

**EXEMPLE**

**TESTE – GRILE**

**ADMITERE**

**Proba scrisă**

**Limba română și**  
**Biologie**

**Aceste grile conțin modele de întrebări pentru proba scrisă - Limba română și Biologie.**

**Întrebările au o singură variantă de răspuns corectă, care se regăsește la sfârșitul grilei.**

**! ATENȚIE!**

**Grila pentru proba scrisă a concursului de admitere va fi alcătuită din 90 de întrebări (45 Limba română și 45 Biologie) formulate pe baza bibliografiei incluse în metodologie.**

## TEST 1

1. Formele de plural sunt corect folosite în enunțul:
  - a. Jucătorul de tenis a câștigat două gheme.
  - b. Globurile oculare au formă sferică.
  - c. Boburile alunecă pe pârtie.
2. Enunțul corect este:
  - a. Examenul care l-am dat mi-a creat emoții.
  - b. Testul care ne-a fost dat s-a dovedit dificil.
  - c. S-a discutat subiectul care l-am avut la bac.
3. Sintagma corectă este:
  - a. cariera a multor antrenori
  - b. cariera la mulți sportivi
  - c. cariera multor terapeuți
4. Cuvântul „datorită” este folosit adecvat în enunțul:
  - a. Se făcuse bine datorită medicilor.
  - b. A întârziat datorită aglomerației.
  - c. Mă doare capul datorită oboselii.
5. Forma corectă a adjectivului de întărire se află în enunțul:
  - a. Locatarii însăși i-a fost înmănată cheia.
  - b. Fetei înseși i s-a comunicat răspunsul.
  - c. Actriței înșiși i-au fost aduse elogii.
6. Adjectivul „pertinent” înseamnă:
  - a. potrivit, nimerit, adecvat
  - b. cuviincios, respectuos
  - c. sigur de sine, încrezător în forțele proprii
7. Cuvintele sunt scrise corect în sintagmele din seria:
  - a. parametrii efortului; doi metrii
  - b. parametri ai efortului; metrii aceia
  - c. parametri efortului; acei metri
8. Toate cuvintele sunt scrise corect în enunțul:
  - a. Dându-l înapoi, m-ar fi iertat.
  - b. Dându-i-l înapoi, m-ar fii iertat.
  - c. Dându-i-l înapoi, m-ar fi iertat.
9. Expresia “a tăia nodul gordian” semnifică:
  - a. a găsi o soluție simplă unei probleme aparent insolubile
  - b. a rezolva, printr-o intervenție dură, o situație dificilă
  - c. a rezolva o situație simplă prin mijloace complicate
10. Conjunția compusă „ca să” este corect folosită în enunțul:
  - a. Mi-am propus ca să câștig partida de tenis.
  - b. Îmi sugera ca să învăț și eu tenis.

- c. Se antrena serios ca să ajungă în top.
11. Un om „care rezolvă lucrurile prompt, rapid” este:
- expeditiv
  - expansiv
  - expectativ
12. Indicați construcția care nu conține nicio greșeală:
- Mi-a aruncat o privire glacială.
  - Locurile îmi păreau familiare.
  - „Al treilea” este un numeral ordinar.
13. Enunțul corect este:
- Autorul v-a da o carte la toți cei prezenți.
  - V-a dat o carte tuturor celor prezenți?
  - V-ar da oare o carte dacă ia-ți cere?
14. Cuvântul „fortuit” este folosit adecvat în enunțul:
- Ne-am întâlnit absolut fortuit.
  - Am fost fortuit să mă întâlnesc cu el.
  - Este fortuit să faci sporturi extreme.
15. Acordurile se realizează corect în enunțul:
- Îl înfiora tăcerea casei vechi și atât de triste.
  - A povestit conținutul lecției învățată.
  - Mergea în susul potecii pietruită.
16. Antonimul adjectivului „clar” este:
- transparent
  - opac
  - inteligibil
17. Indicați construcția în care acordul numeralului cardinal se realizează corect:
- Emisiunea începe după doisprezece noaptea.
  - Are o mie și una de defecte, dar îl iubesc.
  - S-a născut pe douăzeci și două decembrie.
18. Toate cuvintele sunt scrise corect în enunțul:
- Știi sau nu, mi-e totuna.
  - Ști sau nu, mi-e tot una.
  - Știi sau nu, mie totuna.
19. Indicați enunțul în care toate cuvintele sunt scrise corect:
- Adu-ți aminte ce mi-ai promis!
  - A-ți face bine să veniți!
  - Impuneți și tu punctul de vedere!
20. Construcția incorectă este:
- Am învățat decât la biologie.
  - Am învățat doar la biologie.
  - Nu am învățat decât strictul necesar.
21. „Dușmănia, ura, repulsia față de cineva” poartă numele de:

- a. adversitate
  - b. animozitate
  - c. asentiment
22. Un om “cu scaun la cap” este:
- a. prost, neghiob
  - b. înțelept, deștept
  - c. ferm, intolerant
23. Conjunția „ori” este corect utilizată în enunțul:
- a. Am încercat, ori ei au respins orice ofertă.
  - b. Are ceva de spus ori n-are, el se bagă-n vorbă.
  - c. I-am pus o întrebare, ori el nu mi-a răspuns.
24. Indicați seria care conține numai forme corecte:
- a. nu rămânea în urmă!; vei scade în ochii mei!
  - b. nu fă atâta deranj!; băteți în lemn!
  - c. nu mai zăcea în pat!; fă și tu treabă!
25. Expresia „a sta pe ghimpi” semnifică:
- a. a se simți inconfortabil
  - b. a nu mai avea răbdare
  - c. a avea ceva pe suflet
26. Antonimul adjectivului „efemer” este:
- a. trecător, pasager
  - b. frecvent, des
  - c. veșnic, etern
27. Forma adjectivului este incorectă în enunțul:
- a. Ne întâlnim la sfârșitul anului acestuia.
  - b. Ne întâlnim la sfârșitul anului acesta.
  - c. Ne întâlnim la sfârșitul acestui an.
28. Expresia „a-l lua gura pe dinainte” semnifică:
- a. a scăpa o vorbă
  - b. a-i sta pe limbă
  - c. a vorbi vrute și nevrute
29. Formele corecte se află în seria:
- a. să convoce, să invoce, să creeăm
  - b. să invoace, să înfățișem, să creem
  - c. să convoace, să înfățișăm, să creăm
30. „O nevoie care se impune în mod absolut necesar” este o nevoie:
- a. astringentă
  - b. stringentă
  - c. constrictivă
31. Toate cuvintele sunt scrise corect în enunțul:
- a. Apartamentul aparține a lor mei.
  - b. A lor este vina, nu a noastră.
  - c. Ai noștrii și ai lor sunt buni prieteni.

32. Indicați forma corectă pentru completarea enunțului: “Am citit recenzia unei cărți ...”:
- a ta
  - ale tale
  - a tale
33. Substantivul „aversiune” semnifică:
- ploaie torențială de scurtă durată
  - variantă abreviată a unui text
  - antipatie față de cineva sau de ceva
34. Indicați construcția incorectă:
- Literatura reflectează realitatea.
  - Mihai absolvește liceul în curând.
  - Regizorul turnează un film de aventuri.
35. Toate cuvintele sunt scrise corect în enunțul:
- Cei doi maștrii ai sportului sunt oameni celebri.
  - Cei doi maștri ai sportului sunt oameni celebrii.
  - Cei doi maștri ai sportului sunt oameni celebri.
36. Adjectivul „implicit” semnifică:
- amestecat
  - neplăcut
  - care se înțelege de la sine
37. Toate cuvintele au forma corectă în enunțul:
- Câțiva dintre noii-veniți erau foarte tineri.
  - I-au adresat laude întâii vorbitoare.
  - Unei prietene de-a mea i-au refuzat cererea.
38. Sunt scrise corect toate cuvintele din seria:
- șprei, ștart, spagat, stachetă
  - șprei, start, șpagat, stachetă
  - sprei, start, șpagat, ștachetă
39. Toate cuvintele sunt scrise corect în enunțul:
- Cereți drepturile care ți se cuvin!
  - Cere-ți drepturile care ți se cuvin!
  - Cere-ți-vă drepturile care vi se cuvin!
40. Formele corecte de genitiv-dativ se află în seria:
- surorii, disciplinei, ordinii
  - surorii, disciplinei, ordinei
  - sorei, disciplinei, ordinii
41. Antonimul cuvântului “diletant” este:
- netalentat
  - profesionist
  - amator
42. Alegeți forma corectă pentru completarea enunțului: „Ne-am întâlnit în casa unei colege ...”:
- a mea

- b. a mele
  - c. ale mele
43. Toate cuvintele sunt scrise corect în enunțul:
- a. Ai venii în excursie dacă ai fii invitat?
  - b. A-i veni cu noi dacă a-i fi rugat?
  - c. A-i veni în ajutor, cred că ar fi un gest frumos.
44. Nu este pleonastic enunțul:
- a. Era copia identică a mamei sale.
  - b. Mi-a povestit totul cu lux de amănunte.
  - c. Textul a fost reprodus cu fidelitate.
45. Adjectivul „impecabil” semnifică:
- a. fără pete, curat
  - b. fără cusur, fără defect
  - c. fără milă, fără compasiune
46. Spirometria reprezintă:
- a. o metodă pentru studiul ventilației pulmonare
  - b. o metodă pentru studiul presiunilor pulmonare
  - c. ambele variante, “a” și “b”, sunt incorecte
47. Mușchii care determină coborârea grilajului costal se numesc:
- a. mușchi expiratori
  - b. mușchi inspiratori
  - c. ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte
48. Vârsta cea mai frecventă la care apar miopatiile este:
- a. peste 30 de ani
  - b. pubertate sau în jur de 20 de ani
  - c. sub 10 ani
49. Volumul- bătăie al fiecărui ventricul este, în medie:
- a. 100 mL
  - b. 70 mL
  - c. 120 mL
50. Loja splenică:
- a. este cuprinsă între colonul descendent și diafragm
  - b. este situată la stânga lojei gastrice
  - c. ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte
51. Alegeți afirmația corectă privind rupturile musculare:
- a. sunt determinate de contracția excesivă a unui mușchi
  - b. sunt proporționale cu rata epuizării glicogenului muscular
  - c. ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte
52. Curburile coloanei vertebrale din plan sagital se numesc cifoze când concavitatea privește:
- a. anterior
  - b. posterior
  - c. depinde de regiunea în care se află
53. Limita inferioară a măduvei spinării se află în dreptul:

- a. vertebrei L2
  - b. vertebrei L3
  - c. vertebrei L4
54. Carpenele sunt:
- a. oase late
  - b. oase lungi
  - c. oase scurte
55. Fasciculele de asociație sunt situate profund:
- a. în imediata vecinătate a substanței cenușii
  - b. lângă canalul ependimar
  - c. în imediata vecinătate a substanței albe
56. Meningele spinale sunt alcătuite din trei membrane de protecție cea exterioară fiind:
- a. arahnoida
  - b. dura mater
  - c. pia mater
57. Arterele coronare se desprind din:
- a. arcul aortic
  - b. artera toracală
  - c. aorta ascendentă
58. Gripa reprezintă o afecțiune a aparatului respirator determinată de:
- a. viruși
  - b. bacterii
  - c. ambele variante, “a” și “b”, sunt incorecte
59. Tensiunea arterială este presiunea cu care sângele circulă:
- a. în artere
  - b. în vene
  - c. în sistemul limfatic
60. Volumul sangvin (volemia) variază:
- a. concordant cu variația lichidelor extracelulare (LEC)
  - b. invers proporțional cu variația lichidelor extracelulare (LEC)
  - c. independent de variația lichidelor extracelulare (LEC)
61. Hipertensiunea arterială sistemică reprezintă creșterea presiunii arteriale sistolice și/sau diastolice peste:
- a. 140 mmHg, respectiv 80 mmHg
  - b. 120 mmHg, respectiv 90 mmHg
  - c. 130 mmHg, respectiv 90 mmHg
62. Artera mezenterică inferioară vascularizează:
- a. colonul ascendent
  - b. partea stângă a colonului transvers
  - c. partea inferioară a rectului
63. Principalele organe respiratorii sunt:
- a. căile respiratorii
  - b. plămâni



- c. pleura parietală și pleura viscerală
64. Prin artere, sângele circulă:
- a. de la inimă spre organe și țesuturi
  - b. de la țesuturi spre inimă
  - c. de la plămâni spre inimă
65. Calea digestivă se întâlnește cu calea respiratorie la nivelul:
- a. cavității bucale
  - b. faringelui
  - c. esofagului
66. Comparativ cu debitul respirator, valoarea medie a ventilației alveolare este:
- a. mai mare
  - b. mai mică
  - c. egală
67. Artera aortă:
- a. aparține circulației pulmonare (mica circulație)
  - b. aparține circulației sistemice (circulația mare)
  - c. are traseu doar în cavitatea abdominală
68. Cantitatea de hemoglobină din sânge este de:
- a. 20-25 mg/ ml sânge
  - b. 12-15 mg/ dl sânge
  - c. 12-15 g/ dl sânge
69. Între foițele pleurei se găsește:
- a. o lamă fină de lichid
  - b. aer
  - c. sânge
70. Rata difuziunii gazelor prin membrana alveolo-capilară depinde de:
- a. presiunea parțială a gazului în alveolă
  - b. presiunea parțială a gazului în capilarul pulmonar
  - c. ambele variante, „a” și „b”, sunt corecte
71. Valoarea capacității pulmonare totale este:
- a. 4000 ml
  - b. 5000 ml
  - c. 500 ml
72. Laringele are funcție:
- a. respiratorie
  - b. fonatorie
  - c. ambele variante, „a” și „b”, sunt corecte
73. Tetanosul poate fi complet sau incomplet, în funcție de:
- a. grosimea mușchiului
  - b. numărul de mușchi
  - c. frecvența stimulilor
74. Lungimea mușchiului rămâne constantă într-o contracție:
- a. izotonică
  - b. izometrică

- c. paradoxală
75. Sinostozele reprezintă articulații între două oase între care se interpune:
- a. țesut fibros
  - b. țesut cartilaginos
  - c. țesut osos
76. În realizarea mișcării locomotorii, mușchii au un rol:
- a. activ
  - b. pasiv
  - c. mixt
77. Alegeți afirmația falsă referitoare la tonusul muscular:
- a. este proprietatea specifică mușchilor de a se alungi pasiv
  - b. după denervare tonusul mușchilor scheletici dispare
  - c. este o stare de tensiune permanentă, caracteristică mușchilor care au inervația intactă
78. Faza de contracție a secusei musculare durează în medie:
- a. 0,01 secunde
  - b. 0,04 secunde
  - c. 0,05 secunde
79. Mușchiul triceps sural este format din:
- a. mușchiul tibial posterior și mușchiul solear
  - b. mușchiul solear și mușchiul gastrocnemian
  - c. mușchiul tibial posterior și gastrocnemian
80. Oasele bolții craniene sunt:
- a. oase late
  - b. oase lungi
  - c. oase scurte
81. Contractia musculară unică (simplă), rezultat al unui singur stimul, este:
- a. tetanosul complet
  - b. tetanosul incomplet
  - c. secusa musculară
82. Centura scapulară este formată din:
- a. claviculă și humerus, medial
  - b. scapulă și omoplat
  - c. scapulă și claviculă
83. Țesutul osos de tip haversian (compact) se găsește în:
- a. epifizele oaselor
  - b. diafizele oaselor lungi
  - c. ambele variante, "a" și "b", sunt corecte
84. Sternul este un os lat, situat:
- a. medial pe linia mediană a toracelui
  - b. anterior pe linia medială a toracelui
  - c. anterior pe linia mediană a toracelui
85. Dimensiunile medii ale celulelor sunt cuprinse între:
- a. 20-30 microni ( $\mu$ )

- b. 150-200 micrometri ( $\mu$ )
  - c. 5-15 mm
86. Manifestările mecanice de la nivelul mușchilor:
- a. sunt reprezentate de potențialul de acțiune al fibrei musculare
  - b. sunt inițiate prin mecanismul de cuplare excitație-contrație
  - c. se studiază cu ajutorul miografului
87. Hepatocitele sunt celule:
- a. anucleate
  - b. polinucleate
  - c. binucleate
88. Potențialul de acțiune reprezintă:
- a. intervalul de timp pe parcursul căruia, indiferent de intensitatea stimulului nu se poate obține un nou potențial de acțiune
  - b. intervalul de timp pe parcursul căruia, se poate iniția un al doilea potențial de acțiune, dacă stimulul este foarte puternic
  - c. modificarea temporară a potențialului de membrană
89. Alegeți care dintre enunțurile de mai jos este fals:
- a. volumul curent este volumul maxim până la care pot fi expansionați plămânii prin efort inspirator maxim
  - b. volumul expirator de rezervă reprezintă cantitatea suplimentară de aer care poate fi expirată în urma unei expirații forțate
  - c. volumul rezidual este volumul de aer care rămâne în plămâni și după o expirație forțată
90. Țesutul epitelial simplu (unistratificat) pavimentos se întâlnește în:
- a. epidermă
  - b. tunica internă a vaselor sangvine și limfatice
  - c. mucoasa tubului digestiv

**Răspunsuri:** 1 C; 2 B; 3 C; 4 A; 5 B; 6 A; 7 B; 8 C; 9 A; 10 C; 11 A; 12 B; 13 B; 14 A; 15 A; 16 B; 17 C; 18 A; 19 A; 20 A; 21 B; 22 B; 23 B; 24 C; 25 B; 26 C; 27 B; 28 A; 29 C; 30 B; 31 B; 32 C; 33 C; 34 A; 35 C; 36 C; 37 B; 38 C; 39 B; 40 C; 41 B; 42 B; 43 C; 44 B; 45 B; 46 A; 47 A; 48 B; 49 B; 50 B; 51 A; 52 A; 53 A; 54 C; 55 A; 56 B; 57 C; 58 A; 59 A; 60 A; 61 C; 62 B; 63 B; 64 A; 65 B; 66 B; 67 B; 68 C; 69 A; 70 C; 71 B; 72 C; 73 C; 74 B; 75 C; 76 A; 77 A; 78 B; 79 B; 80 A; 81 C; 82 C; 83 B; 84 C; 85 A; 86 C; 87 C; 88 C; 89 A; 90 B.

## TEST 2

1. Construcția care nu conține nicio greșeală este:
  - a. E mai bun decât tine la limbi străine.
  - b. Am obosit decât am muncit.
  - c. Decât timp mă aștepți?
2. Indicați enunțul în care toate cuvintele sunt scrise corect:
  - a. Ne-ar ocoli până și proprii noștrii elevi.
  - b. Aceștia sunt proprii noștri elevi.
  - c. Ne-ar ocoli până și propriii noștri elevi.
3. Adjectivul „laconic” semnifică:
  - a. succint
  - b. uituc
  - c. sarcastic
4. Cuvântul “temerar” este folosit adecvat în enunțul:
  - a. Temerarii au decis să cucerească Everestul.
  - b. Ascensiunea nu este recomandabilă temerarilor.
  - c. Temerarii au dat înapoi în fața primejdiei.
5. Substantivul „stratagemă” semnifică:
  - a. suprapunere, stratificare
  - b. șiretlic, viclenie
  - c. tactică, strategie
6. Enunțul corect este:
  - a. Sper că nu-mi va cade un subiect greu.
  - b. Mi-ar place să te știi fericit.
  - c. Nu tăcea dacă te simți jignit!
7. Adjectivul „licențios” înseamnă:
  - a. titrat, licențiat
  - b. indecent, imoral
  - c. ingrat, nerecunoscător
8. Toate cuvintele sunt scrise corect în seria:
  - a. M-ai stai! M-ai sunat?
  - b. Ia vezi! Ia loc! I-a văzut?
  - c. Al ierta, nu e posibil. Al câtelea ești?
9. Expresia “a bate câmpii” semnifică:
  - a. a divaga de la un subiect
  - b. a aborda un subiect
  - c. a eluda un subiect
10. „Scrierea cuprinzând datele principale despre viața și activitatea unei personalități” se numește:
  - a. bibliografie
  - b. biografie
  - c. curriculum vitae

11. Adjectivul „modic” este folosit adecvat în enunțul:
- Ne antrenăm mai bine la temperaturi modice.
  - La această probă sportivă, țara noastră a obținut rezultate modice.
  - Salariații acestei instituții lucrează pentru sume modice.
12. Indicați construcția în care ambele verbe sunt conjugate corect:
- Îmi dăruie iubire și stăruie să-i răspund.
  - Mama cheltuie mult, dar tata nu bănuiește nimic.
  - Mama cheltuiește mult și ne dăruiește la toți câte ceva.
13. Un om „cu dare de mână” este:
- sever, autoritar
  - darnic, generos
  - bogat, înstărit
14. Locuțiunea “cusut cu ață albă” semnifică:
- evident, vizibil
  - șovăielnic, ezitant
  - neconvingător, fals
15. Construcția „ca și” este incorect utilizată în enunțul:
- Ca și colegii mei, voi susține această cauză.
  - Ca și prieten, nu pot să îl critic.
  - Ca și tine, mă abțin de la comentarii.
16. Expresia „a căuta (cuiva) nod în papură” semnifică:
- a învinovăți pe nedrept
  - a fi foarte atent la detalii
  - a insista fără rost
17. Conjunția „or” este corect utilizată în enunțul:
- Am crezut că suntem prieteni, or astăzi m-a insultat.
  - Știe or nu știe, se prezintă la examen.
  - L-am întrebat dacă mai are de citit or nu.
18. Despre un om „bănuitor, neîncrezător”, se spune că este:
- suspicios
  - tendențios
  - malițios
19. Antonimul adjectivului „impertinent” este:
- obraznic
  - pertinent
  - cuviincios
20. Enunțul corect este:
- A fost investit în noua sa funcție.
  - Se simte bine după ce urmat o cură vindicativă.
  - Directorul a avut o intervenție salutară.
21. „Propagarea urii între naționalitățile conlocuitoare” poartă numele de:
- xenofobie
  - șovinism
  - antisemitism

22. Expresia „a te lupta cu morile de vânt” semnifică:
- a întreprinde acțiuni inutile, ridicole
  - b a te strădui zadarnic să îndreți pe cineva
  - c a vorbi cuiva care nu ascultă ce i se spune
23. Este corectă sintagma:
- a părinte al patru copii
  - b părinți ai trei copii
  - c părinte a doi copii
24. Antonimul substantivului „generozitate” este:
- a aviditate
  - b avariție
  - c lăcomie
25. Indicați construcția care nu conține nicio greșeală:
- a Eram gata să cad.
  - b Tu urmai să demonstrezi adevărul.
  - c M-am interesat în ceea ce privește rezultatele.
26. Expresia „Sabia lui Damocles” se referă la:
- a o persoană care folosește cuvinte tăioase, ironice
  - b un pericol permanent care planează asupra cuiva
  - c un obiect de o valoare inestimabilă
27. Substantivul „descendent” înseamnă:
- a urmaș
  - b coborâtor
  - c înaintaș
28. Indicați construcția care nu conține nicio greșeală:
- a Mușchii se contractează la efort.
  - b Mai mulți factori concurează la această stare de lucruri.
  - c Ei manifestează pe străzile Bucureștiului.
29. Nu există nicio greșeală în enunțul:
- a Oricui m-ar întreba, le-aș răspunde la fel.
  - b Alt fel de viață mi-am dorit eu.
  - c Nu-mi permit să cumpăr cărțile noi-apărute.
30. Seria care conține numai forme corecte este:
- a mostră, maiou, măiestrie
  - b monstră, teneși, maestru
  - c maieu, teniși, măiestrie
31. Forma corectă a numeralului ordinal se află în enunțul:
- a Este al miilea exemplu pe care ți-l dau.
  - b Este al mielea exemplu pe care ți-l dau.
  - c Este a miia oară când îți dau acest exemplu.
32. Adjectivul „infatuat” semnifică:
- a ghinionist, nenorocos
  - b îngâmfat, încrezut
  - c dezonorat, compromis

33. Adjectivul „aleatoriu” semnifică:
- superficial
  - întâmplător
  - imprevizibil
34. O persoană este „eligibilă” atunci când:
- poate fi aleasă într-o funcție
  - reușește să se facă înțeleasă de ceilalți
  - are un scris ușor de descifrat
35. Antonimul adjectivului “anost” este:
- aparent, nesigur
  - plictisitor, monoton
  - interesant, captivant
36. Alegeți forma corectă pentru completarea enunțului: „Este un parc ... alei sunt umbroase”:
- a căror
  - ale cărei
  - ale cărui
37. Toate cuvintele sunt scrise corect în enunțul:
- Dragile mele prietene mi-au fost alături.
  - Mingiile au fost expediate cu efect.
  - Nu știu de ce s-ar complăce în situația asta.
38. Adjectivul „versatil” semnifică:
- nestatornic, schimbător
  - experimentat, priceput
  - melancolic, romantic
39. Indicați forma corectă pentru completarea enunțului: “Pentru că nu dorea să fie recunoscută, actrița călătorea ...”:
- clandestin
  - incognito
  - ilicit
40. Adjectivul „conciliant” semnifică:
- sfătuitor
  - consilier
  - împăciuitor
41. Formele verbale corecte se află în seria:
- să sufere, să îngrașă, să miroase
  - să suferă, să îngrașe, să miroasă
  - să sufere, să îngrașe, să miroasă
42. Nu există nicio greșală în enunțul:
- Și-a revendicat proprietățile.
  - A contractat un virus periculos.
  - A fost prins în fragrant delict.

43. În enunțul: “Acest om duce o viață plină de privațiuni”, substantivul la plural poate fi înlocuit cu:
- petreceri, distracții
  - avantaje, privilegii
  - lipsuri, neajunsuri
44. Cuvintele sunt scrise corect în sintagma:
- arămiii codri
  - arămii codrii
  - arămiii codrii
45. Nu conține nicio greșeală enunțul:
- I-a cerut socoteală pentru faptele sale, apoi l-a pedepsit.
  - În fața unei asemenea sarcini, și-a declinat incompetența.
  - Cu promisiunile lui, a dus masele în eroare.
46. La adult, ritmul normal de contracție a inimii este cuprins între:
- 60-80 bătăi / minut
  - 120-180 bătăi / minut
  - 60-80 mm Hg
47. Distofiile musculare se mai numesc:
- miopatii
  - entorse
  - fracturi
48. Coarnele laterale ale măduvei spinării conțin neuroni vegetativi simpatici:
- preganglionari
  - postganglionari
  - paraganglionari
49. Orificiul atrio-ventricular drept este prevăzut cu:
- valvula tricuspidă
  - valvula bicuspidă
  - valvule semilunare
50. Alegeți care dintre afirmațiile de mai jos, referitoare la debitul cardiac, este falsă:
- crește în sarcină, febră
  - poate crește de la 5 la 80 litri în cursul unor eforturi fizice intense
  - reprezintă volumul de sânge expulzat de fiecare ventricul într-un minut
51. Canalul toracic:
- se termină printr-o dilatație numită cisternă chili
  - este cel mai mare colector limfatic
  - ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte
52. Pediculi vertebrali:
- leagă corpul vertebral de arcul vertebral
  - prin suprapunere delimitează canalul vertebral
  - ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte
53. Polipneea este o modificare de ritm respirator care poate apare:
- în mod normal



- b. în maladii pulmonare
  - c. în maladii cardiace.
54. Măduva spinării se prelungește cu conul medular sub:
- a. vertebra L4
  - b. vertebra L3
  - c. vertebra L2
55. Substanța reticulată a măduvei spinării:
- a. este mai bine individualizată în regiunea lombară
  - b. se află între coarneaule laterale și posterioare
  - c. este formată din neuroni dispuși circular
56. Durează 0,3 s.:
- a. sistola ventriculară
  - b. diastola ventriculară
  - c. diastola atrială
57. Închiderea valvulelor semilunare de la baza arterelor mari generează:
- a. șocul apexian
  - b. zgomotul I
  - c. zgomotul II
58. Activitatea electrică a inimii se apreciază prin:
- a. fonocardiogramă
  - b. electrocardiogramă
  - c. ecocardiogramă
59. Presiunea arterială:
- a. variază invers proporțional cu debitul cardiac
  - b. în practica medicală curentă se apreciază indirect prin măsurarea tensiunii arteriale
  - c. ambele variante, "a" și "b", sunt corecte
60. Artera iliacă internă irigă:
- a. gâtul
  - b. organele din bazin
  - c. stomacul, duodenul și pancreasul
61. Cea mai mică structură anatomică în care poate pătrunde aerul inspirat este:
- a. bronhiola respiratorie
  - b. alveola pulmonară
  - c. bronhiola terminală
62. Arterele esofagiene sunt:
- a. ramuri parietale ale aortei descendente toracice
  - b. ramuri parietale ale aortei descendente abdominale
  - c. ramuri viscerale ale aortei descendente toracice
63. Fracturile reprezintă:
- a. întreruperea continuității anatomice a unui os
  - b. dislocarea elementelor componente ale unei articulații
  - c. alungirea ligamentelor componente ale unei articulații
64. Difuziunea gazelor respiratorii:

- a. se produce între alveolele pulmonare și sânge
  - b. se produce întotdeauna dinspre zona cu presiune mare către cea cu presiune mică
  - c. ambele variante, „a” și „b”, sunt corecte
65. Membrana alveolo-capilară:
- a. este formată doar din endoteliul capilar și epiteliul alveolar
  - b. este traversată de sânge venos
  - c. ambele variante, “a” și “b”, sunt incorecte
66. Dioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>) este eliminat în aerul atmosferic:
- a. în timpul inspirației
  - b. în timpul expirației
  - c. în ambele faze ale respirației
67. Forțele elastice pulmonare (de recul):
- a. stau la baza realizării expirației
  - b. sunt de două tipuri
  - c. ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte
68. Mușchiul sternocleidomastoidian este situat în:
- a. regiunea anterolaterală a gâtului, în plan superficial
  - b. regiunea posterioară a gâtului, în plan superficial
  - c. regiunea anterolaterală a gâtului, în plan profund
69. Presiunea din interiorul alveolelor pulmonare se numește:
- a. presiune atmosferică
  - b. presiune pleurală
  - c. presiune alveolară
70. Manifestările chimice de la nivelul mușchilor:
- a. sunt reprezentate de potențialul de acțiune al fibrei musculare
  - b. sunt inițiate prin mecanismul de cuplare excitație-contrație
  - c. se studiază cu ajutorul miografului
71. Alegeți afirmația falsă referitoare la reglarea respirației:
- a. se realizează de centrul nervos din bulb și punte
  - b. se realizează pe baza stimulilor primiți de la chemoreceptorii din bulb și punte
  - c. se realizează prin modificări de ritm respirator (polipnee)
72. Ductele alveolare intră în alcătuirea:
- a. acinilor pulmonari
  - b. alveolelor
  - c. ambele variante, “a” și “b”, sunt incorecte
73. Mușchii membrelor sunt mușchi:
- a. netezi (viscerali)
  - b. scheletici (striați)
  - c. ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte
74. Contractilitatea este proprietatea mușchiului:
- a. de a-și schimba forma sau de a dezvolta o tensiune internă
  - b. de a se alungi sub acțiunea unei forțe interne

- c. ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte
75. În loja anterioară a coapsei se află mușchiul:
- croitor
  - cvadriceps
  - ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte
76. Care din următoarele afirmații referitoare la membrana celulară este falsă:
- glucidele din structura plasmalemei sunt încărcate negativ
  - proteinele sunt uniform distribuite în cadrul structurii lipidice
  - porțiunea hidrofilă a fosfolipidelor formează un bistrat
77. Faza de relaxare a secusei muculare durează în medie:
- 0,01 secunde
  - 0,04 secunde
  - 0,05 secunde
78. Ventilația alveolară:
- are o valoare de 5,5-6 L/min
  - este volumul de aer care ajunge în zona alveolară a tractului respirator în fiecare minut
  - nu participă la schimburile de gaze respiratorii
79. Alegeți afirmația adevărată referitoare la tonusul muscular:
- este de natură reflexă
  - după denervare tonusul mușchilor scheletici crește
  - este o stare de tensiune permanentă, caracteristică mușchilor care au inervația senzitivă afectată
80. Care din următoarele afirmații referitoare la stern sunt adevărate:
- este un os nepereche, situat anterior pe linia mediană a toracelui
  - este format din manubriu, corp și apendicele xifoid
  - ambele variante sunt corecte
81. Curburile coloanei vertebrale în plan frontal se numesc scolioze și pot fi cu convexitatea orientată:
- anterior
  - posterior
  - la stânga sau la dreapta
82. Sincondrozele reprezintă articulații între două oase între care se interpune:
- țesut cartilaginos
  - țesut fibros
  - țesut osos
83. Din trahee:
- se desprinde o bronhie principală
  - se desprind două bronhii principale
  - se desprind trei bronhii principale
84. La adult, măduva roșie, hematogenă se găsește în:
- toate oasele
  - oasele late
  - canalul central al diafizei oaselor lungi

85. Care dintre organitele celulare de mai jos sunt comune tuturor celulelor:
- aparatul Golgi, corpusculii Nissl, reticulul endoplasmatic
  - lizozomii, ribozomii, centrozomul
  - reticulul endoplasmatic, corpusculii Nissl, mitocondriile
86. Planul care împarte corpul într-o parte superioară (cranială) și una inferioară (caudală) se numește:
- plan sagital
  - plan frontal
  - plan transversal
87. Țesutul epitelial pluristratificat de tranziție se întâlnește în:
- epidermă
  - mucoasa bronhiolelor
  - uroteliu
88. Pe o imagine cu măduva spinării - secțiune transversală se observă:
- dilatația cervicală
  - filum terminale
  - comisura cenușie
89. În contracțiile izometrice:
- lungimea mușchiului rămâne constantă
  - tensiunea internă crește
  - ambele variante, "a" și "b", sunt corecte
90. Dimensiunea ovulului este de:
- 150-200 $\mu$
  - 5-15 cm
  - 7,5 $\mu$

**Răspunsuri:** 1 A; 2 C; 3 A; 4 A; 5 B; 6 C; 7 B; 8 B; 9 A; 10 B; 11 C; 12 C; 13 C; 14 C; 15 B; 16 A; 17 A; 18 A; 19 C; 20 C; 21 B; 22 A; 23 C; 24 B; 25 C; 26 B; 27 A; 28 C; 29 B; 30 A; 31 B; 32 +B; 33 B; 34 A; 35 C; 36 C; 37 A; 38 A; 39 B; 40 C; 41 C; 42 B; 43 C; 44 A; 45 A; 46 A; 47 A; 48 A; 49 A; 50 B; 51 B; 52 A; 53 A; 54 C; 55 B; 56 A; 57 C; 58 B; 59 B; 60 B; 61 B; 62 C; 63 A; 64 C; 65 C; 66 B; 67 C; 68 C; 69 C; 70 B; 71 C; 72 A; 73 B; 74 A; 75 C; 76 B; 77 C; 78 B; 79 A; 80 C; 81 C; 82 A; 83 B; 84 B; 85 B; 86 C; 87 C; 88 C; 89 C; 90 A.