# LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ „GRIGORE MOISIL“ IAȘI

***Concursul interdisciplinar***

# „*Urmașii lui Moisil*”, ediţia a XI-a

**24 ianuarie 2016**

**ȘTIINȚE – Clasa a V-a**

**Barem de corectare şi notare**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Rezultat*** | ***Punctaj*** |
| **1.** | 13 cărţi | **6p** |
| **2.** | 1 lună, 25 de ani | **5p** |
| **3.** | Sora mea | **4p** |
| **4.** | : Voi fi exilat intr-o tara îndepartată | **7p** |
| **5.** | Da | **3p** |
| **6.** | C | **5p** |
| **7.** | B | **5p** |
| **8.** | D | **5p** |
| **9.** | C | **5p** |
| **10.** | A | **5p** |
| ***TOTAL*** | | **50p** |

# LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ „GRIGORE MOISIL“ IAȘI

***Concursul interdisciplinar***

# „*Urmașii lui Moisil*”, ediţia a XI-a

**24 ianuarie 2016**

**ȘTIINȚE – Clasa a VI-a**

**Barem de corectare şi notare**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Rezultat*** | ***Punctaj*** |
| **1.** | c) | **2p** |
| **2.** | d) | **2p** |
| **3.** | 1.clepsidra  2.inerție  3.oră | **3p** |
| **4.** | 1. c  2. c  3. a  4. a | **8p** |
| **5.** | a.i)P=2(L+l);  P=80 m;  d=3P;  d=240 m;  ii) Sgard=P•h;  Sgard=80•3=240 m2; b.i) Vcorp=Vf – Vi ;  Vcorp=67mL-40mL;  Vcorp=27mL;  ii) Nu deoarece nu se scufundă complet in apă  c. \rho=m/V  \rho=m/l3 ;  l3=m/\rho  l3=0.125  l=0.5 m | **10p** |
| **6.** | B | **5p** |
| **7.** | **D** | **5p** |
| **8.** | **C** | **5p** |
| **9.** | **B** | **5p** |
| **10.** | **D** | **5p** |
| ***TOTAL*** | | **50p** |

# LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ „GRIGORE MOISIL“ IAȘI

***Concursul interdisciplinar***

# „*Urmașii lui Moisil*”, ediţia a XI-a

**24 ianuarie 2016**

**ȘTIINȚE – Clasa a VII-a**

**Barem de corectare şi notare**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Rezultat*** | ***Punctaj*** |
| **1.** | ***M = 480 Kg*** | **5p** |
| **2.** | ***V = 0,2 l*** | **5p** |
| **3.** | ***d = 1m*** | **5p** |
| **4.** | ***c =* 33,(3) %** | **5p** |
| **5.** | O, F, Ne | **5p** |
| **6.** | 0,1377\*1023 atomi | **5p** |
| **7.** | 180g apa evaporata | **5p** |
| **8.** | D | **5p** |
| **9.** | C | **5p** |
| **10.** | A | **5p** |
| ***TOTAL*** | | **50p** |

# LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ „GRIGORE MOISIL“ IAȘI

***Concursul interdisciplinar***

# „*Urmașii lui Moisil*”, ediţia a XI-a

**24 ianuarie 2016**

**ȘTIINȚE – Clasa a VIII-a**

**Barem de corectare şi notare**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Rezultat*** | ***Punctaj*** |
| **1.** | 5 grame | **4p** |
| **2.** | G/3, 2G/3, 2G/3 | **8p** |
| **3.** | Aerul rece care vine în contact cu pielea si preia caldura corpului e mereu altul la care se adauga cresterea vitezei de evaporare a apei care preia caldura tot de la corp pentru evaporare. | **7p** |
| **4.** | 4,1 secunde | **6p** |
| **5.** | 18,75g huilă | **5p** |
| **6.** | hidrogenul in exces, 1 mol exces | **5p** |
| **7.** | 60% | **5p** |
| **8.** | C | **5p** |
| **9.** | D | **5p** |
| **10.** | B | **5p** |
| ***TOTAL*** | | **50p** |