



1. ناژه لی نه لیاک به خپوده کریت له :

(A) ناوچه ی ته ندرا (B) به رزاییه کانی ناسیای ناوه راست (C) چپا کانی نه ندیز (D) نالاسکا

2. سهیری نه خشه که بکه ژماره (1) ناماژیه بو :

(A) نیمچه دورگه ی لیبرادور (B) دورگه ی نایسلاند (C) نیمچه دورگه ی که مشتکا (D) نیمچه دورگه ی نیبیریا

3. به کیکه له دهوئه ته سه ره که کان له ناردنه ده ره وه ی به روو بوومی ناژه لی :

(A) نیوزیلاندا (B) میسر (C) مه کسپک (D) هه موو وه لامه کان راستن

4. له ویلیه ته کانی خورناوای ویلیه ته به گگرتوو ه کانی نه مریکا خاوه کانی (مس) به تیکه لی دوزرایه وه له که ل کانزاکانی تر وه ک :

(A) گوگرد و نیکل و ناسن (B) مه نگه نیز و ته نگستن و کروم

(C) نیکل و ته نه که و زیو (D) قورقوشم و مه نگه نیز و زیر

5. کام له م دهسته واژانه ی خواره وه راسته :

(A) به خپوکردنی مانگای گوشت پیویستی به ناو وهه وایه کی پر باران و پله ی گهرمی مام ناوه ندی هه یه

(B) له شیوازی به ره مه مینانی سپیایی ناژه ندری پشت به و نالیکه ده به ستیت که له ناو کیلگه به ره م ده هیئیریت.

(C) ریگه ی گواسته وه به هویه کی گرنگ داده نریت له دیاریکردنی توانای به ره مه مینانی کانزا له رووی جیولوجیه وه.

(D) بلاو بوونه وه ی نه خوشی ژهنگ و رهش بوون له عیراق له سهائی (1956) بووه هوی له ناوچوونی نیوه ی به ره مه می که نم له پاریزگای نه یینه واو هه ریمی کوردستان.

6. ریگه ی خورناوا له گه رووی بابوله نده ب ده که ویته نیوان که ناری نه فریقی و که ناره کانی دورگه ی بریم که دریزیه که ی..... به گشتی و

نزیکه ی..... پانه : (A) 33,2 کم - 41,6 کم (B) 18 کم - 14,8 کم (C) 16 کم - 3,2 کم (D) 16,8 کم - 16 کم

7. جهوزی کوزنتسک به ناوچه یه کی یه ده گی خه نوز ده ژمیردریت له روسیای فیدرال، که گرنگترین کانه کانی :

(A) دوتنزه (B) دوتنباسه (C) کزباسه (D) نه کسی لاشا پیله

8. چاندنی که نه شامی له شیوازی کشتوکائی جیگورکی له م کیشوره بلاوه :

(A) نه مریکای لاتینی (B) نه مریکای باکور (C) نه فریقا (D) ناسیا

9. ئوکراینیا له وولاتانه ده ژمیردریت که هه ئده ستیت به :

(A) به ره مه مینانی فافون (B) ناردنی بوکسایت بو ده ره وه

(C) هینانی بوکسایت له ده ره وه (D) (A و B) راستن

10. له سهائی 1929 به شداری نهوت به ریزه ی..... له سه ره مه می وهزی به کاربرای جیهان تینه ده په ری :

(A) 15% (B) 16% (C) 17% (D) 18%

11. که ناره کانی باکووری گه روی هورمز به دریزایی (96 کم) به شیک له خوره لاتی دورگه ی..... ده گریته وه :

(A) هنگام (B) سه ری مسندم (C) قشم (D) لارک

12. کشتوکا ئکردنی به روو بوومی که نه شامی باشت ده بیبت نه گهر نزمترین راده ی گهرمی له نیوان..... پله ی سه دی دا بیبت :

(A) (0-15) (B) (5-15) (C) (5-20) (D) (5-18)

13. گه ورتترین پالاوتگه کانی نهوت له ناسیا له به ندره کانی دایه :

(A) ژا پون و سه نگافورا (B) ژا پون و چین (C) چین و تایوان (D) سه نگافورا و چین

14. سهیری نه خسه که بکه ژماره (2) ناماژیه بو :

(A) نوکه ندی کیل (B) گه رووی بابوله ندهب (C) نوکه ندی په نه ما (D) گه رووی هورمز

15. له کاتی پوخته کردنی ناسن، نهو ناسنه ی که له بنی کوره که دهنیشیت و له کونه کانی ژیر بنکه که ییدا ودره گیری و پی دوتریت :

(A) گل ناسن (B) ناسنی گو نجاو (C) پولا (D) ناسنی موگناتیسی

16. کانه کانی (مس) له زامبیا سه ره پای نژیکی له رووی زهوییه وه ریژهیه کی به رزی کانزای تیدایه که ده گاته نژیکیه :

(A) 5,4% (B) 4,5% (C) 4,4% (D) 6,5%

17. مه به ست له فراوانکردنی ناسویی زهوی کشتوکالی بریتیه له :

(A) داچاندنی زهوییه کان (B) چاککردنی خاسیه تی خاک (C) به روزکردنه وی توانای به ره مهیانی (D) (A و B) راستن

18. گرنگترین کانه نهوته کانی نیوان ده که ونه ناوچه ی نه هواز. وه کو کانی :

(A) نه رتاوی (B) به زرکان (C) لالی (D) مریان

19. به هو ی گه شه کردنی نابووری چین به رده وام له پهره سندن دایه و نیوه ی بازرگانی نهوتی جیهانی پیدا تیده په ریت :

(A) گه روی مه له قا (B) نوکه ندی سوئیس (C) گه روی هورمز (D) گه روی بابوله ندهب

20. خه لوزی بتیومین به وه ده ناسریتیه وه که : (A) دروست بوونی ده گه ریتیه وه بو سه رده می جیولوجی سییه م (B) ره قه و گه شه و به چاکی ده سوتیت

(C) ریژه ی کاربونی له نیوان (60-70)% دایه (D) که رسته ی خاوه بو دروستکردنی خه لوزی کوک

21. گوگرد نژیکیه توئیکی زهوی و ی به رگی ناوی زهوی پیگده هیئی :

(A) (0,05% و 1%) (B) (2% و 0,06%) (C) (1% و 0,06%) (D) (2% و 0,05%)

22. سهیری نه خسه که بکه ژماره (3) ناماژیه بو :

(A) ده ریای کاریبی (B) ده ریای قه زوین (C) ده ریای باکوور (D) ده ریای ناوه پراست

23. نوسترالیا هیئی ناوی تیدا زور که مه ته نها له ناچه ی کوبوته وه :

(A) باشوری خوره لات (B) باکووری خور ناوا (C) باشوری خور ناوا (D) باکووری خوره لات

24. له جه نکه له یه کسانه کانی جهوزی نه مه زون چهنه کومه نییک له ی لی ده ژین :

(A) سیمانکه کان (B) هیندییه سووره کان (C) کورته بالاکان (D) بوشمه نه کان

25. له و بنچینانه ن که له کانزاکاریدا پشتیان پی ده به ستریت :

(A) ته مه نی به رده میژووه جیولوجیه که ی (B) ناو وه هوا

(C) نرخ ی نابووری کانزای خاوه کان (D) دووری ماده خاوه که له رووی زهوییه وه

26. له نیو ولاتانی عه ربه به پله ی یه که م دیت له به ره مهیانی فوسفات :

(A) مه غریب (B) عیراق (C) تونس (D) نوردن

27. کارگه کانی گوشینی شه کر ده بی له کیلگه کانه وه نژیک بیت، چونکه شه کر ریژهیه کی که م پیگده هیئی له کیشی ماده سه ره تاییه کان که له

نیوان دایه : (A) (4-10%) (B) (14-20%) (C) (24-30%) (D) (34-40%)

28. شیوازه کانی کشتوکالی بزئیوی له م خاسیه تاندها هاوبه شن :

(A) شاره زایی به پی شوین نییه (B) ته کنیک له سه ر بنه رتیکه که به مه کینه یه

(C) هه مه چه شنی نابووری زوره (D) سه رمایه ی زوری تیدا به کار ده هیئریت

29. چەند يەكە يەكە زىندوو و رواله تى كشتوكال و پەيوەندى ھەندىكىيان بە ھەندىكى تريانەو ھەك دەچن :

(A) ناراستە كردنى كشتوكال (B) خاسىيەتەكانى بەرھەمھىنان (C) خولى كشتوكال (D) شىۋازى كشتوكال

30. بە يەكەك ئە شىۋەكانى وزە دادەنرئىت زىاتر ئەوئى كە سەرچاۋەيەكى وزە بىت :

(A) گازى سروشتى (B) وزە ئەتۈمى (C) ھىزى كارەبا (D) وزەى خۆر

31. تەماشاي نە خشەكە بگە ژمارە (4) ناماژەيە بۇ رۇبارى :

(A) نەمەزۇن (B) سانت نۇرەنس (C) مەسپى (D) مەكەنزى

32. وزەى بەرھەمدارىيەكەى دەگاتە (750 ھەزار) تەن ، دەرھىنراۋەكانى بەكاربەردنى ناوخۇ پەر دەكاتەو بە شىكىشى دەنېردىت بۇ سورىا :

(A) پالاۋتگەى ھەدىسە (B) پالاۋتگەى موسل (C) پالاۋتگەى قەيارە (D) پالاۋتگەى كەسك

33. تا كەنارە كىشورەكان بەرفراوانتر بن ناۋچەى راۋە ماسىش ئە جىھاندا زىاتر دەبىت ۋەك ئە :

(A) باكورى خۇرناۋاي زەرياي ئەتلەسى (B) باكورى خۇرناۋاي زەرياي ھىمەن

(C) باكورى خۇرەلاتى زەرياي ھىمەن (D) ئەمريكاي باشور و ئوستراىيا

34. ئەم جۇرەى خاۋەكانى ئاسن ئە ناۋچە نوپيەكانى جىھان بلاون ، بۇ دەرھىنانى ترشى گۇگريديك بەكاردىت :

(A) ھىماتاي (B) سىدرايت (C) لىمۇنايت (D) پايراي

35. زۇرتەر ئە نيۋەى بەرھەمى كىشورەى ئەمريكاي باشور ئە خورى دىنپتە بەرھەم :

(A) بەرازىل (B) نپوزنەندا (C) نەرچەنتىن (D) قەنزويلا

36. بە پىي خەملاندنەكان ئەم ناۋچەيە (38%) ى نارەنى نەوتى جىھانى ھەيە نيۋەى ئەم رېژەيە بۇ ژا پۇن و ويلايەتە يەكگرتوۋەكان و

ئوستراىيا دەچىت : (A) باكورى ئەمريكاي باشور و دەرئاي كارىيى (B) ولاتانى خۇرەلاتى ئاسىيا

(C) ولاتانى خۇرەلاتى ناۋەراست (D) ئەفرىقىيا بە ميسر و لىبىيا و جەزانىر

37. زۇرەي بەرھەمى گۇگريدى روسىاي فېدراىل ئە ناۋچەكانى..... دايە :

(A) ماگنىتوكۇرسك (B) باكورى دورگەى سەخالىن (C) باشورى خۇرناۋاي مۇسكۇ (D) چىپاكانى نۇرال

38. نەوت و خەنوز ئەو ناۋچانە پەيداۋون كە پىكەتوون ئە :

(A) بەردى ناگرين (B) بەردى نىشتو (C) بەردى گۇراۋ (D) بەردى گۇراۋ و ناگرين

39. پىشەى كشتوكالى سەرەتايى ئە كىشورەى ئاسىيا دەكەۋىتە ھەندى ناۋچەكانى ناۋەو ئە :

(A) ميانمار و ماليزيا (B) لاوس و چين (C) قىتنام و كەمبۇدىا (D) ھندستان و ئەندەنوسىيا

40. ئە خاسىيەتەكانى پىشەسازى پترۇكىمىياۋىيەكانە :

(A) وزەى بەرھەمدارى كەمە

(B) پىۋىستى بەبازارى فراوان نىيە بۇ فرۇشتنى بەرھەمەكانى (C و A) راستن

41. ئەم شىۋازى كشتوكالىيەدا مەترسى ھاتنە خاۋرەۋەى نرخ ھەيە بەھۋى ركاۋەرى بازار :

(A) كشتوكالى بژيۋى چر (B) كشتوكالى بازارگانى رىكخراۋ (C) كشتوكالى تىكەل (D) كشتوكالى فراوانى دانەۋىلە

42. ئەبەر زۇرى خواست ئەسەر گازى سروشتى ئە (سالى 1996) بەرھەمەكەى گەشىتە زىاتر ئە :

(A) (1,5 مىليار) م³ (B) (2 مىليار) م³ (C) (2,5 مىليار) م³ (D) (3 مىليار) م³

43. کام لہم دەستەتەواژانەى خوارووە ھەئەيە :

- (A) كشتوكائى دانەويىلە بە شيوەى خولى كشتوكائى و ئاژەل لەووەراندن پشټينەى (3-6) ن لە بېردۆزى فون تونن.
(B) خەئۆزى لەگنايت بۆ دەرھينانى كارەبا لەو شوينانەى تيباندايە دەرەھينريت وکەرەستەيەكى خاوە بۆ پيشەسازى كيمياگەرى.
(C) زەوى كشتوكائى تىكەن نيشانەى ھاتنى سەرەتاي داگيركەرە لە ولاتە تازە پيگەيشتووەکان.
(D) گەوهرەترين كەئەكەبوونى گوگردى گرکانى لە چيای ئەنديز كۆبوتەوہ.

44. تەماشاي نەخشەكە بکە ژمارە (5) ناماژەيە بۆ ولاتى :

- (A) پيرو (B) كولومبيا (C) قەنزويلا (D) مەكسيك

45. لە دارستانە خولگەبيەکان درەختى..... لە باشورى خۆرەلآتى ناسيادا ھەيە :

- (A) قەستەل (B) ماھوگنى (C) ساجى گەورەو پتەو (D) نوزى يەكسانى

46. لہم شيوازي كشتوكائيبە يەك شيوہ بەروبووم بەرھەم دەھينريت لەگەل بەكارھينانى ژمارەيەكى زورى كريكار :

- (A) تىكەن (B) بازارگانى ريكخراو (C) بەرھەمھينانى سپيائى (D) كشتوكائى دەرياي ناوہراست

47. پوتاسيوم و مايكا لە كانزا :

- (A) نافلزى و خويبيەكانە (B) فلزە نا ناسينەكانە (C) خاوەكانى ناسنە (D) فلزە دارشتەكانە

48. پيشەسازى نارەستەكراو بەرەو ريگەى گواستەوہ و ھاتوچو وەك (پيشەسازى كەشتى) پيشەسازيبە لەسەر بنەرەتى :

- (A) قەبارەى سەرمايەو جوړى بەرھەمھينان (B) سەرچاوەى كەرەستەى سەرەتايى
(C) سروشتى بەرھەمدارى (D) ئەو ھۆكارانەى كاردەكەنە سەر جيگيربوونى

49. ئەو ناوچانەى كە دەرواننە سەر كەنداوى مەكسيك لە ويلايەتە يەگرتووەكان كشتوكائى لۆكەى تيدا ناكريت بە ھوى :

- (A) نزمى پلەى گەرما (B) كەمى سەرمايە (C) شى و گەرماى زور (D) نەبوونى كريكارى زور

50. نزيكەى (10٪) ى زيڤرى جيھان و پلاتين بەم ريگەيە دەرەھينريت :

- (A) بيري قوون (B) پوختەكردن لە بيكھاتووہ نيشتووەكان (C) لەكانە كراوەكان (D) تونيل

