**PROVA di MATEMATICA**

1. **Riscrivi i seguenti numeri in ordine decrescente.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0,74 | 35,6 | 3,341 | 36 | 0,639 | 3,34 |
|  |  |  |  |  |  |

 **2. A quale numero corrispondono 7 683 millesimi?**

 **A.**  □ 76,83

 **B.**  □ 768,3

  **C.**  □ 7683

  **D.** □ 7,683

 **3. Quale tra queste relazioni è falsa?**

 **A**  □ 0,604 < 0,640

 **B**  □ 1,302 > 1,3

 **C** □ 24,07 > 24,7

 **D** □ 12,35 < 123,5

 **4. A quale numero decimale corrisponde la frazione 123/100?**

 **A**  □ 123,00

 **B**  □ 1,23

 **C** □ 0,123

 **D** □ 12,3

 **5.** **Quale tra le seguenti frazioni NON è equivalente a 5/8**?

 **A.** □ 15/24

 **B.**  □ 40/64

  **C.**  □ 25/48

  **D.** □ 10/16

 **6.** **Confronta le seguenti frazioni?**

 **a.** 5/7 …........ 2/7

 **b.** 5/9 …........ 8/9

  **c.** 4/5 …........ 4/7

  **d.** 6/11 …........ 6/17

 **7**. **Il 25% di 2 500 =**

 **A.** □ 25: 2 500 : 100

 **B.**  □ 25 x 2 500 x 100

  **C.**  □ 2 500 : 100 x 25

  **D.** □ 25 x 100 x 2 500

  **8.** **Il tasso di interesse di 40 su 440 =**

 **A.** □ 40 X 100 : 440

 **B.**  □ 40 : 100 : 440

  **C.**  □ 40 X 440 X 100

  **D.** □ 40 X440 : 100

 **9. Esegui le operazioni in colonna su un foglio e scrivi il risultato.**

a) 867 234,67+ 15 654,06 + 432, 89=

b) 3 546 674 – 897 398, 64 =

c) 286 x 3,8 =

d) 8 468, 88 : 2,4 =

 **10. Indica con una X se le seguenti affermazioni sono V vere o F false.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **V** | **F** |
| **a)** Le proprietà dell'addizione sono tre: la proprietà commutativa, la proprietà associativa e la proprietà invariantiva. |  |  |
| **b)** Le proprietà della moltiplicazione sono quattro: commutativa, associativa, dissociativa,distributiva. |  |  |
| **c)** La proprietà invariantiva della sottrazione dice: - Se aggiungi o togli lo stesso numero al minuendo e al sottraendo, il risultato non cambia. |  |  |
| **d)** **40 000 : 500 = ( 40 000:100) : (500:100) = 400 : 5 = 80** Per eseguire i calcoli ho applicato la proprietà dissociativa della divisione. |  |  |

11. Scrivi il numero che rende vera l'uguaglianza

  **a.** 0,733 x …...... = 7330

  **b.** 12,7 : …........ = 0,0127

 **c.**  …..... - 21,78 = 37,84

  **d.** 7,3 + …........ = 12,4

 **12. A quale numero corrispondono 15 migliaia, 23 centinaia, 47 unità,**

 **e 28 centesimi?**

 **A**  □ 152 347,28

 **B**  □ 3 847,028

 **C** □ 17 347,28

 **D** □ 15 277,028

 **13. Con quale regola è possibile passare dal numero della prima riga**

 **a quello della seconda riga?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| prima riga | 2 | 4 | 6 | 8 |
| seconda riga | 4 | 10 | 16 | 22 |

 **A** □ Moltiplico il numero della prima riga per 2 e aggiungo 1 al risultato

 **B** □ Moltiplico il numero della prima riga per 3 e sottraggo 1 al risultato

 **C** □ Aggiungo 2 al numero della prima riga e moltiplico per 4 il risultato

 **D**  □ Aggiungo 5 al numero della prima riga e divido il risultato per 2

 **14. Uno dei seguenti problemi è risolto dalla seguente espressione:**

 **18 – 4 + (2 + 6)**

 **A** □ Hai 18 uova e ne rompi 4; nel frigo ne trovi altre 2 e altre 6 le

 porta la mamma tornando dalla spesa. Quante uova hai in tutto?

 **B** □ Luca e Paolo hanno 18 figurine e ne regalano 4 di ogni giocatore e

 2 di squadre a 6 suoi amici. Quante figurine regalano?

 **C** □ Allo sportello delle Poste c'è una lunga fila. Arrivano altri 4 uomini,

 2 donne e sei bambini. Nel frattempo escono 18 persone. Quante

 persone sono rimaste in fila?

 **D** □ Delle 20 rose sistemate nel vaso 2 sono appassite, 4 le ho regalate

 alla nonna e 6 alla mamma Quante rose sono rimaste nel vaso?

 **15. Un pasticciere prepara 3 vassoi con 12 babà ognuno, 2 vassoi con 15**

 **crostatine alla frutta ognuno, 4 vassoi con 10 sfogliatelle ognuno e**

 **1 vassoio con 18 cassatine. A fine giornata gli restano 16 dolci.**

 **Indica qual è l'espressione giusta per scoprire quanti dolci ha venduto.**

 **A**  □ 16 + [(3 X 12) + (2X 15) + (4X10) + 18]

 **B**  □ [(3 X 12) + (2X 15) + (4X10) + 18] + 16

 **C** □ (3 X 12) + (2X 15) + (4X10) + 18

 **D** □ [(3 X 12) + (2X 15) + (4X10) + 18] - 16

**ISTITUTO COMPRENSIVO** **S@MNIUM**

Anno scolastico 2019/20

**Scuola Primaria di …............................................................ - Classe V**

**MATEMATICA - Griglia di Valutazione Prova Strutturata II UA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ITEM | RISPOSTA CORRETTA  | PUNTEGGIO |
| 1 | **36 – 35,6 – 3,341 – 3,34 – 0,74 – 0,639** | 0,5 punti x 6 = **3 punti** |
| 2 |  **D** | **2 punti** |
| 3 | **C** | **2 punti** |
| 4 | **B** | **1 punto** |
| 5 | **C** | **3 punti** |
| 6 | **a. >; b. <; c. >; d. >** | 1 punto x 4 = **4 punti** |
| 7 | **C** |  **3 punti** |
| 8 | **A** | **3 punti** |
| 9 | **a) 883 321,62; b) 2 649 275,36; c) 1 086,8;** **d) 3 528,7** | 1 punto x 4 **4 punti** |
| 10 | **a.F; b.V; c.V; d.F** | 1 punto x 4 = **4 punti** |
| 11 | **a. 10 000; b. 1 000; c. 59,62; d. 5,1** | 1 punto x 4 = **4 punti** |
| 12 |  **C** | **3 punti** |
| 13 |    **B**  | **3 punti** |
| 14 |  **A** | **4 punti** |
| 15 |  **D** | **4 punti** |

 **PUNTEGGIO TOTALE**:  **47 punti**

**Criteri di Valutazione**

|  |  |
| --- | --- |
| PUNTEGGIO | VOTO |
| da 47 a 45 | 10 |
| da 44 a 40 | 9 |
|  da 39 a 36 | 8 |
| da 35 a 31 | 7 |
| da 30 a 26 | 6 |
| Da 25 a 22 | 5 |
| Meno di 22 | 4 |

**IC** **S@MNIUM**

Anno scolastico 2019/20 - PROVA STRUTTURATA IIUA

**Scuola Primaria di ……………………………………………....................... Classe V**

**MATEMATICA**

**Griglia di Correzione**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 10,5 pt x 6= 3 pt | 22pt | **3**2 pt | **4**1 pt | **5**3pt | **6**1pt x4=4pt | **7**3pt | **8**3pt | **9**1 pt x 4= 4 pt | **10**1ptx4=4pt | **11**1ptx10=5pt | **12**3 pt | **13**3pt | **14**4pt | **15**4pt | **TOT.****PUNTI****47** | **VOTO** |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Data………………………. Insegnante …………………………………….