

editest

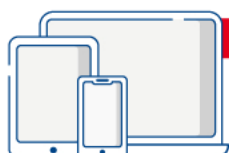
2000 Quiz

MEDICINA IN LINGUA INGLESE



Prove ufficiali commentate e **simulazioni d'esame**
per la preparazione ai **test di ammissione**

VII Edizione
2022 | 2023



IN OMAGGIO

Software di simulazione



EdiSES
edizioni

2000 Quiz

Prove ufficiali commentate e **simulazioni d'esame**
per la preparazione ai **test di ammissione**

MEDICINA IN LINGUA INGLESE

Accedi ai servizi riservati

Il codice personale contenuto nel riquadro dà diritto a servizi esclusivi riservati ai nostri clienti. Registrandoti al sito **edises.it**, dalla tua area riservata potrai accedere a:



- **Infinite esercitazioni**

Scegli se esercitarti su singole materie, sulle prove ufficiali o se simulare una prova d'esame con le stesse modalità della prova reale



- **Ulteriori materiali di interesse**

Contenuti extra, test attitudinali, prospettive e sbocchi occupazionali ed altro ancora su **www.ammissione.it**

CODICE PERSONALE



Grattare delicatamente la superficie per visualizzare il codice personale.

Le **istruzioni per la registrazione** sono riportate nella Prefazione

Il volume NON può essere venduto né restituito se il codice personale risulta visibile

L'**accesso ai servizi riservati** ha la **durata di 18 mesi** dall'attivazione del codice e viene garantito esclusivamente sulle edizioni in corso.

2000 Quiz

Prove ufficiali commentate e **simulazioni d'esame**
per la preparazione ai **test di ammissione**

MEDICINA IN LINGUA INGLESE



EdiTest – 2000 Quiz per Medicina in lingua inglese – VII edizione
Copyright © 2022, 2021, 2020, 2019, 2017, 2014, 2012, EdiSES edizioni
S.r.l. – Napoli

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
2026 2025 2024 2023 2022

Le cifre sulla destra indicano il numero e l'anno dell'ultima ristampa effettuata

*A norma di legge è vietata la riproduzione, anche parziale,
del presente volume o di parte di esso con qualsiasi mezzo.*

L'Editore

Cover Design and Front Cover Illustration: Digital Followers S.r.l.

Progetto grafico:  curvilinee

Fotocomposizione: doma book di Massimo Di Grazia

Stampato presso: PrintSprint S.r.l. – Napoli

per conto della EdiSES edizioni S.r.l. – Piazza Dante, 89 – Napoli

ISBN 978 88 9362 559 3

www.edises.it
assistenza.edises.it

I curatori, l'editore e tutti coloro in qualche modo coinvolti nella preparazione o pubblicazione di quest'opera hanno posto il massimo impegno per garantire che le informazioni ivi contenute siano corrette, compatibilmente con le conoscenze disponibili al momento della stampa; essi, tuttavia, non possono essere ritenuti responsabili dei risultati dell'utilizzo di tali informazioni e restano a disposizione per integrare la citazione delle fonti, qualora incompleta o imprecisa.

Realizzare un libro è un'operazione complessa e, nonostante la cura e l'attenzione poste dagli autori e da tutti gli addetti coinvolti nella lavorazione dei testi, l'esperienza ci insegna che è praticamente impossibile pubblicare un volume privo di imprecisioni. Saremo grati ai lettori che vorranno inviarci le loro segnalazioni e/o suggerimenti migliorativi sulla piattaforma *assistenza.edises.it*

PREFAZIONE

Rivolto a tutti i candidati agli esami di ammissione in **Medicina e Chirurgia in lingua inglese**, questo volume costituisce un utile strumento di preparazione.

Una prima parte è dedicata alle **simulazioni d'esame**, simili per struttura e composizione al test reale e utili per esercitarsi nella soluzione di quiz analoghi a quelli ufficiali e per una **verifica trasversale delle conoscenze**.

Una seconda parte comprende tutte le **prove assegnate dal 2012 a oggi risolte e commentate** consentendo di familiarizzare con le tipologie di quiz generalmente somministrate e al contempo di favorire il ripasso delle nozioni teoriche previste dal programma d'esame, così da individuare gli argomenti in cui si è più deboli e procedere a uno studio mirato della teoria.

Il **codice personale**, contenuto nella prima pagina del volume, consente di accedere a una serie di servizi riservati ai clienti tra cui:

- il **software di simulazione online** (infinite esercitazioni per materia, sulle prove ufficiali degli anni passati e simulazioni d'esame gratuite);
- materiali di approfondimento e **contenuti extra**.

Tutti i materiali e i servizi associati al volume sono accessibili dall'**area riservata** che si attiva mediante registrazione al sito **edises.it**. Per accedere alla tua area riservata segui le istruzioni riportate nella pagina seguente.

ISTRUZIONI PER ACCEDERE AI CONTENUTI E AI SERVIZI RISERVATI

Collegati al sito edises.it



• Se sei registrato al sito

- clicca su **Accedi al materiale didattico**
- inserisci email e password
- inserisci le ultime 4 cifre del codice ISBN, riportato in basso a destra sul retro di copertina
- inserisci il tuo **codice personale** per essere reindirizzato automaticamente all'area riservata



• Se non sei già registrato al sito

- clicca su **Accedi al materiale didattico**
- registrati al sito **edises.it**
- attendi l'email di conferma per perfezionare la registrazione
- torna sul sito **edises.it** e segui la procedura già descritta per utenti registrati

Per problemi tecnici connessi all'utilizzo dei supporti multimediali e per informazioni sui nostri servizi puoi contattarci sulla piattaforma **assistenza.edises.it**.

INDICE

SIMULAZIONI D'ESAME

Test 1	3
Test 2	11
Test 3	21
Test 4	29
Test 5	39
Test 6	49
Test 7	59
Test 8	67
Test 9	77
Test 10	87

PROVE UFFICIALI

IMAT a.a. 2012/2013

Quesiti	97
Risposte commentate	115

IMAT a.a. 2013/2014

Quesiti	135
Risposte commentate	148



IMAT a.a. 2014/2015

Quesiti	161
Risposte commentate	177

IMAT a.a. 2015/2016

Quesiti	203
Risposte commentate	219

IMAT a.a. 2016/2017

Quesiti	235
Risposte commentate	251

IMAT a.a. 2017/2018

Quesiti	267
Risposte commentate	281

IMAT a.a. 2018/2019

Quesiti	299
Risposte commentate	314

IMAT a.a. 2019/2020

Quesiti	331
Risposte commentate	345

IMAT a.a. 2020/2021

Quesiti	359
Risposte commentate	374

IMAT a.a. 2021/2022

Quesiti	389
Risposte commentate	404

SIMULAZIONI D'ESAME



Test 1

Read the following passage and answer the questions nr. 1-3.

“But I did not want to shoot the elephant. I watched him beating his bunch of grass against his knees, with the *preoccupied grandmotherly* air that elephants have. It seemed to me that it would be murder to shoot him. I had never shot an elephant and never wanted to. (Somehow it always seems worse to kill large animal). Besides, there was the beast’s owner to be considered. But I had got to act quickly. I turned to some experienced-looking Burmans who had been there when we arrived, and asked them how the elephants had been behaving. They all said the same thing; he took no notice of you if you left him alone, but he might charge if you went too close to him”.

1) The phrase “*preoccupied grandmotherly air*” signifies:

- A. being totally unconcerned
- B. pretending to be very busy
- C. a very superior attitude
- D. calm, dignified and affectionate disposition
- E. being happy for grandmother

2) From the passage it appears that the author was:

- A. an inexperienced hunter
- B. kind and considerate
- C. possessed with fear
- D. a worried man
- E. carefree and light-hearted

3) The author did not want to shoot the elephant because he:

- A. was afraid of it

- B. did not have the experience of shooting big animals
- C. did not wish to kill animal which was not doing anybody any harm
- D. did not find the elephant to be ferocious
- E. was attached to the elephant

4) A can do a work in 15 days and B in 20 days. If they work on it together for 4 days, then the fraction of the work that is left is:

- A. $\frac{1}{4}$
- B. $\frac{1}{10}$
- C. $\frac{7}{15}$
- D. $\frac{8}{15}$
- E. $\frac{3}{5}$

5) A, B and C can do a piece of work in 20, 30 and 60 days respectively. In how many days can A do the work if he is assisted by B and C on every third day?

- A. 12 days
- B. 15 days
- C. 16 days
- D. 18 days
- E. 20 days

6) The sum of ages of 5 children born at the intervals of 3 years each is 50 years. What is the age of the youngest child?

- A. 4 years
- B. 8 years
- C. 10 years
- D. 5 years
- E. 7 years

7) A is two years older than B who is twice as old as C. If the total of the ages of A, B and C be 27, the how old is B?



- A. 10
 B. 12
 C. 20
 D. 5
 E. Cannot be determined

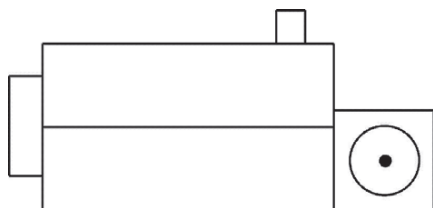
8) In the table below are shown some of the broad classifications used by a town bookshop in cataloguing books and the number of books in stock per classification.

Book classifications	Current stock level
Paperback Fiction	12,750
Biography	3,800
History	5,700
Science	3,450
Geography	2,275
Medical	3,500
Nature	4,125
Education	7,600
Reference	10,300
Ancient World	1,900

To the nearest whole number, what percentage of stock in the bookshop is classified as “history”?

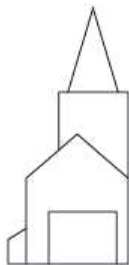
- A. 3%
 B. 5%
 C. 7%
 D. 10%
 E. 12%

9) Below is a line drawing of a church made by a surveyor as seen from directly above in an aeroplane. When the surveyor returns to the ground she wants to identify which particular church it was she drew.

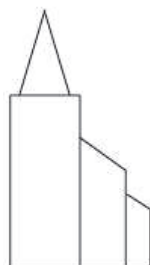


Which one of the churches drawn below, as seen from ground level, could NOT be the one drawn above?

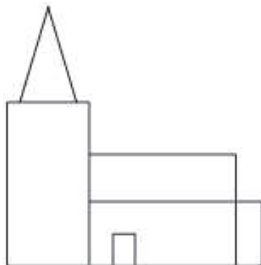
A.



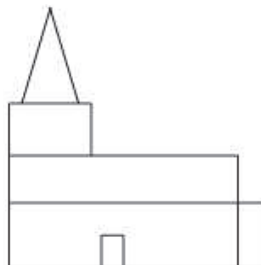
B.



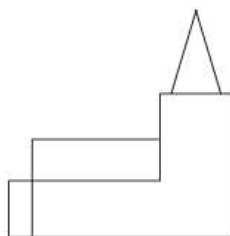
C.



D.



E.



10) A student multiplied a number by $\frac{3}{5}$ instead of $\frac{5}{3}$. What is the percentage error in the calculation?

- A. 34%
- B. 44%
- C. 64%
- D. 54%
- E. 24%

11) Clouds are caused by what?

- A. Evaporation
- B. Humidity
- C. Water vapour condensing
- D. Melting ice crystals
- E. Transpiration

12) Where is the tropic of Capricorn?

- A. North of the Equator
- B. On the Equator
- C. South of the Equator
- D. Both sides of the Equator
- E. On the Greenwich Meridian

13) In which of the following Shakespearean plays can we find the character of *Titania*?

- A. Romeo and Juliet
- B. Othello
- C. King Lear
- D. The Tempest
- E. A Midsummer Night's Dream

14) The Commonwealth of Nations was created as:

- A. a statement of British colonialism
- B. an association of states politically and economically subject to Britain
- C. a free association of independent states with strong economic and cultural links with Great Britain
- D. the first step towards a European Community
- E. the first step towards the birth of the United Nations

15) The two major British parties are:

- A. Democratic and Republican
- B. Conservative and Liberal
- C. Conservative and Democratic
- D. Labour and Conservative
- E. Republican and Conservative

16) The steam engine was invented by:

- A. Stevenson
- B. Meucci
- C. Newton
- D. Edison
- E. Watt

17) The term survival of the fittest was originally associated with:

- A. sport
- B. war games
- C. darwinism
- D. politics
- E. economics

18) Which river flows through Paris?

- A. Tiber
- B. Rhine
- C. Danube
- D. Loire
- E. Seine

19) What was Stanley Kubrick's nationality, the director of the famous movie *Shining* (1980)?

- A. German
- B. English
- C. Hungarian
- D. American
- E. Czech

20) *1984* by George Orwell was written in:

- A. 1935
- B. 1954
- C. 1948
- D. 1939
- E. 1944



21) Which of the following countries is NOT a founding member of the European Union?

- A. Sweden
- B. Belgium
- C. France
- D. Germany
- E. Italy

22) Which of the following personalities was NOT awarded the Nobel Medicine Prize?

- A. Renato Dulbecco
- B. Konrad Lorenz
- C. Harold Pinter
- D. Rita Levi Montalcini
- E. Ivan Petrovič Pavlov

23) A common functional group found in glucose and fructose is a(n):

- A. amine
- B. glycerol
- C. hydroxyl
- D. sulfhydryl
- E. carbonyl

24) Which of the following is not found in the urine of a normal healthy adult?

- A. Uric acid
- B. Ammonia
- C. Glucose
- D. Urea
- E. Sodium chloride

25) Which one of the following is NOT found in naturally occurring eukaryotic DNA?

- A. Genes
- B. Alleles
- C. Carbohydrate
- D. Phosphodiester bonds
- E. Lipid

26) What is the name of the jelly-like substance that is inside the cell?

- A. Ectoplasm
- B. Cytokinesis
- C. Cytoplasm
- D. Endoplasmic reticulum
- E. Golgi apparatus

27) What cell feature is responsible for storing water?

- A. Mitochondria
- B. Vacuole
- C. Lysosome
- D. Cell membrane
- E. Nucleus

28) A monomer is:

- A. a type of covalent bond in organic molecules
- B. a building block of an organic molecule
- C. a neurotransmitter in the brain
- D. a type of amino acid
- E. a membrane-bound organelle found in nearly all animal cells

29) Saturated fats are:

- A. derived from animals
- B. derived from plants
- C. most closely related to protein structure
- D. very closely related to nucleic acid structure
- E. fatty acids in which there is one or more double bond in the fatty acid

30) The functional group NH_2 can be found in:

- A. carbohydrates
- B. nucleic acids
- C. lipids
- D. proteins
- E. vitamins

31) Movement of cell against concentration gradient is called:

- A. osmosis
- B. active transport
- C. diffusion
- D. passive transport
- E. meiosis

32) Photosynthesis generally takes place in which parts of the plant?

- A. Leaf and other chloroplast bearing plants
- B. Stem and leaf
- C. Roots and chloroplast bearing plants
- D. Bark and leaf
- E. Stem only

33) Most fish do not sink in water because of the presence of:

I: swim bladder;

II: air bladder;

III: air sacs;

IV: air in spongy bones

- A. I and II are correct
- B. II and III are correct
- C. III and IV are correct
- D. I, II, III and IV are correct
- E. III and I are correct

34) Plants synthesize proteins from:

- A. starch
- B. sugar
- C. amino acids
- D. fatty acids
- E. calcium

35) One of the following is not a function of bones.

- A. Place for muscle attachment
- B. Protection of vital organs
- C. Secretion of hormones for calcium regulation in blood and bones
- D. Production of blood corpuscles
- E. All of the listed are functions of bones

36) Plants absorb most part of water needed by them through their:

- A. embryonic zone
- B. growing point
- C. zone of elongation
- D. root hairs
- E. leaves

37) Process of cell division can take place by:

- A. heterosis
- B. fusion
- C. mitosis
- D. meiosis
- E. none of the listed

38) Most highly intelligent mammals are:

- A. whales
- B. dolphins
- C. elephants
- D. kangaroos
- E. foxes

39) Photosynthesis takes place faster in:

- A. yellow light
- B. white light
- C. red light
- D. darkness
- E. green light

40) Nucleus, the genetic material containing rounded body in each cell, was first discovered in 1831 by:

- A. Robert Hooke
- B. Robert Brown
- C. Rudolf Virchow
- D. Theodore Schwann
- E. Terry H. Brown

41) When atoms of different elements are joined together into groups, they create _____.

- A. compounds
- B. molecules



- C. mixtures
- D. isomers
- E. none of the others

42) The temperature at which a substance changes from a liquid to a gas is called:

- A. boiling point
- B. freezing point
- C. melting point
- D. condensation point
- E. fusion point

43) When HCl(aq) is exactly neutralized by NaOH(aq) , the hydrogen ion concentration in the resulting mixture is:

- A. always less than the concentration of the hydroxide ions
- B. always greater than the concentration of the hydroxide ions
- C. always equal to the concentration of the hydroxide ions
- D. sometimes greater and sometimes less than the concentration of the hydroxide ions
- E. none of the listed

44) Which compounds are isomers?

- A. 1-propanol and 2-propanol
- B. Methanoic acid and ethanoic acid
- C. Methanol and methanal
- D. Ethane and ethanol
- E. Methanoic acid and ethanol

45) Which statement explains why the element carbon forms so many compounds?

- A. Carbon atoms combine readily with oxygen
- B. Carbon atoms have very high electronegativity
- C. Carbon atoms active oxygen process
- D. Carbon readily forms ionic bonds with other carbon atoms
- E. Carbon readily forms covalent bonds with other carbon atoms

46) In a molecule of CH_4 , the hydrogen atoms are spatially oriented toward the centers of a regular:

- A. pyramid
- B. tetrahedron
- C. square
- D. circle
- E. rectangle

47) The reaction $\text{CH}_2\text{CH}_2 + \text{H}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{CH}_3$ is an example of:

- A. substitution
- B. addition
- C. esterification
- D. melting
- E. fermentation

48) Which molecule contains a total of three carbon atoms?

- A. 2-methylpropane
- B. 2-methylbutane
- C. Propane
- D. Butane
- E. Ethanol

49) What substance is made up of monomers joined together in long chains?

- A. Ketone
- B. Protein
- C. Ester
- D. Acid
- E. Gas

50) Which type of reaction is occurring when a metal undergoes corrosion?

- A. Oxidation-reduction
- B. Neutralization
- C. Naturalisation
- D. Polymerization
- E. Saponification

51) Which substance functions as the electrolyte in an automobile battery?

- A. PbO_2

- B. PbSO_4
- C. H_2SO_4
- D. H_2O
- E. HSO

52) Arrange the following in ascending order of the number of molecules present.

- 1 5.00 g Br_2
- 2 2.00 g CH_4
- 3 1.12 dm^3 SO_3 (g)

Use relative atomic mass: H = 1; C = 12; O = 16; S = 32; Br = 80.

Take the volume of 1 mole of gas to be 22.4 dm^3 .

- A. 1, 2, 3
- B. 1, 3, 2
- C. 2, 1, 3
- D. 3, 1, 2
- E. 2, 3, 1

53) The value of the expression $(x - 5)^{-2}$ depends on x . Which are the possible values for x that make this expression negative?

- A. $x < -5$
- B. $-5 < x < 5$
- C. $x > 5$
- D. No value for x makes the expression negative
- E. $x < 0$

54) The cube of the binomial $(a + b)^3$ is equal to:

- A. $a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$
- B. $a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$
- C. $a^3 + b^3 + 3ab$
- D. $a + b + 3a + 3b$
- E. $a^3 - b^3 - 3$

55) If the sum of all the forces acting on a moving object is zero, the object will:

- A. slow down and stop
- B. change the direction of its motion
- C. accelerate uniformly
- D. continue moving with constant velocity
- E. none of the listed

56) Which of the following values is the most accurate approximation for the square root of 814.420?

- A. 90
- B. 900
- C. 9000
- D. 81442
- E. 407270

57) An aeroplane is flying horizontally with a velocity of 600 km/h and at a height of 1960 m. When it is vertically at a point A on the ground a bomb is released from it. The bomb strikes the ground at point B. The distance AB is:

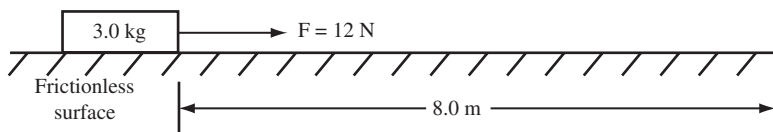
- A. 1200 m
- B. 0.33 km
- C. 3.33 km
- D. 33 km
- E. 15 km

58) A 1200-kilogram car traveling at 10 meters per second hits a tree and is brought to rest in 0.10 second. What is the magnitude of the average force acting on the car to bring it to rest?

- A. $1.2 \times 10^2 \text{ N}$
- B. $1.2 \times 10^3 \text{ N}$
- C. $1.2 \times 10^4 \text{ N}$
- D. $1.2 \times 10^5 \text{ N}$
- E. $1.4 \times 10^3 \text{ N}$



59) A 3.0-kilogram block is initially at rest on a frictionless, horizontal surface. The block is moved 8.0 meters in 2.0 seconds by the application of a 12-newton horizontal force, as shown in the diagram below. What is the average power developed while moving the block?



- A. 24 W
B. 32 W
C. 48 W
D. 96 W
E. 85 W

- 60) One nanometer is equal to:
- A. 10^{-6} m
B. 10^{-8} m
C. 10^{-9} m
D. 10^{-5} m
E. 10^{-3} m

RISPOSTE CORRETTE

1) D	11) A	21) A	31) B	41) B	51) C
2) B	12) C	22) C	32) A	42) A	52) B
3) B	13) E	23) C	33) A	43) C	53) D
4) D	14) C	24) C	34) C	44) A	54) A
5) B	15) D	25) E	35) C	45) E	55) D
6) A	16) E	26) C	36) D	46) B	56) B
7) A	17) C	27) B	37) C	47) B	57) C
8) D	18) E	28) B	38) B	48) C	58) D
9) D	19) D	29) A	39) B	49) B	59) C
10) C	20) C	30) D	40) B	50) A	60) C

Teoria &
Test

Nozioni teoriche
ed **esercizi** commentati



2000
Quiz

Prove ufficiali commentate
e simulazioni d'esame

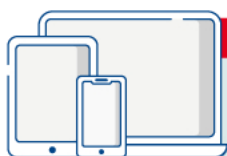
MEDICINA IN LINGUA INGLESE

2000 Quiz

Centinaia di **quiz ufficiali svolti** e numerose **simulazioni d'esame** per affrontare la prova di ammissione.

Una prima parte del volume è dedicata a una serie di **prove simulate**, simili per struttura e composizione al test reale, utili per esercitarsi nella soluzione di quiz analoghi a quelli ufficiali e per una **verifica trasversale** delle conoscenze.

Una seconda parte comprende tutte le **prove assegnate dal 2012 a oggi risolte e commentate** consentendo di familiarizzare con le tipologie di quiz generalmente somministrate e al contempo di favorire il ripasso delle nozioni teoriche previste dal programma d'esame, così da individuare gli argomenti in cui si è più deboli e procedere a uno studio mirato della teoria.



IN OMAGGIO

Software di simulazione

Le **risorse di studio** gratuite sono accessibili per 18 mesi dalla propria area riservata, previa registrazione al sito **edises.it**.

Il software consente di effettuare infinite esercitazioni di prove d'esame.



ammissione.it
powered by **editest**

**Per essere sempre aggiornato
su università e test di ammissione**

Il primo portale interamente dedicato all'orientamento universitario

Test attitudinali, simulazioni d'esame, consigli degli esperti, le principali news su università e test di accesso, ma anche decreti, bandi e materiali di interesse



ammissione.it



EdiTEST - Ammissione Universitaria



edises.it



€ 26,00

