



ክልሰ-ሓሳባዊ መርመራ (ዘዋሪ ፎርሕሊፍት)

1. መቁጻጸሪ መከላከሊ ሓደጋ እንታይ እዩ?

- ሀ) ንድሕነት ዝጠቅም ለበዎ
- ለ) ሕጋዊ አቕርቦት
- ሐ) መምርሒ ስርሒት

2. እቲ ንመቁጻጸሪ መከላከሊ ሓደጋ ከከታተሎ ዘለዎ መን እዩ?

- ሀ) ዋና እቲ ትካል ጥራይ
- ለ) ነፍሲ ወከፍ ዜጋ
- ሐ) ዋና እቲ ትካልን ነፍሲ ወከፍ ኣብቲ ስርሒት ዘሎ ዘበለን

3. አውቲሲታ ወደዓዊ ጸብጻብ ንምርካብ ኣብ ወደዓዊ ሕጋዊ ሳቦናት ክጸበ ኣለዎ ድዩ ማለት፡ ኢንዱስትሪዊት መኪና እናተቐጻጸሩ ከለዉ ንገዛእ ርእሰም፡ ንሳቶም ባዕሎም ጠንቁ እንተኔርም ብልዑል ሸለልትንታዊ አገባብ፡ ምስ ኣካላዊ ማህሰይትታት?

- ሀ) እዉ
- ለ) ኣይፋል

4. ርሕቀት እቲ ማእከል ጽዕነት፡ ንተኸለሎ ክብደት እታ ፎርሕሊፍት መኪና ብኸመይ እዩ ዝጸልዎ?

- ሀ) እቲ ርሕቀት ማእከል ጽዕነት ብዝዓበየሉ መጠን፡ እቲ ጽዕነት ከንእስ ይግባእ
- ለ) እቲ ርሕቀት ማእከል ጽዕነት ብዝነኣሰሉ መጠን፡ እቲ ጽዕነት ከዓቢ ይግባእ
- ሐ) እቲ ርሕቀት ማእከል ጽዕነት ብዝነኣሰሉ መጠን፡ እቲ ጽዕነት ከንእስ ይግባእ

5. ኣብ መንበር አውቲሲታ ተቐጫጠ፡ ኢንዱስትሪዊት መኪና ከዝውር ዝፍቀደሉ መን እዩ?

- ሀ) ዝኸነዎ ካርድ መዘወሪ ፍቓድ ዘለዎ ዘበለ
- ለ) ኣብቲ ስራሕ ዝርከብ ነፍሲ ወከፍ ስራሕተኛ
- ሐ) ልዕሊ 18 ዓመት ዝዕድሚኦም ከይኖም ብቐጅ ምልምማድን ጽሑፋዊ ዕዮን ከምዝገበሩ ኸእ ምስክር ዘለዎምን ጥራይ

6. ቅዲ ምዝዋር ኢንዱስትሪዊት መኪና ብዝምልከት፡ (ኣብቲ ቀንዲ) ብቐጃምነት ሓላፍነት ዝወስድ መንዩ?

- ሀ) እቲ ተቐጻጻሪ
- ለ) እቲ ዘዋሪ
- ሐ) እቲ ጸጋኒ ዝኸነ ሰብ

7. ዘዋሪ ኢንዱስትሪዊት መኪና፡ ምቕኔ ክዳን? እቲ ንኣባላት ዝጠቅም መከላከሊ መሳርሕን ክኸደን የድልዮ ዶ?

- ሀ) እዉ
- ለ) ኣይፋል

8. →ዘዋሪ ኢንዱስትሪዊት መኪና ኣብ ከክንደይ እዩ ኣብታ ኢንዱስትሪዊት መኪና ስርሒት መርመራ ክገብር ዘለዎ?

- ሀ) መዓልታዊ ኣብ ምጅማር ስራሕ
- ለ) ኣብ ሰሙን ዳርጋ ክልተ ግዜ
- ሐ) ኣብታ መኪና፡ ገለ ነገር ከምቲ ዝግብእ የለን ዝብል ጥርጠራ ኣብ ዝህልወሉ ጥራይ

9. እቲ እንተወሓደ ሓንሳእ ኣብ ዓመት ክግበር ዘለዎ ብመሰረት መቁጻጸሪ መከላከሊ ሓደጋ ዝተሰነየ፡ ቀንዲ ምቕጽጻር ኢንዱስትሪዊት መኪና፡ ክገብር ዘለዎ መን እዩ?

- ሀ) ሓደ እኹል ናይ ምዝዋር ተመኩር ዘለዎ አውቲሲታ
- ለ) ሓደ ናይ ሓይሎ ዓመታት ተሞኩር ዘለዎ ዓራዬ መካይን፡ መካኒክ
- ሐ) ኣብ ኢንዱስትሪዊት መካይን ዝሰልጠነ ክኣሉ፡ ንኣብነት፡ ካብቶም አፍረይቲ ትካላት ወይ ሰብ ፍሉይ ክእለት ካምፓኒ

10. ዘዋርቲ፡ ኣብ ሓንቲ ኢንዱስትሪዊት መኪና ዝህሉ ጉድሳት ከውሰኑ ከለው፡ ከመይ ዓይነት ጠባይ እዮም ዘርእዩ?

- ሀ) ብምሓር ጥንቃቕ ምስራሕ ይቐጽሉ
- ለ) ክሳብ እቲ ዝተሰልጠኑ ሰዓት ይሰርሑ ድሕሪኡ ድማ እቲ ጉድሳት ናብቲ ተቐጻጻሪ የቐርቡ
- ሐ) ከምኡ ንምግባር ስለዝግደዱ፡ እቲ ሃሲዮ ነቲ ተቐጻጻሪ ብምሕባርን ካብቲ ሰብ መምርሒ ብምጽባይን ስርሒም የገብሩዎ

11. አውቲሲታ ብኢንዱስትሪዊት መኪና ኣበይ እዩ ክዝውር ዝኸለል?

- ሀ) ኣብ መላእ ቀጽሪ እቲ ቦታ ስርሒት
- ለ) እቲ ዘዋሪ ከሕልፍ ይከኣል'ዩ ኢሉ ኣብ ዝገመቶ ኩሉ መገዲ
- ሐ) ኣብቶም ቦቲ ዋና ትካል ወይ ድማ ብቶም እቲ ዋና ትካል ነዚ ዕዮ እዚ ዝመዘዞም ኣብ ዝፈቐድዎ መገድታት ጥራይ

12. ኣንጻር እቲ መቁጻጸሪ ዝኸነ ስራሓት ምግባር ይፍቀድ ድዩ?

- ሀ) እዉ፡ ሓጺር ግዜ ጥራይ ዝወስድ እንተኹይኑ
- ለ) እዉ፡ እንተዘይከይኑ ግን እቲ ስራሕ ኣዝዩ ክቡር ክኸውን ስለዝኸነ
- ሐ) ኣይፋል፡ ዝኸነ ይኸውን ብዘየገድስ! ኣስተብህል፡ እቲ ዋና ትካል? እቲ አውቲሲታን ሓላፍነት ይሰከሙ

13. ጽዕነታት ኣብ ሞንገ ካልእ ነገራት ኣብ መስመር መጓገዳ ምቕማጥ ይከኣል ድዩ?

- ሀ) እዉ
- ለ) እዉ፡ ንሓጺር ግዜ ጥራይ
- ሐ) ኣይፋል፡ ምኽንያቱ እቲ መስመር መጓገዳ ወትሩ ጽሩይ ክኸውንን ብኸልቲኡ ወገን ድማ ብኸልቲኡ ገጽት እታ መኪና ንዝህልዉ ቀወምቲ ክፍልታት ክሳብ 0.50 ሜ. ዝበጽሕ ነጻ ቦታ ክህልዎን ስለዝግባእ ናይቲ ኣካባቢ

14. ከመይን ክሳብ ክንደይ ራሕቅን ካብ ሰባት ርሒቕካ ኢኻ ክትዝውር እትኸለል?

- ሀ) ብማእከላይ ናህርን፡ እቲ ርሕቀት ድማ እንተወሓደ ክሳብ 0.50 ሜ. ራሕቁ ኣብ ዘለዎን
- ለ) ኣብቲ መዘወሪ ኣንፈት መዘወሪ መስመር
- ሐ) ሓደ ፍሉይ ራሕቁ ዘይብሉ ምዝዋር

15. ነዳዲ ክትመልእ ከለኻን ንባተሪ መኪና ብዝምልከትን ኣብ ዝኸነ ኩነታት ክትገብር ዘይፍቀደልካ እንታይ እዩ?

- ሀ) ምስ መሳርሒቲ ምዕላል
- ለ) ምትካኽ ሽጋራን ክፉት ብርሃንን ሓውን ሒዝካ ምኽላል
- ሐ) ከፍ ምባል

16. ውልቃዊ መሳርሒ መከላከሊ (መከላከሊ ገጽ፡ መከላከሊ ኢድን ግርምብያለን) ስለምንታይ ኢና ክንክደና ዝግባእ ባተሪ መኪናታት ክንትንፍ ክለና (ምምላእን ማይ ባተሪ ክንመልእ ክለናን)?

- ሀ) እቲ ናይ ባተሪ ፈሳሲ ሃሳዩ ስለዝኸነን ከምኡ ኸእ ብጌጋ ኣብ ባተሪ ዝፍጠር ባርዕ ብቐጃጠፍ ከጋጥም ስለዝኸለል
- ለ) እቲ ናይ ባተሪ ፈሳሲ ስለዝጨኑ
- ሐ) እቲ ባተሪ ንነዊሕ ግዜ ክጸንሕ ስለዘለዎ

17. ኣብ ኢንዱስትሪዊት መካይን፡ ጋዝ ሲሊደር ክንቅይር ክለና ብፍላይ ከኣ ካብ ፋኛቲራን ጉዳጉድን ናይ 3 ሜትር ራሕቁ ሓሊና ወይ ከምኡ ዝእመሰሰ፡ ኣፍ ናይታ ዝተወደአት ዕትሮ ዕጻዎ ምስቲ መራኽቢ ጋዝ ዝኸነ ቁብ ድማ ብጥንቃቕ እሰር። ካብዚ ሓሳብ እዚ ከተላግስ እትኸለሉ መዓስ እዩ?

- ሀ) እንተደኣ ተሃዊኽ
- ለ) እቲ ዝዕጸወሉ ግዜ እንተተቐሪቡ
- ሐ) ፍጹም ካብቲ ሓሳብ ክልግስ የብለይን

18. እቲ ዝተጠቀምናሉ ጋዝ (the soot) ብናይ ፎርሕሊፍት ናፍታ፡ ክጸረ (ክቃጻል) የድልዮ ዶ?

- ሀ) እዉ፡ እንተዘይከይኑ እቲ ናይ ውሽጢ ዝላ ኣየር ብበከልቲ ባእታታት ኣዝዩ ይመልእ እቲ ሞቶር ከኣ ክህስ ይኸለል
- ለ) ኣይፋል

19. ናብታ መኪና ተደራቢ መሳርሒ ተተሓሒዞሎ። እንታይ ምስቲ ንቡር ኣጠቓቕማ ብምንጽጻር፡ ኣድህቦ ክትገብረሉ ዝግባእ እንታይ እዩ?

- ሀ) ዋላ ሓደ ፍሉይ ነገር የለን
- ለ) ዝያዳ ኣድህቦ እገብረሉ
- ሐ) እቲ ንዕሉ ዝምልከት ሓበሬታ ኣጠቓቕማን መምርሒታት ኣጠቓቕማን ምስ ንኣብነት፡ ሓደ መውሓዲ ጽዕነትን ፍሉይ ስምምዕ ኣወራርዳን



20. ነፍሲ ወከፍ ሊፍት ምስ ኢንዱስትሪያዊት መኪና?

- ሀ) ከም ኣብ ገለ ኩነታት፡ እቲ ናይ ሊፍት ክለላተ ምስካምን እቲ ፍሉይ ዓቕኑን ዘይእኹላት እዮም
- ለ) ገለ ሊፍታት ኣዘዮን ዝሓላት ስለዝኾኑና
- ሐ) ኣብ ማዕጻ ዝህሉ መስኮት፡ ኣብ ኩሉን ሊፍትታት ስለዘይርከብ

21. ኣብ ምእታው ወይ ኣብ ምድያብ ሊፍት

- ስለምንታይ እዩ ተወሳኺ ሰብ ኣብታ ሊፍት ክህሉ ዘይብሉ?
- ሀ) ሽዑ እቲ ምክትታል ዓቕሚ ሰብ ውሑስ ስለዘይከውን
- ለ) ብምኽንያት እቲ ውሑስን ቦታ ሓዲጋ ምስምሻሽ ኣዘዮ ዓቢ ስለዝኾነውን
- ሐ) እቲ ዝወጽእ ጋዝ ሃሳዩ ስለዝኾነ

22. ሰባት ምሳኻ ክትጽዕን ይፍቀድዮ ኢንዱስትሪያዊት መኪና?

- ሀ) እው ነቲ ሰብ (ሰባት) ዝፈልጦ እንተኾይን
- ለ) እው እንተኾነ እታ መኪና ንኸምኡ ዝተገብረት እንተኾይናን ፍቓድ ድማ እንተተሃረብን
- ሐ) ኣይፋል

23. ምጽዓንን ምርጋፍን ቅድሚ ምጅማር ብጣይ ክትጥምቶ ዘለካ መካይን፡ ንኣብነት ዓቢይቲ ናይ ጽዕነት፡ ተገብሮት፡ ተቐያየርቲ ኣካላትንግንታትን እንታይ እዩ?

- ሀ) ኣውቲስታ ካብ ጋቢና ወሪዱ ከምዘሎ
- ለ) እቲ ንኣውቲስታ ዝተፈቐደሉ ናይ ምዝግር ግዜ ከምዘይሓለፈ
- ሐ) እታ መኪና ከምዘይትቀሳቕስን ከምኡውን ጸኒዓ ምህላዎ ምርኣይ ሽታሕታሕ ክይተብል

24. ብቐዳምነት ክትሓሰቦ ዘለካ እንታይ እዩ፡ እንተደኣ ኣብ መኪና መጽዓን ድልድል ክትገብር ኩንካ ንምጽዓንን ምርጋፍን?

- ሀ) እቲ ድልድል ብጽቡቕ ገጥ ዝበለ ክኾነውን ሸተት ከምዘይብል ኩይኑ ብውሑስ ኣገባብ ጸኒዖ ዝተቐመጠ
- ለ) እቲ ቦታ ጸቢብ ክይከውን ምርግጋጽ

25. ንላዕሊ ክሳብ ክንደይ ከተበርኽ እዩ ዝፍቀደልካ ንኣብነት ከም መቐበሊ ንብረት ዝኾነ ሰጣሕ ነገር?

- ሀ) እቲ ንውሓት ገዛ ክንዲ ዝፈቐደ መጠን
- ለ) ኣብ ቦታ 6 x, ኣብ ደገ 5 x ኣብቲ ዝተሓተ ዕምቁት
- ሐ) ክንዲ እቲ እታ ኢንዱስትሪያዊት መኪና ዝፈቐደዮ ንውሓት

26. እቲ ተሰካሚ ዘንጊ ንምሰባር ዘፍርሃሉ ኩነት ብምብጽሑ ብቐልጠፍ ክኢለ ዘለዎ መዓሰ እዩ?

- ሀ) እቲ ምቕናን፡ ድሮ ልዕሊ 2% ምስ በጽሐ ካብቲ ትኹል መስመር
- ለ) ስያፍ እንተደኣ ኹይኑን ኣብቶም ኣካላት ህንጻ ድማ እንተዘይተደገፉን
- ሐ) ብቐሊሉ ዝሰበሩ ኣቐሑት እንተለዎ

27. ኣብ ስርሒት፡ መብራህትታት ትራፊክ ከም ኣብ ህዝባዊ መገድታት ይትከሉ። ነቶም ምልክታት ክትሰዕሩ ኣለካ ዶ?

- ሀ) እው ዝኾነ ይኹን
- ለ) እው እንተደኣ ብናይ ኣውቲስታ ኮፍ መበሊ ኩይነ ይቆጸጸር እንተልዩ
- ሐ) ኣይፋል

28. ንትራክ ከመይ ጌርካ ኢኻ ትቆጸጸር እቲ መእተዊ/መውጽኢ ብዝኾፈትን ዝዕጸን ሓጺር ዘንጊ ዘለዎ እንተኾነ ብፕላሰቲክ እተሰርሐ?

- ሀ) ምልክት መጠንቐቕታ እህብ (honk) ድሕሪኡ ንቡር እዝውር
- ለ) ፍጥነተ ምዝግር እንኪ ከም ኣካይዳ ሰብ ቀስ ኢሊን ብጥንቃቕን እዝውር
- ሐ) ብፍጥነት እዝውር ምእንቲ እቲ እቲ መከላኸሊ ሓጺር ድማ ብቐኑዕ ምእንቲ ከምቀል

29. ስራሓት ጽገና ንኣብነት ገለ ክፋል ኣካላት ናይ ኢንዱስትሪያዊት መኪና?

- ሀ) እው
- ለ) እው፡ ኢንጅነር ጽገና እንተዘየለ
- ሐ) እው፡ እንተኾነ ግን ስልጠና ዝወሰድኩ እንተኾይነን ነቲ ዕማም ዝተመዘገቡ እንተኾይነን

30. ስለምንታይ እዩ ተወሳኺ ፍቓድ ካብ ወናኒ ትካል ወይ ካብቲ ብእኣም ዝተመዘዘ ሰብ ሓይ ዕዮ ንኸትዓዩ ፍቓድ ፍሉይ ስርሒት፡ ንኣብነት፡ ስራሕ ኣብ መድረኽ ክህልወካ ዘድለ?

- ሀ) እቲ ስራሕ ንምፍጻም ነዊሕ ግዜ ስለዝወሰድ
- ለ) ፍሉይት ረጅሒታት ድሕነት ክንከተሎም ስለዘድሊ
- ሐ) ኣብ መድረኽ፡ ክልተ ሰባት ስለዝሰርሐ

31. ኣውቲስታ ኣብ ኢንዱስትሪያዊት መኪና ነቲ መፍትሕ ሞተር ክቆጸጸርዎ ኣብ ዝኸለሉ፡ መዓሰ ክሓድግዎ ይኸእሉ?

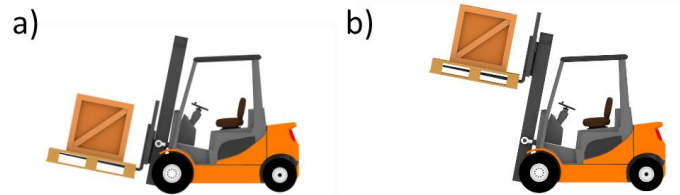
- ሀ) ስራሕ ክሓድግዎ ክለዉ
- ለ) ናብቲ ልዕሊኡም ዝኾነ ናብ ኣፊስ ክጽውዑ ክለዉ
- ሐ) ንኣጸር ግዜ እንተወሪዶም፡ ንኣብነት ነቲ ጽዕነት ንምርኣይ ኣብቲ ቦታ ድማ እንተለዉ ማለት ነታ ኢንዱስትሪያዊት መኪና ኣብ ዝርእዩላ ቅርበት

32. ሓዲ ጥንቐቕ በዓል ሕልና ኣውቲስታ፡ ንትራክ ከመይ ጌሩ እዩ ዘጥፍኣ ማለት ካብኣ ቅድሚ ምውራዱ?

- ሀ) ነቲ ናይ መሰሪ ፍሬፍ ጥራይ ይጥቀሙ
- ለ) ናብቲ ጥቓ እቲ መውጽኢ ኣፍ ደገ ኣቐሪቦም ይዕሸጉ
- ሐ) ኣብቲ ንዓኣ ዝተዳለወ ቦታ መሰሪ ይዕሸጉ። ኣብ ምዕሻግ ዝጠቐሙ ፍሬፍ ይትሓዝ፡ እቲ ናይ መጽዓን ይወርድ ማለት ናብ ዝተሓተ ጽፍሒ እቲ መተንስኢ ምፍትሕ ድማ ኣብ ውሑስ ቦታ ይቐመጥ።

33. ካብዞም ዝሰዕሩ ፎርክሊፍትታት ዝያዳ ጫፍ እትትንኪ ኣብ እዋን ጉዕዞ ኣየይተን እያ?

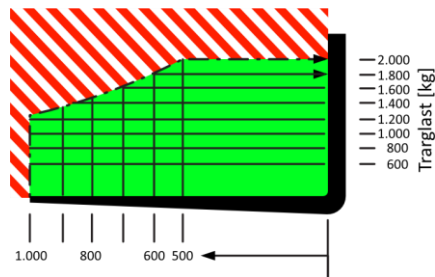
- ሀ) ፎርክሊፍት 1 ለ) ፎርክሊፍት 2



34. ኣብ ዓቕብት ዘለ ፎርክሊፍት ነቲ ጽዕነት ብኸመይ ክትሰከም ይግባእ? ኣየናይ ቅዲ ኣዘዎውራ እዩ ግጉይ?



35. ሓዲ ሳንዱቕ ንውሓት = 2 ሜ. ዙርያ = 2 ሜ. ቁመት = 2 ሜ. ማእከል ርሕቀት ክብደት 1 ሜትር ኣለዎ ክብደት ድማ 1,400 ኪ.ግ. ኣለዎ ዘዚ ሳንዱቕ እዚ ብፎርክሊፍት ከተዓዕዞ ትኸእል ዶ ማለት ንስኢ ዲያግራም ክኢላት ክብደት ብምስግብ ማለት'ዩ?



- ሀ) እው
- ለ) ኣይፋል