ- سباق ب- فرار ج- نضال د- نقاش
10. المشبه في هذا الجملة (العلم كالنور في الهداية).
- أ- العلم ب- النور ج- الكاف د- الهداية
11. النعت في هذه الجملة " ولدث في جوهر عاصمة إقليم شبيلي الوسطى "
- أ. جوهر ب. عاصمة ج. إقليم د. (د) الوسطى.
12. عند كتابة الرسالة الوظيفية يكتب اسم المرسل في:
- أ. رأس الصفحة ب. وسط الصفحة ج. نهاية الصفحة د. رأس الصفحة ووسطها.
13. الشعر الديني هو من فنون الشعر الغنائي لكونه:
- أ. يدور حول موضوع ديني. ب. يرتبط بالمشاعر الإنسانية
ج. يحمل مبادئ دينية د. سهلا ومفهوما.
14. الذي يبني ويربي الجيل هو:
- أ. المهندس ب. المعلم ج. الطبيب د. الشاعر.
15. أرسلت الدولة العين ليطلع على أحوال العدو، في هذه الجملة:
- أ. المجاز المرسل ب- المجاز العقلي ج- الاستعارة د. الكناية
16. اتفاق أواخر الجمل في الحروف في القرآن يسمى:
- أ- السجع ب- الطباق ج- الجناس د- الفواصل.
17. "الأمن محبوب " اسم المفعول في هذا المثال هو :
- أ- ثلاثي ب- رباعي ج- خماسي د- سداسي
18. - العبارة " الوقت هو الحياة " تدل على:
- أ. وجود الوقت بعيدا عن الحياة الإنسانية
ج. أن الوقت شيء والحياة شيء آخر. ب. أن الوقت هو عماد سير الحياة.
(د) أن الوقت شيء هامشي في الحياة.
19. "أسس الجيش لتدمير مصالح الدولة والأفراد" الخطأ في الجملة السابقة:
- أ- خطأ نحوي ب- خطأ صرفي ج- خطأ في المعنى د- خطأ في البلاغة
20. واحد مما يلي ليس من مكونات كتابة السيرة الذاتية:
- أ. اسم الشخص ب. عنوان الشخص ج. صحة الشخص د. المهارات الشخصية

القسم الثاني: أجب عن جميع الأسئلة الآتية (60 درجة)

- 1- اذكر أربعة من حروف الجر (4 درجات).
- 2- ما علاقة المجاز المرسل في الآية " (وَاسْأَلِ الْقَرْيَةَ الَّتِي كُنَّا فِيهَا) " ؟ (4 درجات)
- 3- ما هو المكنى عنه في عبارة " لغة الضاد " ؟ (4 درجات)
- 4- كيف ساهمت الحملة الفرنسية في النهضة الأدبية؟ (4 درجات)
- 5- فإنك شمس والملوك كواكب ** إذا طلعت لم يبد منه كوكب. ما غرض التشبيه في هذا البيت؟ (4 درجات)
- 6- اقرأ القطعة الآتية ثم أجب عن الأسئلة التي بعدها (20 درجات)
القبيلة هي الارتباط برغبات القبيلة والدفاع عنها والعمل على مصلحتها دون القبائل الأخرى، في كل الحالات يكون الفرد مع قبيلته في الصواب والخطأ، القبيلة مذمومة في كل الحضارات، نهى الإسلام عن التفاخر بين الناس الذي يؤدي بهم إلى العصبية المؤدية إلى الشقاق والخلاف بين الناس والتفريق بين المجتمع الواحد، من مظاهر القبيلة المحاباة في فرص العمل المشتركة بين المجتمع وكذلك حرمان بعض الناس من الحكم بانتسابهم إلى قبائل مهمشة عرقياً.
أ. عرف القبيلة.
ب. اذكر مظهرين من مظاهر القبيلة.
ج. ما موقف الإسلام من القبيلة ؟
د. اجمع المفردات الآتية (قبيلة، فرصة، دين).
هـ. هات مفردات الجموع الآتية (الحضارات، الحالات، مظاهر)
و. استخرج القطعة السابقة اسم مفعول .
ز. هات ما يرادف الكلمات الآتية (الفرد، العصبية)
ح. اذكر ما يضاد الكلمات الآتية (الصواب، الخلاف، مذمومة).
ط. لماذا نهى الإسلام القبيلة ؟
ي. استخرج من القطعة حرف عطف.

7. استخدم الكلمات الآتية في جمل مفيدة من إنشائك (5 درجات)

الغيرة	المجاعة	يشكو	البعوضة
--------	---------	------	---------

8. اذكر ما يراد في الكلمات الآتية (5 درجات)

استخدام	الوقاية	الاستعمار	قدوة	الاتصاف
---------	---------	-----------	------	---------

9. حوّل المفردات الآتية إلى جمع (5 درجات)

مطبعة	مدينة	منزل	طفل	ديوان
-------	-------	------	-----	-------

الرقم	(أ)	(ب)
1	المخدرات من المشكلات الخطيرة	آخر العصور الأدبية
2	النداء	لكنه يختلف عن باقي أنواع الشعر
3	الشعر السياسي هو أحد فنون العربي الحديث	يعتمد على الحقائق
4	العصر الحديث في الأدب	التي تتعدى آثارها إلى المجتمع
5	النثر هو الكلام الذي ليس فيه وزن	هو توجيه الدعوة إلى المخاطب

10. صل قائمة (أ) ما يناسبها من قائمة (ب) (5 درجات)

11. اكتب ما لا يقل خمسة أسطر عن أحد هذه الموضوعات (الأمّن، المخدرات، التلوث البيئي) (5 درجات).

انتهى

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

Form Four National Standardized Examinations.

MAY / JUNE 2021 مائيا يونيو

GEORAPHY EXAMINATION امتحان الجغرافيا

TIME: 2 HOURS

INSTRUCTIONS: ANSWER ALL THE QUESTIONS ON THE ANSWER BOOKLET

Weydiinta koowaad: Goobo geli xarafka weedha saxda ah dhammaan weedhaha soo socda adiga oo jawaabta ku qoraya buugga jawaabaha(40):	Part (1): Select the Correct answer for the following (40):	اولا : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي (40 درجة):
---	---	--

	Somali	English	Arabic
1	Laanta cilmiga Jiyoooloojiga ee daraaseysa cilmiga Carrada waa b- Jiyoooloojiga Handasada t- jiyoooloojiga Saliidda J-Jiyoooloojiga ba'ada (Deegaanka) x- Jiyoooloojiga dhaqaalaha	The branch of geology that concerns the study of soil is A - Engineering geology B- Petroleum Geology C. Environmental geology D. Economic geology	الفرع الجيولوجي الذي يختص بدراسة التربة هو أ- الجيولوجيا الهندسية ب- جيولوجيا النفط ج- جيولوجيا البيئة د- جيولوجيا الاقتصاد
2	Nooca carro ee laga kelo daltooyinka wabiyada Jubba iyo Shabeelle waxaa loo yaqaan b- Carro lakabeed t- Carro nuurad j- Carro foolkaano x- Carro dhoobada madow	The Soil that found in the deltas of Jubba and Shabelle is called a- sedimentary lime and sand soil b- lime soil c- volcanic soil. d- Black clay soil	التربة التي توجد عند دالات نهري جوبا وشبيلى هي أ- تربة رسوبية ب- تربة جيرية ج- تربة بركانية د- تربة طينية سوداء
3	Xeyndaabka ay ku noolyihiin dhammaan nololeyda ee dhulka oogada sare waxaa loo yaqaanaa gibilka b- hawada t- biyaha j- nololeyda x- qalfoofta dhulka	The zone in which all organisms live on the earth is called: a- Atmosphere b- hydrosphere c- biosphere d- lithosphere.	يسمى الحيز الذي تعيش فيه الكائنات الحية على سطح الارض بالغلاف أ- الجوى ب- المائي ج- الحيوى د- الصخري

	kaymo xilliyeedku waxay ku jiraan kaakinta labaad kadib kaymaha:	Seasonal tropical forests are ranged as the second largest forest after:	تأتي الغابات الموسمية في المرتبة الثانية بعد الغابات:
4	b- kulaaleyda t- kaymaha cimilada dhex-dhexaadka j- Kaymaha Qabowbaha X- kaymaha caleen irbadleyda.	a- Equatorial forests b- Temperate forests c- cold forests d- Coniferous forests.	أ- الاستوائية ب- المعتدلة ج- الباردة د- الصنوبرية
5	Nolosha dhireed ee dhulka Soomalida waxay ku badan tahay gobollada: b-Dhexe t- woqooyi j- Bari x-Koonfur	The density of plant life in Somalia is high in the: a- Middle regions b- Northern regions c- Eastern regions d- Southern regions.	تكثر الحياة النباتية في الصومال في الأقاليم: أ- الوسطى ب- الشمالية ج- الشرقية د- الجنوبية
6	Sabaha keena dikhowga (wasaqowga) hawada waxaa ka mid ah: b. Xaalufinta dhirta t. Beddelidda hiddo sidaha j- Qiiga gawaarida x. Diqowga hawada (wasaqowg)	The causes of air pollution included a. Deforestation b- Genetic modification c- The emission of carbon monoxide from cars d- Water pollution	من أسباب تلوث الهواء: أ- إزالة الغابات ب- التعديل الجيني ج- أبخرة صناعة السيارات د- تلوث المياه
7	Hababka lagu xallin karo dhibaataada xaalufka ee kiimiko waxaa ka mid ah b. Waxyaabaha laga dhambalo shidaalka oo lagu daadiyo meelaha daafaha ah. t- Teed dhireed j- Teedka adag x- Faafinta wacyiga deegaanka xafida	The chemical method to prevent desertification is: a. petroleum products of sticky spray applied to the surface soil. b. Vegetation barriers c. Concrete barriers d. Propagation of environmental awareness	من أساليب حل مشكلة التصحر الكيميائية: أ- مشتقات النفط التي تكون على شكل رذاذ ب- الحواجز النباتية ج- الحواجز الصلبة د- نشر الوعي البيئي
8	Dhibantooyinka xagga deegaanka ee Soomaaliya waxaa ka mid ah b- Ka faa'iideysiga beero falashada t- jaridda dhirta j- ilaalinta meelaha halista u ah daadadka	The environmental problems in Somalia a- Agricultural exploitation b- Cutting trees phenomenon c- Protection of the areas which are risk at of floods	من مشكلات البيئة في الصومال: أ- الاستغلال الزراعي ب- ظاهرة قطع الأشجار ج- حماية المناطق المعرضة للفيضانات

	Dalka aan badda lahaheyn (dhex ku jirka ah) ee ka mid ah dalalka soo socda waa dalka:	Which of the following countries is landlocked?	من الدول الحبيسة في القارة الإفريقية هي دولة:
9	b-Soomaliya t-Suudaan- j-Yugaandha x-Masar.	a- Somalia b- Sudan c- Uganda d- Egypt	ا- الصومال ب- السودان ج- أوغندا د- مصر
10	Jiidda dulaha ee dalka Soomaliya waxay kubadan tahay : b-Aagagga waqooyi t-Aagagga koonfureed j-Aagagga bari x-Aagagga dhexe	The plateau zone in Somalia prevails in regions: a- Northern b- Southern c- Eastern d- Middle	يسود النطاق الهضبي في الصومال في المناطق: أ- الشمالية ب- الجنوبية ج- الشرقية د- الوسطى
11	Gobollada Soomaliya ee soo socda kan ugu cufnaanta badan xagga dadka waa: b-Gobollada Bari t- Gobollada waqooyi j- Gobollada Koonfureed x-Gobollada Galbeed	The region that has a high population density in Somalia is: a. Eastern regions b. Northern regions c. Southern regions d. d. western regions	أي من الأقاليم الصومالية التالية تكون كثافة السكان فيها مرتفعة: أ - الأقاليم الشرقية ب- الأقاليم الشمالية ج- الأقاليم الجنوبية د- الأقاليم الغربية
12	Gaadiidka xagga dhulka ee dhulka Soomaaliya waxaa ka mid ah: b-Doomaha t- Gawaarida(baabuurta) j- Diyaaradaha x- Tareennada	The land transport in Somalia is: a- Boats b- cars c- airplanes d- Railways	من وسائل النقل البري في الصومال: أ- السفن ب- السيارات ج- الطائرات د- القطارات
13	Waxyaabaha dabiiciga ah ee saameeya baahsanaanta tirada dadka waxaa ka mid ah B. irada dhalashada t- Tidarada dhimashada j- Socdaalka(hijrada) x- Kheyraadka Macdanta	The natural factors effecting the distribution of population: a. birth rate b- Death rate (mortality) c- Immigration d- Mineral resources	من العوامل الطبيعية المؤثرة في توزيع السكان أ- المواليد ب- الوفيات ج- الهجرة د- الموارد المعدنية

	Dhibaatooyinka magaalada waxaa ka mid ah	The urban problem in the following is	من مشكلات المدن
14	b-Habka tiro-koobka dhammeystiran t- dhibaatooyinka siyaasadeed j-Dhibaatooyinka qashin fogeynta x- Colaadaha	a. Complete census method b- Political problems c- Lack of an efficient method to dispose of waste materials. d- Wars	ا- أسلوب الحصر الشامل ب- المشكلة السياسية ج- مشكلة التخلص من النفايات د- الحروب
15	Goobaha ugu warshadaha badan Dunida waxaa ka mid ah b-Bariga Afrika t- Waqooyiga Aasiya j- Bariga Yurub x-Bariga Ameerikada Waqooyi	The most important industrial regions in the world: a. East Africa b- North Asia c- East Europe d- East of North America	من أهم المناطق الصناعية في العالم ا- شرق أفريقيا ب- شمال آسيا ج- شرق أوروبا د- شرق أمريكا الشمالية
16	16- Dalxiiska u jeedkiisu yahay baahi gaar ah, oo aan laola jeedin madadaalo waxaa loo yaqaan: b. Dalxiis Dhaqameed t- Dalxiis Isir la xiriir j- Dalxiis caafimaad d- Dalxiis diineed.	The tourism that intended for necessity, not for entertainment is known as: a. Cultural tourism b- Ethnic tourism c- Medical tourism d-Religion tourism	السياحة التي بقصد الحاجة وليست بقصد الترفيه هي ا- السياحة الثقافية ب- السياحة العرقية ج- السياحة الصحية والعلاجية د- السياحة الدينية
17	Xariiqaha Xuduudeed ee dowladi ku maamusho madax-bannaanideeda waxaa loo yaqaan b. Muuqaal Juquraafi t- Xudduud siyaasadeed j- Xayndaab dhuleed x -Joogkeeya.	The lines that define the area of land over which a country exercises its sovereignty is called. a. Geographic phenomenon b- political borders c- spatial d. framework	الخطوط التي تحدد الرقعة الأرضية التي تمارس عليها الدولة السيادة تعرف بـ: ا- ظاهرة جغرافية ب- حدود سياسية ج- الإطار المكاني د- خطوط كنهورية
18	Nooc ahaan, xudduudda u dhaxeysa Itoobiya iye Soomaaliya waa xuduud: b. Goboleed t- dhexdhexaad j- Handasi x- Gudaha ah.	Somalia-Ethiopia border is type of a- Regional b- Neutral c- Geometric d- Local	الحدود الصومالية الإثيوبية من النوع ا- الإقليمي ب- المحايدة ج- الهندسي د- الداخلي.

	Kashmir waxay dhacdaa inta u dhaxeysa:	Kashmir is located between the	تقع كشمير بين
19	b-Baaskistaan iyo Hindiya t-Bangaaladheesh iyo Usbakistaan j-Turkumaanistaan iyo Adarbijaan	a. Pakistan and Hind b- Bangladesh c- Turkmenistan and Azerbaijan	ا- باكستان والهند ب- بنگلاديش وأوزبكستان ج- تركمانستان وأذربيجان
	Isbedelka cimilada waxaa lagu tiriyaa waxyaabaha aadka loo daneeyo ee deegaanka la xiriira kaas oo soo baxay xilligii	Climate change is regarded as another environmental concern which has emerged during the	يعد تغير المناخ من الاهتمامات البيئية التي ظهر خلال
20	b. Hore t- Dhexe j- xilliyada cusub x- xilliyada jiyooolojiga.	A. Ancient age b- Middle ages c. Modern age d- Geological age	ا- العصر القديم ب- العصور الوسطى ج- العصر الحديث د- العصر الجيولوجي

3/ Sababtoo ah waxay tahay loolka. Waxay tilmamaan goobta ay meelo dhacdo cimilada iyo qaybta fiiahaan

4/ Jidaha duulaha. Jidaha bandanada iyo Jidaha Bursadayda

5/ Masraxdaada kaga shaqeyso

6/ Mid waa mid lasoo ciin kalsoon markii la is tiimaado midnalamo socotinkaro.

7/ in la xalayo caruuriga wadawginko magalo yinko in la xalayo biyo laaanta.

9/ Sadex wado ayey umurtad oolka ah. Sharci mid diblomaasi iyo mid cudan

90

Qeybta:2: Ka jawaab weydiimaha Soog socda:

ثانيا: أجب عن الأسئلة الآتية:

Part:2: Answer the following Questions

1	Sheeg labo ka mid ah astaamaha gibilka nololeyda	Mention two of biospheres' characteristics	اذكر اثنين من مميزات الغلاف الحيوي
2	Kala saar noocyada dhirta dabiicaga ah ee dunida	Classify the types of natural plants in the world	صنف أنواع النباتات الطبيعية في العالم
3	Loolalku waxay ka muhiimsan yihiin dhigaha, sheeg sababta?	Latitude is more important than longitude, why?	دوائر العرض أكثر أهمية من خطوط الطول لماذا ؟
4	Oogada dhulka Soomaaliya waxaa loo qeybiyaa seddex qeybood, caddee qeybahaas	The physical features of Somalia can be generally divided into three types, mention these types	ينقسم مظاهر السطح في الصومال الى ثلاثة أقسام وضح تلك الأقسام
5	Qor seddex ka mid ah waxyaabaha aadanaha la xiira ee saameeya faliqsanaanta.	Write three of human factors affecting the distribution of the population.	اكتب ثلاثا من العوامل البشرية المؤثرة في توزيع السكان
6	Waa maxay farqiga u dhexeeya tamarta la cusbooneysiin karo iyo tamarta aan la cusbooneysiin Karin	Differentiate between the renewable and non-renewable energy	ما الفرق بين الطاقة المتجددة وغير المتجددة؟
7	Soo jeedi hababka lagu xallin karo dhibaatooyinka magaalooyinka	Propose solutions for the urban problems	اختر حلولا لمشكلات المدن.
8	Tiri heerarka qorsheynta xuduudda siyaasadeed	List the stages of designing political boundaries	عدد مراحل تخطيط الحدود السياسية
9	Sidee ay Soomaaliya ula dhaqantay dalalka deriska la ah, si loo xaliyo dhibaataada la xiriirta gobollada laga heesto Soomaaliya?	How did Somalia deal with solving the problems of its territories occupied by its neighbors?	كيف تعاملت الصومال لحل مشكلة أقاليمها المحتلة من قبل دول الجوار؟
10	Maxaa loola jeedaa Tamar?	Write the concept of Energy	ما المقصود بالطاقة ؟

10 D Waa awooda laga gabo howl amashaqo

END

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

Form Four National Standardized Examinations.

MAY / JUNE 2021 مایو/ یونیو

HISTORY EXAMINATION امتحان التاريخ

TIME: 2 HOURS الزمن: ساعتان

INSTRUCTIONS: answer all the questions on the answer booklet

Weydiinta koowaad: Goobo geli xarafka weedha saxda ah dhammaan weedhaha soo socda adiga oo jawaabta ku qoraya bungga jawaabaha(40):		Part (1): Select the Correct answer for the following (40):	اولا : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي (40 درجة):
Somali	English	Arabic	
1	Fiditankii dowladda Cusmaaniyiinta waxay gaarsiisay gobolladeeda:	Ottoman's empire states were after its expansion:	بعد اتساع رقعة الدولة العثمانية بلغ عدد ولاياتها إلى
B) 50 gobol T) 32 gobol J) 43 gobol X) 23 gobol	A) 50 states B) 32 states C) 43 states D) 23 states	(أ) 50 ولاية (ب) 32 ولاية (ج) 43 ولاية (د) 23 ولاية	
2	Caqabadda ugu wayn ee haysatay Ciidanka Cusmaaniyiinta marka ay furanayeen Konistantinoobal waxay ahayd :	The greatest challenge that faced the Ottoman army to conquer Constantinople is:	كان التحدي الأكبر الذي واجهه الجيش العثماني لفتح القسطنطينية:
B) wareejinta maraakiibta T) khilaaf u dhexeeyay J) Awoodda cadawgooda X) hub yari	A) to move ships B) the conflict between them C) power of enemy D) luck of weapons	(أ) نقل السفن (ب) الخلاف بينهم (ج) قوة الأعداء (د) قلة السلاح	
3	Dowladda Cusmaaniyiinta markii ay tabar yaraysay waxaa logu yeeri jiray:	When Ottoman Empire reached a severe state of weakness it was called	أطلق على الدولة العثمانية أيام ضعفها بـ:
B) Ninkii ree yurub ee jiran T) Ninkii ree yurub ee xoogga badnaa J) Boqortooyadii Cusmaaniyadda X) Dowladdii islaamka.	A) The sick man of Europe. B) The powerful man of Europe C) Ottoman Empire D) The Islamic state.	(أ) رجل أوروبا المريض (ب) رجل أوروبا القوي (ج) الإمبراطورية العثمانية (د) الدولة الإسلامية	
4	Ururka Sahyuuniyadda caalamiga waxaa asaasay	World Zionist organization was established by	مؤسس الحركة الصهيونية العالمية هي
B)Thiyuudoor HeraL T) Bin gooriyoan J) Isxaaq Rabiin D) Gold Maa iir	A) Theodore Hertzl B) Ben-Gurion C) Isak Rabin D) Gold Mair	(أ) ثيودور هرتزل (ب) بن غوريون (ج) اسحاق رابين (د) غولدا مائير	

5	Dauka ku nool Gobolka Kashmir waxaa Muslim ah:	The Muslim population of Kashmir is estimated to be:	يقدر نسبة المسلمين في كشمير حوالي :
	B) 40% T) 80% J) 60% X) 10%	A) 40% B) 80% C) 60% D) 10%	(أ) 40% (ب) 80% (ج) 60% (د) 10%
6	Hay'adda kaliya ee rasmiga ah ee u xilsaaran maxkamadaynta danbiyada ka dhanka ah xuquuqda aadanaha waa :	The only official body delegated with the crimes against humanity is :	الجهة الرسمية الوحيدة المخولة بقضايا الجرائم ضد حقوق الإنسان هي
	B) maxkamadda caalamiga ee danbiyada T) golaha amaanka J) midawga afrika X) jaamacadda carabta	A) ICC B) security council C) AU D) Arab league	(أ) المحكمة الجنائية الدولية (ب) مجلس الأمن (ج) الاتحاد الإفريقي (د) الجامعة العربية
7	Golaha guud ee Qaramada midoobay waxa uu go'aamiyay in Soomaaliya la haos geeyo habka dowladnimo gaarsiinta mudde dhan:	The General Assembly of the United Nations agreed to place Somalia under Italy's trusteeship for:	وافقت الجمعية العامة على وضع الصومال تحت وصاية إيطاليا لمدة
	B) 15sano T) 17sano J) 10 sano X) 5sano	A) 15 years B) 17 year C) 10 years D) 5 years	(أ) 15 سنة (ب) 17 سنة (ج) 10 سنوات (د) 5 سنين
8	Taliyihii ugu horeeyay ciidanka soomaaliya markii la dhisay ka dib wuxuu ahaa:	The first commander of Somali national army after its establishment was:	كان أول قائد للجيش الوطني الصومالي بعد تأسيسه
	B) Jen. Maxamed siyad T) Jen. Daauud Cabdulle Xirsi J) Jen. Caynaanshe X) Jen. Galaal.	A) Gen. Mohamed Siad B) Gen. Da'ud Abdulle Hirsi C) Gen. Aynanshe D) Gen. Galaal	(أ) الجنرال محمد سياد (ب) الجنرال داؤود عبدالله (ج) الجنرال عيناانشي (د) الجنرال غلال
9	1976 dii waxaa la kala diray golihii sare ee Kacaanka, waxaana laga soo reebay	In 1976 the revolutionary council was dissolve except :	في عام 1976 تم حل مجلس قيادة الثورة ماعدا
	B) 5 xubnood T) 7 xubnood J) 4 xubnood X) xubina lagama soo reebin	A) 5 of its members B) 17 of its members C) 4 of its members D) none of them	(أ) 5 من أعضائه (ب) 7 من أعضائه (ج) 4 من أعضائه (د) لم يبق منهم احد

10	Dhaqdhaqaaqa Mahdiyyiinta waxa ay ahaayeen kacdoonkii ugu muuqday ee ka dhaca:	The Mahdist movements is considered one of the prominent revolutions in :	تعتبر الحركة المهدية واحدة من الثورات البارزة في تاريخ :
	B) Suudaan T) Liibiya J) Masar X) Koofur Afrika	A) Sudan B) Libya C) Egypt D) South Africa	(أ) السودان (ب) ليبيا (ج) مصر (د) جنوب أفريقيا
11	Jamhuuriyada midowga Koofur Afrika waxa ay ahayd mid ka mid ah tusaalayaasha ugu foosha xumaa xagga:	The republic of Union of south Africa was one of the worst examples of :	تعتبر جمهورية اتحاد جنوب أفريقيا أسوأ مثال في :
	B) dagaalka T) Midab kala sooca J) Gaajada D) musuqa	A) battle B) racial discrimination C) Famine D) corruption	(أ) الحروب (ب) التفرقة العنصرية (ج) المجاعة (د) الفساد
12	Bishii sibtember 1939 ciidammada Jarmalka ayaa qarxiyay dagaalkii 2aad ee adduunka ka dib markii ay ka tallaabeen soohdinta dalka:	In September 1939, German forces ignited world war 2, after crossing the border of:	في سبتمبر 1939م كانت القوات الألمانية تشعل شرارة الحرب العالمية الثانية، بإجتيازها الحدود:
	B) booland T) maraykanka J) Ruushka X) faransiiska	A) Poland B) USA C) Russia D) France	(أ) البولندية (ب) الأمريكية (ج) الروسية (د) الفرنسية
13	Waxaa ku dhintay dagaalkii labaad ee aduunka dad lagu qiyaasay:	People who died in the world war II are estimated at:	خسرت البشرية في الحرب العالمية الثانية حوالي:
	B) 50 malyan T) 62malyan J) 30 malyan X) 20malyan	A) 50 Million B) 62 Million C) 30 Million D) 20 Million	(أ) 50 مليون (ب) 62 مليون (ج) 30 مليون (د) 20 مليون
14	Dagaalkii qaboobaa Yurub waxay is aragtay ayada oo u kala qeybsan:	Europe found itself divided between the:	وجدت أوروبا نفسها مقسمة في الحرب الباردة ما بين :
	B) labo is bahaysi T) saddex isbahaysi J) Afar isbahaysi X) is bahaysiyo badan	A) two major camps B) three major camps C) four major camps D) multiple camps	(أ) معسكرين (ب) ثلاث معسكرات (ج) أربع معسكرات (د) معسكرات متعددة
15	Kadib soo jeedinta golaha amaanka, golaha guud ee qaramada midoobay ayaa magacaaba xoghayaha guud mudde:	On the recommendation of the security council, the general assembly appoints secretary-General for a period of :	بناءا على توصية من مجلس الأمن تعين الجمعية العامة أميناً عاماً لمدة:
	B) 4 sano T) 5 sano J) 6 sano X) 7 sano	A) 4 years B) 5 years C) 6 years D) 7 years	(أ) 4 سنوات (ب) 5 سنوات (ج) 6 سنوات (د) 7 سنوات

16	Dowladaha xubinta ka ah ururka midowga afrika waa:	Member countries of the AU are:	بلغ عدد الدول الأفريقية الأعضاء في منظمة الوحدة الإفريقية إلى :
	B)34 dowladood T)50 dowladood J)54 dowladood X)100 dowladood	A)34 states B)50 states C) 54 states D)100 states	أ) 34 ب) 50 ج) 54 د) 100
17	Fikradda asaasidda Ururka Midnimada Islaamka waxaa soo jeedinteeda lahaa madaxwaynihii soomaaliya:	Which Somalia president proposed the establishment of the OIC?	ترجع فكرة إنشاء منظمة المؤتمر الإسلامي إلى اقتراح الرئيس الصومالي:
	B)Aadan cadde T) C/rashiid Cali J) Maxamed Siyad X)C/qaasim salaad	A)Aden Adde B)Abdirishid Ali C)Mohamed Siyad D)Abdikasim salad	أ) آدم عدي ب) عبدالرشيد علي ج) محمد سياد د) عبدالقاسم صلااد
18	Dastuurkii soomaaliya ee sannadkii 1961,wuxu ahaa dastuurkii :	Somalia's constitution of the year 1961 counts:	يعد دستور الصومال لعام 1961م.
	B) 1aad T) 2aad J) 3aad X) 4aad	A) first B) second C) third D) fourth	أ) أول دستور ب) ثاني دستور ج) ثالث دستور د) رابع دستور
19	Tiirarka dimuquraadiyadda ay ku taagantahay wazaa ka mid ah:	The main pillars of a democracy include:	من الركائز والأركان التي تستند عليها الديمقراطية:
	B) kali talisnimo T) Adeegsi Awood J) Doorasho X) Xukun dheer	A) Dictatorship B) using power C) Elections D) longtime leader	أ) الاستبداد ب) استخدام القوة ج) الانتخابات د) الحكم الطويل
20	doorashadii ugu danbaysay 1969 ,tirada xubnaha baarlamaanka soomaaliyeed wuxuu gaaray :	In the last parliamentary election in 1969 the number of parliamentary seats reached:	في الانتخابات الأخيرة عام 1969 م بلغ عدد أعضاء البرلمان الصومالي إلى :
	B)132 T)123 J)213 X)231	A)132 B)123 C)213 D)231	أ) 132 عضوا ب) 123 عضوا ج) 213 عضوا د) 231 عضوا

Qeybta 2: Ka jawaab weydiimaha Soo socda	Part:2: Answer the following Questions (60 marks)	ثانيا: أجب عن الأسئلة الآتية:
---	--	-------------------------------

1	Sheeg labo ka mid ah sababihii gudaha ee ka qayb qaatay tabardarradii dowladda Cusmaaniyiinta?	Mention two of the internal factors that contributed to the weakness of the Ottoman Empire?	عدد اثنين من العوامل الداخلية التي ساهمت في ضعف الدولة العثمانية؟
2	Sheeg labo ka mid ah muhiimadda gobolka Kashmir u leedahay Bakistaan ?	Write two of Importance of Kashmir region to the Pakistan ?	عدد اثنين من أهمية كشمير بالنسبة لباكستان؟
3	Madaxwayne Aadan Cadde waxa uu ku faanay in uu wareejinayo hogaanka dowlad aan qofna fikir dartiis ugu xirnayn, maxaan ka fahni karnaa hadalkaas?	President Adam Adde proudly presented himself with a government that did not have a single political prisoner. What do you understand from this sentence?	افتخر الرئيس آدم عدي بأنه سلم زمام حكومة ليس لديها سجين سياسي واحد، ماذا تفهم من هذه العبارة.
4	Sheeg labo ka mid ah guulihii xukuumadii milatariga ee Soomaaliya todobadii sano ee ugu horeeyay	-List two of the achievements of the military government in Somalia during the first seven years of its life.	اكتب اثنين من انتجازات الحكومة العسكرية الصومالية خلال السنوات السبعة الاولى من عمرها؟
5	"Xukun waa kii Eebe ee ma aha kiina dhalanteedka ah " maxaa loola jeedaa hadalkaan?	"Judgment is God's Judgment, not your fake judgment" what does this statement mean?	الحكم حكم الله، لا حكمكم المزيف " ما ذا تعنى هذه العبارة
6	- Sheeg laba ka mid ah sababii dhaliyay dagaalkii labaad ee aduunka?	Write two of the main causes of World war 2 ?	اكتب اثنين من أسباب الحرب العالمية الثانية؟
7	Sheeg labo ka mid ah howlaha golaha guud ee qaramada midoobay?	Mention two of the major functions of the United Nations(UN) general assembly ?	عدد اثنين من وظائف الجمعية العامة للأمم المتحدة؟
8	Sheeg labo ka mid ah ujeedooyinka loo asaasay jaamacadda carabta?	Write two of the main goals of the Arab league?	عدد اثنين من أهداف الجامعة العربية؟
9	Sheeg labo ka mid ah caqabadaha dibadda ee soo waajahay ururka midawga afrika?	Write two of the external challenges that faced African Union(AU) organization?	اكتب اثنين من التحديات التي واجهتها منظمة الوحدة الإفريقية على المستوى الخارجي؟
10	Sheeg mid ka mid ah ujeedooyinka sharciga	Mention one of the objectives of the law	اكتب هدفا واحدا من أهداف القانون؟

END

دولة الصومال الفدرالية
وزارة التربية والثقافة والتعليم العالي
الإمتحان الوطني لشهادة مرحلة الثانوية العامة
المادة: التربية الإسلامية

الزمن: ساعتان

مايو / يونيو 2021

التعليمات : هذا الامتحان يحتوي 4 صفحات. اكتب الجواب في دفتر الأجوبة

القسم الأول: اختر الإجابة الصحيحة (40 درجة)

1. الدار التي أعدها الله للكافرين:
أ- الجنة ب- النار ج- الخلد د- البرزخ
2. معنى كلمة " بالقسط " :
أ- الفقر ب- الظلم ج- العدل د- الأمن.
3. إظهار الإسلام وإبطان الكفر هو :
أ- الردة ب- الشرك ج- النفاق د- الوثنية
4. من الأحكام التي تترتب على لعان الزوج:
أ. تتابع الشهادات التي يشهد كل منهما.
ب. انقطاع النكاح بينهما.
ج. معرفة أن هذا الولد ليس منه.
د- وجوب نصح الحاكم إليها.
5. راوي هذا الحديث "لا يقرس مسلم غرسا "، هو :
أ- أنس بن مالك ب- أبو هريرة ج- أبي بن كعب د- جابر بن عبد الله.
6. الملقب بخامس الخلفاء الراشدين هو :
أ- عثمان بن عفان. ب- معاوية بن أبي سفيان ج. عمر بن الخطاب. د. عمر بن عبد العزيز
7. قال الله تعالى: ﴿وَمَا أَرْسَلْنَاكَ إِلَّا رَحْمَةً لِّلْعَالَمِينَ﴾ هذه الآية تدل على:
أ- عالمية الرسالة الإسلامية.
ب. محنية الرسالة الإسلامية.
ج- إقليمية الرسالة الإسلامية.
د- انحصار الرسالة الإسلامية في بقعة معينة.
8. من صفات عباد الرحمن :
أ- الغلظة في المعاملة. ب- التواضع. ج- حب المال د- السعي إلى المنصب

9. إطلالة الصوت بحرف من الحروف الهجائية.
 أ- الإظهار. ب- الإخفاء. ج- الإقلاب. د- المد.
10. عبد الله داعي إسلامي في إفريقيا، وفقا لهذا الحديث "كان النبي يبعث إلى قومه خاصة وبعثت إلى الناس كافة"، على عبد الله أن يدعو الإسلام إلى:
 أ. الإفريقيين فقط. ب- المشركين فقط. ج. أهل الكتاب فقط. د- الناس جميعا.
11. كان رجل من قطاع الطرق ينهب أموال الناس مع استعماله المخدرات ثم بدأ يقتل الناس، حسب هذه القاعدة "الضرر الأشد يزال بالضرر الأخف" على أي ضرر نزول أولاً ؟
 أ. ضرر نهب الأموال. ب. ضرر قطع الطريق. ج- ضرر قتل الناس. د- ضرر المخدرات.
12. قال عبد الرحمن لزوجته : (الحقي بأهلك). فطلّقه:
 أ. طلاق بدعي. ب- طلاق سني. ج- طلاق صريح. د- طلاق كناية.
13. يقول أنس بن مالك : (ما صليت وراء إمام أشبه بصلاة رسول الله ﷺ من هذا الفتى) (عمر عبد العزيز) حين كان واليا على المدينة)، وفق هذا الحديث نقدي بعمر بن عبد العزيز :-
 أ- عيافته. ب- شجاعته. ج- جوانه. د- رحمته.
14. كان أحد المصلين في إحدى المساجد يأكل ثوما عند ذهابه إلى المسجد، وقد ورد نهى عن ذلك، حيث قال النبي ﷺ (من أكل ثوما أو بصلا فليعتزلنا)، فحكم هذا العمل المقصود هو:
 أ- محرم. ب- مندوب. ج- مكروه. د- مباح.
15. الأصل في المعاملات (البيع)
 أ- حرام. ب- مكروه. ج- مندوب. د- مباح.
16. (فالحق الإصباح)، المقصود من هذه الآية:
 أ- الله هو الذي شق ضياء الصباح من ظلام الليل. ب. طلوع الشمس فقط. ج. الشمس أصل المواقيت. د- طلوع النير فقط.
17. كل ما يأتي من الوصايا العشر التي انتقلت عليها الشرائع المماوية إلا واحدا:
 أ- تحريم قتل الأرواد خشية الفقر. ب. تحريم الشرك بالله تعالى. ج- تحريم قتل النفس. د- النظام التفصيلي لأداء العبادات.
18. تكوين النظام الاقتصادي الرأسمالي مظهر من :
 أ- مظاهر الحضارة الإسلامية. ب. مظاهر العولمة. ج- مظاهر سياسة عدم الانحياز. د- مظاهر الاقتصاد الإسلامي.

19. أكرم المخلوقات

- أ- الإنسان. ب- الجن. ج- الحيوانات. د- السموات.

القسم الثاني: أجب عن جميع الأسئلة الآتية (60 درجة)

1. اكمل الآية:

- a. { إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ } .
b. قَالَ رَسُولُ اللَّهِ ﷺ (لَيْسَ مِنَّا مَنْ دَعَا إِلَى عَصِيْبَةٍ وَلَيْسَ مِنَّا مَنْ قَتَلَ) .
2. استدل من القرآن الكريم ما يدل على مشروعية العفو عن القصاص.
3. اذكر القواعد الفقهية الخمس الكبرى.
4. إلى ماذا ينقسم الحديث من حيث عدد الرواة؟
5. ما مراتب تغيير المنكر؟
6. إذا رمى الرجل امرأة بالزنى بدون بينة فماذا على الرجل؟
7. إذا توضأ عمر ثم شك في وضوئه، فالصواب أنه يبقى على حكم الطهارة، ولا يتوضأ، لأي قاعدة فقهية يبلى هذه المسألة.
8. عند أحمد خمسين رأساً من الأغنام، فماذا عليه من الزكاة؟
9. يقال تعالى: {اذْعُ إِلَى سَبِيلِ رَبِّكَ بِالْحُجَّةِ وَالْمَوْعِظَةِ الْخَسَنَةِ} ما المقصود بالحكمة؟
10. اذكر مقدار النيات لما يلي :

- أ. اللسان من الإبل. ب. العين الواحد من الإبل.
ج. الجفن من الإبل. د. المسلم الحر من الذكر من الإبل.
هـ. الأصبع الواحد من الإبل.

11. صل قائمة (أ) ما يناسبها من قائمة (ب) (5 درجات)

الرقم	قائمة (أ)	قائمة (ب)
1	الفقه	ما نزل قرآن شأنه وقت وقوعه كحادثة أو سؤال
2	الخلافة	هي تطبيق الحاكم المسلم انشريعة الإسلامية كما وردت في القرآن
3	سبب النزول	العلم بالأحكام الشرعية العملية المكتسبة من الأدلة التفصيلية
4	الحكم الشرعي	علم يعرف به حال الراوي والمروي من حيث قبول والرد
5	مصطلح الحديث	هو خطاب الله المتعلق بأفعال المكلفين بالإقتضاء أو التخيير

انتهى

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

Form Four National Standardized Examinations.

MAY / JUNE 2021

PHYSICS EXAMINATION

TIME 2 HOURS

INSTRUCTION: Answer all questions in the ANSWER BOOKLET

Part one: Circle the correct letter for the following answers _____ (40 marks)

1. Which of the following waves is an example of electromagnetic wave:-

- A. Sound wave B. String wave C. water waves D. Radio waves

2. When the vibrations of the particles are perpendicular to the direction of wave motion is

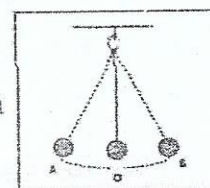
- A. Surface wave B. Longitudinal waves C. Transverse wave D. Seismic wave

3. The speed of sound in air at a temperature of -40°C is

- A. 370 m/s B. 290 m/s C. 350 m/s D. 306 m/s

4. The forward and backward motion of an object from its mean position is

- A. Periodic Motion B. Circular motion C. Oscillatory motion D. Linear motion

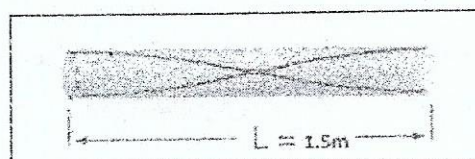


5. A school bus emits sound of wavelength 0.5m and frequency 100 Hz, then its velocity is:-

- A. 20 m/s B. 50 m/s C. 200 m/s D. 0.5 m/s

6. The wavelength of fundamental harmonic of 1.5m long open pipe is:-

- A. 1m B. 0.5m C. 3m D. 2.0m

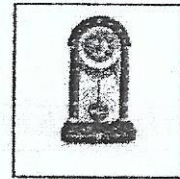


7. If the object is placed at a distance of 20cm in front of a plane mirror, the distance between the object and the image is

- A. 60cm B. 20cm C. 30cm D. 40cm

8. If a pendulum clock is taken on a mountaintop, its period will be

- A. Increased B. Decreased C. Unchanged D. Squared

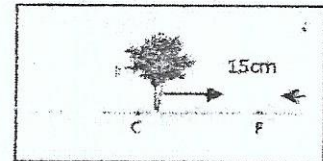


9. The measure of rigidity (stiffness) of a spring is

- A. Force constant B. Elastic limit C. Stress D. Strain

10. A tree is placed 15cm from a converging mirror of radius curvature 20cm. The distance of the image is

- A. 60cm B. 6cm C. 15cm D. 30cm



11. To detect an original diamond from fake diamond, we use

- A. Infra red light B. Ultraviolet light C. Green light D. Emitting light

12. In order to find the direction of inducing current we use

- A. Faraday's law B. Charles' law C. Lenz's law D. Ampere's law

13. The maximum voltage in an AC circuit is 35V and its angle is 45° . The instantaneous voltage is:-

- A. 50V B. 24.7V C. 17.5V D. 25.8V

14. Blue light has a frequency of $7.7 \times 10^{14} \text{ Hz}$. The energy of this photon is: (use $h = 6.6 \times 10^{-34} \text{ Js}$)

- A. $50.8 \times 10^{-21} \text{ J}$ B. $8.6 \times 10^{-49} \text{ J}$ C. $1.17 \times 10^{48} \text{ J}$ D. $5.1 \times 10^{-19} \text{ J}$

15. If the decay constant of a radioactive sample is $1.72 \times 10^{-4} \text{ decay/sec}$, its half-life is:

- A. 9024 sec B. 2.482 sec C. 2904 sec D. 4029 sec

16. An element of ${}^{141}_{54}\text{B}$. The number of neutrons is:-

- A. 54 B. 141 C. 87 D. 195

17. In forward biasing, the potential barrier is:-

- A. Increased B. Decreased C. Unchanged D. Variable

18. A 4H inductor is connected to a 120V and 60Hz-source; the inductive reactance is

- A. 754 Ω B. 767 Ω C. 574 Ω D. 1508 Ω

19. A 60cm long wire flows at 4m/s vertically over a strength of magnetic field at 3T.

The EMF induced in it is:-

- A. 0.72V B. 7.2V C. 720V D. 72V

20. A night vision device can see it in darkness by receiving a kind of radiation known as:-

- A. Ultraviolet rays B. infrared radiation C. Cosmic rays D. Gamma rays

Part two: Structured Questions _____ (60 marks)

Questions One: Oscillatory motion (13 marks)

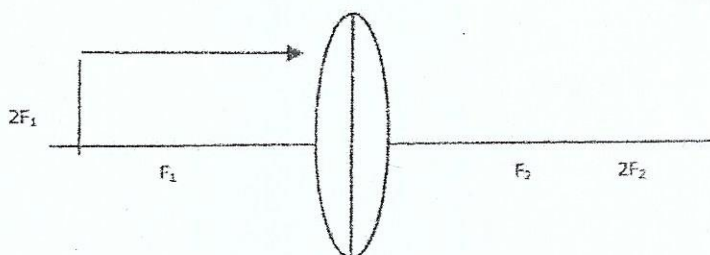
1. Zahra oscillates a swing and makes 100 complete cycles in 20 seconds.



- Find:
- Period _____ (2 marks)
 - Frequency _____ (2marks)
 - Angular frequency _____ (2 marks)
2. Define amplitude _____ (3 marks)
3. Ali stretched a spring at a distance of 20cm and held. What is the potential energy stored in the spring? (take $K=200\text{N/m}$) _____ (4 marks)

Question Two: Refraction of light _____ (18 marks)

- Define refraction of light _____ (4marks)
- When a ray of light strikes the surface of separation of two different media perpendicularly, then it does not suffer any ----- (reflection, refraction) ----- (2 marks)
- Below is a convex lens



- Complete the ray diagram to locate the position of image _____ (2 marks)
- What will be the characteristics of that image _____ (2 marks)
- What will be the use of this case _____ (2 marks)

4. Somali optic company produces two lenses, A and B, which have focal length of 50cm and -20cm respectively.
- What is the nature of lens A and Lens B? _____ (2 marks)
 - What is the power of lens A and Lens B? _____ (2 marks)
 - What is the power of combination if lenses A and B are held close together? _____ (2marks)

Questions Three: Wave motion (9 marks)

- State the types of waves _____ (4 marks)
- Radio Mogadishu produces waves of frequency of 90MHZ and wavelength 3.33m. calculate the speed of the waves _____ (3 marks)



- The frequency of a wave triples and its wavelength doubles. What happens to its speed?—(2 marks)

QUESTION FOUR: SOUND WAVES (10marks)

- Differentiate between infrasonic and ultrasonic sounds _____ (2 marks)
- Describe sound as a longitudinal wave _____ (2 marks)
- State properties of sound waves
- Sound travels slowest in-----faster in----- and fastest in----- (3marks)
- Amin Ambulance moves with the speed of 35m/s, its siren emitting sound at a frequency of 600Hz.

What sound is heard by Hassan standing at the Bakara Station as the ambulance

a) approaches

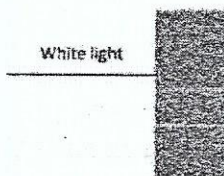
b) recedes

(Take $v=345\text{m/s}$). _____ (3 marks)



Questions Five: Dispersion of light _____ (10 marks)

1. Differentiate between primary and secondary colors. _____ (2 marks)
2. Halima has a green filter and shines a yellow light, what color will it transmit? _ (3 marks)



3. Use the following words to complete the gaps

Red	Violet	Ultraviolet	Infrared rays	Gamma rays
-----	--------	-------------	---------------	------------

- a. Which colour of white light has the least deviation.....(1 marks)
- b. It is used to detect forgery of cheques or important documents(2 marks)
- c. It produces a heating effect (1 mark)
- d. A colour which has a maximum refraction(1 marks)

END

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

Form Four National Standardized Examinations.

MAY / JUNE 2021

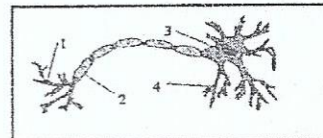
BIOLOGY EXAMINATION

TIME: 2 HOURS

INSTRUCTIONS: Answer all questions in the ANSWER BOOKLET

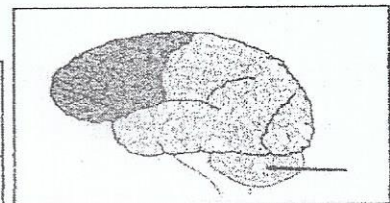
Section A: select the most appropriate choice of the given alternatives (40 Marks)

1. The nerves that arise from the brain are known as.....
 - a. Spinal cord
 - b. Spinal nerve
 - c. Cranial nerves
 - d. Central nerves
2. The nerve system that is controlled by the hypothalamus is said to be:
 - a. Voluntary
 - b. Sensory
 - c. Autonomic
 - d. peripheral
3. Using the diagram below indicate the part of the neuron that receives information from other neurons
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4



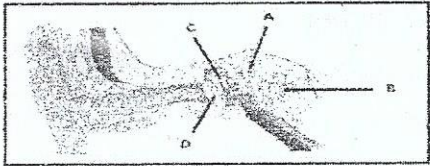
4. Using the diagram below answer the question that follows

A girl was involved in an accident and the x-ray showed that the part of the brain indicated by the arrow was damaged due to trauma. What effects would this girl most likely



- a. Partial or complete memory loss
 - b. Body temperature fluctuation
- c. Trouble in maintaining balance
 - d. Rapid breathing
5. The primary function of the melanin is to:
 - a. Produce vitamin D
 - b. Produce sebum
 - c. Waterproof the skin
 - d. Provide protection against the sun's UV

6. Ali was injected with penicillin through the skin using hypodermic needle. The first integumentary structure through which the needle passed was ...
 - a. Reticular layer
 - b. Epidermis
 - c. Papillary layer
 - d. Hypodermis
7. In humans, all are the function of the skin except.....
 - a. Respiratory gas exchange
 - b. Preventing unnecessary water loss
 - c. Excretion
 - d. Regulation of body temperature
8. A type of bone that is classified as irregular bone is known as ...
 - a. Leg bones
 - b. Vertebrae
 - c. Skull
 - d. Wrist bones
9. Which of the following is **NOT** part of the appendicular skeleton
 - a. Shoulder
 - b. Hips
 - c. Feet
 - v. skull
10.releases excess water that helps the skin to regulate body temperature
 - a. Sweat gland
 - b. Sebaceous gland
 - c. Oil gland
 - d. Ceruminous gland
11. Ali has eaten a bread for breakfast, the glucose level of his blood will:
 - a. Increase
 - b. Decrease
 - c. Remains the same
 - d. Decrease and increase
12. The thyroxine hormone is secreted by...
 - a. Pituitary gland
 - b. Adrenal gland
 - c. Thyroid gland
 - d. Parathyroid gland
13. The tough outer membrane covering the brain and spinal cord of vertebrates is called...
 - a. The dura mater
 - b. The pia mater
 - c. Arachnoid mater
 - d. Cerebrospinal fluid
14. If one strand of a DNA is 5' ATCGTTAAGCGAGTCA '3 the complimentary strand would be:
 - a. 3' TAGCAATTCGCTCAGT '5
 - b. 3' ACTGAGCGAATTGCTA '5
 - b. 3' TGA CTCGCTTAACGAT '5
 - d. 3' ATCGTTAAGCGAGTCA '5

15. A black Ox (Bb) was crossed with a white cow (bb). Identify the resulting phenotypic ratio.
- a. 0:1 black to white b. 1:1 black to white c. 1:0 black to white d. 3:1 black to white
16. According to Mendel the crossing between purple flower (PP) and a white flower (pp) results the F1 generation becoming:
- a. All white b. All purple c. 3 purple:1white d. 1purple:2white
17. Which of the following regions in Somalia do you expect to find a greater species diversity?
- a. Galgudud b. Benadir c. Bari d. Lower Juba
18. The groups of organisms that contain the largest estimated number of species are...
- a. Birds b. Plants c. Insects d. Mammals
19. Study the figure shown below, mention the part of the ear that is responsible for hearing:
- a. Semicircular canal c. Tympanum
b. Cochlea d. Ear canal
- 
20. Farah whose blood group is A heterozygous marries Fatima whose blood group is B heterozygous, what is the probability that one of their children become O.
- a. 25% b. 50% c. 75% d. 100%

Section B (10 Marks)

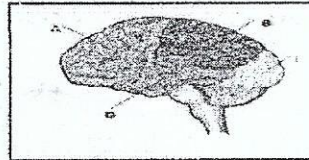
Relate the terms in column A with the meanings or function in column B using numbers

Column A	Column B
1. Meninges	() The largest and most complex part of the brain
2. Cerebrum	() the fluid that provides oxygen and nutrients to the brain
3. Cerebrospinal fluid	() The layer that covers the brain and spinal cord
4. Hypothyroidism	() the study of organism's genome
5. Genomics	() Thyroid hormone deficiency
6. Synovial fluids	() the place where two bones meet
7. Joint	() Lubricating substances found in joints
8. Codon	() Example of codominance and multiple alleles
9. DDT	() The triple base of the mRNA
10. ABO blood group system	() dichloro-diphenyl trichloethane

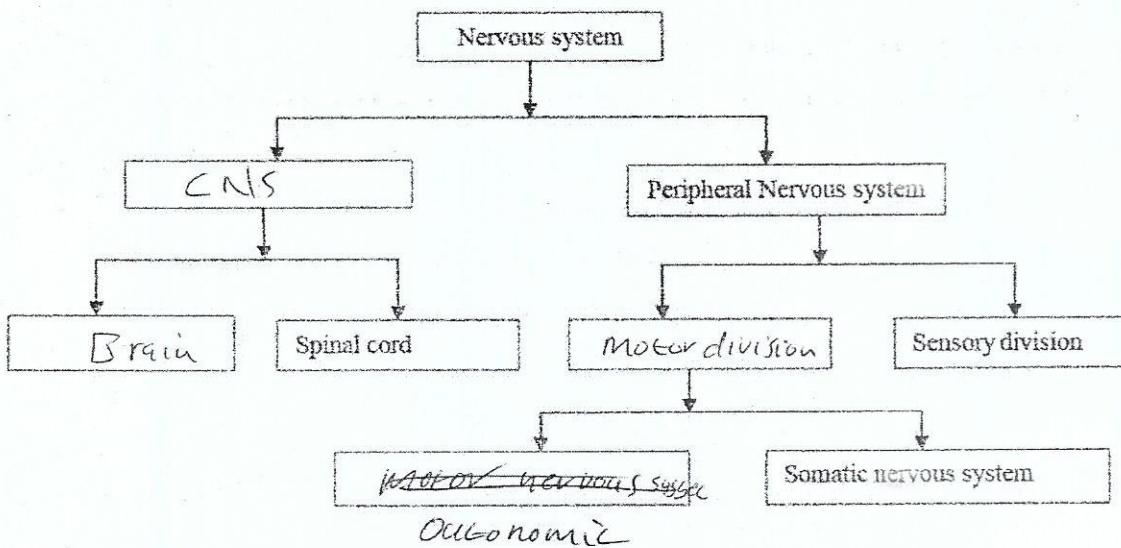
Section C (50 Marks)

- Define the following terms: (4 marks)
 - Mutation
 - Neuron
- State the two abnormalities related to the following thyroid activities. (6 Marks)
 - Hypothyroidism
 - Hyperthyroidism
- Differentiate between lipophilic and hydrophilic hormones (4 marks)
 - Give examples of lipophilic hormones. (2 marks)
- Define the term genetic engineering (3Marks)
 - Genetic engineering uses many methods and tools, list any four of them. (4 marks)
- Differentiate between species diversity and genetic diversity (4 marks)
- List two examples of: (4 marks)
 - Steroid hormones
 - Non steroid hormones

7. Differentiate between type I diabetes and type II diabetes. (4 marks)
8. In the diagram below indicate the lobes of the human brain and name the parts that are numbered A, B, C and D. (4 marks)



9. A colour blind man (X^bY) marries a carrier woman (X^BX^b). What is the probability that their children will be colour blind? (7 marks)
10. The flow chart below indicates the parts of the nervous system. Complete the missing parts in the boxes (4 marks)



END

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

Form Four National Standardized Examinations.

MAY / JUNE 2021

CHEMISTRY EXAMINATION

TIME: 2 HOURS

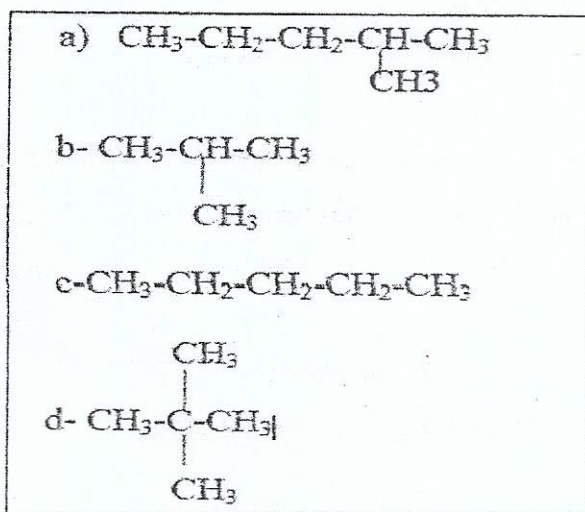
Instructions: Answer all questions in the ANSWER BOOKLET

Section A (40 Marks, 2 marks each)

Choose the correct answer from the alternatives given in each question

1. Hydrocarbons are compounds that contain.....
a) Carbon only b) Hydrogen only c) Oxygen d) Carbon and hydrogen
2. The simplest number of alkenes is known as
a) Butane b) Ethane c) Ethene d) Propene
3. Which of the following groups has the most reactive non-metals
a) Alkali metals b) alkaline metals c) halogens d) noble gas
4. The general formula of alkanes is.....
a) C_nH_{2n+2} b) C_nH_{2n} c) C_nH_{2n+1} d) C_nH_{2n-1}
5. Phosphorous-32 has a half-life of 14.3 days. If a sample contains 8.0 mg of phosphorous-32 how many milligrams of phosphorous-32 remains after 42.9 days?
a) 4 mg b) 6 mg c) 2.5 mg d) 1 mg
6.is the simplest form of cyclo alkanes
a) Cyclo butane b) cyclo pentane c) cyclo propane d) cyclo hexane

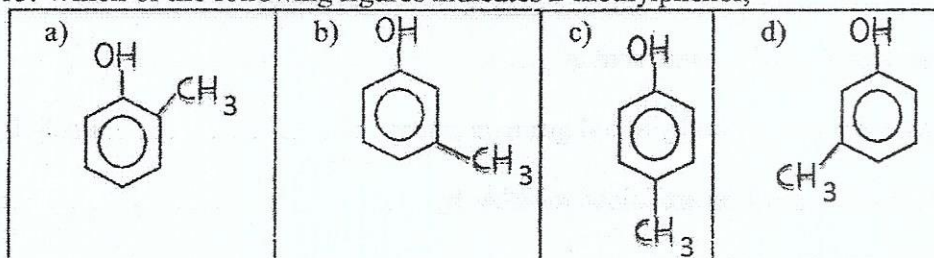
7. According to the general formula of alkenes (C_nH_{2n}), the molecular formula of butane is
 a) C_4H_{10} b) C_4H_8 c) C_4H_{12} d) C_4H_6
8. The hydrophilic part of alcohol is called.....
 a) Alkyl part b) hydroxyl part c) hydrogen part d) carbon part
9. The structural formula of ketones is
 a) $R-O-R$ b) $R-\overset{\overset{O}{\parallel}}{C}-R$ c) $R-\overset{\overset{O}{\parallel}}{C}-H$ d) $R-\overset{\overset{O}{\parallel}}{C}-O-R$
10. If the number of protons and neutrons in a nucleus are 11, 12 respectively, the nuclear symbol would be:
 a) $^{12}_{11}X$ b) $^{11}_{12}X$ c) $^{23}_{11}X$ d) $^{23}_{12}X$
11. The balance nuclear equation for ($^{11}_6C$) that produces a protons is.....
 a) $^{11}_6C \rightarrow ^1_1e + ^{12}_7N$ b) $^{11}_6C \rightarrow ^0_1e + ^{11}_5B$ c) $^{11}_6C \rightarrow ^0_1e + ^{12}_7B$ d) $^{11}_6C \rightarrow ^0_1e + ^{11}_7B$
12.is the substance that speed up the rate of reaction.
 a) Reactants b) Products c) Catalyst d) Activation energy
13. Identify the structure of 2-methyl pentane from the below structures.



14. Which of the following structures is saturated:

- a. $\text{CH}=\text{CH}_3$ b) $\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$ c) CH_3-CH_3 d) $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CH}$

15. Which of the following figures indicates 2-methylphenol;



16. The functional group that contains both aldehyde and ketone is known as.....

- a) Aldehyde group b) ketone group c) carbonyl group d) amino group

17. When one large nucleus splits into two smaller nucleus, this nuclear reaction is known as

- a) Fusion reaction b) fission reaction c) ionizing radiation d) alpha decay

18. Example of monosaccharide that contains five carbon (pentose) is.....

- a) Erythrose b) ribose c) galactose d) cellulose

19. Which of the following is homogeneous chemical equilibrium

- a) $\text{CO}_2(\text{g}) + \text{C}(\text{s}) \rightleftharpoons 2\text{CO}(\text{g})$ b) $\text{CaCO}_3(\text{s}) \rightleftharpoons \text{CaO}(\text{s}) + \text{CO}_2(\text{g})$
c) $\text{P}_4(\text{s}) + 6\text{Cl}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 4\text{PCl}_3(\text{l})$ d) $\text{N}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2\text{NO}(\text{g})$

20. Le Chatelier's principle states that if one or more factors disturb equilibrium, the position of equilibrium will shift in order tothe change.

- a) Oxidize b) increase c) induce d) reduce

Section B (10 Marks, 1 mark each)

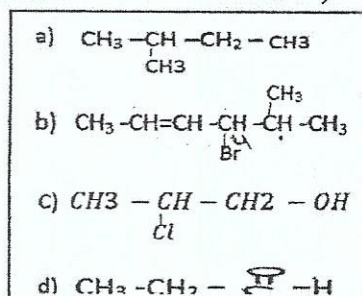
Fill in the empty blank with suitable word from the box below

Isomers, Biomolecules, C_nH_{2n-2} , Dihydroxy, Peptide, $R-COOH$, Fatty, Chemical, Product, Alpha

1. The general structure of organic acid is
2. The alcohol that contain two hydroxyl group is calledalcohol.
3. Amino acids in the proteins are joined together bybond
4. The general formula of alkyne is.....
5. The building unit of triglycerides is glycerol andacids
6.equilibrium is a state in which the rates of the forward and reverse reactions are equal.
7. The chemical constituents of the living system are called
8. The radioactive decay which carry positive charge is known asparticles
9. In equilibrium constant expression, if the value of K_C is greater than one ($K_C > 1$), this reaction is said to befavoured.
10.are molecules with the same molecular formula but different structural formula.

Section C (50 marks): Answer all questions in the section

1. a) What does IUPAC stands for? (2 mark)
- b) Give IUPAC names to the following organic molecules: (4 marks)



2. Phenols are hydroxyl derivatives of benzene that have aromas smell, state three uses of phenols. (3 Marks)
3. Draw the possible structural formula for isomers of pentane using the following formula ($2^{n-4}+1$). (3 marks)
4. Define:
 - a. The term biochemistry? (2 mark)
 - b. Briefly explain the major types of biochemistry. (5 marks)
5. Calculate the equilibrium constant (K_c), if the equilibrium concentrations are as follows:
 $\text{PCl}_5 (\text{g}) \rightleftharpoons \text{PCl}_3 (\text{g}) + \text{Cl}_2 (\text{g})$. $[\text{PCl}_5] = 0.0096\text{M}$, $[\text{PCl}_3] = 0.0247\text{M}$, and $[\text{Cl}_2] = 0.0247\text{M}$. (6 marks)
6. The half-life of polonium-210 is 138.4 days, how many milligrams (mg) of polonium-210 remain after 415.2 day if you start with 2.0 mg of polonium-210? (5 marks)
7. The rate of chemical reaction increases with increase in the presence of catalyst, explain. (5 marks)
8. Distinguish between ionizing and non-ionizing radiation. (5 marks)
9. A radioactive isotope of $^{38}_{19}\text{K}$, emits a radioactive emission and changes into $^{38}_{18}\text{Ar}$. Synthesize the balanced equation of this nuclear reaction (5 marks)
10. Show the electron configuration of fluorine ($_{9}\text{F}$) and chlorine ($_{17}\text{Cl}$) (5 marks)

END

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

Form Four National Standardized Examinations.

MAY / JUNE 2021

MATH EXAMINATION

TIME 2 HOURS

INSTRUCTION: Answer all questions in the ANSWER BOOKLET

Part one: Circle the correct letter for the following choices _____

(2 marks each question, 40 marks Total)

1	The exact value of $\sin 15^\circ$ is:			
	(a) $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$	(b) $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$	(c) $\frac{-\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$	(d) $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$
2	If $\cos 2\theta = \frac{4}{5}$ the value of $\sin \theta$ in quadrant II equals			
	(a) $\frac{\sqrt{10}}{5}$	(b) $\frac{\sqrt{10}}{10}$	(c) $\frac{5}{10}$	(d) $\frac{9}{5}$
3	The imaginary and real parts of the complex number $3 + 9i$ are respectively:			
	(a) 3, 9	(b) 9, 3	(c) 3, $9i$	(d) 3, $-9i$
4	$(3 + 2i)(4 - 2i) =$			
	$2 + 16i$	(b) $-16 - 2i$	(c) $6 - 2i$	(d) $16 + 2i$
5	In the national form IV mathematics examination, candidates are asked to solve six out of ten probability questions. How many possible combinations of six questions could you choose?			
	(a) 115200	(b) 151200	(c) 210	(d) 151210
6	Grade 12 mathematics contains seven chapters with their lessons 6, 7, 8, 4, 5, 7 and 3; hence the average of the lessons is			
	(a) 5.71	(b) 280	(c) 7	(d) 40

7	If the marks of 4 students are 25, 54, 54, 67, the range is:			
	(a) 45	(b) 48	(c) 30	(d) 42
8	1. If a coin is tossed, then the sample space is 			
	(a) Two heads	(b) two tails	(c) head and tail	(d) one tail
9	The limit of $f(x) = x^2 + 4x - 1$ at $x = 1$ is:			
	(a) -4	(b) 4	(c) 2	(d) -2
10	$\lim_{x \rightarrow 2} 7$ is:			
	(a) -6	(b) -7	(c) 7	(d) 4
11	The derivative of $f(x) = 20$, is :			
	(a) 20	(b) $20x$	(c) 0	(d) $40x$
12	The differentiation of $g(x) = \frac{x+1}{x-4}$ is:			
	(a) $\frac{x}{(x-4)^2}$	(b) $\frac{-5}{(x-4)^2}$	(c) $\frac{-4}{(x-4)^2}$	(d) $\frac{-1}{(x-4)^2}$
13	To derive $y = 2\sin x - 3\sec x$ equals:			
	(a) $4\cos x - 6\csc x$	(b) $\cos x - \sec x \tan x$	(c) $2 - 3\csc x$	(d) $2\cos x - 3\sec x \tan x$
14	The equation of the tangent line to the graph of $f(x) = x^2 - 4x + 6$ at $x = 1$ is			
	(a) $y = -2x + 5$	(b) $y = -5x - 2$	(c) $y = -x + 5$	(d) $y = -4x + 5$
15	The integrand of $\int dx$ is:			
	(a) $3x + c$	(b) $x + c$	(c) $\frac{3x^2}{2}$	(d) $3+c$

16	The $\int \frac{1}{x} dx$ is:			
	(a) $\ln x$	(b) $\ln x + c$	(c) $\ln \frac{1}{x}$	(d) $\ln x^{-1}$
17	The second derivative of $f(x) = (3x + 2)^{10}$:			
	(a) $30(3x + 2)^9$	(a) $810(3x + 2)^8$	(b) $270(3x + 2)^8$	(c) $10(3x + 2)^8$
18	Probability of getting a 5 from throwing a dice is:			
	(b) $\frac{1}{4}$	(d) $\frac{2}{6}$	(e) $\frac{1}{6}$	(f) $\frac{3}{4}$
19	The set of all possible outcomes of an experiment is called:			
	(c) Sample space	(g) event	(h) subsets	(i) element
20	In how many ways can we arrange the three books (mathematics, physics, and chemistry) on a shelf?			
	(d) 12 ways	(j) 14 ways	(k) 6 ways	(l) 3 ways

Part two: Structured Questions (60 Marks)

No	Question	Marks
1	Find $\cos(A + B)$ having $\sin A = \frac{4}{5}$ and $\sin B = \frac{12}{13}$ in the quadrant I	5
2	Using identities to find exact value of $\cos 40^\circ \cos 50^\circ - \sin 40^\circ \sin 50^\circ$.-----	6
3	Verify that $\tan x \sin 2x = 2 \sin^2 x$.-----	3
4	Solve the equation $x^2 - 4x + 24 = 0$.-----	3
5	Find the modulus and argument of $1 - \sqrt{3}i$.-----	4
6	Find the Conjugate of $-10 - 10i$.-----	5
7	Simplify i^{17} .-----	4
8	work out : $(1 + 3i) + (6 - 5i)$.-----	4
9	A group of 4 adults and 3 children are to be formed from 8 adults and 5 children. How many possible groups are there.-----	5
10	A bag contains 8 black balls and 4 white balls. If two balls are drawn from the bag, one at a time, find the probability of drawing a <u>black ball</u> followed by a <u>white ball</u> without replacement .-----	5
11	Given the following set of values relating to grade 12 mathematics chapters, and lessons 6, 7, 8, 4, 5, 7 and 3. Find the mean, variance and standard deviation .-----	6
12	Find the derivative of $g(x) = (3x - 1)(2x + 4)$.-----	5
13	Find the area under the curve $y = x^2 + 2$ between $x = 1$ and $x = 3$.-----	5

END