A WORKSHEET PREPARED TO HELP THE 2020 OROMIA CTE GRADUATES AND THOSE WHO RE-TAKE THE PROFESSIONAL COMPETENCY ASSURANCE TEST IN SUPPLEMENTING THE ANNUAL WORK INTERRUPTED DUE TO COVID-19

Biiroo Barnoota Oromiyaa

Deeggarsa UNICEF kan Qophaa'e

Ebila 2012
BBO

Gaaffii Shaakallii Sagantaa Dippilomaan Eebbifamtoota KBB Bara 2012 fi kanneen irra deebiin qorumsa Madaallii Gahumsa Ogummaa Fudhataniif Qophaa'e

Gaaffii Shaakallii Akaakuu Barnootaa: Jeneraalistii (Herrega, Phyiscs, Chemistry, Biology, Geography, Civics)

I.Kutaa-I Gaaffilee Qabiyyee "Content"

Gaaffilee armaan gadiitiif filannoowwan kennaman keessaa kan sirri ta'e filadhu.

Gaaffii Herrega (1-33)

1. Lakkoofsa 4578×10^{-3} ilaalchisee kan sirrii hin taane isa kami?
   A. 7 mana kudhaniiti
   B. 8 mana kumaffaati
   C. 4 mana tokkooti
   D. 5 mana kurnaffaati
2. Lakkoofsota hundaa 4 fi 20 gidduu meeqatu jira?
   A.20 B.17 C.15 D.16
3. $4\times10^5\times9\times10^3+1\times10+6$ bifa dessiimaaliitiin yammuu barreeffamu:
   A. 40916
   B. 400916
   C. 40990016
   D. 409016
4. Lakkoofsota armaan gadii keessa kan adda ta'e kami?
   A. $\sqrt{0.25}$
   B. $0.\dot{4}\dot{5}$
   C. 1.5
   D. $2\sqrt{2}$
5. Yoo tuutni T= {-1, 0, 1} ta'e, qoyyaboota armaa gadii keessaa kamtu tuuta T irratti amala al-algoomsuu qaba?
   A.Ida'uu B.Baay'isuu C. Hiruu D. Hir'isuu
6. Tuuta lakkofsa hundaa keessatti kanneen armaan gadii keessaa kamtu dhugaadha?
   A. Amalli hir'isuu amala jijjiira iddootti
   B. Amalii baay'isuu amala raabsamaa qaba
   C. Ida'uun amala raabsamaa baay'isuu irratti qaba
   D. Amalli hiruu amala rabsamaa dha
7. Tuutni lakkoofsota irra deddeebii olaanaan uumamu maal jedhama?
   A. Gatii giddugala
   B. Gatii marmaartuu
   C. gatii gidduu
   D. Reenjii
8. Tuutni tuqaalee dheerinaafi bal'ina murtaawaa hin qabne maal jedhama?
   A.Diriiroo B.Sarara C.Bakka D.Xuqaa
9. Litiriin 0.70, miliimetirii _____ ta'a.

A.700 B.0.007 C.70 D.7000

10. Obboo Lammiin fageenya 12km deemuuf 9.4km fardaan,1.4km doqdoqqeen fi kan hafe ammoo miilaan yoo deeman,obboo Lammiin miilaan fageenya hagamii deeman?
    A. 1200m C. 1.02km
    B. 120,000dm D. 120,00cm
11. Qonnaan bulaa tokko lafa qonna rektaangulaa'aa dheerinni rogoota isaa 100m fi 40m ta'e dallaa itti ijaaruuf yoo karoorfate, dheerinni meeshaa dallaa kana ijaaruuf barbaachisu hammam ta'a?
    A.200m B. 4000m C. 280m D.560m
12. Yoo saarbiin waraqaa boca iskuweerii qabuu tokko 2sm dheerata ta'e, bal'inni waraqaa kanaa hammam ta'a?
    A.2sm^2 B. 4sm^2 C.8sm^2 D.10sm^2
13. Dhagaa meetirii-kiyuubii 15 lafa meetirii-iskuweerii 450 uffisuuf yoo barbaachise,dhagaa meetirii-kiyuubii 0.005 lafa seentimeetirii-iskuweerii hagamii uffisuuf barbaachisa?
    A. 150,000 C. 1500
    B. 30,000 D. 45,000
14. Kan dheerina rogoota rog-sadee hin taane kami?
    A. 2cm. 3cm ,4cm C. $2\sqrt{3}$cm ,0.5cm ,1.5cm
    B. 1cm ,3cm ,2.5cm D. 1.75cm ,2.1cm ,2.3cm
15. Rog-arfeen rogoota cimdii tokko waltarree ta'e qofa qabu:
    A.rohombasii B.traapiiziyemii C.reektaangilii D.paralalloogiraamii
16. Qu'aadirilaateeraliin rogoota cimiidii tokko waliin fuullee ta'an waltarree qabu maal jedhama?
    A.Romboosii B.Tiraapiziyeemii C.Rektaangilii D.Paraalaloogiraamii
17. Bal'inni roombaasii ABCD 108cm^2 fi dheerinni saarbii tokkoo 12cm yoo ta'e dheerinni saarbii biroo meeqa ta'a?
    A.9cm B24cm C. $\sqrt{117}$ D.18cm
18. Qabeen kiyuubii tokkkoo 27cm^3 yoo ta'e waa'ee kiyuubii kana ilaalchisee kan sirrii hin taane isa kami?
    A.Bal'inni dirra isaa 54cm^2 ta'a C.Dheerinni roga isaa 3cm ta'a
    B.Dheerinni saarbii isaa D. $2\sqrt{3}$cmBal'inni fuula tokkoo 9cm2
19. Giddu-galeessi qabxii garee kubbaa kaachoo Bulchiinsa Magaala Adaamaa dorgommii kudhan irratti argatan 21 dha.Qabxiin dorgommii sagal irratti garichi argate 23,30,6,7,20,12,46,13 fi 24 yoo ta'e qabxiin garichi dorgommii kurnaffaa irratti argate meeqa ta'a?
    A.29 B.19 C.18 D.25

20. Giraafii geengoo daataa gabatee armaan gadii irraa hojjechuu yoo barbaadde,baay'ina kubbaawwan halluu gurraachaa digirii meeqaan bakka buufta?

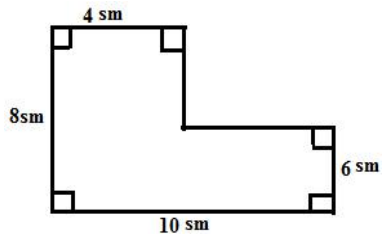
Halluu kubbaawwanii	Adii	Diimaa	Gurraacha	Magariisa
Baay'ina kubbaawwanii	20	23	36	81

A.56 B.22.5 C.48 D.81

21. Turtii tapha kubba miilaa safaruuf ramada kamtu irra caalatti gargaara?

A.Guyyaa B.Torbaan C.Sekondii D.Sa'aatii

22. Naannofni danaa armaa gadii hammam ta'a?



A.60 sm B.80sm C.40sm D.36sm

23. An fuulota lama qaba, verteeksota hin qabu akkasumas gangalachuu nan danda'a, kamtu sirritti na ibsa?

A.Kiyuubii B.Dhuqunqula C.Piraamidii D.Siliindarii

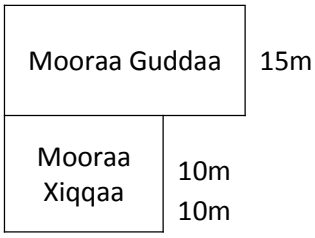
24. Barattootni 5 battallee Herregaa qabxii 3, 5,8,10 fi x galmeessan.Yoo gatiin giddugalaa 8 ta'e , gatiin x meeqa ta'a?

A.14 B.32 C. 23 D. 15

25. Himoota armaan gadii kenname keessatti tokko hanqina safartuu aadaa ibsa.

A. Gatii sirrii safaraa hinibsani.
B. Wanta tokkoof gatii safara adda addaa kaa'a.
C. Safarri isaanii gat-dhabeessaafi dhugoomina hinqabu
D. hunduu deebii dha.

26. Fakkiin armaan gadii mooraa guddaafi xiqqaan agarsiisuun kennamee jira. Perimeetirii dallaa xiqqaafi guddaa barbaadi?



A.60m B.90m C.110m D.150m

27. Hiriiroo lakkoofsaa kenname tokko keessatti xiyyi lama kanneen tuqaa hundhuura **O** irratti walkiphuun kofa 60° walii walii isaanii gidduutti uumuu kan danda'an xiyyoota meeqatu jirraachuu danda'aa ?

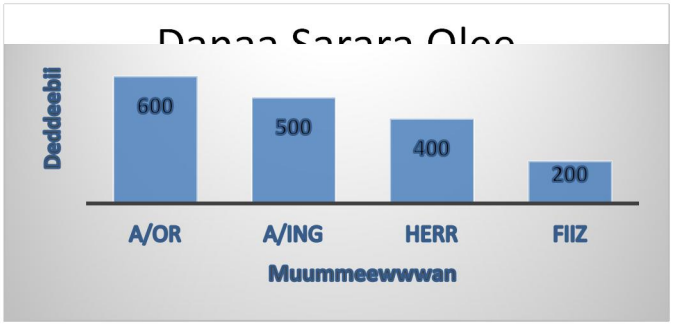
A. 36 B. 6 C. 10 D.12

28. Kanneen armaan gadii keessaa kamtu safartoota handhuuraa tii ?

A. gatii giddugalaa , gatii gidduu fi gatii marmaartuu

B. gatii giddugalaa , maqinsa sirrii fi gatii marmaartuu
C. reenjii , maqinsa giddugalaa fi vaariyaansii
D. maxxaantuu vaariyaan,gatii giddugalaa fi safartuu waltawaa

29. Danaan sarara olee armaan gadii baay'ina muummee muraasaa Kolleejjii barnoota Barsiisota Naqamtee bara barnootaa 2010 agarsiisa.kanneen armaan gadii keessaa kamtu sirri mitii?



A. Baay'inni barattoota muummee Afaan oromoo 600
B. Baay'inni barattoota muummee Fiiziksii 200
C. Baay'inni barattoota muummee Herregaa 400
D. Muummeen Ingiliffaa muummeewwan hundarra baay'ina baraattootaa irra guddaa qaba

30. Kanneen armaan gadii keessaa kamtu hanqina safara duriitii?
A. Gatii sirrummaa safaraa hin agarsiisan
B. Meeshaa tokkof safarrii garagaraa kennuu danda'u
C. Safarriin isaanii amanamummaafi qabatamumaa hin qabu
D. Hunda

31. Safartoota handhuuraa sadiin eenyuu fa'i?
A. Gatii giddugaleessaa, gatii gidduufi moodii
B. Avireejii, moodiifi maqiinsaa sirrii
C. Reenjii, avireejii maqiinsaafi vaariyaansii
D. Kofisheentii vaariyaansii, gatii giddugaleessaafi gatii sirrii

32. Kaayyoon barnoota herregaa mana barumsaa sadarkaa 1^{ffaa} keessatti barsiisuu keessatti hin ramadamnee isa kam?
A. Termoota artimeetikootafi mallattoolee
B. Yaad-rimee teramootaa, poschuleetotaafi adeemsa mirkanneessuu
C. Yaad-rimee lakkoofsotaa
D. Dhugaawwaan herregaafi deemsa gatii lakkoofsaafi hariiroo bu'uuraa qoyyaboota arfanii

33. Kanneen armaan gadii keessaa kaayoon beekumsa herregaa barsiisuu kan ta'e kam?
A. Dandeetti fakkiiwwaa ji'oomeetiriikalawaa kaasuu akka dagaagifataniif
B. Dandeettii bu'uuraa qoyyaaboota herregaa arfan akka gabifataniif
C. Mallattoolee herregaa, fakkiiwwanfi diyaagiraamoota akka hubataniif
D. Seenaa dagaagina guddina herregaa akka diqisifataniif

Gaaffii Fiiziksii (34-60)

34. Nammotni ba'aa ulfaataa (fkn barmeelii bishaaniin guutame) konkolaataa irratti fe'uuf ykn irraa buusuuf baachuu irra kara salphaa ta'en dalagaa kana dalageessuuf gosota maashinii armaan gadii keessa kamitti fayyadamu qabu?
    A. Bal'insa habalakaa
    B. Qottoo
    C. Iskiriiwuu
    D. Fonqolcha
35. Kanneen armaan gadii keessaa kamtu safara guutuu qaama safartamoo fiizikaala **hangaa** sirriitti ibsa?.
    A. m = 9.0 kg
    B. m = 9.0 ± 0.3
    C. m = 9.0 ± 0.3 kg
    D. m = 9.0
36. Dhagaan ta'e tokko gubbaa gamoo hin beekamne irraa gara gadiitti ariitii jalqabaa u tiin darbatame.Dhagaan kun yommuu lafa rukkutu ariitin isaa 3u ture.Hojjaan gamoo dhagaan kun irraa darbame meeqa?
    A. $3u^2/g$
    B. $4u^2/g$
    C. $6u^2/g$
    D. $9u^2/g$
37. Sochii kufaati walabaa keessatti yoo dhiibbaan qilleensa hin jiru ta'e dhagaan ulfaataa fi salphaan guula wal-fakkaataa qabu.Sababa dhagaan ulfaataan guula guddaa qabaachu dhabeef maaliif?
    A. Guulli harkisa dachee lamaanirrattuu wal-fakkaata wan ta'eef.
    B. Kufaati walabaa keessatti dhiibban qilleensaa zeeroo wan ta'eef.
    C. Inershiyaan dhagoota lamaani wal-qixa waan ta'eef.
    D. Reeshoon humnaa gara hangaa dhaabbata waan ta'eef.
38. Meeshaan danfisaa tokko bisaan 20g ho'istuu elektiriikii irratti ho'isuuf daqiiqaa sagal (9min) turuun tempireechari isaa 10^0c gara 75^0c jijjiramee. Yoo ho'i naanootti hin badne ta'e,Aangoon ho'insaa elektriikii kanaa meeqa?
    A.10.11watt B.5460watt C.600watt D.9.1watt
39. Rifeensa mataa guyyaa jiidhinsa hin qabne filuun filaa saanarratti chaarjii hammi isaa $1x10^{-8}$C ta'e yoo uume . Elektiroonota meeqatu rifeensa kee irraa gara filaatti darbe?
    A. $1.6x10^{-19}$ elektiroonii
    B. $1x10^8$ elektiroonii
    C. $3.2x10^{11}$ elektiroonii
    D. $6.25x10^{10}$ elektiroonii
40. Eebbisaan mana isaa irraa ka'ee gara bahaatti 200m, gara kaabaatti 300m, gara dhihaatti 500m fi 700m gara kibbaatti kan socho'u yoo ta'e:Hamma qaxxaamura eebbisaan deeme meeqa?
    A.500m B.200m C.300m D.700m
41. Tiraakeriin tokko guyyaa ho'a keessa gaasii liitirii 37000L baatee ture tokko bakka ture irraa kilomeetira heeddu deemuun gaasii bakka tempireecharri isaa isa duraa irra 23k gadi ta'e geesse gaasii ofirra buuse.Gaasii liitirii hagamii qabatee bakka sana ga'e?(koffisheentiin babal'achu qbee gaasicha $9.5x10^{-4}/^0$c fi koffisheentii babal'achuu kal tokke baatoo tiraakii $11x10^{-6}/^0$c)
    A.36192L B. 3700L C.37808L D.808L
42. Tempireechera qaama kee himuuf meeshaa safaraa isa kam fayyadamta?
    A.Wind veenii B.Reengeejii C.Teermoomeetira D.Baaroomeetira

43. Kanneen armaan gadii keessa qabeenya mit harmasamoo kan ta'e isa kami?
A.Bubbee B.Bishaan C.Soolaarii D.Boba'aa (diesel)
44. Turtiin ta'ii tokko kan garaagarummaa gidduu ka'umsaa fi xumurata'ii agarsiisu maal jedhama?
A.Hanga B.Dheerina C.yeroo D.Qabee
45. Utubaan alaabaa mana barumssa jiru kanneen armaan gadii keessa isa kamiif fakkeeny gaarii ta'a?
A.Balinsa habalakaa B.Puulii C.Fonqolcha D.Iskirwuu
46. Mismaara muka keesaa baasuuf (buqqisuuf) meeshaa filatamaan isa kami?
A. Fonqolcha kan akka gadduum dhumarra gaafoo qabu
B. Sirna puulii
C. Puulii fi ulee isaa kan akka gaarii(wago)
D. Balinsa habalakaa
47. Kanneen armaan gadii keessaa kamtu fonqolcha sadarkaa 3^{ffaa} miti?
A.Ciniintuu (Piinsaa) B.Maqaasii (qaxxaamura) C. Hakaafaa D.Kiyyoo qurxumii
48. Yuunitii niwutaniin maal safaruuf gargaara?
A.Humna B.Ulfaatina wantoota C.Anniisaa D.A fi B
49. Humni harkisa dachee lafaan wantoota irratti gaggeeffamu maal jedhama?
A.Ulfaatina B.Hanga C.Anniisaa D.Guula
50. Nyaata nyaannu irraa anniisaan argamu
A. Anniisaa makaanikaalaa
B. Anniisaa keemikaalaa
C. Anniisaa elektirikaalaa
D. Hunduu deebii ta'u
51. Faayidaan vooltimeetirii maali?
A. Anniisaa kuufamaa safaruuf
B. Kaarentii safaruuf
C. Ittisoo safaruuf
D. Deebiin hin kennamne
52. Anniisaan Bubbee maaliif fayyada?
A. Elektiriikii maddisiisuuf
B. Bishaan bool'a keessaa harkisuuf
C. A fi B
D. Deebiin hin jiru
53. Meeshaa salphaafi ulfaataa ta'an iddoo walfakkaatu irraa bilisaan osoo gadhiifamee
A. Yeroo walfakkaatu lafa gahu
B. Wanti ulfaataan dursee lafa gaha
C. Wanti salphaan dursee lafa gaha
D. Deebiin hin kennamne
54. Kanneen armaan gadii keessaa himni dogoggora ta'e kami?
A.Sagaleen daandii qajeelaa irraa socha'a C.Sagaleen akaakuu anniisaati
B.Sagaleen bifa danbaliitin socha'a D.Sagaleen qilleensa caalaa vaakiyuumii keessatti socha'a
55. Kanneen armaan gadii keessaa danbaliin sagalee kam keessa hin sochoone?
A.Gaasii B.Jajjaboo C.Vaakiyuumii D.Dhangala'oo

56. Kanneen armaan gadii keessaa balaa elektirikaa hir'isuuf of-eeggannoon fudhatamuu qabu kami?
A. Meeshaalee elektiriikii iddoo daa'imman gahuu danda'an irraa fageessuu
B. Shiboo elektiriikii pilaastikiidhaan haguuguu

C. Yeroo roobaa wantoota elektiriikii ta'an tuquu dhiisuu
D. Hunduu deebii ta'u

57. Kan sirriitti walitti hin firoomne isa kami?
A. Termoomeetira-------Teempireecheera
B. Dheerina----------Ulee meetiraa
C. Hanga----------Kiiloogiraama
D. Saa'atii----------saa'atii lakkooftuu

58. Harkisni humni dachee wantoota irratti dalageessuu maal jedhama?
A.Ulfaatina B.Hanga C.Anniisaa D.Guula

59. Bakka dhiibbaan qilleensa hinjire irratti wantootni ulfaatina guddaa qabaniifi salphaa qaban olkaa'aa walqixa ta'e irraa yoo gad-lakkifaman:
A. Al-takkaa lafa qubatu
B. Inni ulfaatina guuddaa kan qabu dursee lafa qubata
C. Inni ulfaatina salphaa qabu dursee lafa qubata
D. Deebii hin qabu

60. Qaamni tokkoo boqoonnaa irra yeroo jiru:
A. Humni irratti dalaga'u hin jiru
B. Humni irratti dalaga'u isa inni hin qunnamu
C. Humni irratti dalaga'u humna madaalawaadha
D. Qaamichi vaakiyumii keessatti argama

Gaaffii Keemistrii (61-80)

61. Wantoota armaan gadii keessaa kan bocaa fi qabee murtaa'aa hinqabne kami?
A.Dhagaa B.Bishaan C.Biyyee D.Kaarboondaayooksaayidii

62. Faalkaaleen fiizikaalawaa maaterii baay'ee beekamoo ta'an jajjaboo, dhangala'oo fi gaasii dha. Kan armaan gadii keessaa waa'ee dhangala'oo dhugaa kan ta'e kami?
A. Dhangala'oon qabee murtaa'a qabu .Garuu boca murtaa'a hinqaban
B. Dhangala'oon boca murtaa'a qabu. Garuu qabee murtaa'a hinqaban
C. Dhangala'oon boca fi qabee murtaa'a qabu
D. Dhangala'oon boca fi qabee murtaa'a hinqaban

63. Bishaan qabeen isaa 50ml ta'ee fi zayitii nyaataa qabeen isaa 50ml ta'e yoo walitti makte wal hin fudhatan(walkeessatti hin bulbulaman) . Kun kan agarsiisu
A. Poolaaraa'ummmaa garaagaraa qabaachuu isaanii
B. Qabxii danfinaa garaagaraa qabaachuu isaanii
C. Rukkina garaagaraa qabaachuu isaanii
D. Foolii garaagaraa qabaachuu isaanii

64. Ruqoolee qilleensaa keessaa kan biqilootni fayyadamanii soorata isaanii ittiin qopheeffatan kamii dha?
A.O_2 B.H_2 C.CO_2 D.N_2

65. Kanneen armaan gadii keessaa mucuccataa kan ta'e kami?

A.Bilokeetii B.Cirracha C.Mangoo D.Dhagaa

66. Wantoota armaan gadii keessaa jabataa kan ta'e kami?
A.Suphee B.Dhadhaa C.Damma D. Xarmusiii

67. Adeemsa sirriin makaa ashaboo fi cirrachaa gargar baasuuf fayyadu kanneen armaan gadii keessaa isa kami?
A. Bulbuluu→ hurkisiisuu→ dhimbiibuu
B. Bulbuluu → dhimbiibuu → hurkisiisuu
C. Hurkisiisuu→ dhimbiibuu → bulbuluu
D. Gingilchuu → korkorsuu → bulbuluu

68. Malla ittisa manca'iinsa qabeenya bosonaa ta'u kan hindandeenye kami?
A. Miidhaa manca'iinsi bosonaa fiduu hawaasa barsiisuu
B. Muka tokko yoo muraan bakka busuun kan biroo dhaabuu
C. Madda anniisaa elektirikaa fi aduu fayyadamuu
D. Madda annisaa cilee fi qoraan fayyadamuu

69. Kanneen armaan gadii keessaa amala fiizikaalaa wantootaa kan hintaane isa kami?
A.Si'aayina walnyaatinsaa B.Bulbulamummaa C. Halluu D. Fooli

70. Kanneen armaan gadii keessaa amala sibiilotaa kan hin taane kami?
A. Dabarsoo elektiriikaafi ho'aati
B. Battachuu danda'u
C. Caccabuu danda'u
D. Hunda

71. Mata-duree barannoo "qilleensi iddoo ni qabata" jedhu barattoota barsiisaa jirtuuf ifa taasisuuf adeemsota armaan gadii keessaa filatamaa kan ta'eisa kami?
A. Afuuffee qilleensan guutitii barattootatti agarsiisuun barannoo waliin walqabsiisi.
B. Yaad- rimee barattootatti himuun mata-duree barannoo biraatti darbi.
C. Ibsa gabaabaa kennuun barattoonni akka yaadannoo fudhatan taasisi.
D. Garee uumuun barattoonni qilleensi iddoo qabachuu fi qabachuu dhiisuu isaa irratti akka marii gaggeessan taasisi

72. Kanneen armaan gadii keessaa oksaayidii haayidiroojiinii kan ta'e isa kami?
A. Kaarboondaayooksaayidii
B. Maaginiiziyem oksaayidii
C. Bishaan
D. Salfardaayooksaayidii

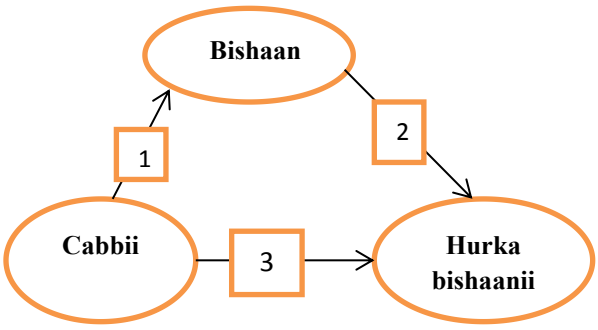
73. Adeemsota armaan gadii keessaa kan oksaayidii beezawoo qopheessuu dandeessisu isa kami?
A. Kaarboonii oksijiinii gahaa keessatti gubuun CO_2 uumuu
B. Maginiiziyemii oksijiinii gahaa keessatti gubuun MgO uumuu
C. Salfarii Oksijiinii gahaa keessatti gubuun SO_2 uumuu
D. Naayitiroojinii oksijiinii gahaa keessatti gubuun NO_2 uumuu

74. Mana yaalii keessatti yaalii osoo hin gaggeessin dura maqaa fi bifa meeshaalee mana yaalii beekuun faayidaa maalii qaba?
A. Qormaata yaalii irratti qabxii guddaa galmeessisuuf
B. Yaaliin dura meeshaalee yaaliif barbaachisan daftee salphaatti argachuuf
C. Yaaliin dura meeshaalee yaaliif barbaachisan qulqullaa'uu isaanii mirkaneeffachuuf

D. Ajaja mana yaalii sirritti hordofuuf

75. Lilmoon kompaasii shiboo kaarentii qabu cinaatti yommuu qabamu kallattiin lilmoo kompaasii maaliif daba?
    A. Naannoo shiboo dirreen maagneetawaa waan jiruuf
    B. Naannoo shiboo dirreen elektikaalaa waan jiruuf
    C. Sababa dirree giraaviteeshinaalii
    D. A fi Bn deebii ta'u
76. Amaloota armaan gaditti kennaman keessaa haala sirrii ta'een kan walitti firoome kami?
    A. Jijjiirama fiizikaalaa ----------anniisaa guddaa barbaada
    B. Jijjiirama keemikaalaa ----------wanta haaraa uuma
    C. Jijjiirama keemikaalaa ----------salphaatti duubatti deebi'a
    D. Afi Cn deebii ta'u
77. Kanneen armaan gadii keessaa bishaan keessatti kan hin bulbulamne kami?
    A.Saamunaa B.Ashaboo nyaataa C.Alkoolii D.Koopparii
78. Kanneen armaan gadii keessaa kamtu makaa miti?
    A.Qilleensa B.Dhiiga C.Aannan D.Ashaboo
79. Mana yaalii (Laaboraatorii saayinsii) keessatti yaalii gaggeessuuf qophooftee yaalii yemmuu eegaltu akka carraa dhullee dhiltuun hin jiru. Rakkoo kana hiikuuf furmaatni ati keessu maal ta'a?
    A. Hooggansi mana barumsaa akka bitu gaaffaachuu
    B. Meeshaa pilaastikaa irra fooyyeessanii hojjechuu
    C. Mana barumsa ollaa irraa ergifachuu
    D. Barannoo sana irra darbuu
80. Fakkiin armaan gadii faalkaa jijiirama bishaanii agarsiisuu keessatti adeemsa xiyya 1, 2 fi 3'n agarsiifamee sirrii kan ta'e kami?

    A.1-baqsuu, 2-qabbaneessuu, 3- hurkisiisuu
    B.1-baquu, 2-hurkisiisuu, 3-sablimeeshinii
    C.1-baqsuu, 2-hurkisiisuu, 3-sablimeeshinii
    D.1-qorrisiisuu, 2-qabbaneessuu,3-sablimeeshinii



Gaaffii Baayoloojii (81-113)

81. Qaamoolee miiraa kanneen keessaa lallaafinaafi shaakaraa'uu wantootaa kan adda baasu:
A.Funyaan B.Ija C.Gogaa D.Araba
82. Karaaleen ijoon HIV'n ittiin daddarbu:
A. Dhiigaa walii dabarsuun
B. Walqunnamtii saalaa of eeggannoo hin qabne
C. Meeshaalee qara qabeeyyii waliin fayyadamuu
D. Hunda
83. Bishaan maaliin faalama?
A. Koosiiwwan mana keessaa gatamuun
B. Peetirooliyeemii
C. Koosiiwwan haftee qonnaa irraa gatamuun
D. Hunda
84. Qaamolee bishaanii armaan gadii keessaa kamtu bishaan dhugaatiif hin oolu?
A.Garba B.Bishaan lagaa
C.Haroowwan D.Hara (ponds)
85. Bidoollee bishaanii keessatti gulantaa sooraтaa 1ffaa kan ta'e kami?
A.Qurxummii B.Faayitoopilaankitanii
C.Zoopilaankitanii D.Shaarkii
86. Bishaan faalame maal fidaa?
A. Fayyummaa namaa fooyyeessa
B. Hamma oksijiinii bishaan keessaa xiqqeessa
C. Wal-hormaata lubbuu qabeeyyii bishaan keessaa dabala
D. Humnaa ol baayyachuu biqilootaa bishaan keessatti dabala
87. Kanneen armaan gadii keessaa ilbiisota gamtaa kan hin taane isa kami?
A. Rirma B.Goondaa C.kanniisa D.Boombii
88. Ilbiisota armaan gadii keessaa koochoo kan hin qabu?
A.Goondaa B.Boombii C.Bararoo D.Deebii hin qabu
89. Bineensota armaan gadii keessaa kan tempireechara qaamaa dhaabbataa ta'e qabu kami?
A. Qurxummii B. Naacha C. Hantuuta D. Fattee
90. Kanneen armaan gadii keessaa dukkubni bishaan faalameen dhufu kami?
A. Busaa B.Daranyoo sonbaa C.Koleeraa D.HIV/AIDS
91. Qurxumiiwwaan, amfiibiyaanooni, reptaayiloota, sinbiroowwaniifi hoosiftootni amaloota waliin qaban kan ta'e kami?
A. Ho'a qaamaa dhaabbataa hin taane qabaachuu
B. Hanqaaquu buusuu
C. Lafee dugdaa qabaachuu
D. Ho'a qaamaa dhaabbataa qabaachuu

92. Kanneen armaan gadii keessaa kan lafee dugda hin qabne jalatti ramadamu kam?
A.Saawwa B.Cilaalluu C.Lootuu D.Fattee

93. Bineeldonni naannoo mana jireenya dhala namaatti madaquun jiraatanii fi tajaajila kennan maal jedhamu?:
A.Bineensota bosanaa B.Beeyladoota C.Lubbu-maleeyyii D.Adurree fi saree

Gaaffilee 94 fi 95 funcaa soorataa armaan gadii irratti hundaa'uun deebisi

Marga→Hoolaa →Jeedala →Rumicha

94. Funcaa soorataa armaan olii keessatti Jeedalli;
A. Soorattoo 1ffaa B.Soorattoo 2ffaa C.Soorattoo 3ffaa D.Soorattoo 4ffaa

95. Pirootiiniin caasaalee akka gaafaa,qeensaa fi rifeensa bineeldotaa ijaaruuf oolu isa kami?
A.Kollaajiinii B.Mayoosiinii C.Maayoogiloobinii D.Keeraatiinii

96. Bullaa'iinsi pirootiinii eessatti eegalaa?
A.Garraacha B.Mar'imaan qal'aa C.Afaan D.Mar'imaan furdaa

97. Orgaanizmoonni qaama orgaanizimoota du'anii diiguun marsaa wantootaa mijeessan isaan kami?
A.Maxxantoota B.Qopheessitoota C.Burkuteessitoota D.Nyaattota

98. Orgaanizmoota hariiroo koomensaalizimii qaban gidduutti maaltu ta'a?
A. Tokko miidhamee tokko ni fayyadama
B. Tokko yoo fayyadamu tokko hin fayyadamus hin miidhamus
C. Lamaanuu ni fayyadamu
D. Hunduu deebiidha

99. Kanneen armaan gadii keessaa hawaasa orgaanizimoota hedduu fi hariiroo walxaxaa kan qabate isa kami?
A.Bosona B.Lafa margaa C.Gammoojjii D. A fi B

100. Bu'aa biqilootaa kan hin taane kami?
A. Kuufama kaarboondaayooksaayidii atimoosfeerii keessaa xiqqeessuuf
B. Kuufama oksijiinii atimoosfeerii keessaa xiqqeessuuf
C. Dhiqama biyyee hambisuuf
D. Marsaa bishaaniif

101. Marsaa wantootaa armaan gadii keessaa kan biqiloonni kallattiidhaan itti hinfayyadamne kami?
A.Marsaa naayitiroojiinii B.Marsaa kaarboonii C.Marsaa D.Deebii hinqabu

102. Kanneen armaan gadii keessaa isaan biroo waliin haariiroo xiqqaa kan qabu kami?
A.Xaafii B.Boqqoolloo C.Qamadii D.Aannan

103. Fakkaattiin retiinaa irratti uumamu osoo sammuudhaan hiika hinargatin kan armaan gadii keessaa kam fakkaata?
A.Dhugoo, ol qajeelaa fi guddaa B.Dhugoo,gombifamaa fi xiqqaa
C.Dhugoo, ol qajeelaa fi xiqqaa D.Dhugoo,gombifamaa fi guddaa

104. . Kanneen armaan gadii keessaa isa kamtu kan biroo irraa adda?
A.Geejjiba B.Uffata CNyaata D. Mana jireenyaa

105. Kanneen armaan gadii keessaa walitti hidhamiinsi qaamaa fi dalagaan isaa dogongora ta'e mul'isu isa kami?
    A.Arraba - Dhandhamuu C. Funyaan - Fuunfachuu
    B.Gurra - Madaala qaamaa D. Gogaa - Keemikaala addaan baasuu
106. Qaamolee armaan gadii keessaa qaama raabsituu kan ta'e kami?
    A. Onnee B.Somba C.Kalee D.Gogaa
107. Kanneen armaan gadii keessaa kan dalagaa dhiigaa hin taane isa kami?
    A. Oksijiinii geejjibuu
    B. Dhukkuba ittisuu
    C. Dhaamsa sammuu irraa fuudhee geejjibuu
    D. Kaarbondaayoksaayidii geejjibuu
108. Nama gartuu dhiigaa "O" qabu ilaalchisee kamitu sirrii dha?
    A.Hunda irraa fudhata. C.Gartuu"O" qofaaf kenna.
    B.Gartuu "O" qofarraa fudhata. D.Deebii hin qabu
109. Caasaa onnee namaa irratti ***huut-lameen*** kan argamu eessatti?
    A. Oorikilii mirgaa fi Veentriikilii mirgaa jidduutti
    B. Veentirikilii mirgaa fi Orikilii bitaa jidduutti
    C. A'oortaa fi veenaakaavaa jidduutti
    D. Veentirikilii bitaa fi Oorikilii bitaa jidduutti
110. Sirna marsaa dhiigaa namaa ilaalchisee kan sirrii hintaane kami?
    A. Marsaa dhiigaa dachaa dha.
    B. Marsaa dhiigaa banaa dha.
    C. Marsaa dhiigaa sirnaawaa fi Sombaawaadha.
    D. Deebiin hinjiru
111. Karoorri maatii maaliif fayyadaa?
    A. Qarshii quusachuuf
    B. Eeggannoo daa'immaniif gochuuf
    C. Rakkoo mana jireenyaa furuuf
    D. D. Hunda
112. Marsaan laguu dubartootaa yoo dhaabbate maal shakkuu dandeessa?
    A.Ulfa B.Menoopoosii C.Ovuleeshiinii D.A fi C
113. Rh faaktarii(Rh factor) abbaa fi haadhaa armaan gadii keessaa kan miciree irratti rakkoo uumuu danda'u isa kami?
    A. Abbaa Rh^+ fi Haadha Rh^+
    B. Abbaa Rh^- fi Haadha Rh^-
    C. Abbaa Rh^+ fi Haadha Rh^-
    D. Deebii hinqabu

Gaaffii Ji'oogiraafii (114-144)

114. Argama dhugaa Naannoo Oromiyaa kennuuf kamtu irra-caalatti filaatama dha?
A.Argama Bir-qabaa B Argama qaama dacheen kennamu
C.Argama Astiroonoomii D. A fi B

115. Kallattii Kibbaatiin Itoophiyaa kan daangeessu:
A.Suudaan B.Suudaan Kibbaa
C.Eeritiriyaa D.Somaaliyaa

116. Teessuma lafaa Itoophiyaatti bu'a ba'iitu itti baay'ata. Teessumni lafaa kun gara caaluu sababa humna kamiin kan uumamee dha?
A. Humnoota teektooniikii keessa lafaa dhufuun
B. Humnoota irra lafaatii ka'uun
C. Dhiibbaa gochaa dhala namaatiin
D. Harama biyyee

117. Rakkoo ongee ammaa amma dhaqabu dandamachuuf hawaasni qonnaa maal gochuu qaba?
A. Oomisha qonnaa dabaluu
B. Lakkoofsa qoteebulaa baay'isuu
C. Bosona mancaasuufi dachee qonnaaf fayyadamuu
D. Deebiin hin kennamne

118. Ummata Itoophiyaa keessatti garee umurii kamitu danata?
A.Ga'eessot C. Manguddoota
B.Ijoollee D. Dubartoota

119. Kanneen armaan gadii keessaa isa kamitu faca'iinsa ummata Itoophiyaa irratti dhiibbaa *hin* qabu?
A.Duuddubee amantii C. Sochii dinagdee
B.Faca'insa roobaa D. Duuddubee seenaa

120. Isa kamitu jijjiirama naannoo uumamaatiif ka'uumsa *hin* ta'u?
A.Gubachuu foosiilii B.Ho'u addunyaa
C.Dhoo'insa volkaanoo D.Baay'ina ummataa

121. Kanneen armaan gadii keessaa tokko faayidaa lubbuu qabeeyyii naannootti argaman irraa argannu keessatti hin dabalamu:
A.Madda annisaa B.Madda nyaataa C.Naannoo qulqulleessuu D.Naannoo faaluu

122. Biyyaa keenyaa keessatti gosa geejjiiba isa kamtu tajaajila bal'ina qabu kennuun beekama?
A.Geejjiiba keebilii B.Geejjiba lafarraa C.Geejjiba qilleensarra D.Geejjiba bishaanirraa

123. Haalli jireenya hawaasaa Itoophiyaa caalaa bu'uura kan godhate sochii dinagdee armaan gadii keessa isa kam irratti?
A.Daldala B.Qonna C.Warshaa D.Turizimii

124. Haala qonna Itoophiyaa ilaalchise kan dhugaa ta'e kami?
A. Gosa qilleensa walfakkaataa ta'e keessatti raawwatama.
B. Baay'inaan fedhii maatii guutuuf oola.
C. Gabaa irraatti xiyyeeffatame oomishama.

D. Mala ammayyaan rawwaatama.

125. DTarsiimoo misooma dinagdee walitti fufaa ilaalchisee kan sirrii hin ta'iin kami?
    A. Qabeenyaa jiru dugguguun itti faayyadamuu
    B. Carraa filaanno gosa dinagdee bal'isaa
    C. Qulqullina sadarkaa jireenyaa fooyyeessa
    D. Carraa filaannoo hawaassummaa bal'isaa
126. Garaagarummaa bal'aa guddina diinagdee fi baay`ina uummata gidduu jiru dhiphisuuf mootummaan Itoophiyaa imaammata ummataa qopheessee hojiirra olchaa jira. Imaammanni ummata biyyooleessa Itoophiyaa kun isa kami?
    A. Imaammata dhalata daa'immaanni xiqqeessuu
    B. Imaammata dhalata daa'immaanni jajjabeessuu
    C. Imaammata du'a haadhoolii xiqqeessuu
    D. Imaammata guddina diinagdee jajjabeessuu
127. Haalawwan guddina warshaa aadaa biyya keenyaa irratti dhiibbaa kan hin qabne isa kami?
    A. Tajaajila liqii argachuu dhabuu
    B. Waldaan gurmaa'anii hojjechuu dhabuu
    C. Walitti hidhamiinsa gabaa bal'aa qabaachuu
    D. Muuxannoo nama dhuufaa irratti hirkachuu
128. Biyya keenyaa keessatti gareen hawaasaa warshaa aadaatiin bulaanii haalli jireenya isaanii sadarkaa gadii aanaa irraatti argama. Haala kanaaf sababni maali?
    A. Warshaa ammayyaan baay'inaan waan jiruuf.
    B. Hawaasni ilaalcha gaarii hin qabuuf.
    C. Gumaachi dinagdee keessatti qabu xiqqaa waan ta'eef.
    D. Namni baay'een hojii kana irratti bobba'ee waan jiruuf.
129. Kanneen armaan gadii keessaa faayidaa bosonaa kan ta'e isa kami?
    A.Dahoo bineensota bosonaati C.Qonnaaf ooluu
    B.Albuuda baasuuf D.Qurxummii kiyyeessuuf
130. Haala qonna Itoophiyaa ilaalchise kan *dhugaa* ta'e kami?
    A. Baay'inaan fedhii maatii guutuuf oola.
    B. Gosa qilleensa walfakkaataa ta'e keessatti raawwatama.
    C. Gabaa irraatti xiyyeeffatame oomishama.
    D. Mala ammayyaan rawwaatama.
131. Faalama qilleensaaf sababa jalqabaa yookiin duraa kan ta'e isa kami?
    A. Gaazota warshaa keessaa bahan
    B. Sirna yaa'insa bishaanii seeraan alaa
    C. Balfaa magaalaa bakka mijataa hin taanetti gatuu
    D. Ijaarsa daandii
132. Jijjiiramni qilleensa baramaa dhiibbaawwaan akkami naannoo uumamaa fi hawaasa irratti geessisa?
    A. Babal'achuu dhibee gammoojjii
    B. Liqimfamuu odola fi qarqaraa garbaa
    C. Hammi fi wayitiin roobaa jijjiiramu

D. Hunduma

133. Kan armaan gadii keessaa tokko dhiibaa aadaa alaa magaalota Itoophiyaarra gahuu **miti**.
A.Guyyaa kabaja ayyaanaa C.Haala uffannaa huccuu
B.Muuziqaafi haala aartin walqabate D.Amantii

134. Kan armaan gadii keessaa tokko mancaa'insa uumamaan hambaalee duriirra gahuu **miti**.
A. Saamicha B. Babal'achuu aramaa C. Soogiddaan baduu D. Abidda

135. Gosa qabeenyaa uumamaa kanaa gadii keessaa isa kamitu bakka hundatti *hin* argamu?
A.Ifa aduu B.Qilleensa C. Warqii D. Bineensoota

136. Qabeenyaa uumamaa waliitti fufiinsa akka qabaatu gochuu keessatti gaheen hawaasaa maal ta'u qaba jette yaada?
A. Irra-deebii itti fayyadamu qabeenyaa
B. Oomishitummaa lafa qonnaa jala jiruu ol guddisuu
C. Qabeenyaa uumamaa abshaalummaan ittii fayyaadamu
D. Hunduma

137. Kan armaan gadii keessaa kamtu mancaa'insa hambaalee durii namtolchee **miti**?
A. Meeshaalee socha'oo bakka tokkotti yeroo dheeraaf waliin kuusuu.
B. Kemikaalota barbaachisoo hin taane fayyadamuu.
C. Ilbiisota D. Miidhaa waraanaan gahu

138. Kan armaan gadii keessaa waa'ee karaalee kunuunsa iddoowwan hambaalee durii addaa sirriidha?
A. Foramii ummataa adda addaa fayyadamuun hambaalee durii kunuunsuu.
B. Carraa dahoo hambaalee duriitiif ijaaruu kennuun.
C. Gumiilee kunuunsa hambaalee durii jajabeessuun.
D. Hunduu deebiidha.

139. Kan armaan gadii keessaa kamtu fakkeenya faayidaa bosonaati?
A.Haala qilleensa baramaa iddoo to'achuu C.Akka madda galiitti fayyadamuu
B.Akka bakka jireenyatti tajaajiluu D.Hundaa

140. Meeshaan hammi roobaa ittiin safaramu
A. Termoomeetirii B. Reeyin geejii C. Baaroomeetirii D. Aneemoomeetirii

141. Fiixeen olka'iinsa teessuma lafa Itoophiyaa kan armaan gadii keessaa tokko keessatti argama.
A. Gaarreen giddugala Kaabaa C. Gaarreen Arsii-Baalee
B. Dachee olka'aa Tigraay D. Pilaatoo giddugaleessaa

142. Haroo sulula qiinxamaa kan **hin taane** isa kami?
A. Shaallaa B. Abaayaa C. Xaanaa D. Hawaasaa

143. Sirna yaa'insa lagaa ijoon sulula qinxamaa Itoophiyaa keesssatti argamu:
A.Abbaay B.Wabee Shabalee C.Awaash D.Baaroo

144. Kanneen armaan gadii keessaa tokko naannoo hawaasummaa *miti* **.**
A.Daandii asfaaltii B.Hospitaala C. Manneen barnootaa D. Biyyee

Gaaffilee Barnoota Lammummaa fi Amala Gaarii (145-177)

145. Haala baruu fi barsiisuu mijeessuuf, qulqullina barnoota mirkanessuf, garaagarummaa aadaa barattoota giddu jiru hubachuun dhimmoota armaan gadii keessa kami irratti xiyyeefachuutu barbaachisaa dha?
    A. Barsiisaa fi baratoonni waliin hojjachun bu'a fiduu qabu.
    B. Hirmaannaa barattootni dhimmota hawaasumma keessatti qaban cimsuu
    C. Barattoota murtii murteessuu keessaati akka hirmaatan sisi'eessuu
    D. Hunduu deebii dha
146. Kanneen armaan gadii keessaa madda beekumsa idilee kan ta'e kami?
    A.Barnoota C.Ummata
    B. Naannoo D.Bulchiinsa
147. Safuu gaarii hawaasa Itoophiyaa kan **hin** ta'ane kami?
    A.Hangafa kabaju C.Jaalala biyyaa
    B.Yeroo kabaju dhiisuu D.Deebii hin qabu
148. Amala nama bilchina safuu qabu kan **hin** taane kami?
    A.Faayidaa ofiif dursaa kenna C.Namaaf kabaja kenna
    B.Sababaan hoogganama D.Deebii hin qabu
149. Agarsiistootaa siiviksii gaarii kan ta'e kami?
    A. Amanamummaa
    B. Dammaqinaan hirmaannaa hawaasaa
    C. Dabareen walgargaaruu
    D. Hunduu deebii dha
150. Duudhaa safuu ilaachisee kan sirrii **hin** taane kami?
    A. Duudhaan safuu istandardi gocha keenyaa fi warra biroo ittiin madaalludha.
    B. Duudhaan safuu yeroo irraa yerootti hawaasa irraa hawaasatti garaagara miti
    C. Haalli hawaasaa wayita jijjiiramu duudhaan safuu ni jijjirama
    D. Deebii hin qabu
151. Barbaachisummaan hirmaannaa hawaasa mana barnoota keessatti godhu:
    A. Qulqullina barnootaaf
    B. Naamusaa barataa to'achuuf
    C. Bulchiinsa mana barnoota to'achuuf
    D. Hunduu deebii dha
152. Aadaan dimokiraasii kolleejjii keessatti akka daggaguu gaheen siirraa eeggamuu kami?
    A. Ittigaafatamummaa fudhachuu
    B. Gumii keessatti si'aayinaan hirmachuu
    C. Daree keessatti si'aayinaan hirmachuu
    D. Hunduu deebii dha.

153. Kanneen armaan gadii keessaa kan itti gaafatamummaa fi gahee barsiisaa BLAG hin taane isa kam?
    A. Karaa walqixa hin taaneen barattoota keessummeessuu
    B. Uffannaa bakka isaaf ta'e seeraan uffachuu
    C. Haala addunyaa qabatamaa ibsuuf muuxannoo isaa itti fayyadamuu
    D. Ogummaa isaa tursiisuu
154. Namni tokko maati isaa bulchuu, ijoollee barsiisuun isaa itti-gaafatamummaa armaan gadii keessaa kam bahu agarsiisa?
    A. Ittigaafatamummaa siyaasaa
    B. Ittigaafatamummaa siiviilii
    C. Ittigaafatamummaa dhuunfaa
    D. Ittigaafatamummaa diinagdee
155. Wantootni namoonni gocha sababa irratti hundaa'e akka hin raawwanne godhan maal fa'a? Faayidaa dhuunfaaf dursa kennuu
    A. Bulchiinsi gaariin dhabamuu
    B. Gahumsa dhabuu
    C. Hunduu deebii dha
156. Dirqisiisanii gudeeduun shamarran irratti rakkoo qaamaa akkaami fidu danda'a?
    A. Dhiigni baay'een dhangala'uu ni danda'a.
    B. Carraa heerumaa dhabuu
    C. Ofitti amanuu dadhabuu
    D. Qaaneefachuu
157. Daa'imummaan heerumuun shamarranii rakkoo akkaami itti fidu danda'a?
    A. Carraa barnoota shamarranii guba
    B. Dinagdee biyyaa irraatti miidha fida
    C. Mirga shamarranii ni sarba
    D. Hunduu deebii dha.
158. Adeemsi daangaa murtaa'e keessatti aangoo olaanaa fi isa dhumaa qabaachuun maal jedhama?
    A.Birmadummaa B.Dimokiraasii C.Olaantummaa seeraa D.Heera
159. Namoonni gocha sababa irratti hundaa'e akka hin raawwanne wantoonni godhan maalfa'a?
    A.Faayidaa dhuunfaaf dursa kennuu C.Gahumsa dhabu
    B.Bulchiinsi gaariin dhabuu D. Hunda
160. Waadaa hiriyyaa keetiif galtee kan guutuuf dirqama armaan gadii keessa kam guutuuf?
    A.Dirqama Seera C. Dirqama Safuu
    B.Dirqama Siyaasaa D. Dirqamaa dinagdee
161. Barataa daree keessatti jeequun adeemsa baru-barsiisuu gufachiisu to'achuun gahee eenyuuti?

A.Barattoota B.Muusee daree C.Barsiisaa D. Hunda

162. Aadaa Oromoo keessatti seerri hariiroo qaama kaminuu wajjiin godhamu kami?
A.Seera biyyooleessaa B.Seera safuu C.Seera idilee D.Seera uumamaa

163. Kanneen armaan gadii keessaa ittigaafatamummaa lammiileen hundi bahuu qaban kami?
A.Hambaalee seenaa kunuunsuu C.Ittigaafatamummaa seera bahuu
B.Nageenya biyya eeguu D.Hunda

164. Jaalalli biyyaa maaliin ibsama?
A.Barachuu dhabuu B.Gootummaa C.Ofittummaa D. Abbaa irrummaa

165. Kanneen armaan gadii keessaa qajeelfamaafi sona sirna dimookiraasii kan **hin** ta'e kami?
A.Hirmaannaa hawaasaa C.Iftoominaafi gaafatamummaa
B.Mirgaa garaagarummaa tokko malee filuu fi filatamuu D.Caasaa bulchiinsaa

166. Hooggansa garee guddaa fi kabajamu mirga garee xiqqaa jechuun:
A. Sagalee garee guddaa irratti hunda'uun murtii kennuu fi mirga garee xiqqaa kabaju
B. Yaada adda addaa ka'uu daangessuu
C. Murtii garee guddaa raawwachuun dirqama deeggartoota qofa
D. Murtiiwwan al- dimookiraatawaa ta'an raawwachuuf ummani dirqama qaba

167. Mirgaa fi dirqama ilaalchiisee dhugaa kan **hin** taane kami?
A. Dirqama bahuun mirga ofiitti fayyadamuuf barbaachiisaadha
B. Mirgi lammiiwwan kabajuun dirqama mootummaati
C. Mirgoonni fi dirqamoonni adda ba'uu hin danda'an
D. Lammiiwwan malee mootummaan mirga hin qabu

168. Akka heera FDRI tti mirga daa'iimmanii kan **hin** taane kami?
A.Mirga adabbii qaamaa irraa bilisa ta'uu C.Mirga jiraachuu
B.Mirga Maqaa fi lammummaa argachuu D.Mirga qabeenyaa horachuu

169. Amantiifi aadaa ofiitti gargaaramuun waliin jiraachuu fi amantii fi aadaa namoota biroo kabajuu yaadni jedhu kami ilaala?
A.Walqixxummaa B.Waldanda'uu C.Olaantummaa seeraa D.Birmadummaa ummataa

170. Kanneen armaan gadii keessaa gahee dippiloomati ilaalchiise soba kan ta'e kami?
A. Odeeffannoo funaanuu
B. Fedhii lammiilee biyya alaa jiraatani eegsisuu
C. Biyyaa alaatti biyya ofii bakka bu'uu
D. Seeraa tumuu

171. Heerri seerota waliigalaa kan hammatuufi dhimmota xixiqqaa keessa kan hin seeneedha. Kana jechuun:
A. Amala olaantummaa heeraa
B. Amala waliigala heeraa
C. Amala yeroo dheeraa turuu heera
D. Amala heerri salphaatti kan hin jijjiramane ta'uu

172. Kanneen armaan gadiii keessaa qajeelfama bu'uuraa heera MFDRI kan **hin** taane kami?
   A. Birmadummaa ummataa
   B. Adda ba'iinsa mootummaa fi amantii
   C. Seeraa sirna dhabeessaa
   D. Olaantummaa heeraa
173. Olaantummaa seeraa ilaalchiisee sirrii kan ta'e kami?
   A. Namoonni seera duraatti walqixxa mit
   B. Abbootiin aangoo fedhii dhuunfaa isaani irratti hunda'uun murtii kennuu danda'u
   C. Akkummaa eenyummaa isaanitti namoonni seera gadii fi ol ta'uu danda'u
   D. Bu'uuraa utubaa dimookiraasiiti
174. Kanneen armaan gadii keessaa bu'aa dhabamu olaantummaa seeraa kan **hin** taane kami?
   A.Jeeqama siyaasaa C.Waraanaa waliin waliin
   B.Kabajamuu mirgoota ummataa D.Loogummaa

Kutaa II- Gaaffilee Oogummaa Baruuf Barsiisuu (175-218)

Gaaffilee armaan gadiif filaannoowwan afur kennaman keessaa qubee deebii sirrii ta'e waraqaa deebii sii kenname irratti barreessi

175. Barsiisaan karoora barannoo hin qabne maal hin beeku:
   A.Akka itti barsiisuu B.Maal akka barsiisuu C.Maaliif akka barsiisuu D.Hunda
176. Adeemsa baruu-barsiisuu daree barnootaa keessatti gochi dursa raawwatamu:
   A.Dhiyeessii C.Cimsuu
   B.Seensa D.Mirkaneeffachuu
177. Karoora barannoo maal irratti hundaa?
   A.Qabiyyee B.Baay'ina barataa C.Jiraachuu meeshaalee barnootaa D.Hunda
178. Qophii karoora barannoo irratti kutaan barsiisaan tokko galma ga'iinsa kaayyoo isaa itti mirkaneeffatu irra caalaa kutaa karooraa isakam keessatti?
   A.Dhiyeessa B.Guduunfaa/cimsa C.Seensa D.Gocha barsiisaa
179. Kaayyoon barnootaa kan dagaagina oogummaa waa kalaquu barattootaa irratti hundaa'uun qophaa'u isa kami?
   A.Kaayyoo murna ilaalchaa B.Kaayyoo murna yaad-sammuu
   C.Kaayyoo murna qaam-sammuu D.Kaayyoo saaduu
180. Adeemsa baruu-barsiisuu keessatti faayidaa karooraa kan hintaane kami?
   A. Qabiyyee baratamu alaa akka barsiisan gargaara
   B. Ofitti amananummaa barsiisaaf dabala
   C. Irra deddebii qabiyyee hambisa
   D. Hojii baruu barsiisuu qindaawaa taasisa
181. Kan armaan gadii keessaa kaayyoon baruu -barsiisuu irratti xiyyeeffachuu kan hinqabne

kami?

A.Qabiyyee B.Barsiisaa C.Barataa D.Yeroo

182. Kanneen armaan gadii keessaa karoora barannoo keessatti kan hin hammatamne:
   A. Kaayyoo biragahamu
   B. Tartiibaafi gochaalee daree keessatti raawwataman
   C. Amala barsiisaa
   D. Waan baratootni barachuu qaban

183. Gaaffilee bu'uuraa karoora baranno keessatti **akkamittan barsiisa** gaaffiin jedhu maal agarsiisa?

A. Qabiyye barnootaa C.Mala baruuf barsiisuu
B.Meeshaalee deeggersa barnootaa D. Kaayyoo

184.Xumura barnoota kanaa irratti barattootni waa'ee ilbiisotaa ni tarreessu. Kaayyoon barannoo kun maal of keessaa dhabe?

A.Murtaawaa ta'u C.Biragahamuu
B.Safaramuu D.Yeroo danga'ee

185.Baraachuun akkaataa kamiin hiikamuu danda'a?
   A. Guddina fiizikaalawwafi baayoloojiikaalawaa qaamaafi kutaalee qaamaa
   B. Jijjiirama amalaa dhaabbataa hamma ta'een fiduu
   C. Jijjiirama uumamaa dabaluu ummuriin dhufu
   D. Hunda

186.Beekumsi oggummaan yaaduu "akkamittiifi maaliif" jedhu adeemsa baraachuu murna kam jalaatti ramadama?

A.Murna beekumsaa C.Murna qaam-sammuu
B.Murna ilaalchaa D.Hunda

187.Beekumsa baraachuun argamuu dhiibaa akkamii qaba?

A.Bilchina qaamaa CMuuxannoo jireenyaa
B.Walitti dhufeenya hawaasummaa D.Hunda

188.Kanneen armaan gadii keessaa amala irra deddeebiin barachuu barattootaa kan dabalu maali?

A.Addabbii C.Mogolee buusuu
B.Amileessuu D. Jibba agarsiisuu

189.Wantootni baranoota irratti akka waliigalaatti dhiibbaa geessisan:

A.Uumama C.Uumamaafi naannoo
B.Naannoo D.Deebii hin qabu

190.Muuxannon barsiisummaan ykn malleen barsiisuu fooyya'aa kan deemu:

A.Yeroo leenji'an C.Feedhii dhiibbaa mana barumsaa ykn hawaasaan
B.Feedhii barsiisaa irraa D.Hunda

191.Hoggansi daree kan inni hammatu:
   A. Hordoofii to'annoo dareeiin
   B. Sochiifi amala barattootaa hordoofuun
   C. Haala daree barnootaa fooyyeessuun

D. Hunda

192.Gosa hooggansa daree barnootaa keessaa amala gaarii kan hin ibsne kami?

A. Maqaa barattootaa beekuu
B. Haala taa'umsa barattoota sirna qabeessa gochuu
C.Gaaffileef deebii sirrii kennuu
D.Karooraafi qophii gahaa ta'e dhabuu

193.Agarsiisa abaaboo daree keessatti gaggeeffamu keessa isa kamtu irra caalaatti filatamaadha?

A.Abaaboo roozii C.Abaaboo qamadii
B.Ababoo xaafii D.Abaaboo boqqolloo

194. Malli barsiisaan tokko fakkeenyota qabatamoo adda addaa ibsuun isa irratti hundaa'ee yaada walii galaa yaada kanaa bira gahu mala maalii jedhama?

A.Mala agaree B.Mala jiksoo C.Mala didaaktiivii D.Mala indaaktiivii

195.Malli hubannoo dogoggoraa daa'immanii sirreessuuf barsiisaa gargaaru isa kami?

A.Adda baasuu C.Sirreessuu
B.Deeggaruu D.Hunduu sirriidha

196.Mala baruu-barsiisuu armaan gadii keessaa kan adda ta'e kami?

A.Mala yaada maddisiisuu C.Mala od-ibsa
B.Mala gaaf-argannoo D.Mala gahee taphachuu

197.Adeemsi baruu-barsiisuu bu'a qabeessi kam irraa kamtti deemuu qaba?

A. Waan hinbeekamne irra gara isa beekamuutti
B. Walxaxaa irraa gara salphaatti
C. Goree irraa gara goorootti
D. Hunda

198.Filannoon mala baruu-barsiisuu tokko maal irratti hunda'a?

A.Umurii barataa C.Qabiyyee barnootaa
B.Sadarkaa barnoota barataa D.Hunda

199. Sansakni barsiisummaa kan ta'u qabu:

A. Obsaa ta'uu qaba
B. Ejjennoo gaarii qabaachuu
C. Fayyummaa qaamaafi haalatti madaaqaa
D. Hunda

200.Adeemsa baruu-barsiisuu haala gaariin daree keessatti gaggeessuuf?

A. Muuxannoo barattootaatti fayyadamuu
B. Miidiyaa baruu-barsiisuu fooyya'uutti fayyadamuu
C. Adda addummaa dandeetti barattoota keenyaa hubachuu
D. Hunda

201.Kanneen armaan gadii keessaa faayidaa madaallii kan hin taane?

A. Barattota mana barumsaatii ari'uu
B. Barattotni barnoota kennamu hagam akka fudhatan to'achuu

C. Hirmaannaa barattootaa beekuu
D. Ragaa dhiibaan barsiisuu fidu argachuu

202.Tuuta armaan gadii keessa kan meeshaalee quunnamtii taa'an:
A. Televezyiinii,bilbila,raadiyoo fi termoomeetira
B. Maayikirooskooppi,termomeetira,raadiyoo fi bilbila
C. Televezyiinii,bilbila,raadiyoo fi kompiitara
D. Firiijii, bilbila,raadiyoo fi kompiitara

203.Kanneen armaan gadii keessaa akka meeshaalee madaalliitti kan nu hinfayyadne?
A.Abbaltii B.Yaalii C.Hojii garee D.Deebii hin qabu

204.Iyyafannoon filatamaan mariin tokko gaggeeffamee booda furmaata battalaa kennuuf gaggeeffamu isa kami?
A.Iyaafannoon walitti fufaa C. Hojii piroojeektii
B.Iyaafannoon xumuraa D.Hojii dirree

205.Iyyaafannoon qulqulina olaanaa qabu tokko maal irraa bilisa ta'uu qaba
A.Waalta'inna qabaachuu C.Loogii
B.Sirrummaa qabaachuu D.Galtee barsiisaa yeroo gaaffilee qopheessuu

206.Kanneen armaan gadii keessaa kan rakkoolee iyyaafannaaf argannoo saayinsaawaa hin tane kami?
A. Dandeettii barattootaa hubannoo keessa galchuu dhabuu.
B. Leecalloon guutumaa guutuutti dhihaachuu dhabuu.
C. Ragaa waa'ee barattootaa ibsu qabaachuu.
D. Iyyaafannaa dandeettii barataa ol ta'e qopheessuu.

207.Kanneen armaan gadii keessaa leenjifamtoonni caalaatti tilmaamaan akka deebisaniif kan saaxilamaa ta'e:
A.Filannoo B.Firoomsii C.Dhugaa yookiin Soba D.Deebii gabaabaa kennuu

208.Kanneen armaan gadii keessaa yeroo barattoota tokko shaneen ijaaru akka ulaagaatti kan hin fudhatamne:
A.Koorniyaa barattootaa C.Amala barattootaa
B.Garaagarummaa dandeetti barattootaa D.Hunda

209.Adeemsi odeeffannoo raawwii barattootaa safaramaa ta'e ittiin funaanu:
A.Af-gaaffii B.Safarrii C.Daawwannaa D.B fi C

210.Barattootni barsiisota abba irreen baratan amaloota isaan hin dagaagfane:
A.Hirkattummaa C.Hiriyummaa
B.Jibbaafi dheekamaa ta'a D.Hojii garee keessatti kaka'umsa dhabuu

211.Adeemsa baruu-barsiisuu keessatti madaalliin kan gaggeeffamu:
A.Baruu-barsiisuu dura CAdeemsa baruu-barsiisuu keessatti
B.Baruu-barsiisuu booda D.Hunda

212.Kamitu ogummaa qindoominaa barachuu daa'immanii agarsiisa?
A.Raaguu B.Mala dhahuu C.Safaruu D.Daawwachuu

213.Kanneen armaan gadii keessaa inni tokko ogummaa saayinsaa bu'uuraati.

A.Raaguu B.Moodelii C.Yaalii D.Mala dhahu

214.Barsiisaan daa'imman yoo barsiisu kan gochuu hinqabne kami?

A.Barattootatti dheekkamee callisiisuu C.Gaaffiilee isaanii jajjabeessuu

B.Barumsa gochaan deeggaruu D.Haala gaaffilee isaanii itti deebisan barsiisuu

215. Kanneen armaan gadii keessa tokko caasaa fi amaloota garaagaraa irratti hunda'uun wantoota haala walfakeenya fi garagaarummaa isaaniin ka'uuf kan oluu mala saayinsawwa keessaa isa kami?

A.Safaruu B.Qindeessuu ykn raamaduu C.Qunnamtii gochuu D.Raaguu

216. Ogummaan dandeettii beekumsa "akkamittii" fi "maaliif" jedhu yaaduu maal keessatti ramadama?

A.Murna yaad-sammuu B.Murna ilaalchaa C.Murna qaam-sammuu D.Hunda

217. Barachuun murna yaad-sammuu maaliin dhiibbaan irra gaha?

A.Guddina fiizikaalaa B.Hariiroo hawaasummaa C.Muuxannoo barattootaa D.Hunda

218. Baraachuun akkaataa kamiin hiikamuu danda'a?

A. Guddina fiizikaalawwafi baayoloojiikaalawaa qaamaafi kutaalee qaamaa
B. Jijjiirama amalaa dhaabbataa hamma ta'een fiduu
C. Jijjiirama uumamaa dabaluu ummuriin dhufu
D. Hunda

219. Kaayyoon baruu barsiisuu barnoota herregaa sadarkaa 1ffaa galma barbaadame armaangadii iddoon gahuuf fi kanneen armaan gaditti eeraman hunda tokko irraa kan hafe:

A. Tarmii artimeetikii fi mallattoolee
B. Yaad-rimee tiyooramootaa ,pooschuleetootaa fi mirkanoota isaanii waliin
C. Yaad-rimee lakkoofsotaa
D. Yaad-dhggooma herregaa fi adeemsa gatiiwwan mana lakkoofsotaa hariiroo bu'uuraa arfnii

220. Kanneen armaan gadii keessaa kamtu akka beekumsa kaayyoo baruu barsiisuu herregaa keessatti fudhatamaa ?

A. Dandeettii danaalee ji'oomeetirii ijaaruu yka kaasuu guddisuu
B. Dandeettii qoyyaboota bu'uuraa arfaniin ittiin qayyabuu guddisuu
C. Mallattoolee fakiiwwanii fi danaalee herregaa waliin walbarsiisuuf
D. Seenaa guddina herregaa akka ajaa'ibsiifataniif

221. Kaannen armaan gadii keessa kamtu waa'e aannisaa hubannoo dogongoraati jette yaadda?

A. Wantootni lubbuu dhabeeyyii fi lubbuu qabeeyyii lamaanuu anniisa qabu.
B. Anniisaan kan uummamu gocha raawwachuun.
C. Boba'aan madda anniisaati malee ofii isaatiin anniisaa miti.
D. Anniisaan hariiroo yabbiina qaamaa waliin hin qabu.

222. Kaannen armaan gadii keessa kamtu faakkenya seera saayinsaawaa dha?

A. Wantootni hundinuu walharkisu.Humni walharkisoo kun kan irratti hundaa'u hangaa fi fageenya gidduu isaanii irratti.

B. Sanyiiwan naannoo isaaniitti madaqinsa ni taasisu. Warri madqinsa gaarii taasisan gara fuulduraatti ni jiraatu.
C. Kompaawondootni kan uumaman walittibu'insa elektiroonota atomoota irraati.
D. Molekiyuulotni yeroo hundaa sochii irra jiru. Ariitiin sochii isaanii garaagarummaa tempireecheraa irrattii hundaa'e agarsiisa.

223. Kaannen armaa gadi keessa kamtu yaada waligala saayinsaawa dha.
A. Bishaan qulqulluun dirra galaanaa irratti 100 ^{0}C dhibba irratti danfa.
B. Elektriksiitiin hojii hojjechuuf nu gagaara.
C. Bishaan molekiyuulii atoomii haayidiroojinii fi oksijinii irra uumama.
D. Sanyii bineeldota addunyaa kana keessaa ilbisotni %75 qabatu

224. Ati akka barsiisaa Fiiziksiiti wa'ee aangoo haayiro elektirikii barsiisuu feete , haala qabatamaa achi jiruus daawwachiisun hamtu ta'u hubate ta'ee; bakka kana kan bu'u danda'u tooftaa isa kamitti fayyadamta?
A.Sammuu dhiluu B.Fakkeessuu (simulation) C.Mala laaboratoorii D.Gahee xabachuu

225. Kannee armaan gadii keessatti tartiibni sirrii ta'e kami?
A. Iyyaafannaa ------ tarkaanfii -------madaallii
B. Maddaallii ---------tarkaanfii ------iyyaafannaa
C. Iyyaafannaa ------ madaallii -------tarkaanfii
D. Tarkaanfii--------madaallii--------iyyaafannaa

226. Baraachuun akkaataa kamiin hiikamuu danda'a?
A. Guddina fiizikaalawwafi baayoloojiikaalawaa qaamaafi kutaalee qaamaa
B. Jijjiirama amalaa dhaabbataa hamma ta'een fiduu
C. Jijjiirama uumamaa dabaluu ummuriin dhufu
D. Hunda

227. Barsiisaa Tolaan barattoota isaa waa'ee waliin baay'isuu lakkoofsota pozaatiivii fi negaatiivii barsiisuuf fakkeenyota armaan gadii fayyadame. $-1\times 1=-1, -2\times 3=-6, -5\times 8=-40$ .Haaluma kanaan itti fufuun yaada waliigalaa negaatiivii × pozaatiivii=negaatiivii yaada jedhu barattoota isaa yoo hubachiise malli baruu-barsiisuu barsiisaa Tolaan fayyadame isa kami ta'a?
A.Mala didaaktiivii B.Mala agaree C. Mala indaaktiivii D.Mala jigsoo

228. Murtii armaangadii barsiisonni kennan keessatti faayidaa karoora barnootaa kan hin taane kami?
A.Maal akka barsiisan C.Akkataa galiin dhuunfa guddifatan
B.Eenyuun akka barsiisuan D.Mala madaallii barachuu barattootaa hojiirra oolchuu qaban

229. Karoora barnoota lammummaa amala gaarii qopheessuuf dursa murta'uu kan qabu kami?
A.Mala barsiisuu C. Meeshaa deeggarsa barnootaa
B.Kaayyoo barannoo D.Gocha barsiisaafi barataa

230. Kanneen armaan gadii keessaa kaayyoo gooree hiikaafi qajeeltoowwan dimookiraasii kan **hin** taane kami?

A. Barattoonni hiika dimookiraasii ni himu
B. Barattoonni barbaachisummaa dimookiraasii ni ibsu
C. Barattoonni maalummaa dimookiraasii ni hubatauu
D. Barattoonni qajeeltoowwan dimookiraasii ni tarreessuu

231. Galma barachuu barnoota lammummaafi amala gaarii ilaalchisee sirrii kan hin taane kami?
A. Dhimmota adda adda keessattin dammaqinaan hirmaannaa qabaachuu
B. Mirgaafi dirqama irratti hubannaa guddisuu
C. Lammii naamusa gaarii qabu horachuu
D. Gocha farra dimookiraasii raawwachuu

232. Baratoonni barnootaa lammummaafi amala gaarii erga baratanii booda gochi isaanirraa hin eegamne kami?
A.Dammaqinaan hirmaachuu B.Jaalala biyyaa C. Yeroo kabajuu D.Ofittummaa

233. Saayinsii barachuun daa'immanii kan irratti hin hundoofne isa kami?
A.Amala isaanii C.Haala yaada isaanii itti ibsatan
B.Haala isaan itti yaadan D.Haala yaad- rime wal-xaxaa itti hiikan

234. Daa'mman saayinsii naannoo yoo barsiiftu kan wal simsiisuuhinqabne isa kami?
A. Gaaffilee gaafataman naannoo isaanii waliin wal-qabsiisuu
B. Barnoota muuxannoo isaanitiin walqabsiisuu
C. Barnootichi muuxannoo alkallattiitiin walqabsiisuu
D. Ilaalcha saayinsawaa akka qabatan haala mijeessuu

235. Kaannen armaan gadii keessa kamtu waa'e aannisaa hubannoo dogongoraati jette yaadda?
A. Wantootni lubbuu dhabeeyyii fi lubbuu qabeeyyii lamaanuu anniisa qabu.
B. Anniisaan kan uummamu gocha raawwachuun.
C. Boba'aan madda anniisaati malee ofii isaatiin anniisaa miti.
D. Anniisaan hariiroo yabbiina qaamaa waliin hin qabu.

Deebii gaaffiiwwanii (1-225)

1	A	51	A	101	A	151	D	201	A
2	D	52	A	102	D	152	A	202	C
3	D	53	B	103	B	153	A	203	D
4	D	54	D	104	A	154	C	204	A
5	B	55	C	105	D	155	D	205	C
6	A	56	D	106	A	156	A	206	C
7	B	57	C	107	B	157	D	207	C
8	A	58	A	108	B	158	A	208	D
9	A	59	A	109	D	159	D	209	B
10	A	60	C	110	B	160	C	210	C
11	C	61	D	111	C	161	D	211	D
12	A	62	A	112	D	162	B	212	B
13	C	63	A	113	C	163	D	213	A
14	C	64	C	114	C	164	B	214	A
15	B	65	C	115	D	165	D	215	B
16	B	66	D	116	A	166	A	216	A
17	D	67	B	117	A	167	D	217	C
18	B	68	D	118	B	168	D	218	B
19	A	69	A	119	A	169	B	219	D
20	D	70	C	120	B	170	D	220	C
21	D	71	A	121	D	171	C	221	B
22	D	72	C	122	B	172	C	222	A
23	D	73	B	123	B	173	D	223	B
24	A	74	A	124	B	174	B	224	B
25	D	75	D	125	A	175	D	225	C
26	B	76	B	126	A	176	B	226	B
27	B	77	D	127	C	177	D	227	D
28	A	78	D	128	B	178	B	228	C
29	D	79	B	129	A	179	C	229	B
30	B	80	B	130	A	180	A	230	C
31	A	81	C	131	A	181	B	231	D
32	B	82	D	132	D	182	A	232	D
33	C	83	D	133	D	183	C	233	D
34	A	84	A	134	A	184	D	234	C
35	C	85	B	135	C	185	B	235	B
36	B	86	B	136	D	186	A		
37	A	87	D	137	C	187	D		
38	A	88	A	138	D	188	B		
39	D	89	C	139	D	189	C		
40	A	90	C	140	B	190	D		
41	A	91	C	141	A	191	D		
42	C	92	B	142	C	192	D		
43	D	93	B	143	C	193	A		

44	C	94	B	144	D	194	D
45	B	95	D	145	D	195	D
46	A	96	A	146	A	196	C
47	B	97	C	147	B	197	C
48	A	98	B	148	A	198	D
49	A	99	A	149	D	199	D
50	B	100	B	150	B	200	D