

GRIGLIA DI CORREZIONE PROVA SCRITTA DI MATEMATICA

NUCLEI	TIPOLOGIA ESERCIZIO	PUNTEGGIO	PUNTI
NUMERI		31 PUNTI	
	Equazione a)	6 punti	
	Equazione c)	7 punti	
	Verifica della soluzione dell'equazione a)	3 punti	
	<i>Equazioni equivalenti? Motiva la risposta</i>	<i>2 punti</i>	
	<i>Problema risolvibile attraverso un'equazione di I grado ad un'incognita: <u>dal testo alla costruzione dell'equazione risolutiva</u></i>	<i>3 punti</i>	
	Problema risolvibile attraverso un'equazione di I grado ad un'incognita: <u>risoluzione dell'equazione</u>	3 punti	
	Espressione algebrica f)	7 punti	
RELAZIONI E FUNZIONI		19 PUNTI	
	<i>Rappresentazione sul piano cartesiano dei punti e della figura ottenuta.</i>	<i>3 punti</i>	
	<i>Classificazione figura e individuazione delle sue proprietà</i>	<i>2 punti</i>	
	Determinazione misura dei 3 segmenti	4 punti	
	Calcolo area	2 punti	
	Calcolo perimetro	2 punti	
	Proporzionalità	6 punti	
DATI E PREVISIONI		20 PUNTI	
	a) Tabulazione dati (frequenza assoluta, frequenza relativa, frequenza %)	4 punti	
	b) Calcolo moda, media e mediana	6 punti	
	c) Rappresentazione grafica	2 punti	
	<i>d) Domanda di probabilità</i>	<i>2 punti</i>	
	e) Quesito di genetica: costruzione quadrato di Punnet + determinazione delle probabilità.	4 punti	
	<i>Indicare genotipo e fenotipo dei figli</i>	<i>2 punti</i>	

SPAZIO E FIGURE		30 PUNTI	
	<i>I Pb) Rappresentazione solido e impostazione dati</i>	<i>2 punti</i>	
	I Pb) Area laterale, area totale, volume, diagonale e peso parallelepipedo	10 punti	
	<i>II Pb) Rappresentazione solido composto e impostazione dati</i>	<i>2 punti</i>	
	II Pb) Risoluzione (impiego formule inverse): punteggi attribuibili solo dopo aver definito il problema	10 punti	
	Solido composto: determinazione area totale e volume	6 punti	
Totale		100 PUNTI	____/100
		Voto: _____	

I quesiti in corsivo sono valutati secondo la seguente RUBRICA VALUTATIVA:

- punteggio pieno: se la risposta è esaustiva e l'alunno usa un linguaggio corretto, chiaro e rigoroso;
- metà punteggio: se la risposta è incompleta o l'alunno usa un linguaggio poco chiaro e/o impreciso;
- punteggio nullo: se la risposta non viene data o viene data in modo sbagliato e con un linguaggio non idoneo e incomprensibile.

Definizione VOTO:

Voto 10: punteggio 95 - 100

Voto 9: punteggio 85 - 94

Voto 8: punteggio 75 - 84

Voto 7: punteggio 65 - 74

Voto 6: punteggio 55 - 64

Voto 5: punteggio 45 - 54

Voto 4: punteggio ≤ 44