SCUOLA PRIMARIA di …………………………... Classe IV - NOME ……………………………………..…………… DATA ….…/…../….

 **MATEMATICA IV UA CL IV**

 **1. Segna con una X se le seguenti affermazioni sono vere false.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **V** | **F** |
| **A** Due poligoni si dicono isoperimetrici quando hanno la stessa estensione. |  |  |
| **B** Due poligoni congruenti sono perfettamente sovrapponibili. |  |  |
| **C**  I parallelogrammi hanno i lati opposti paralleli. |  |  |
| **D** Il trapezio è un parallelogramma. |  |  |
| **E** L’area è la misura della superficie occupata da una figura geometrica.  |  |  |
| **F**  L’area si misura in metri cubi.  |  |  |

  **2. Il lato di un quadrato e di un triangolo equilatero misura 14 cm.**

 **Quale delle due figure ha il perimetro maggiore?**

14 cm 14 cm

  **□ A**  Hanno il perimetro uguale.

 □  **B** Il quadrato.

 □ **C**  Il triangolo.

 **□ D** Non si può stabilire.

**3. Come si scrive il numero settemilaottocentotrenta e otto**

 **decimi?**

 **□ A**  7 838

 □ **B** 7 830,08

 □  **C** 7 830,8

 **□ D** 7 000,838

**4. Quanto misura in centimetri il perimetro della seguente figura?**

 **cm 1**

 **□ A**  11 cm

 □ **B** 15 cm

 □  **C** 24 cm

 **□ D** 28cm

**5. Andrea va a vedere una gara di Formula 1 all’autodromo. La lunghezza del percorso indicata sulla locandina è espressa in:**

 **□ A**  dam

 □ **B** Km

 □  **C** m

 **□ D** cm

**6. La bandiera è stata ruotata di 90° in senso orario. Qual è la bandiera ruotata correttamente?**

 **□ A □ B □ C □ D**

**7. Carolina, Alice e Isa devono incontrarsi dopo la scuola per svolgere**

 **una ricerca di gruppo. Carolina è libera MARTEDI' e GIOVEDI', Alice**

 **può trovarsi con le amiche i primi tre giorni della settimana, Isa è**

 **disponibile MARTEDI' o MERCOLEDI'.**

 **In quale giorno della settimana potrebbero incontrarsi?**

 **□ A**  Lunedì.

 □  **B** Martedì.

 □ **C**  Mercoledì.

 **□ D**  Giovedì.

**8. Un bambino ha segnato nella seguente tabella il peso di quattro**

 **amici. Chi pesa di più?**

|  |  |
| --- | --- |
|  PIERO | 360 hg |
| LUCA | 44 500 g |
| JACOPO | 3 200 dag |
|  MAX | 45 kg |

 **□ A**  Piero.

 □  **B** Jacopo.

 □ **C**  Luca.

 **□ D**  Max.

 **10. La maestra ha chiesto di trovare il numero più piccolo formato**

 **dalle cifre:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **4** | **0** | **1** | **8** | **5** |

**Letizia, Leopoldo, Alma e Mario hanno dato quattro risposte diverse. Chi ha dato la risposta corretta?**

 **□ A**  Letizia che scrive 103 458

 □  **B** Leopoldo che scrive 104 358

 □ **C**  Alma che scrive 130 458

 **□ D**  Mario che scrive 854 310

**9. Il grafico rappresenta i fiori coltivati nella “Serra Verde”.**

 **Per ognuna delle seguenti affermazioni indica, mettendo una**

**bianco = margherite**

**nero = mughetti**

**grigio scuro = tulipani**

**grigio chiaro = rose**

 **crocetta nella colonna corrispondente, se è vera o falsa.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **V** | **F** |
| a. La margherita è il fiore più coltivato. |  |  |
| b. Si coltivano più mughetti che tulipani. |  |  |
| c. Le rose sono coltivate più dei tulipani. |  |  |
| d. La produzione di rose è inferiore a quella delle margherite. |  |  |

**11. A quale numero corrispondono 240 decimi?**

 **□ A**  2 400

 □  **B** 24

 □ **C**  2,4

 **□ D**  0,24

**12. Due amici vanno al bar e spendono 5 euro e 60 centesimi per un caffè e due gelati. Se il caffè costa 1 euro, quanto costa un gelato?**

 □ **A** 4 euro e 60 centesimi.

 □ **B** 2 euro e 30 centesimi.

  □ **C** 1 euro e 60 centesimi.

 □ **D**  1 euro e 30 centesimi.

**13.**  **Nel parco giocano alcuni bambini. Luigi e Caterina hanno la sciarpa, mentre Livia, Marta e Lorenzo non hanno la sciarpa.**

 **Osserva la tabella che rappresenta la situazione e rispondi.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **HANNO LA SCIARPA** | **NON HANNO LA SCIARPA** |
| **BAMBINE** | CaterinaMarta | Livia |
| **BAMBINI** | Luigi | Lorenzo |

**Quale nome è stato scritto nella casella sbagliata**

**Risposta:** …................................................................…

**14.**  **Il grafico rappresenta le ore che un gruppo di bambini dedica**

 **all'attività sportiva ogni giorno.**

 **Leggilo e indica se le affermazioni sono vere o false**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 ora** | X X X X |
| **2 ore** | X X X X X X |
| **3 ore** | X X X |
| **più di 3 ore** | X X |

**Legenda: X = 3 bambini**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **V** | **F** |
| a. All'indagine hanno partecipato 45 bambini. |  |  |
| b. 6 bambini dedicano 2ore al giorno allo sport. |  |  |
| c. 6 bambini dedicano più di 3 ore al giorno allo sport. |  |  |
| d. 12 bambini fanno sport per un'ora al giorno. |  |  |
| e. Il numero dei bambini che praticano sport per 2 ore al giorno è inferiore a quello dei bambini che lo praticano per 3 ore al giorno. |  |  |

**15.**  **Nella seguente tabella Matteo ha inserito le ore che dedica alle**

 **attività sportive nel corso della settimana. Qual è la media?**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lunedì | Martedì | Mercoledì | Giovedì | Venerdì | Sabato | Domenica |
| 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 |

 □  **A** 6 ore.

 □ **B** 1 ora.

 □  **C** 2 ore.

  □  **D** 4 ore.

 **16. Giulia è più alta di Cecilia e Sara è meno alta di Giulia.**

 **Quale frase è sicuramente vera?**

  □  **A** Cecilia è più alta di Giulia.

 □ **B** Giulia è meno alta di Sara.

 □  **C** Giulia è la più alta di tutte.

  □  **D** Non si può sapere chi è la bambina più alta.

 **17. Francesco ha 5 anni mentre Marco ha il triplo degli anni di Francesco più due. Scegli la rappresentazione grafica che rappresenta correttamente la relazione fra gli anni di Francesco e quelli di Marco.**

 **□ A** anni di Francesco

 anni di Marco

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

  **□ B** anni di Francesco

 anni di Marco

 -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

  **□ C** anni di Francesco

 anni di Marco

 -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 **□ D** anni di Francesco

 anni di Marco

**18. Un sacchetto contiene 1 pallina rossa, 3 palline blu e 5 palline gialle.**

**Per ognuna delle seguenti affermazioni indica, mettendo una crocetta nella colonna corrispondente, se è vera o falsa.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **V** | **F** |
| a. La probabilità di pescare una pallina rossa e 1/9. |  |  |
| b. E' impossibile pescare una pallina gialla. |  |  |
| c. Se pesco una pallina è certo che sia rossa. |  |  |
| d. E' più probabile pescare una pallina gialla che una rossa. |  |  |

**19. Osserva i gettoni contenuti nel sacchetto e stabilisci quale affermazione è vera.**

 □ **A** Uscirà certamente un gettone bianco.

 □  **B** E impossibile pescare un gettone bianco.

 □ **C**  Uscirà certamente un gettone nero.

  □ **D**  E' molto probabile pescare un gettone bianco

**20.**  **Alla biblioteca di Belpaese sono state consegnati 8 scatoloni che contengono ciascuno 35 nuovi libri. Prima di sistemare i libri negli scaffali il bibliotecario mette da parte 26 libri, che sono destinati alla scuola Primaria.**

**Quali delle seguenti affermazioni si possono ricavare dal testo del problema?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **SI'**  | **NO** |
| a. Il numero totale dei libri consegnati alla biblioteca. |  |  |
| b. Il numero di libri dati in prestito durante la settimana. |  |  |
| c. Il numero dei libri che non sono per la scuola Primaria. |  |  |
| d. Il numero dei libri letti in un mese. |  |  |

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

Anno scolastico 2023/24 - IV U.A. (AMBIENTE - SALUTE)

**Scuola Primaria - Classe IV**

**Matematica - Griglia di Valutazione Prova Strutturata n. 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ITEM | RISPOSTA CORRETTA | PUNTEGGIO |
| **1** | **A. F; B.V; C. V; D. F; E. V; F. F** | 1 punto x 6 = **6 punti** |
| **2** | **B** |  **2 punti** |
| **3** |  **C** | **2 punti** |
| **4** | **C** | **2 punti** |
| **5** | **B** | **1 punto**  |
| **6** | **C** | **2 punti** |
| **7** | **B** | **3 punti** |
| **8** | **D** | **2 punti** |
| **9** | **A** | **1 punto** |
| **10** | **a. V b. F c. V d. V** | 1 punto x 4 = **4 punti** |
| **11** | **B** | **2 punti** |
| **12** | **B** | **2 punti** |
| **13** | **Marta** | **1 punto** |
| **14** | **a. V; b. F, c. V; d. V; e. F** | 1punto x 5 = **5 punti** |
| **15** | **C** |  **3 punti** |
| **16** | **C** | **2 punti** |
| **17** | **D** | **3 punti** |
| **18** | **a. V; b.F; c.F; d. V** | 1punto x 4 = **4 punti** |
| **19** | **D** | **2 punti** |
| **20** | **a. Sì; b. No; c. Sì; d. No**  | 1punto x 4 = **4 punti** |

 **PUNTEGGIO TOTALE**:  **53**

**Criteri di Valutazione**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PUNTEGGIO** | **%** | **VALUTAZIONE** |
| 53 – 51 | 100 - 95  | AAS | Ampie Autonome Sicure |
| 50 – 45 | 94 - 85  | CEA | Complete e Autonome |
| 44 - 40 | 84 - 75  | QCA | Quasi del tutto Complete e Autonome |
| 39 – 35 | 74 - 65  | ACS | Abbastanza Complete e Acquisite in modo Sostanziale |
| 34 – 29 | 64 - 55 | ESS | Essenziali |
| 28– 24 | 54 - 45  | PAR | Parziali |
| Men0 di 24 | 44 | MLI | Molto Limitate e Incomplete |

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

Anno scolastico 2023/24 - IV U.A. (AMBIENTE - SALUTE)

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

**Matematica - Griglia di Correzione Prova Strutturata n. 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1**(1pt x 6= 6pt) | **2**(2pt ) | **3**(2pt ) | **4**(2pt ) | **5**(1pt ) | **6**( 2pt) | **7**(3pt.) | **8**(2pt ) | **9**(1pt) | **10**(1pt x 4= 4pt.) | **11**(2pt ) | **12****(**2pt) | **13**(1pt ) | **14**(1pt x 5= 5pt.) | **15****(**3pt) | **16**(2pt ) | **17**(3pt) | **18**(1pt x 4= 4pt.) | **19**(2pt) | **20**(1pt x 4= 4pt.) | **PUNT. TOTALE****(53 pt.)** | **PERCENTUALE** |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Data………………………. Insegnante …………………