

COGNOME..... NOME.....



**Liceo Scientifico Statale  
Galileo Galilei  
Catania**

**Test d'ingresso Classi Prime 2013-14  
Potenziamento Inglese**

*Cognome* ..... *Nome* .....

**Punteggio della prova**

<b>Domande di Inglese</b>	<b>Punti</b> .....
<b>Domande di Matematica</b>	<b>Punti</b> .....
<b>Domande di Italiano</b>	<b>Punti</b> .....

**Totale Punti** .....

**Legenda:** Risposta esatta: 4 punti  
Risposta non data: 1 punto  
Risposta errata: 0 punti

COGNOME..... NOME.....

**INGLESE**

Scegli l'alternativa corretta per completare le seguenti frasi

1. Lisa is always at home in the morning but today she..... with Jane in her shop  
a) working b) is working c) works d) worked
2. Would you like a cup of tea? No, thanks!  
a) I don't drink tea b) I'm not drinking tea c) I no drink tea d) I hate teas
3. I.....volleyball. I find it boring.  
a) Not like b) am fond of c) don't like d) I'm interested in
4. Can I borrow your mobile?  
Sorry, but.....  
a) I haven't got it b) I not have it c) I have it not d) there isn't
5. Where.....?  
a) you work b) work you c) do you work d) working
6. ....about twenty guests at the party.  
a) It was b) There was c) There were d) weren't
7. I'm not hungry. ....  
a) I've already eaten b) I already have eaten c) Already I have eaten d) I ate
8. I..... last night  
a) not did study b) not study c) didn't study d) had studying

Un amico da Liverpool ti vuole venire a trovare durante le vacanze estive.

Scrivi un messaggio e chiedigli:

9. Quanto tempo (quanti giorni) intende fermarsi (rimanere/stare ...)  
\_\_\_\_\_?

10. Cosa gli piacerebbe fare:  
\_\_\_\_\_?

11. Se gli piacerebbe provare (mangiare/assaggiare) qualche cibo (piatto) tradizionale:  
\_\_\_\_\_?

12. Se preferisce stare (dormire/abitare) a casa tua oppure in un albergo (pensione/camping.....):  
\_\_\_\_\_?

Scrivi un email alla Kent School of English e chiedi le seguenti informazioni:

13. Quanto costa un corso di Lingua Inglese estivo per due settimane:  
\_\_\_\_\_?



COGNOME..... NOME.....

## MATEMATICA

**Indicazioni** I quesiti proposti sono a risposta multipla. Ciascun quesito ammette una sola risposta corretta. La risposta corrispondente alla risposta prescelta deve essere riportata nella griglia delle risposte. Non sono ammesse correzioni o cancellazioni nella griglia. In caso di correzioni o cancellazioni la risposta sarà considerata errata. Non è consentito l'uso della calcolatrice

1) Se  $a = -1$  e  $b = 5$ , il monomio  $\frac{1}{4}a^2b$  vale:

A  $-\frac{5}{4}$

B  $-\frac{25}{4}$

C  $+\frac{5}{4}$

D  $+\frac{5}{4}ab$

2) L'antireciproco di  $-\frac{2}{3}$  è:

A  $-\frac{3}{2}$

B  $\frac{-2}{-3}$

C  $+\frac{2}{3}$

D  $\frac{3}{2}$

3) La potenza di  $\left(\frac{1}{16}\right)^{-2}$  è uguale a:

A  $4^{-2}$

B  $4^{-4}$

C  $4^4$

D  $2^{-4}$

4) Il valore dell'espressione  $\left[(2^6)^2 : (2^3)^3\right] \cdot 2^2$  è:

A 8

B 16

C 32

D nessuno dei precedenti

5) Qual è il valore di  $x$  che soddisfa l'equazione  $3x + 6 = 21(x + 1)$  ?

A  $\frac{5}{14}$

B  $\frac{14}{15}$

C  $-\frac{5}{6}$

D  $-\frac{14}{15}$

COGNOME..... NOME.....

6) Lanciando un dado qual è la probabilità che esca un numero da 1 a 6 ?

- A  $\frac{1}{6}$        B  $\frac{1}{3}$        C  $\frac{1}{2}$        D 1

7) Il baricentro di un triangolo è il punto d'intersezione :

- A delle tre altezze  
 B delle tre mediane  
 C delle tre bisettrici  
 D dei tre assi

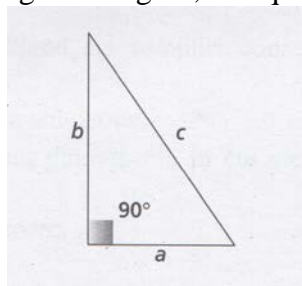
8) Se in un triangolo coincidono baricentro, ortocentro e incentro, allora il triangolo deve essere

- A equilatero       B rettangolo       C isoscele       D scaleno

9) Con quale delle seguenti formule si calcola l'area di un cerchio di raggio r ?

- A  $A = 2\pi$        B  $A = 2\pi r$        C  $A = 2\pi^2 r$        D  $A = \pi r^2$

10) Osserva il triangolo in figura, con quale formula si può determinare il lato  $a$  ?



- A  $\sqrt{c^2 - b^2}$        B  $\sqrt{b^2 - c^2}$   
 C  $\sqrt{(c-b)^2}$        D  $\sqrt{b^2 + c^2}$

**Griglia delle risposte**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOT

COGNOME..... NOME.....

## ITALIANO

1. Solo una delle frasi seguenti è scritta in maniera corretta: indicala.

- Non sono né felice né infelice.
- La tua torta era molto buona: c'è ne ancora?
- Ce ne siamo andati in fretta perché pioveva.
- Ho preso una decisione affrettata e me né sono pentito subito.

2. Nella frase “L'abito che indosso è di chiffon” il ‘che’ è

- Una congiunzione
- Un pronome relativo
- Un pronome interrogativo
- Un aggettivo interrogativo

3. Segna l'affermazione corretta. Nella frase “Quello che mi aspetto da te non è questo comportamento”

- ‘Quello’ è pronome dimostrativo e ‘questo’ è aggettivo dimostrativo
- ‘Quello’ è aggettivo dimostrativo e ‘quello’ è pronome dimostrativo
- Sono ambedue pronomi dimostrativi
- Sono ambedue aggettivi dimostrativi

4. Segna l'analisi corretta della forma verbale ‘correreste’:

- Attivo, congiuntivo imperfetto
- Attivo, indicativo, passato prossimo
- Attivo, condizionale, presente
- Attivo, gerundio, passato

5. Segna l'analisi corretta della forma verbale sottolineata: “Guardando la TV è finito il pomeriggio”

- indicativo passato remoto, transitivo
- indicativo passato prossimo transitivo
- indicativo presente intransitivo
- indicativo passato prossimo intransitivo

6. Nella frase “Sono amici inseparabili Jacopo e Tommaso”, il soggetto è:

- Amici
- Jacopo e Tommaso
- Loro
- Inseparabili

COGNOME..... NOME.....

7. Nella frase “Non mi parlare più di Giovanna”, quale funzione logica svolge ‘mi’?

- complemento oggetto
- soggetto
- complemento di termine
- complemento di specificazione

8. Nella frase “Queste cartoline sono state inviate da Parigi il mese scorso, ma sono arrivate solo oggi” ‘da Parigi’ svolge la funzione di:

- complemento di causa
- complemento di agente
- complemento di moto da luogo
- complemento di moto a luogo

9. Segna l’affermazione corretta. Nella frase “Nonostante abbia ricevuto continue raccomandazioni, Maria si è dimenticata anche oggi il diario, quindi non può segnare i compiti per casa”

- sono presenti tre proposizioni, di cui una implicita
- sono presenti tre proposizioni, di cui una coordinata
- sono presenti quattro proposizioni, di cui una implicita
- sono presenti quattro proposizioni, di cui una coordinata

10. Indica il tipo di proposizione sottolineata nella frase “Oggi ho fatto una lunga corsa per prepararmi alla prossima gara”

- proposizione temporale
- proposizione causale
- proposizione finale
- proposizione coordinata

**Compilazione del punteggio a cura del docente**

ITALIANO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOT
Domanda N°											
Punteggio Risposta											