



LICEO SCIENTIFICO STATALE "COSIMO DE GIORGI"



Viale Michele De Pietro, 14 73100 – Lecce C.F.: 80011850759
Tel. 0832/520003 Cod. Ist. LEPS01000P

Sito: www.liceodegiorgi.edu.it e.mail: leps01000p@istruzione.it leps01000p@pec.istruzione.it

TEST DI INGRESSO

CLASSE 1 SEZ. _____

Discipline: ITALIANO – MATEMATICA – SCIENZE - INGLESE

ITALIANO

Un giorno io e il padrone, dopo pranzato, **si stava** quieti nella nostra tana quando venne Anna ad avvisare che c'erano **1** delle visite. Il padrone urlò non so se dal piacere o dispiacere. Lo seppi o credetti di saperlo presto. Nel dubbio m'ero messo a scodinzolargli d'intorno ed egli mi diede un calcio. Ciò **mi** parve ragionevolissimo perché così appena potevo sapere quale umore **3** fosse il suo, e mi trassi in disparte.

Si andò in giardino incontro ai visitatori ed io seguii il padrone naturalmente a ragionevole distanza. Se **avessi potuto** anzi **5** ne **avrei dato** l'avviso anche ai visitatori, ch'erano un uomo e una donna. **6**

A mia sorpresa vedo il mio padrone correre ad incontrarli, inchinarsi e anche aprire la bocca e socchiudere gli occhi come usa sempre quando è allegro visto che non ha coda. Evidentemente il suo umore s'era voltato del tutto **eppure** io potevo giurare **8**

che non gli era avvenuto nulla di nuovo. **Non c'era ragione di non festeggiare** un mutamento tanto favorevole e mi slancio **9** per prendere parte alla festa e ricordare al padrone che visto che m'aveva dato un calcio ora avevo bisogno di carezze. Invece mi diede un calcio anche più violento del primo e la mia sorpresa fu pari al dolore.

Lo seguii a distanza e non potevo credere alla mia sventura perché egli oramai aveva già ricominciato ad aprire la bocca e socchiudere gli occhi parlando con i visitatori. **Chi non avesse ricevuto quel calcio ch'era tuttavia impossibile dimenticare** **13** avrebbe creduto che il mio padrone fosse in piena gioia e bontà. E lo seguii per parecchio tempo da lontano incapace di **14** credere alla mia sventura. E lo guardavo a ridere a sorridere e ad inchinarsi e sempre più mi convincevo che non si trattava d'altro che di un disgraziato malinteso. Io non so vivere in collera col mio padrone, e, dopo qualche esitazione, m'arrampicai timidamente su lui per accostarmi alla parte più lieta del suo corpo, la faccia. Con un violento pugno mi rovesciò e subito dopo continuò a scodinzolare con gli altri. Ne fui abbattutissimo. Egli cambiava d'umore proprio quando io arrivavo.

Quando i due visitatori se ne andarono, io accompagnai il padrone a ragionevole distanza fino alla porta, e quando vidi chiudersi questa sui **seccatori**, non seppi trattenermi e ringhiai. Quella visita m'era costata troppo ed io odiavo quella gente. Il **20** padrone subito mi si accostò ed io temendo ch'egli volesse punirmi di quella minaccia ai suoi amici mi misi con la pancia a terra per evitare di cadere se egli mi avesse picchiato. Invece furono carezze e carezze.

Competenze di lettura

1. Chi è il narratore del brano?

- a. Anna b. Il cane c. Il padrone d. I visitatori

2. Come reagisce il padrone all'annuncio dell'arrivo dei visitatori? Trascrivi le parole del brano

3. Da cosa il cane capisce l'umore del padrone?

- a. Il padrone rimprovera Anna b. Il padrone sbufa c. Il cane riceve un calcio d. Il cane riceve carezze

4. Il padrone riceve i visitatori

- a. con cordialità b. con deferenza c. con freddezza d. con paura

5. Scrivi come il cane manifesta la sua allegria e come la manifesta il padrone

cane _____

padrone _____

6. Dopo che i visitatori si sono allontanati il cane ringhia. A chi? Perché?

- a. ringhia al padrone per attrarre la sua attenzione b. ringhia al padrone perché lo ha picchiato
c. ringhia ai visitatori, anche se ormai lontani, per spaventarli d. ringhia ai visitatori che hanno turbato il suo rapporto con il padrone

7. Cosa si aspetta il cane dopo l'uscita dei visitatori?

- a. di essere cacciato da casa b. di essere coccolato c. di essere ignorato d. di essere picchiato

8. Scrivi come si conclude l'episodio e spiega il comportamento del padrone

9. Nel brano il personaggio del cane serve a mettere in evidenza

- a. il comportamento animale b. il comportamento umano c. la differenza tra il comportamento umano e quello animale
d. la differenza tra il sentimento e il comportamento del padrone

10. Come potresti definire il comportamento del padrone?

- a. beneducato b. incostante c. ipocrita d. sincero

Competenze grammaticali

11. "Si stava" (riga 1), "si andò" (riga 5) sono forme verbali

- a. impersonali b. indefinite c. passive d. riflessive

12. Raccogli e trascrivi tutti i termini relativi al campo semantico degli animali

13. Il cane definisce un gesto del padrone con un termine riservato al comportamento animale. Trascrivilo

14. Nella frase "Ciò mi parve ragionevolissimo" (riga 3), "mi" è:

- a. compl. oggetto b. compl. predicativo del soggetto c. soggetto d. compl. di termine

15. Analizza le due forme verbali

avessi potuto (riga 5) _____

avrei dato (riga 6) _____

16. "eppure" (riga 8) è una congiunzione

- a. avversativa b. conclusiva c. copulativa d. disgiuntiva

17. La figura retorica nella frase "Non c'era ragione di non festeggiare" (riga 9) è

- a. anafora b. litote c. metafora d. sinestesia

18. Scrivi la categoria morfologica dei due "che" nella frase "Chi non avesse ricevuto...in piena gioia e bontà"

(righe 13-14) primo *che* _____ secondo *che* _____

19. Scegli il sinonimo più adatto per "seccatore" della riga 20

- a. ficcanaso b. impiccione c. scocciatore d. simpaticone

20. Con un segno al margine sinistro del testo dividi il brano in tre tempi con il riferimento alla presenza o meno dei visitatori

I tempo _____

II Tempo _____

III Tempo _____

TEST D'INGRESSO CLASSI PRIME – MATEMATICA

Liceo Scientifico “C. De Giorgi” - Lecce

Vietato l'uso della calcolatrice. Tempo concesso 30 min.

1) Scrivi in ordine crescente i seguenti numeri:

a) -15 +8 0 -9/5 -2

b) -1/2 +2 -5/4 +5 -13/7 +15/4

2) Calcolare il valore delle seguenti espressioni

a) $(-56 + 98 - 126) \div (-14)$

b) $\left(-\frac{3}{2}\right)^2 \cdot \left(-\frac{3}{2}\right)^2 \cdot \left(-\frac{3}{2}\right)^3 \cdot \left\{-\left[-\left(-\frac{2}{5}\right)^2\right]^3\right\}^1$

3) Scrivere un numero frazionario che sia compreso fra $\frac{3}{5}$ e $\frac{4}{5}$.

4) In un triangolo rettangolo la proiezioni dei cateti sull'ipotenusa misurano 12 cm e 48 cm. Calcolare la misura dell'altezza relativa all'ipotenusa e l'area del triangolo.

5) Una stanza a forma di parallelepipedo ha i lati di base pari a 10 m e 12 m. La stanza è alta 300 cm. Quanto costa imbiancarne le pareti (anche il soffitto), se la vernice costa 2,50 euro al metro quadro?

6) Trovare due numeri di cui uno è $\frac{4}{5}$ dell'altro e la cui somma è 81.

7) Individua, tra le seguenti, l'affermazione che non è vera

- a. Se un triangolo è isoscele, i due angoli uguali sono acuti
- b. Il quadrato è un rettangolo particolare
- c. Il rombo è un quadrato particolare
- d. Due angoli adiacenti sono sempre supplementari

8) Il perimetro di un quadrato di area 196 cm^2 è uguale a

9) Individua l'affermazione esatta

- a. La bisettrice di un angolo piatto lo divide in due angoli ottusi
- b. La bisettrice di un angolo acuto lo divide in due angoli acuti
- c. La bisettrice di un angolo giro lo divide in due angoli retti

10) Un divano ha il prezzo di listino pari a 2000 euro. Il negozio fa un'offerta speciale scontandolo del 20% tutti i giorni della settimana tranne il lunedì.

a) Quale sarà il prezzo del divano il martedì?

Il lunedì per incrementare le vendite il negozio effettua un ulteriore sconto del 20% rispetto al prezzo degli altri giorni.

b) Quale sarà il prezzo del divano lunedì?

c) Che sconto totale viene applicato rispetto al prezzo di 2000 euro?

TEST D'INGRESSO SCIENZE

1) Converti le seguenti misure usando le unità fondamentali del SI.

| Misura | Misura (SI) |
|--------|-------------|
| 153 mg | = |
| 3 mm | = |
| 50 min | = |
| 25 L | = |

2) Quali cellule del sangue sono specializzate nel trasporto dell'ossigeno a tutti i distretti del corpo?

- a) Gli anticorpi
- b) I globuli rossi
- c) I globuli bianchi
- d) Le piastrine

3) Sulla superficie della Terra, idealmente paragonata a una sfera, è possibile tracciare un "reticolato geografico", formato da:

- a) Paralleli
- b) Meridiani e antimeridiani
- c) Meridiani
- d) Meridiani e paralleli

4) Un fenomeno chimico comporta il cambiamento nella natura delle sostanze che si trasformano. Quali tra i seguenti fenomeni NON è un reazione chimica?

- a) La fermentazione del mosto
- b) Lo scoppio di un pneumatico
- c) L'incendio di un bosco
- d) La lievitazione del pane

5) Quali tra le seguenti biomolecole non è responsabile della trasmissione dei caratteri ereditari?

- a) Acidi nucleici
- b) Zuccheri
- c) DNA
- d) RNA

Total score: / 100

Mark:...../10

Grammar

Completa le frasi scegliendo l'opzione corretta. (Metti a. b. c. d. negli spazi)

1. My brother a desk in his bedroom. a is b have c 's got d have got
2. Sidney and Canberra in the USA. a not be b aren't c not are d is not
3. They my telephone number. a are b don't have got c aren't d haven't got
4. Jack the guitar in a rock band. a play's b play c plays d plays
5. your mother take you to school by car? a Do b Has c Does d Is
6. When Kathy jogging, she always listens to music. a goes b does go c go d is go
7. George is so happy on holiday that he to come home. a not want b don't want c wants d doesn't want
8. What that man doing over there? a are b do c is d does
9. John is in the garden: he the grass. a cuts b is cutting c cut d doesn't cut
10. at school this morning? a Were Bob b Bob went c Was Bob d Did Bob
11. Stephanie Meyers Twilight? a Did / write b Did / wrote c Does / wrote d Has / wrote
12. Bob all the cake. a eaten b ate c eated d eat
13. You switch off your mobile phone on the plane. a can b must c don't d have
14. out without an umbrella: it's raining. a Go b Don't go c You don't go d You go
15. the Smiths to sell their house? a Will / go b Are / going c Do / go d Will / going
16. We live in a house with a garden with dog. a our b us c ours d mine
17. Brush your before you go to bed. a teeths b tooth c teeth d tooths
18. The are watching TV in the living room. a children b childs c childrens d children's
19. "Do you have a cat?" "Yes," a I have b I don't c I haven't d I do
20. "Has she got a car?" "No, she" a has b hasn't c doesn't d does
21. "Did you see Ann at the party?" "Yes, I" a didn't b have c did d saw
22. "..... do rabbits eat?" "They eat vegetables." a Where b Why c What d When
23. "..... does school end?" "In June". a When b Where c What d Why
24. "..... are you wearing an elegant dress?" "Because I am going to a party." a What b Why c When d Where
25. "..... students are there in your class?" "24." a Who b How many c Whose d How much
26. Tonight we can see stars. a a b an c - d the
27. I can't find my mobile! a a b an c - d the
28. She has a big blue eyes b blue big eyes c eyes big and blue d big eyes blue
29. Who is boy in your class? a the taller b tallest c most tall d the tallest
30. This is boring film I have ever seen. a more b most c the more d the most

Score: / 60 (2 points each correct answer)

Vocabulary

Completa le frasi scegliendo l'opzione corretta. (Inserisci a. b. c. d. negli spazi)

1. Mum went to the chemist's to buy some a bread b pills c magazines d vegetables
2. yesterday we 10 miles on our bikes. a rode b drove c ran d walked
3. John is upstairs, in the a basement b cellar c hall d attic
4. Are you or single? a husband b father c married d alone
5. Turn up the volume! I can't it. a listen b hear c watch d sleep
6. is about 2 m high. a This wall b A basketball player c Tom d That skyscraper
7. I don't like TV and I never it. a look b see c watch d sell
8. be careful! This road is a safe b quiet c broken d dangerous
9. Can you me your car tomorrow? a borrow b take c go d lend
10. The museum was interesting but the guide was very a exciting b boring c noisy d loud

Score: / 10 (1 point each correct answer)

Communication

Completa i dialoghi scegliendo l'opzione corretta.

1. a "Do you spell it?" b "Can you spell it?" c "Spell it? Please ." d "Can I spell it, please?"
"yes, of course. L-E-W-I-S-H-A-m"
2. a "How's the weather?" b "What's the weather?" c "What's the time?" d "What's the weather like?"
"It's freezing."
3. a "Goodbye . It was nice meeting you ." b "Pleased to meet you ." c "What's up?" d "How do you do?"
"bye, Laura."
4. **"you've made a mistake!"**
a "Excuse me ." b "Pardon me ." c "Apologize me" d "I am sorry ."
5. **"Sport is good for your health." " Let's have a break."**
a I'm sleepy b I'm tired c I'm angry d I'm fit
6. a "How fast does your motorbike go?" b "How long does it take you?" c "How many does it cost?" d "How much did he pay you?"
"500 pounds."
7. a "Can I buy it?" b "Do you have it in blue?" c "Can I try it on?" d "Can I pay cash?"
"yes, sure, the changing rooms are over there."
8. **"What does he do?"**
a "He's reading a book ." b "He's a doctor ." c "He's studying in his room ." d "Yes, he does ."
9. **"A return ticket to Oxford, please."**
a "Yes, madam ." b "Yes, Mrs ." c "Yes, lady ." d "Yes, Mrs Sally ."
10. a "Where have you been?" b "When did you born?" c "Where are you born?" d "Where were you born?"
"I was born in India."

Score: / 30 (3 points each correct answer)