

Clasa a V-a

1. Pinocchio avea înălțimea de peste 1 metru și nasul de 1,5 cm, atunci când bătrânul Gepetto i-a dat viață. Pinocchio n-a mai crescut în înălțime, dar după fiecare minciună pe care o spune, lungimea nasului se dublează și se mai lungește cu încă 1 cm.
   Acum Pinocchio are un nas puțin mai lung decât înălțimea sa.
   Înseamnă că el a spus:
   a. 4 minciuni
   b. 5 minciuni
   c. 6 minciuni
   d. 3 minciuni
2. Salata de mare (*Ulva lactuca*) și hribul (*Boletus edulis*) aparțin:
   a. Regnului Plantae, respectiv Regnului Animalia
   b. Regnului Monera, respectiv Regnului Plantae
   c. Regnului Protista, respectiv Regnului Fungi
   d. Regnului Plantae, respectiv Regnului Fungi
3. Miruna a intrat în clasa I la 6 ani. În anul 2011, Miruna împlinește o vârstă egală cu suma cifrelor anului său de naștere. În anul 2001 Miruna a intrat în clasa:
   a. a treia
   b. a patra
   c. a cincea
   d. a șasea
4. Într-o zi o cârtiță sapă 25 m de galerie. Stabilește câți metri de galerie sapă două cârtițe în 10 zile.
   a. 50 m
   b. 250 m
   c. 500 m
   d. 300 m
5. Un țăran a avut de cinci ori mai multe găini decât rațe. A vândut 5 găini și a cumpărat 3 rațe; acum numărul găinilor este de trei ori mai mare decât al rațelor. Țăranul a avut:
   a. 7 rațe, 35 găini
   b. 35 rațe , 7 găini
   c. 3 rațe , 15 găini
   d. 15 rațe , 3 găini
6. Plantele produc oxigen prin procesul de:
   a. Respirație
   b. Fotosinteză

SCOALA GIMNAZIALA "STANTU ILIE" TOPLITA

c. Transpirație
d. Germinație

7. Un ghepard, cel mai rapid animal terestru pe distanțe scurte, a alergat 203 m în 7 secunde. Distanța alergată de ghepard în 5 secunde este de :
   a. 203 m
   b. 145 m
   c. 102 m
   d. 154 m
8. Simbolul Rezervației Biosferei Delta Dunării este:
   a. Lebăda
   b. Pelicanul
   c. Lopătarul
   d. Cormoranul
9. Grădinile suspendate din Babilon au fost construite de regele Ninus pentru soția sa Semiramida. Uriașele grădini se ridicau în patru terase pe care erau plantați arbori din mai multe specii. Împărțind înălțimea până la care ajungeau terasele la înălțimea celui mai înalt arbore din grădină, obținem câtul 3 și restul 5. Până la ce înălțime se ridicau terasele , știind că erau mai înalte cu 53 m decât cel mai înalt arbore din grădină ?
   a. 70 m
   b. 87 m
   c. 67 m
   d. 77 m
10. Stratul de frunze uscate căzute pe sol într-o pădure reprezintă:
    a. Stratul organic
    b. Biotopul
    c. Litiera
    d. Stratul mineral
11. Un frigider costă 880 lei. Prețul lui se reduce cu 5%. După reducere frigiderul va costa :
    a. 836 lei
    b. 440 lei
    c. 924 lei
    d. 826 lei
12. Identificați asocierea corectă dintre următoarele animale și grupările intraspecifice corespunzătoare:
    a. Pelicani – colonii
    b. Reni – haite
    c. Lupi – turme
    d. Pinguini – bancuri

ȘCOALA GIMNAZIALĂ „SF. ILIE” TOPLIȚA

13. O găină consumă într-o zi 0,050 kg boabe, iar o gâscă, 0,060 kg boabe. Cantitatea de boabe necesară zilnic pentru 11 găini și 8 gâște este :
    a. 1,30 kg
    b. 1,03 kg
    c. 1,13 kg
    d. 1,31 kg
14. Ciocănitoarea consumă 15000 de ouă de insecte în 10 zile. Stabiliți câte ouă consumă 10 ciocănitori în aceeași perioadă. Dar în 20 de zile?
    a. 15000 ouă în 10 zile și 30000 ouă în 20 zile
    b. 150000 ouă în 10 zile și 300000 ouă în 20 zile
    c. 150000 ouă în 10 zile și 250000 ouă în 20 zile
    d. 15000 ouă în 10 zile și 25000 ouă în 20 zile
15. Un manual de matematică pentru clasa a V-a cântărește 0,483 kg. Cât va cântări un pachet format din 12 manuale , dacă ambalajul cântărește 0,244 kg?
    a. 6,40 kg
    b. 3,41 kg
    c. 6,41 kg
    d. 6,04 kg
16. Păstaia de mazăre conține în medie 6 semințe. Se presupune că o plantă de mazăre formează aproximativ 20 de păstăi. Câte semințe se pot forma pe 12 plante de mazăre?
    a. 1440 semințe
    b. 1420 semințe
    c. 1240 semințe
    d. 1220 semințe
17. Fermierii englezi au obținut legume uriașe: o ceapă – 7.5 kg, o conopidă – 24 kg, un cartof – 3.5 kg. Află câte legume se găsesc în 45 kg ceapă, 120 kg conopidă și 140 kg cartofi.
    a. 6 cepe, 5 conopide, 4 cartofi
    b. 6 cepe, 5 conopide, 40 cartofi
    c. 16 cepe, 6 conopide, 4 cartofi
    d. 5 cepe, 4 conopide, 40 cartofi
18. Cinci elevi expun timbre la o expoziție de filatelie. Andrei și Bianca au expus împreună 182 de timbre. Cornel a expus cu 47 de timbre mai puțin decât Andrei. Daniela a expus cu 53 de timbre mai puțin decât Bianca. Elena a expus tot atâtea timbre câte au expus Cornel și Daniela. Împreună cei cinci copii au expus:
    a. nu putem ști, lipsesc date
    b. 346 de timbre
    c. 546 de timbre
    d. 382 de timbre

ȘCOALA GIMNAZIALĂ „SFÂNTUL IE” TOPLIȚA