• Simulare • 50 Grile

Subiect Simulare 2026 Martie UMF "Iuliu Haţieganu" Cluj-Napoca

Medicină Generală - Biologie și Chimie

MARSUIN.RO a transcris și a pus la dispoziție acest examen în format PDF

1. Precizați care dintre reacțiile de mai jos sunt posibile, în condiții adecvate de reacție.

A) $HCOO-C_6H_5 + NaOH \rightarrow HCOOH + C_6H_5ONa$

B) $2\,CH_3-CH_2-COOH + HO-CH_2-CH_2-OH \rightleftharpoons CH_3-CH_2-COO-CH_2-CH_2-OCO-CH_2-CH_3 + 2\,H_2O$

C) $CH_3-CH_2-COOH + NaHCO_3 \rightarrow CH_3-CH_2-COONa + CO_2 + H_2O$

D) $CH_3-COOH + NaCl \rightarrow CH_3-COONa + HCl$

E) $2\,CH_3-CH_2-COOH + Cu \rightarrow (CH_3-CH_2-COO)_2Cu + H_2$

2. Precizați afirmațiile corecte referitoare la o soluție de KOH cu volumul de 300 mL și concentrație molară 2M.

A) Soluția conține 33,6 g de KOH

B) Soluția conține 24 g de KOH

C) Soluția conține 0,6 moli de KOH

D) Soluția are pH acid

E) Soluția conduce curentul electric

3. Precizați care dintre reacțiile de mai jos sunt corecte, în condiții adecvate de reacție.

A) $C_6H_5-ONa + HI \rightarrow C_6H_5-OH + NaI$

B) $C_6H_5-CH_2-OH + NaOH \rightarrow C_6H_5-CH_2-ONa + H_2O$

C) $C_6H_5-OH + CH_3COOH \rightarrow C_6H_5-O^- + CH_3COOH_2^+$

D) $C_6H_5-ONa + C_6H_5-CO-Cl \rightarrow C_6H_5-COO-C_6H_5 + NaCl$

E) $[C_6H_5-N\equiv N]^+\,Cl^- + (\beta)C_{10}H_7-ONa \rightarrow (\beta)\,C_{10}H_7-N=N-C_6H_4-ONa(p) + NaCl$

4. Precizați care dintre afirmațiile de mai jos sunt adevărate.

A) În reacția glicerinei cu acidul acetic, în raport molar de 1:2, se formează un compus cu doi atomi de carbon asimetrici

B) Fenoxidul de sodiu este un compus ionic

C) Pirogalolul este un compus cu funcțiuni mixte

D) Prin reacția etilenglicolului cu oxidul de etenă în raport molar de 1:1, rezultă un compus cu o grupă eter și două grupe hidroxil

E) Sub acțiunea alcool dehidrogenazei, metanolul se metabolizează la acetaldehidă

5. Precizați afirmațiile adevărate referitoare la celobioză.

A) Reacționează cu anhidrida acetică și acidul acetic

B) Conține trei grupe eter

C) Este izomer cu celuloza

D) Reacționează cu sodiul

E) Este o polizaharidă

6. Precizați care dintre compușii următori reacționează cu acidul acetilsalicilic, în condiții adecvate de reacție.

A) $CH_3-CH_2-CH_2-OH$

B) $NaOH$

C) $NaCl$

D) CH_3-NH_2

E) C_6H_5-OH

7. Precizați care dintre afirmațiile de mai jos sunt adevărate.

A) Tristearina are 54 de atomi de carbon

B) Săpunurile sunt esteri ai glicerolului cu acizii grași

C) Palmitatul de 2-hidroxipropil este o trigliceridă

D) Trigliceridele sunt insolubile în apă

E) Acidul oleic este un acid gras nesaturat

8. Precizaţi care dintre următoarele reacţii sunt corecte, în condiţii adecvate de reacţie.

A) $C_6H_5-CH=O + CH_2=O \rightarrow C_6H_5-CH=CH_2 + O_2$

B) $CH_3-CH=O + CH_3-CH=O \rightarrow CH_3-CH=CH-CH=O + H_2O$

C) $CH_3-CO-CH_3 + H_2/Ni \rightarrow CH_3-CH(OH)-CH_3$

D) $2\,CH_3-CH_2-CH=O \rightarrow CH_3-CH_2-CH=CH-CH_2-CH=O + H_2O$

E) $C_6H_5-CH=O + 2\,Na + 2\,C_2H_5OH \rightarrow C_6H_5-CH_2-OH + 2\,C_2H_5ONa$

9. O cantitate de 59 g de acid dicarboxilic aciclic saturat, care are un conţinut procentual masic de 54,237% oxigen, se dizolvă în 741 g de apă. Ştiind că 160 g din această soluţie se neutralizează complet cu 200 mL de soluţie de NaOH, precizaţi care dintre următorii acizi corespund datelor problemei şi calculaţi concentraţia molară a soluţiei de hidroxid de sodiu utilizate.

A) Acid butandioic; NaOH 1M

B) Acid etandioic; NaOH 2M

C) Acid 2-metilpropandioic; NaOH 1M

D) $HOOC-CH_2-COOH$; NaOH 0,5M

E) Acid butandioic; NaOH 2M

10. Precizaţi care dintre următoarele reacţii au loc la tratarea p-fenilendiaminei cu nitrit de sodiu şi acid clorhidric, la rece.

A) $C_6H_5-NH_2 + NaNO_2 + 2\,HCl \rightarrow [C_6H_5-N\equiv N]^+\,Cl^- + NaCl + 2\,H_2O$

B) $(p)H_2N-C_6H_4-NH_2 + 2\,NaNO_2 + 2\,HCl \rightarrow (p)O_2N-C_6H_4-NO_2 + 2\,NaCl$

C) $(p)H_2N-C_6H_4-NH_2 + 2\,HNO_2 + 2\,HCl \rightarrow (p)Cl^-\,[N\equiv N-C_6H_4-N\equiv N]^{2+}\,Cl^- + 4\,H_2O$

D) $(p)H_3C-C_6H_4-NH_2 + NaNO_2 + 2\,HCl \rightarrow (p)[H_3C-C_6H_4-N\equiv N]^+\,Cl^- + NaCl + 2\,H_2O$

E) $NaNO_2 + HCl \rightarrow HNO_2 + NaCl$

11. Prin arderea completă cu oxigen a 10,95 mg din clorhidratul unei monoamine alifatice saturate, se formează 1,12 mL de N_2, măsuraţi în condiţii normale de temperatură şi presiune. Precizaţi care dintre formulele de mai jos corespund compusului supus arderii.

A) $(CH_3-CH_2)_2NH_2^+\,Cl^-$

B) $CH_3-CH_2-NH-CH_2-CH_2-Cl$

C) $CH_3-CH_2-NH_3^+\,Cl^-$

D) $(CH_3)_2CH-CH_2-NH_3^+\,Cl^-$

E) $Cl-CH_2-CH_2-NH_2$

12. Precizaţi afirmaţiile adevărate referitoare la compusul cu formula $H_2N-CH_2-CH_2-COOH$.

A) Este izomer de constituţie cu α-alanina

B) Reacţionează cu clorura de metil

C) Este acidul 1-aminopropanoic

D) În soluţie apoasă cu pH puternic bazic, se găseşte sub formă de cation $H_3N^+-CH_2-CH_2-COOH$

E) Reacţionează cu clorura de sodiu

13. Se prepară 70,4 g de acetaldehidă prin oxidarea etanolului cu cantităţile stoechiometric necesare de bicromat de potasiu şi acid sulfuric. Ştiind că aldehida se obţine cu un randament de 80%, să se precizeze cantitatea de etanol şi volumul soluţiei de bicromat de potasiu 1M care se introduc în reacţie.

A) 58,88 g de etanol; 2343 mL de soluţie de bicromat de potasiu

B) 2 moli de etanol; 666,66 mL de soluţie de bicromat de potasiu

C) 92 g de etanol; 0,66 L de soluţie de bicromat de potasiu

D) 23 g de etanol; 500 mL de soluţie de bicromat de potasiu

E) 92 g de etanol; 1500 mL de soluţie de bicromat de potasiu

14. Precizaţi numărul de hidroxiesteri, izomeri de constituţie cu formula moleculară $C_4H_8O_3$, care conţin un atom de carbon asimetric în moleculă.

A) Şase izomeri de constituţie

B) Cinci izomeri de constituţie

C) Patru izomeri de constituţie

D) Trei izomeri de constituţie

E) Doi izomeri de constituţie

15. Precizaţi în care dintre următoarele transformări rezultă compuşi organici care conţin catene ramificate de atomi de carbon.

A) $H_3C-C\equiv C-CH_3 + H_2O$ ($HgSO_4/H_2SO_4$)

B) $(H_3C)_2C=CH-CH_3 + H_2O$ / H_2SO_4

C) $(H_3C)_2CH-CH=O + H_2$/Ni

D) $(H_3C)_2C=CH-CH_2-CH_3 + K_2Cr_2O_7 + H_2SO_4$

E) $CH_3-CH=CH_2 + H_2O$ / H_2SO_4

16. Selectaţi variantele corecte:

A) când celulele cardiace mor, apare infarctul miocardic

B) sângele sărac în oxigen al inimii este drenat spre sinusul coronarian

C) pulsul rapid se numeşte puls bradicardic

D) unda P de pe electrocardiogramă indică depolarizarea atriilor

E) dereglările ritmului cardiac se numesc aritmii

17. Lichidul seminal se formează prin contribuţia:

A) glandelor bulbo-uretrale - lichid alcalin

B) veziculelor seminale - 30% din volumul total al lichidului seminal

C) epididimului - lichid acid

D) ductului deferent - lichid acid

E) prostatei - lichid alcalin, aproximativ 60% din lichidul seminal

18. Celulele prezente la nivelul ţesutului osos sunt:

A) osteoblaste care depun colagen şi săruri de Ca

B) osteoclaste care secretă matricea osoasă

C) osteoclaste care tapetează faţa profundă a periostului

D) osteocite care produc colagen şi hidroxiapatită

E) osteocite ce asigură metabolismul ţesutului osos

19. În sânge se găsesc permanent:

A) anticorpi anti-A şi anti-B în plasma persoanelor de grupă 0

B) tromboplastină plachetară ce acţionează pe protrombină

C) CO_2 dizolvat în plasmă în concentraţie de 2%

D) colesterol şi trigliceride sub formă de complexe lipoproteice

E) anticorpi naturali anti-D în sângele persoanelor Rh^-

20. Aldosteronul:

A) asigură reabsorbţia K la schimb cu Na

B) este un hormon sterolic

C) se secretă în funcţie de concentraţia electroliţilor sanguini

D) acţionează, în principal, pe tubul contort distal

E) este sintetizat de medulosuprarenală

21. Măduva spinării:

A) prin tracturi ascendente şi descendente asigură comunicarea dintre SNP şi encefal

B) prezintă fisura mediană posterioară ce separă cordoanele posterioare

C) este formată din substanţă albă dispusă sub formă de coarne

D) se întinde între gaura mare din osul occipital şi discul dintre primele două vertebre sacrate

E) este localizată în canalul rahidian

22. Despre sistemul limfatic se pot afirma următoarele:

A) drenează lichidul intracelular

B) asigură activitatea sistemului imun

C) asigură integrarea limfei în circulaţia sanguină

D) se formează în ţesuturi şi se extinde spre splină

E) conţine ţesuturi limfoide organizate în structuri care pot îndeplini şi alte roluri

23. Insulele Langerhans secretă:

A) glucagon care stimulează glicogenogeneza şi gluconeogeneza

B) proteaze care desfac proteinele şi peptidele în dipeptide

C) un hormon ce scade nivelul glucozei în sânge

D) un hormon proteic format din 51 de aminoacizi asamblaţi în 2 lanţuri

E) hormoni a căror secreţie este stimulată prin feed-back pozitiv

24. Despre metabolismul proteinelor sunt corecte variantele:

A) prin acțiunea dezaminazei se îndepărtează gruparea amino din aminoacizi

B) anabolismul proteic este stimulat de acțiunea hormonilor sexuali, testosteron și estrogen

C) ureea rezultă din anabolismul proteic și se elimină renal

D) metionina, utilizată pentru sinteza proteinelor, poate fi preluată din proteinele animale

E) prin transaminare, ficatul poate sintetiza valină

25. Selectați afirmațiile corecte:

A) vasele limfatice transportă limfa spre arterele sistemului cardio-circulator

B) amigdalele sunt agregate de țesut limfoid localizate sub epiteliul cavității orale și esofagiene

C) macrofagele hepatice, celulele Kupffer, distrug celulele roșii și albe îmbătrânite

D) splina este un organ limfoid subdiafragmatic

E) timusul este un organ retrosternal care, numai la adult, secretă timozine

26. Despre sânge sunt corecte variantele:

A) circulă în sistemul circulator sub o presiune de 130/90 mmHg

B) transportă gazele respiratorii dizolvate în plasmă sau fixate pe hemoglobina leucocitară

C) protejează organismul de boli prin recunoașterea și distrugerea microorganismelor

D) conține elemente figurate dintre care eritrocitele reprezintă cea mai mare parte

E) transportă hormoni în tot organismul

27. Referitor la articulații sunt corecte afirmațiile:

A) diartrozele sunt articulații mobile ce permit mișcări libere

B) gomfoza este o articulație extrem de mobilă

C) unele articulații sinoviale prezintă discuri osoase

D) amfiartrozele de la nivelul coloanei vertebrale prezintă discuri intervertebrale

E) sinartrozele sunt articulații cu cavități articulare mari

28. Despre sistemul cardio-circulator sunt corecte variantele:

A) fasciculul His este prezent la nivelul septului interatrial

B) arteriolele controlează circulația sângelui în capilare prin vasoconstricție sau vasodilatație

C) venele pulmonare se deschid în atriul drept

D) venele prezintă valve și transportă sânge la presiune mică

E) valva atrioventriculară dreaptă este formată din două cuspisuri

29. Alegeți afirmațiile corecte despre cristalin:

A) este important în procesul de acomodare vizuală

B) este scăldat posterior de umoarea vitroasă secretată de corpul ciliar

C) este ferm ancorat de corpii ciliari prin intermediul ligamentului suspensor

D) separă cele două compartimente ale globului ocular

E) își modifică forma sub acțiunea mușchilor extrinseci ai globului ocular

30. Despre organitele celulare sunt adevărate afirmațiile:

A) rib`ozomii asigură sinteza proteică

B) aparatul Golgi împachetează proteinele și lipidele

C) lizozomii sunt vezicule separate din ribozomi

D) nucleul lipsește din hematii

E) mitocondriile furnizează energie înmagazinată în ATP

31. Alegeți afirmațiile corecte referitoare la sistemul nervos periferic:

A) componenta vegetativă controlează mușchii striați

B) este reprezentat de o componentă autonomă și una vegetativă

C) conține și nervi motori și senzoriali

D) este format din 12 perechi de nervi cranieni și 31 perechi de nervi spinali

E) la nivelul membrului superior este reprezentat și de nervii radial și sciatic

32. Despre ciclul cardiac sunt adevărate afirmaţiile:

A) închiderea valvelor atrioventriculare produce al doilea zgomot cardiac
B) sistola atrială trimite sângele prin valvele semilunare
C) sistola ventriculară trimite sângele din ventriculul stâng în artera pulmonară
D) în diastola atrială, sângele curge din venele cave în atriul drept
E) ciclul cardiac are o durată mai mică de o secundă

33. Selectaţi variantele corecte referitoare la transportul oxigenului în sânge:

A) forma principală de transport se formează prin fixarea a 4 molecule de oxigen la fiecare moleculă de hemoglobină
B) 2% este dizolvat în plasmă sau în citoplasma hematiilor
C) 90% circulă sub formă de oxihemoglobină
D) 98% este fixat de hemoglobina din hematii
E) 6 molecule de oxigen sunt fixate de o moleculă de hemoglobină

34. Selectaţi afirmaţiile corecte referitoare la encefal:

A) este o structură sensibilă la scăderea aportului de oxigen şi glucoză
B) este vascularizat de o bogată reţea capilară
C) este protejat de structurile meningeale care conţin lichid cefalo-rahidian în spaţiul subarahnoidian
D) controlează funcţiile mentale complexe, împreună cu măduva spinării
E) prezintă o reţea de cavităţi interconectate, pline cu lichid interstiţial

35. Mielina:

A) este produsă de celulele Schwann în SNP şi de oligodendrocite în SNC
B) este alcătuită din proteine sintetizate de corpii Nissl
C) izolează axonul determinând creşterea vitezei de transmitere a impulsului nervos
D) este absentă la fibrele din SNP
E) este prezentă la toate fibrele din SNC

36. Despre leucocite sunt corecte variantele:

A) bazofilele conţin granulaţii în citoplasmă
B) eozinofilele prezintă doi nuclei bilobaţi
C) monocitele migrate în ţesuturi se transformă în macrofage
D) neutrofilele reprezintă 60% dintre leucocite
E) limfocitele au citoplasmă fără granulaţii

37. Hormonii secretaţi de glanda hipofiză prezintă următoarele efecte:

A) hormonul de creştere promovează sinteza proteică
B) prolactina stimulează producerea laptelui după naştere
C) hormonul adrenocorticotrop stimulează secreţia catecolaminelor la nivelul medulosuprarenalei
D) oxitocina stimulează contracţia uterului
E) hormonul stimulator tiroidian inhibă captarea iodului de către glandă

38. Despre catabolism se pot afirma următoarele:

A) eliberează energie ce este stocată în fosfocreatină
B) formează molecule mari utilizabile în înlocuirea structurilor uzate
C) reacţiile de glicoliză, ciclu Krebs, lanţ transportor de electroni se produc în mitocondrie
D) reacţiile sale converg spre căile metabolice principale
E) degradează moleculele mari în molecule mici

39. Labirintul membranos:

A) prezintă utricula şi sacula, unite între ele printr-un canal subţire
B) conţine endolimfă, asemănătoare lichidului cefalo-rahidian
C) prezintă canale semicirculare dispuse la 100 de grade unul faţă de altul
D) este înconjurat de perilimfă
E) conţine receptorul vestibular la nivelul cohleei

40. Următoarele afirmaţii sunt adevărate:

A) inima este formată din fibre musculare striate unite prin joncţiuni la nivelul discurilor intercalare
B) artera aortă are origine în atriul stâng
C) miocardul se contractă sub acţiunea impulsurilor venite de la sistemul nervos
D) inima este localizată în mediastinul superior
E) inima este localizată între stern - anterior, şi coloana vertebrală - posterior

41. Ureterele:

A) asigură un flux urinar de aproximativ 5 ml/min
B) în traiectul lor, se încrucișează cu epididimul
C) se deschid într-un organ localizat anterior de simfiza pubiană
D) sunt conducte musculare ce se întind de la pelvisul renal la vezica urinară
E) au o lungime de aproximativ 35-40 cm

42. Rata metabolismului bazal crește când:

A) dimensiunea corporală este mai mică
B) scade nivelul hormonilor tiroidieni
C) nivelul sanguin al glucozei este scăzut
D) pe măsură ce înaintăm în vârstă
E) temperatura corporală crește

43. Despre structurile sistemului respirator sunt corecte afirmațiile:

A) laringele conține epiglota ce închide esofagul la trecerea aerului inspirat
B) nasul încălzește aerul cu ajutorul vaselor sanguine de la nivelul mucoaselor
C) inflamația arborelui bronșic poartă denumirea de bronșită
D) traheea conține celule ciliate ce filtrează aerul înainte ca acesta să intre în bronhii
E) segmentul faringelui dispus posterior de cavitatea orală prezintă deschiderea trompelor lui Eustachio

44. Despre organele tractului digestiv se pot afirma următoarele:

A) ficatul secretă bilă ce conține săruri biliare
B) glandele salivare secretă amilază ce inițiază degradarea amidonului
C) intestinul subțire absoarbe nutrienți, minerale, apă
D) esofagul transportă alimentele în stomac
E) cavitatea bucală asigură digestia mecanică prin acțiunea dinților

45. Despre stomac se pot afirma următoarele:

A) asigură digestia enzimatică la pH neutru
B) este localizat anterior de peritoneul parietal ce acoperă pancreasul
C) este separat de duoden prin sfincterul piloric
D) prin secreția celulelor mucoase asigură secreția unui mucus alcalin
E) desface bolul alimentar și îl transformă în chim gastric, cu consistență de supă

46. Selectați variantele corecte referitoare la rinichi:

A) se află sub acțiunea aldosteronului pentru înlăturarea potasiului din organism
B) filtrează plasma sanguină la nivelul glomerulului
C) reglează compoziția și concentrația lichidelor extracelulare
D) asigură reabsorbția activă a glucozei și sărurilor la nivelul tubilor distali
E) conțin piramide renale în corticală

47. Despre celula mușchiului striat scheletic sunt corecte variantele:

A) conține miofibrile de 1-2 μ lățime / 100 mm lungime
B) conține mitocondrii la nivelul cărora au loc reacțiile ciclului Krebs
C) se contractă în urma stimulării nervoase
D) conține 20-40 miofibrile
E) conține sarcomere în sarcoplasmă

48. Selectați variantele corecte:

A) miofibrilele sunt organizate în sarcomere, unități funcționale ale mușchiului striat scheletic
B) celulele endocrine secretă hormoni cu rol în menținerea homeostaziei
C) astrocitele asigură sinteza mielinei la nivelul creierului
D) neuronul conține corpii Nissl care sintetizează lipide
E) plachetele sanguine se formează din megacariocite în măduva roșie osoasă

49. Cerebelul:

A) participă la menținerea posturii organismului
B) este format doar din substanță albă
C) are emisfere separate parțial printr-un sept al durei mater
D) este localizat anterior de trunchiul cerebral
E) prezintă 2 emisfere unite prin vermis

50. Sistemul venelor azygos:

A) face parte din circulația sistemică
B) aparține circulației pulmonare
C) este implicat în drenajul venos al mușchilor toracici
D) primește vena limfatică dreaptă
E) este tributar venelor jugulare interne

Barem Simulare Martie 2026
Medicină Generală
Biologie și Chimie

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

1. **B, C**
2. **A, C, E**
3. **A, D**
4. **B, D**
5. **A, B, D**
6. **A, B, D**
7. **D, E**
8. **B, C, E**
9. **A, C**
10. **C, E**
11. **A, D**
12. **A, B**
13. **B, C**
14. **B**
15. **B, C**
16. **A, B, D, E**
17. **A, C**
18. **A, E**
19. **A, D**
20. **B, C, D**
21. **A, E**
22. **B, C, E**
23. **C, D**
24. **A, B, D**
25. **C, D**
26. **C, D, E**
27. **A, D**
28. **B, D**
29. **A, C, D**
30. **A, B, E**
31. **C, D**
32. **D, E**
33. **A, B, D**
34. **A, B, C**
35. **A, C**
36. **A, C, D, E**
37. **A, B**
38. **D, E**
39. **A, D**
40. **A, E**
41. **A, D**
42. **A, E**
43. **B, C, D**
44. **C, D, E**
45. **B, C, D, E**
46. **A, B, C**
47. **B, C**
48. **A, B, E**
49. **A, C, E**
50. **A, C**

MARSUIN.RO

Baremul îți spune *ce*.
marsuin.ro îți spune *de ce*.

Vrei să înțelegi, nu doar să verifici? Pe marsuin.ro găsești explicații complete pentru fiecare variantă de răspuns, împreună cu referințe la pagina exactă din manual, precum și la tabele și figuri. Scanează codul QR pentru a vedea explicațiile complete.

VEZI EXPLICAȚII
PENTRU ACEST SUBIECT

MARSUIN.RO

Baremul îți spune *ce*. marsuin.ro îți spune *de ce*.

Un răspuns nimerit nu înseamnă că ai învățat. Pe marsuin.ro ai acces la explicații detaliate pentru fiecare variantă de răspuns. Poți să exersezi la biologie și chimie în fiecare zi complet gratuit, ca să te antrenezi constant până la examen.

Explicații complete

Pentru fiecare variantă afli de ce e corectă sau greșită, cu trimitere la pagina exactă din manual.

Zeci de mii de grile

Și nu doar grile - exerciții de diverse tipuri, conform bibliografiei centrului tău.

Dificultate reglabilă

Tu alegi gradul de dificultate pe care vrei să îl aibă exercițiile lucrate. Noi doar îți recomandăm un nivel.

Figuri interactive

Ai acces la desenele din Barron's și Corint, recreate și cu mod de testare. Gratuit, fără cont.

Vezi progresul tău

Ai acces la acuratețea pe fiecare capitol și subcapitol, ca să știi unde mai ai de lucrat.

Ai control total

Alegi capitolele, subcapitolele și tipurile de exerciții, apoi lucrezi la nesfârșit.

COMUNITATE

Dai admiterea la Cluj-Napoca? Hai în grupul de WhatsApp!

Aici găsești răspunsuri de la meditatori verificați și vorbești despre admitere cu alți colegi care se pregătesc pentru același examen.

WHATSAPP · CLUJ-NAPOCA

PENTRU PROFESORI ȘI MEDITATORI

Oferiți meditații pentru Admitere? Ne-am bucura să colaborăm!

Dedicat celor care pregătesc elevi pentru Admiterea la Medicină, programul marsuin.ro pentru profesori și meditatori vă oferă un cod de invitație personal, cu care elevii dumneavoastră beneficiază de o reducere la marsuin.ro.

SCANAȚI PENTRU DETALII