



**Liceo Scientifico Statale
Galileo Galilei
Catania**

Test d'ingresso Classi Prime 2017-18

P.I.C. (Potenziamento per l' Internazionalizzazione del Curricolo)

Cognome Nome

Punteggio della prova

Domande di Inglese	Punti
Domande di Matematica	Punti
Domande di Italiano	Punti

Totale Punti

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

PER LE DOMANDE DI INGLESE DALLA N°11 ALLA N° 20 VERRA' ADOTTATO IL SEGUENTE CRITERIO DI VALUTAZIONE:

0	risposta non data o del tutto incomprensibile
1 punto	messaggio poco comprensibile, strutture morfo-sintattiche e/o lessicali scorrette
2 punti	messaggio comprensibile con strutture morfo-sintattiche e/o lessicali scorrette
3 punti	messaggio comprensibile con strutture morfo-sintattiche e/o lessicali parzialmente corrette
4 punti	messaggio comprensibile e strutture morfo-sintattiche e lessicali corrette

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

INGLESE

PART 1 –Scegli l'alternativa giusta per completare le seguenti frasi in modo corretto

(Inserisci negli spazi vuoti la lettera corrispondente alla risposta che ritieni corretta. Es.: a, b,...)

1. going to the library in the afternoon?
a) Why don't we b) Are we c) Do we d) Let's

2. My teacherour homework in the evening
a) don't correct b) don't have c) corrects d) make

3. Where?
a) Can she have lunch b) does she has lunch c) she has lunch d) do you working

4. Look!many young people at the concert.
a) There are b) There was c) There is d) they are

5. I can't play soccer, I'm not at it.
a) like b) in love c) good d) clever

6. Last school year I..... much.
a) not did study b) not studied c) study d) didn't study

7. You are not going to play video games tonight. Youyour homework.
a) have to finish b) will do c) already did d) have already finished

8. My new scooter is morethan yours.
a) big b) dear c) expensive d)smart

9. Do you study Maths at school? Yes, we study Maths!
a) almost every day b) every 5 years c) on Sundays d) never

10. What to do next week end?
a) are you going b) you like c) happened d) can you happen

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

PART 2 – WRITING MESSAGES

Scrivi due sms in Lingua Inglese ai tuoi genitori specificando che:

11. Non tornerai a casa a pranzo perché devi lavorare ad un nuovo progetto

12. Chiedi a tuo padre il permesso di usare il suo computer per una ricerca su Internet

(non è necessario tradurre letteralmente, cerca di rendere il contenuto in Lingua Inglese utilizzando i vocaboli che conosci)

PART 3 – ASKING FOR DETAILS

Chiedi al Direttore dello stabilimento balneare 'Ma che bel mare, vieni qui a nuotare' le seguenti informazioni in Inglese (non è necessario tradurre letteralmente, devi usare i termini che già conosci e cercare di rendere il contenuto in Lingua Inglese):

13. Se puoi organizzare la tua festa di compleanno il 15 di Agosto invitando 50 tuoi amici

14. Quanto costa un ingresso/biglietto per una persona. Se si può pagare con la carta di credito.

15. Quali sono gli orari di chiusura nel fine settimana e se è possibile consumare pasti in riva al mare.

16. Se lo stabilimento è frequentato da anziani e se è facile incontrare turisti esteri

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

PART 4 - INTERVIEW

La Dirigente del Liceo Scientifico 'Galileo Galilei' di Catania ti chiede di rispondere in Lingua Inglese alle seguenti domande (dai risposte quanto più complete possibile)

17. Why do you want to study in this school? *(suggerimenti: è ben conosciuta/ottimo staff docenti/vicino casa...)*

18. What is the subject you like most? Why? *(suggerimenti: non dimenticare di dire le regioni)*

19. Can you study for at least three hours in the afternoon? Can you study without texting and watching TV ? *(suggerimenti: dici che sei disponibile a studiare molto/che guardi la TV solo poche ore al giorno...)*

20. Do you think foreign languages are important? Why? *(in quali occasioni le lingue sono importanti)*

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

MATEMATICA

Indicazioni I quesiti proposti sono a risposta multipla. Ciascun quesito ammette una sola risposta corretta. In caso di correzioni o cancellazioni la risposta sarà considerata errata. Non è consentito l'uso della calcolatrice.

1) $6^7 \cdot 6^7 \cdot 6^x = 6^{14}$

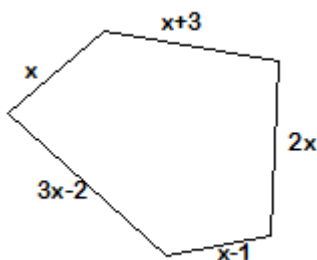
A $x = 0$

B $x = 2$

C $x = 1$

D $x = 3$

2) Qual è il valore di x se il perimetro è 32?



A 2

B 8

C 4

D 6

3) Quale delle seguenti è la soluzione dell'equazione $3x = 0$?

A $x = 3$

B $x = -3$

C $x = 0$

D $x = \frac{1}{3}$

4) Sommando un numero con la sua metà e con $\frac{3}{5}$ della sua metà, si ottiene 9.

Il numero è:

A 3

B 5

C 4

D 10

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

5) Il perimetro di un rettangolo è 66 dm e la sua altezza è $i \frac{2}{9}$ della base. L'area del rettangolo è:

A 152 dm²

B 146 dm²

C 182 dm²

D 162 dm²

6) Se una circonferenza misura 20π cm, qual è l'area del cerchio delimitato da tale circonferenza ?

A 400π cm²

B 10 cm²

C 100π cm²

D 100 cm²

7) In un triangolo rettangolo l'ipotenusa misura 34 cm e il cateto minore 16 cm. La misura del cateto maggiore è:

A 20 cm

B 40 cm

C 15 cm

D 30 cm

8) Quale dei seguenti numeri è uguale all'espressione $0,84 \cdot 10^4$?

A 840

B 8400

C 84

D 84000

9) Se 12 operai eseguono un lavoro in 36 ore, quante ore sono necessarie a 16 operai per lo stesso lavoro?

A 24

B 30

C 27

D 48

10) Un cono ha l'altezza che misura 18 cm e il raggio di base che misura 6 cm. Il suo volume è:

A 420π cm³

B 216π cm³

C 124π cm³

D 482π cm³

ITALIANO

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

Indicazioni I quesiti proposti sono a risposta multipla. Ciascun quesito ammette una sola risposta corretta. In caso di correzioni o cancellazioni la risposta sarà considerata errata.

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

- Qual è la tua opinione su Luisa? Non l'ho ancora capito.
- Senti, da a me il martello: ci provo io.
- Prendi ancora un po' di pasta: ce né un bel po'.
- Non l'ho detto ne lo pensavo.

2. Nella frase "L'orologio che ho comprato non funziona già più" il 'che' è

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

3. Nella frase "Gli alunni sono stati premiati per il loro comportamento" segna l'analisi corretta della forma verbale 'sono stati premiati':

- Indicativo, passato prossimo, attivo
- Indicativo, passato prossimo, passivo
- Indicativo, presente, attivo
- Indicativo, presente, passivo

4. Segna l'analisi corretta della forma verbale "andremmo"

- Congiuntivo imperfetto
- Indicativo passato remoto
- Condizionale presente
- Concessivo passato prossimo

5. Segna l'affermazione corretta. Nella frase "Questo regalo non è adatto per questa occasione"

- 'Questo' è pronome dimostrativo e 'questa' è aggettivo dimostrativo
- 'Questo' è aggettivo dimostrativo e 'questa' è pronome dimostrativo
- Sono ambedue pronomi dimostrativi
- Sono ambedue aggettivi dimostrativi

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

6. Nella frase “Cadeva insistentemente la pioggia sui tetti della città.”, il soggetto è:

- tetti
- pioggia
- città
- mancante

7. Nella frase “La mamma mi porta sempre con sé quando va a fare shopping”, quale funzione logica svolge ‘mi’?

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

8. Nella frase “Siamo usciti dal cinema delusi a causa del finale del film” ‘dal cinema’ svolge la funzione di:

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

9. Indica il tipo di proposizione sottolineata nella frase “Metti la maglietta per non prendere troppo freddo”.

- proposizione finale
- proposizione causale
- proposizione temporale
- proposizione consecutiva

10. Segna l’affermazione corretta. Nella frase “Prima di uscire dissi a mia madre che sarei tornata a casa alle due del pomeriggio per fare i compiti”

- sono presenti cinque proposizioni, di cui nessuna coordinata
- sono presenti cinque proposizioni, di cui una coordinata
- sono presenti quattro proposizioni, di cui nessuna coordinata
- sono presenti quattro proposizioni, di cui una coordinata