

[Handwritten signatures and initials at the top of the page]

ATTENZIONE:

NON INIZIARE IL TEST PRIMA CHE VENGA DATO
IL SEGNALE DI INIZIO PROVA



**MINISTERO
DELLA DIFESA**

Direzione Generale per il Personale Militare

Concorso per l'ammissione ai licei annessi alle Scuole Militari

A.S. 2023/2024

PROVA DI CULTURA GENERALE - LICEO CLASSICO

Questionario n. **1**

Versione: **B**

ATTENZIONE:

NON INIZIARE IL TEST PRIMA CHE VENGA DATO
IL SEGNALE DI INIZIO PROVA

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

MINISTERO DELLA DIFESA - PROVA DI CULTURA GENERALE - LICEO CLASSICO

Questionario 1 - Versione: B

-
- 1) "Protervia" può essere il contrario di:
A) Arroganza
B) Opacità
C) Sincerità
D) Modestia
-
- 2) "Sedizioso" può essere il contrario di:
A) Reazionario
B) Rivoltoso
C) Disordinato
D) Sovversivo
-
- 3) Indicare tra i seguenti il nome difettivo:
A) cane
B) pantaloni
C) comignolo
D) pietra
-
- 4) Indica il complemento di fine:
A) Nella sala c'è un vaso in ferro battuto.
B) I genitori lavorano per l'avvenire dei figli.
C) Tra di noi non ci sono segreti.
D) Carlo si è privato della sua biblioteca.
-
- 5) Quale delle seguenti scansioni in sillabe è errata...
A) ri-pie-no
B) fi-glio-lo
C) lu-o-go
D) a-la
-
- 6) Quale della frasi che seguono contiene un complemento di moto a luogo:
A) "Siete stati in Francia, quest'estate?"
B) "Vieni dalla casa in campagna o dalla casa al mare?"
C) "Andate dalla nonna a prendere quel pacco che è arrivato ieri"
D) "Passate per la porta principale, per favore"
-
- 7) Il congiuntivo trapassato del verbo "supporre" è...
A) tu avrai supposto
B) tu avessi supposto
C) tu avesti supposto
D) io avresti supposto
-
- 8) Secondo le regole sulla coniugazione dei verbi in lingua italiana, il trapassato remoto del verbo 'essere' è:
A) io starei
B) io fui stato
C) io ero stato
D) io sarò stato
-
- 9) Tra le seguenti opzioni di risposta, indicare il periodo con proposizione coordinata alla principale, proposizione dipendente e reggente della subordinata che segue.
A) Egli fece - che so io? - come il cane che vuol mordere la coda.
B) Quantunque faccia tanto caldo, non siamo ancora in estate.
C) Verrà il tempo in cui sorrideremo narrando i presenti casi.
D) Io studio e lavoro, mentre tu giochi nel giardino che è pieno di fiori.
-
- 10) Nell'espressione "due dei tuoi quaderni", è contenuto un complemento
A) di specificazione
B) partitivo
C) di materia
D) di tempo
-
- 11) In quale di queste frasi "che" è congiunzione?
A) non hai un esperto che ti possa dare buoni consigli?
B) il consiglio che ti ho dato era utile
C) colui che ti sta parlando è sicuro di quel che dice
D) ti ho detto che non devi parlare inutilmente
-
- 12) Completare con una proposizione temporale la frase: "Correggerò gli errori ..."
A) che compaiono nel testo
B) nel rileggere il testo
C) se il testo risultasse sbagliato
D) come avevamo previsto
-
- 13) Secondo un modo di dire della lingua italiana prende "lucciole per lanterne" chi...
A) è inutilmente allarmista
B) fraintende
C) si finge ciò che non è per averne dei vantaggi
D) si dà alla bella vita, ai piaceri
-
- 14) Quali fra questi suffissi sono dispregiativi?
A) -etto, -uccio, -olo
B) -astro, -etto, -olo
C) -one, -accione, -otto
D) -accio, -iciattolo, -ucolo
-

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Handwritten signatures and marks at the top of the page.

15) Quale delle seguenti parole è divisa in modo errato?

- A) na- sco- sto
- B) ma-sche-ra-re
- C) ecc-le-sia-sti-co
- D) es-sen-zial-men- te

16) "reuccio, fratelluccio; boccuccia, sorelluccia": questo insieme di nomi, secondo le regole della grammatica italiana, comprende nomi:

- A) nessuna delle altre risposte è corretta
- B) alterati di tipo vezzeggiativo
- C) comparati
- D) gestionali

17) "L'amavo quasi fosse mio fratello": questa proposizione contiene una congiunzione:

- A) subordinativa subordinata diretta
- B) subordinativa modale
- C) subordinativa di effetto
- D) subordinativa apolliale

18) Individuare, tra le opzioni di risposta, il contrario di "stipato".

- A) Aggraziato
- B) Falso
- C) Sgombro
- D) Fisso

19) Nella frase "La notte non si sentiva alcun rumore, solo da lontano abbaiano dei cani" l'articolo partitivo è...

- A) dei
- B) da
- C) si
- D) la

20) Quali delle seguenti affermazioni non è corretta?

- A) Le proposizioni coordinate possono essere legate unicamente da congiunzioni coordinanti
- B) Le proposizioni coordinate possono essere legate da avverbi
- C) Le proposizioni coordinate possono essere legate da congiunzioni
- D) Le proposizioni coordinate possono essere legate da segni di interpunzione

21) ήλικία è

- A) un sostantivo maschile della prima
- B) un sostantivo femminile della prima
- C) un avverbio
- D) un sostantivo neutro della terza

22) L'infinito presente medio-passivo di ἵστημι è

- A) ἵστασθαι
- B) στᾶσθαι
- C) ἵστειν
- D) στεῖσθαι

23) ἔργον ἀγαθοῦ πολίτου può esser tradotto:

- A) è compito di chi conduce una buona campagna
- B) è compito del bravo cittadino
- C) è proprio del buon nemico
- D) è compito dei politici coraggiosi

24) Il genitivo plurale femminile di αὐτός è

- A) αὐτῶν
- B) αὐτήσων
- C) αὐταῖς
- D) αὐτῶν

25) come si dice in greco «città»

- A) πολίτης
- B) δῆμος
- C) πόλις
- D) πόλεμος

26) L'espressione τὸ ἐπ' ἐμοὶ εἶναι significa

- A) questo deve essere mio
- B) questo problema cade su di me
- C) per quanto dipende da me
- D) che cosa mi interessa?

27) Isocrate osserva ὁμολογεῖται τὴν πόλιν ἡμῶν ἀρχαιοτάτην εἶναι, e cioè:

- A) si concorda che la nostra città è la più antica
- B) si concorda che la città è più antica di noi
- C) si concorda che la vostra città è la più antica
- D) si concorda che la città è più antica di voi

28) Cosa significa ζητεῖ τὰ βελτίω?

- A) le persone migliori ricercano
- B) cerca le cose migliori
- C) egli va in cerca delle cose migliori
- D) cerca di essere migliore

29) Il futuro indicativo di δείκνυμι è

- A) δέξω
- B) δεικνύσω
- C) δεικνῶ
- D) δείξω

30) σχών è il participio aoristo del verbo

- A) χέω
- B) ἔχω
- C) σχίζω
- D) σχάζω

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Handwritten signatures and notes at the top of the page.

31) Verbo deponente significa che

- A) ha diatesi attiva ma significato passivo
- B) ha significato sempre passivo
- C) è un verbo intransitivo
- D) ha diatesi passiva ma significato attivo

32) L'imperativo aoristo medio di δίδωμι è

- A) δίδε, δίδετω ecc.
- B) δίδει, δίδειτω ecc.
- C) δοῦ, δόσθω ecc.
- D) δέδωκε, δέδωκέτω, ecc.

33) ἔαν ταῦτα λέγῃς, ἀμαρτάνεις è un periodo ipotetico

- A) del 2° tipo (eventualità)
- B) del 4° tipo (irrealtà)
- C) del 1° tipo (realtà)
- D) del 3° tipo (possibilità)

34) Il futuro di καλέω è

- A) καλῶ
- B) καλοῦμαι
- C) ἐκαλήσω
- D) καλήσω

35) τίθημι ha:

- A) il tema del presente a raddoppiamento
- B) apofonia indeuropea nel presente
- C) il tema verbale a raddoppiamento
- D) tutte le risposte precedenti

36) Nella prima declinazione singolare quali casi hanno la stessa desinenza?

- A) nominativo e dativo
- B) genitivo e dativo
- C) vocativo e dativo
- D) ablativo e genitivo

37) Il complemento di moto per luogo:

- A) risponde alla domanda "qua?"
- B) è espresso con l'accusativo semplice
- C) risponde alla domanda "unde?"
- D) risponde alla domanda "quo?"

38) Il verbo orior, oriris, ortus sum, oriri:

- A) è un verbo intransitivo semideponente della IV coniugazione
- B) è un verbo transitivo deponente della IV coniugazione
- C) è un verbo intransitivo deponente della IV coniugazione
- D) è un verbo transitivo della IV coniugazione

39) la preposizione "pro" può esprimere:

- A) qualità
- B) allontanamento
- C) stima
- D) stato in luogo

40) Scegli il significato corretto di humus, i:

- A) concime
- B) umidità
- C) accampamento
- D) suolo

41) Nella frase "Aeolus hospes benignus ab Ulixē repertus est" il verbo è:

- A) deponente
- B) riflessivo
- C) in forma passiva
- D) in forma attiva

42) Nella proposizione "Alpes Italiam ab Gallia seiungunt" la locuzione ab Gallia è...

- A) un ablativo di stato in luogo
- B) un ablativo di modo
- C) un ablativo di allontanamento e separazione
- D) un ablativo di limitazione

43) Come si traduce la frase "Poetae beatam existimant agricolarum vitam"?

- A) I contadini considerano felice la vita dei poeti
- B) I poeti considerarono beata la vita degli agricoltori
- C) I poeti considerano felice la vita in campagna
- D) I poeti considerano felice la vita dei contadini

44) Nella frase "Oportet milites proelium committere" la locuzione oportet cosa introduce?

- A) Una consecutiva
- B) Una oggettiva
- C) Una infinitiva soggettiva
- D) Un doppio accusativo

45) Nella frase "Caesaris amore unice delector" quale tipo di genitivo troviamo?

- A) genitivo di qualità
- B) genitivo soggettivo
- C) genitivo sassone
- D) genitivo oggettivo

46) La voce verbale "defendērit" può essere tradotta:

- A) che difenda
- B) avrà difeso
- C) difenderà
- D) abbia difeso

Handwritten signature and initials at the bottom right.

Handwritten signature: Teshm m. m. Dr. V. M. De

47) trova l'avverbio di stato in luogo:

- A) eodem
- B) indidem
- C) eadem
- D) ibidem

48) Il termine "fructui" (da fructus, fructus) si traduce...

- A) al frutto
- B) del frutto
- C) i frutti
- D) dei frutti

49) Nella proposizione "Tibi omnia faciam" Tibi è...

- A) un dativo d'agente
- B) un dativo di interesse
- C) un dativo di fine
- D) un ablativo di possesso

50) Quali tra questi verbi è passivo?

- A) conor
- B) hortor
- C) interficior
- D) proficiscor

51) La forma quos del pronome relativo è...

- A) ablativo femminile plurale
- B) accusativo maschile plurale
- C) accusativo neutro plurale
- D) nominativo maschile plurale

52) Che costrutto è quello in corsivo nella seguente frase: "Reluctante natura, irritus labor est."?

- A) perifrastica attiva
- B) ablativo assoluto
- C) perifrastica passiva
- D) doppio accusativo

53) L'accusativo singolare del nome "turris" è:

- A) turrum
- B) turrim
- C) turris
- D) turre

54) She got into a lot of ... when she was at school.

- A) troubles
- B) crisis
- C) problem
- D) trouble

55) Lisa decided that she ... to marry Tom.

- A) wanted
- B) will want
- C) wants
- D) has wanted

56) "He is going ... Amsterdam."

- A) at
- B) of
- C) from
- D) to

57) Il participio di "to breed" è...

- A) brenden
- B) breeden
- C) bred
- D) breeded

58) You should study more, ... ?

- A) you shouldn't
- B) shouldn't you
- C) you should
- D) you not should

59) "John is studying at the moment. ... disturb him!"

- A) you must
- B) you needn't
- C) you don't have to
- D) don't

60) It's difficult to open bottles with that bottle opener. ... do it for you?

- A) I
- B) Do I
- C) Will I
- D) Shall I

61) Il termine "throw" significa:

- A) pensiero
- B) raccogliere
- C) fila
- D) gettare

62) Who ... Tony Blair?

- A) know
- B) knew
- C) has known
- D) knows

63) We went to a ... dress party last night. I dressed as Snow White.

- A) halloween
- B) fancy
- C) funny
- D) costume

64) "It was Sunday, and the town was deserted. ... was in the streets, and ... was open."

- A) Anybody / anywhere
- B) nobody/nothing
- C) Everybody / everywhere
- D) Somebody / somewhere

Handwritten signature: g. S.

65) I highly recommend this therapy as it is ... painful of all.

- A) the least
- B) the less
- C) the more
- D) the most

66) In inglese "strike" significa :

- A) colpire
- B) puzzare
- C) sforzarsi
- D) appiccicare

67) I ... cigarettes.

- A) fume
- B) smoke
- C) drink
- D) do

68) Find the best description for "a breeze".

- A) unexpectedly, without warning
- B) receive the proper punishment, get the penalty one deserves
- C) the situation is improving
- D) something very simple and easy to do

69) Il termine "amazing" significa:

- A) amabile
- B) amicizia
- C) amazzone
- D) incredibile

70) L'espressione $(1/2) - (1/2)$ è uguale a:

- A) -1
- B) -1/4
- C) 1/4
- D) 0

71) Quale delle seguenti rette è parallela all'asse delle y?

- A) $x = 1$
- B) $y = 2$
- C) $y = x$
- D) $y = 1$

72) $14^9 : 14^2 \cdot 14^5 =$

- A) 14^{23}
- B) 14^{12}
- C) 14^2
- D) 14^6

73) Risolvere la seguente espressione applicando i prodotti notevoli: $(a-b)^2 + 2ab$

- A) b^2
- B) $a^2 + b^2$
- C) a^2
- D) $2ab$

74) In una divisione, raddoppiando il divisore, il quoziente:

- A) si dimezza
- B) rimane immutato
- C) si raddoppia
- D) si moltiplica per 4

75) Scomporre in fattori il seguente polinomio:

$$15ax^2 - 12ax^2 + 5bcx^2 - 4bx^2 + 15acy^2 - 12ay^2 + 5bcy^2 - 4by^2.$$

- A) $(x+y)(x-y)(3a-b)(5x+4)$
- B) $(x^2+y^2)(3a-b)(5x+4)$
- C) $(x^2+y^2)(3a+b)(5c-4)$
- D) $(x+y)(x-y)(3a+b)(5c-4)$

76) $(1-\sqrt{3}) / (1+\sqrt{3})$ vale:

- A) $\sqrt{2} - 3$
- B) $-2 + \sqrt{3}$
- C) $3 + \sqrt{2}$
- D) $2 + \sqrt{3}$

77) Calcolare l'area di un trapezio le cui basi misurano 7 m e 3 m e l'altezza misura 2 m.

- A) 42 m
- B) 10 m²
- C) 20 m²
- D) 14 m²

78) Calcolare l'area di un rombo avente le diagonali rispettivamente di 13 cm e 18 cm.

- A) 234 cm²
- B) 117 cm²
- C) 126 cm²
- D) 108 cm²

79) Quanto vale un angolo la cui ampiezza è data da un angolo retto sommato ad un angolo di 45°?

- A) 155°
- B) 105°
- C) 215°
- D) 135°

80) Calcolare l'area di un rombo le cui diagonali misurano 12 m e 7 m.

- A) 84 m²
- B) 42 m²
- C) 7 m
- D) 12 m²

g r s

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

94) In quanto tempo si completa il movimento di rivoluzione della Terra?

- A) In 24 ore
- B) In 365 giorni
- C) In poco meno di 365 giorni
- D) In poco più di 365 giorni

95) Elementi che hanno lo stesso numero di elettroni nella configurazione elettronica esterna:

- A) occupano lo stesso periodo della tavola periodica
- B) hanno la stessa affinità elettronica
- C) hanno la stessa energia di ionizzazione
- D) fanno parte dello stesso gruppo della tavola periodica

96) Come vengono anche definiti gli elementi di transizione interna?

- A) Terre rare
- B) Alcalini
- C) Terrosi
- D) Metalli nonmetalli

97) Nel Sistema Internazionale, che cosa misura la candela (cd)?

- A) L'intensità luminosa
- B) Il volume
- C) L'intensità della corrente elettrica
- D) La forza

98) I vertebrati sono:

- A) artropodi terrestri dal corpo diviso in tre parti (capo, torace e addome), con 6 zampe articolate. Alcune specie possono avere pungiglioni
- B) animali aventi un endoscheletro composto da una colonna vertebrale segmentata in vertebre che porta nella parte superiore un cranio protettivo per l'encefalo. Sono dotati di un sistema nervoso centrale e periferico e di un sistema riproduttivo sessuato
- C) organismi dotati di una struttura che si può dividere a raggiera in diversi piani di simmetria. Possono essere attaccati ai fondali o vagare trasportati dalle correnti marine
- D) artropodi terrestri dal corpo diviso in due parti (cefalotorace e addome), con 8 zampe articolate

99) Le proteine che sono trasportate nell'apparato di Golgi:

- A) sono state sintetizzate dai ribosomi legati al reticolo endoplasmatico
- B) sono proteine istoniche che vengono qui modificate prima di essere trasferite nel nucleo
- C) sono proteine non funzionanti che saranno poi distrutte dai lisosomi
- D) sono proteine utilizzate nel catabolismo mitocondriale

100) La principale sorgente di energia per le attività cellulari è costituita da:

- A) proteine
- B) carboidrati
- C) acqua
- D) sali minerali

QUESITI DI RISERVA

101) Tra le seguenti opzioni di risposta, indicare la proposizione col predicato verbale unico.

- A) Io mi misi a correre e a saltare.
- B) Gli uomini gridano.
- C) Il pane è fresco e fragrante.
- D) Era il maggiore e il più giudizioso tra i fratelli.

102) In quale delle seguenti frasi il soggetto non è sottinteso:

- A) "Dormiamo sempre"
- B) "Si crede che sia un fatto straordinario"
- C) "Mangia una mela"
- D) "Non ascolta nessuno"

103) Completare la frase "Noi resisteremo anche __ questo!":

- A) da
- B) allo
- C) del
- D) a

104) Scegliere quale delle seguenti opzioni di risposta corrisponde ad uno dei contrari del termine "immoto".

- A) Memore
- B) Dinamico
- C) Pigro
- D) Fermo

105) "Vicendevole" può essere il contrario di:

- A) Biunivoco
- B) Univoco
- C) Alternò
- D) Reciproco

106) "Abbiamo scavato per tutta la giornata ma non abbiamo trovato nessun reperto archeologico". Questa frase contiene un complemento di tempo:

- A) determinato
- B) generico
- C) indeterminato
- D) continuato

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

107) Quale tra le seguenti opzioni di risposta presenta un errore grammaticale in relazione alla correlazione dei tempi e dei modi verbali?

- A) Credevo sinceramente che mentirebbe.
- B) So che vai volentieri a scuola.
- C) Disse che era tornato lo zio.
- D) Dico che hai saputo la verità.

108) È un suffisso dispregiativo...

- A) -ente
- B) -ino
- C) -one
- D) -accio

109) Individuare il termine scritto in modo corretto:

- A) collegio
- B) oltraggio
- C) equipagio
- D) ammaragio

110) Secondo quanto previsto dalle regole di grammatica italiana, "come" è una:

- A) locuzione congiuntiva
- B) non è una congiunzione
- C) congiunzione semplice
- D) congiunzione composta

111) ἀδικέω significa

- A) sono giusto
- B) smetto di cercare
- C) coltivo virtù
- D) commetto ingiustizia

112) ὥς ὀργῆς ἔχω significa

- A) come mi sento in forma
- B) quanta pazienza che ho
- C) adirato come sono
- D) quanta fatica ho compiuto!

113) Il sostantivo παρθένος significa

- A) padrona
- B) nipote
- C) dea
- D) vergine

114) L'infinito perfetto attivo di δίδωμι è

- A) δεδῶνεν
- B) δεδωκέναι
- C) δεδῶναι
- D) δεδῶκειν

115) Indica la traduzione corretta di «ciò detto, pose fine al discorso»

- A) ταῦτ' εἰπόντος ἔπαυσε τὸν λόγον
- B) ταῦτ' εἰπὼν ἔπαυσε τὸν λόγον
- C) τούτων εἰπόμενος ἔπαυσε τὸν λόγον
- D) τούτων εἰπόντος ἔπαυσε τὸν λόγον

116) come si dice in greco «cinque»

- A) εἴκοσι
- B) ἐννέα
- C) ἑπτὰ
- D) πέντε

117) Il futuro di κομίζω è

- A) κομιῶ
- B) κομισέσω
- C) κομίσω
- D) κομιζήσω

118) La quarta declinazione comprende:

- A) nomi maschili e neutri
- B) sostantivi maschili e femminili che terminano in -us
- C) nomi femminili, qualche maschile e nessun neutro
- D) la maggior parte dei nomi maschili, femminili e neutri

119) Quale proposizione subordinata troviamo nella frase "Tabulae pictae tam pulchrae erant, ut ab amicis emptae sint"?

- A) proposizione consecutiva
- B) Proposizione finale
- C) proposizione oggettiva
- D) proposizione soggettiva

120) Completa la frase con l'alternativa corretta: Crudelitatis mater ... avaritia.

- A) Es.
- B) Esse.
- C) Esset.
- D) Est.

121) La forma verbale "cepi" è la prima persona singolare del:

- A) perfetto indicativo
- B) piuccherperfetto indicativo
- C) futuro anteriore indicativo
- D) imperfetto indicativo

122) Scegli il significato corretto di otium, i:

- A) attività
- B) serenità
- C) giudizio
- D) tempo libero

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

G. Bl. Ben m.m. DWIF for Ben

123) Si trovi l'intruso:

- A) Paenitet
- B) Miseret
- C) Pudet
- D) amat

124) Come si definisce un dittongo?

- A) Coppia di vocali che forma un'unica sillaba
- B) Due vocali vicine che non formano un'unica sillaba
- C) Coppia di vocali delle quali si pronuncia solo la prima
- D) Due vocali vicine che si pronunciano sempre come sono scritte

125) La seconda persona singolare del futuro semplice del verbo "abigo" è:

- A) abegeras
- B) abiges
- C) abigētis
- D) abegeris

126) Nella frase "Catilina et socii eius hostes iudicati sunt" il termine hostes è:

- A) complemento predicativo dell'oggetto
- B) complemento predicativo del soggetto
- C) soggetto
- D) complemento oggetto

127) "He has never broken the law or ... a crime."

- A) acted
- B) committed
- C) made
- D) done

128) He's not Italian, he's ...

- A) a foreigner
- B) a foreign
- C) a stranger
- D) an abroad

129) How do you ... this word?

- A) pronunch
- B) pronounce
- C) proununce
- D) pronounce

130) If I ... rich, I'd buy a small island.

- A) will be
- B) was
- C) 'd been
- D) am

131) "He hasn't got an umbrella. He'll get ...".

- A) rained
- B) light
- C) bathed
- D) wet

132) They ... the first Airbus in France.

- A) tasted
- B) tested
- C) did
- D) experimented

133) "A letter ... arrived from Milan."

- A) has just
- B) have just
- C) has as soon as
- D) was just

134) My brother, ... lives in England, is coming to visit me.

- A) who
- B) which
- C) whose
- D) whom

135) Indicare il risultato della sottrazione $12/5 - 3/2$:

- A) $4/15$
- B) $9/10$
- C) $2/3$
- D) $9/3$

136) $8^{12} \cdot 8^3 : 8^6 =$

- A) 8^{21}
- B) 8^6
- C) 8^9
- D) 8^{15}

137) L'espressione $(-b^6 c)^2$ è uguale a:

- A) $12 b^6$
- B) b^{12}
- C) $b^{12} c^2$
- D) $6 bc$

138) Un triangolo rettangolo è anche isoscele. Se la sua ipotenusa è lunga 1 m, quanto misura l'area del triangolo?

- A) 2 m^2
- B) $1/4 \text{ m}^2$
- C) $1/3 \text{ m}^2$
- D) $1/2 \text{ m}^2$

139) Calcola la probabilità di ottenere sempre "testa" lanciando quattro volte una moneta:

- A) $1/16$
- B) $4/16$
- C) $8/16$
- D) $2/16$

G. Bl. Ben

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

140) In un triangolo isoscele il lato è $\frac{5}{6}$ della base e l'area è 48 cm^2 . Qual è il suo perimetro?

- A) 28 cm
- B) 32 cm
- C) 25 cm
- D) 30 cm^2

141) Quanti erano i gruppi sociali rigidamente distinti e in cui tutti gli uomini dell'alto medioevo trovavano una posizione con compiti ben precisi?

- A) 5
- B) 7
- C) 6
- D) 3

142) Secondo la leggenda che aleggia sull'incontro tra Leone I e Attila, chi apparve alle spalle del papa che mise timore ad Attila?

- A) Giuda
- B) Cristo
- C) Gesù e Maria
- D) Gli apostoli Pietro e Paolo

143) Al fine di rinnovare l'esercito e aumentare il legame tra i soldati ed i territori che dovevano difendere Settimio Severo:

- A) non permise loro di sposarsi ma gli consegnò terre da coltivare in tempo di pace
- B) permise loro di sposarsi e coltivare terre in tempo di pace
- C) proibì l'arruolamento dei figli dei soldati
- D) elargì un maggior numero di licenze per permettere ai soldati di raggiungere le terre d'origine

144) Attila, nonostante la sua abilità di grande condottiero, fu battuto dall'esercito romano alleato con i Visigoti. Dove?

- A) Ad Aquileia
- B) A Venezia
- C) A Milano
- D) Ai campi catalaunici (Gallia)

145) In media, qual è la percentuale di sale nell'acqua di mare?

- A) il 5 %
- B) il 35 ‰
- C) il 50 %
- D) il 20 %

146) Quale gas è presente in maggiore quantità nell'aria?

- A) Idrogeno
- B) Azoto
- C) Ossigeno
- D) Elio

147) Un catione calcio, rispetto a un atomo di calcio, ha:

- A) Lo stesso numero di massa
- B) Un elettrone in più
- C) Un protone in meno
- D) Un neutrone in meno

148) Nella seguente reazione all'equilibrio: $\text{CO} + 2\text{H}_2 = \text{CH}_3\text{OH} + 24 \text{ kcal}$, se viene aumentata la concentrazione del metanolo:

- A) l'equilibrio non si sposta
- B) l'equilibrio si sposta verso sinistra
- C) un equilibrio non si può spostare per definizione
- D) l'equilibrio si sposta verso destra

149) Come viene denominato quel processo mediante il quale le sostanze possono uscire ed entrare dalle cellule attraverso la membrana plasmatica?

- A) Trasporto di membrana
- B) Trasporto meccanizzato
- C) In&Out di cellule
- D) Transizione cellulare di entrata e di uscita

150) Nella specie umana quante coppie di cromosomi omologhi abbiamo?

- A) 23
- B) 92
- C) 46
- D) 48

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.