

CONȚINUTUL PROBEI SCRISE

Candidații vor fi testați printr-o lucrare scrisă tip grilă (limba română și biologie), care conține 90 de întrebări, după cum urmează:

- 1 – 45: limba română
- 46 – 90: biologie

Din cele trei variante de răspuns (a, b, c) *doar unul* este corect (a sau b sau c).

LIMBA ROMÂNĂ

Tematica acestei probe cuprinde:

- Ortografie și ortoepie

Bibliografie:

*** Dicționarul ortografic, ortoepic și morfologic al limbii române, Editura Academiei, București, 1989 (sunt valabile și alte ediții).

- Lexic

Cuvântul: sensul propriu și sensul figurat;

- Mijloacele externe de îmbogățire a vocabularului: împrumuturile, neologismele;
- Sinonimele. Antonimele;
- Cuvintele polisemantice;
- Unitățile frazeologice: locuțiuni, expresii;
- Pleonasmul.

Bibliografie:

1. Dicționar explicativ al limbii române, 1998, Academia Română, Editura Univers Enciclopedic, București.
2. Dicționar explicativ școlar, 2003, Dumitru I. Hâncu, Editura Știința, București.
3. Dicționar ortografic, ortoepic și morfologic al limbii române, 2007, Academia Română, Editura Univers Enciclopedic București.
4. Dicționar uzual de neologisme, 2003, Florin Marcu, Editura Saeculum Vizual, București.

Pregătirea candidaților se poate face și după alte dicționare în care se regăsesc problemele sus-menționate.

BIOLOGIE

Tematica acestei probe cuprinde:

1. Alcătuirea corpului uman: topografia organelor și sistemelor de organe, niveluri de organizare (celula și țesuturile) - pag.4-11.
2. Măduva spinării (aspect exterior, meningele spinale, substanța cenușie și substanța albă) - pag.18-19.
3. Mișcarea: sistemul osos (osteogeneza și creșterea oaselor, scheletul capului, scheletul trunchiului, scheletul membrelor, rolul oaselor), articulații și noțiuni elementare de igienă și patologie - pag.63-67.
4. Mișcarea: sistemul muscular (structura mușchiului, principalele grupe de mușchi scheletici, fiziologia mușchilor scheletici și noțiuni elementare de igienă și patologie) - pag. 68-72.
5. Marea și mica circulație, circulația limfatică, splina, activitatea cardiacă, circulația sângelui și noțiuni elementare de igienă și patologie (exclusiv hemoragiile interne și externe ș.a.m.d.) - pag.87-94.
6. Respirația și noțiuni elementare de igienă și patologie - pag. 97-101.

NOTĂ: Subiectele pot cuprinde și noțiuni descrise în iconografia adiacentă (poze)

Bibliografie:

Biologie - Manual pentru clasa a XI-a, 2008. Dan Cristescu, Carmen Sălăvăstru, Bogdan Voiculescu, Cezar Th. Niculescu, Radu Cârmaciu, Editura Corint, București.

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. parametri efortului; doi metri
 - 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 glaciară.
 - 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:
- adversitate
 - animozitate

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

- b. ale tale
- c. a tale

33. Substantivul „aversiune” semnifică:

- a. ploaie torențială de scurtă durată
- b. variantă abreviată a unui text
- c. antipatie față de cineva sau de ceva

34. Indicați construcția incorectă:

- a. Literatura reflectează realitatea.
- b. Mihai absolvește liceul în curând.
- c. Regizorul turnează un film de aventuri.

35. Toate cuvintele sunt scrise corect în enunțul:

- a. Cei doi maeștrii ai sportului sunt oameni celebri.
- b. Cei doi maeștri ai sportului sunt oameni celebrii.
- c. Cei doi maeștri ai sportului sunt oameni celebri.

36. Adjectivul „implicit” semnifică:

- a. amestecat
- b. neplăcut
- c. care se înțelege de la sine

37. Toate cuvintele au forma corectă în enunțul:

- a. Câțiva dintre noii-veniți erau foarte tineri.
- b. I-au adresat laude întâii vorbitoare.
- c. Unei prietene de-a mea i-au refuzat cererea.

38. Sunt scrise corect toate cuvintele din seria:

- a. șprei, ștart, șpagat, ștchetă
- b. șprei, start, șpagat, ștchetă
- c. spreii, start, șpagat, ștchetă

39. Toate cuvintele sunt scrise corect în enunțul:

- a. Cereți drepturile care ți se cuvin!
- b. Cere-ți drepturile care ți se cuvin!
- c. Cere-ți-vă drepturile care vi se cuvin!

40. Formele corecte de genitiv-dativ se află în seria:

- a. surorii, disciplinei, ordinii
- b. surorii, disciplinei, ordinei
- c. sorei, disciplinei, ordinii

41. Antonimul cuvântului “diletant” este:

- a. nentalentat
- b. profesionist
- c. amator

42. Alegeți forma corectă pentru completarea enunțului: „Ne-am întâlnit în casa unei colege ...”:

- a. a mea
- b. a mele
- c. ale mele

43. Toate cuvintele sunt scrise corect în enunțul:
- Ai venii în excursie dacă ai fii invitat?
 - A-i veni cu noi dacă a-i fi rugat?
 - A-i veni în ajutor, cred că ar fi un gest frumos.
44. Nu este pleonastic enunțul:
- Era copia identică a mamei sale.
 - Mi-a povestit totul cu lux de amănunte.
 - Textul a fost reprodus cu fidelitate.
45. Adjectivul „impecabil” semnifică:
- fără pete, curat
 - fără cusur, fără defect
 - fără milă, fără compasiune
46. Spirometria reprezintă:
- o metodă pentru studiul ventilației pulmonare
 - o metodă pentru studiul presiunilor pulmonare
 - ambele variante, “a” și “b”, sunt incorecte
47. Mușchii care determină coborârea grilajului costal se numesc:
- mușchi expiratori
 - mușchi inspiratori
 - ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte
48. Vârsta cea mai frecventă la care apar miopatiile este:
- peste 30 de ani
 - pubertate sau în jur de 20 de ani
 - sub 10 ani
49. Volumul- bătaie al fiecărui ventricul este, în medie:
- 100 mL
 - 70 mL
 - 120 mL
50. Loja splenică:
- este cuprinsă între colonul descendent și diafragm
 - este situată la stânga lojei gastrice
 - ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte
51. Alegeți afirmația corectă privind rupturile musculare:
- sunt determinate de contracția excesivă a unui mușchi
 - sunt proporționale cu rata epuizării glicogenului muscular
 - ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte
52. Curburile coloanei vertebrale din plan sagital se numesc cifoze când concavitățile privește:
- anterior
 - posterior
 - depinde de regiunea în care se află
53. Limita inferioară a măduvei spinării se află în dreptul:
- vertebrei L2
 - 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. Contracția 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 micrometri (μ)
- b. 150-200 micrometri (μ)
- c. 5-15 mm

86. Manifestările mecanice de la nivelul mușchilor:
- sunt reprezentate de potențialul de acțiune al fibrei musculare
 - sunt inițiate prin mecanismul de cuplare excitație-contrație
 - se studiază cu ajutorul miografului
87. Hepatocitele sunt celule:
- anucleate
 - polinucleate
 - binucleate
88. Potențialul de acțiune reprezintă:
- intervalul de timp pe parcursul căruia, indiferent de intensitatea stimulului nu se poate obține un nou potențial de acțiune
 - intervalul de timp pe parcursul căruia, se poate iniția un al doilea potențial de acțiune, dacă stimulul este foarte puternic
 - modificarea temporară a potențialului de membrană
89. Alegeți care dintre enunțurile de mai jos este fals:
- volumul curent este volumul maxim până la care pot fi expansionați plămânii prin efort inspirator maxim
 - volumul expirator de rezervă reprezintă cantitatea suplimentară de aer care poate fi expirată în urma unei expirații forțate
 - volumul rezidual este volumul de aer care rămâne în plămâni și după o expirație forțată
90. Țesutul epitelial simplu (unistratificat) pavimentos se întâlnește în:
- epidermă
 - tunica internă a vaselor sangvine și limfatice
 - 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 știu fericit.
 - c. Nu tăcea dacă te simți jignit!
7. Adjectivul „licențios” înseamnă:
 - a. titrat, licențiat
 - b. indecent, imoral
 - c. ingrât, 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:
 - a. Ne antrenăm mai bine la temperaturi modice.
 - b. La această probă sportivă, țara noastră a obținut rezultate modice.
 - c. Salariații acestei instituții lucrează pentru sume modice.
12. Indicați construcția în care ambele verbe sunt conjugate corect:
 - a. Îmi dăruie iubire și stăruie să-i răspund.
 - b. Mama cheltuie mult, dar tata nu bănuiește nimic.
 - c. Mama cheltuiește mult și ne dăruiește la toți câte ceva.
13. Un om „cu dare de mână” este:
 - a. sever, autoritar
 - b. darnic, generos
 - c. bogat, înstărit
14. Locuțiunea “cusut cu ață albă” semnifică:
 - a. evident, vizibil
 - b. șovăielnic, ezitant
 - c. neconvingător, fals
15. Construcția „ca și” este incorect utilizată în enunțul:
 - a. Ca și colegii mei, voi susține această cauză.
 - b. Ca și prieten, nu pot să îl critic.
 - c. Ca și tine, mă abțin de la comentarii.
16. Expresia „a căuta (cuiva) nod în papură” semnifică:
 - a. a învinovăți pe nedrept
 - b. a fi foarte atent la detalii
 - c. a insista fără rost
17. Conjunția „or” este corect utilizată în enunțul:
 - a. Am crezut că suntem prieteni, or astăzi m-a insultat.
 - b. Știe or nu știe, se prezintă la examen.
 - c. L-am întrebat dacă mai are de citit or nu.
18. Despre un om „bănuitor, neîncredător”, se spune că este:
 - a. suspicios
 - b. tendențios
 - c. malițios
19. Antonimul adjectivului „impertinent” este:
 - a. obraznic
 - b. pertinent
 - c. cuviincios
20. Enunțul corect este:
 - a. A fost investit în noua sa funcție.
 - b. Se simte bine după ce urmat o cură vindicativă.
 - c. Directorul a avut o intervenție salutară.
21. „Propagarea urii între naționalitățile conlocuitoare” poartă numele de:
 - a. xenofobie
 - b. șovinism
 - c. antisemitism

22. Expresia „a te lupta cu morile de vânt” semnifică:
- a. a întreprinde acțiuni inutile, ridicole
 - b. a te strădui zadarnic să îndrești 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 căruia
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 greșeală 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:

- a. petreceri, distracții
- b. avantaje, privilegii
- c. lipsuri, neajunsuri

44. Cuvintele sunt scrise corect în sintagma:

- a. arămiu codri
- b. arămi codrii
- c. arămiu codrii

45. Nu conține nicio greșală enunțul:

- a. I-a cerut socoteală pentru faptele sale, apoi l-a pedepsit.
- b. În fața unei asemenea sarcini, și-a declinat incompetența.
- c. Cu promisiunile lui, a dus masele în eroare.

46. La adult, ritmul normal de contracție a inimii este cuprins între:

- a. 60-80 bătăi / minut
- b. 120-180 bătăi / minut
- c. 60-80 mm Hg

47. Distofiile musculare se mai numesc:

- a. miopatii
- b. entorse
- c. fracturi

48. Coarnele laterale ale măduvei spinării conțin neuroni vegetativi simpatici:

- a. preganglionari
- b. postganglionari
- c. paraganglionari

49. Orificiul atrio-ventricular drept este prevăzut cu:

- a. valvula tricuspidă
- b. valvula bicuspidă
- c. valvule semilunare

50. Alegeți care dintre afirmațiile de mai jos, referitoare la debitul cardiac, este falsă:

- a. crește în sarcină, febră
- b. poate crește de la 5 la 80 litri în cursul unor eforturi fizice intense
- c. reprezintă volumul de sânge expulzat de fiecare ventricul într-un minut

51. Canalul toracic:

- a. se termină printr-o dilatație numită cisternă chili
- b. este cel mai mare colector limfatic
- c. ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte

52. Pediculii vertebrali:

- a. leagă corpul vertebral de arcul vertebral
- b. prin suprapunere delimitează canalul vertebral
- c. ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte

53. Polipneea este o modificare de ritm respirator care poate apare:

- a. în mod normal
- b. în maladii pulmonare

- c. în maladii cardiace.
54. Măduva spinării se prelungește cu conul medular sub:
- vertebra L4
 - vertebra L3
 - vertebra L2
55. Substanța reticulată a măduvei spinării:
- este mai bine individualizată în regiunea lombară
 - se află între coarnele laterale și posterioare
 - este formată din neuroni dispuși circular
56. Durează 0,3 s.:
- sistola ventriculară
 - diastola ventriculară
 - diastola atrială
57. Închiderea valvulelor semilunare de la baza arterelor mari generează:
- șocul apexian
 - zgomotul I
 - zgomotul II
58. Activitatea electrică a inimii se apreciază prin:
- fonocardiogramă
 - electrocardiogramă
 - ecocardiogramă
59. Presiunea arterială:
- variază invers proporțional cu debitul cardiac
 - în practica medicală curentă se apreciază indirect prin măsurarea tensiunii arteriale
 - ambele variante, "a" și "b", sunt corecte
60. Artera iliacă internă irigă:
- gâtul
 - organele din bazin
 - stomacul, duodenul și pancreasul
61. Cea mai mică structură anatomică în care poate pătrunde aerul inspirat este:
- bronhiola respiratorie
 - alveola pulmonară
 - bronhiola terminală
62. Arterele esofagiene sunt:
- ramuri parietale ale aortei descendente toracice
 - ramuri parietale ale aortei descendente abdominale
 - ramuri viscerale ale aortei descendente toracice
63. Fracturile reprezintă:
- întreruperea continuității anatomice a unui os
 - dislocarea elementelor componente ale unei articulații
 - alungirea ligamentelor componente ale unei articulații
64. Difuziunea gazelor respiratorii:
- se produce între alveolele pulmonare și sânge
 - 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:
- este formată doar din endoteliul capilar și epiteliul alveolar
 - este traversată de sânge venos
 - ambele variante, “a” și “b”, sunt incorecte
66. Dioxidul de carbon (CO₂) este eliminat în aerul atmosferic:
- în timpul inspirației
 - în timpul expirației
 - în ambele faze ale respirației
67. Forțele elastice pulmonare (de recul):
- stau la baza realizării expirației
 - sunt de două tipuri
 - ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte
68. Mușchiul sternocleidomastoidian este situat în:
- regiunea anterolaterală a gâtului, în plan superficial
 - regiunea posterioară a gâtului, în plan superficial
 - regiunea anterolaterală a gâtului, în plan profund
69. Presiunea din interiorul alveolelor pulmonare se numește:
- presiune atmosferică
 - presiune pleurală
 - presiune alveolară
70. Manifestările chimice de la nivelul mușchilor:
- sunt reprezentate de potențialul de acțiune al fibrei musculare
 - sunt inițiate prin mecanismul de cuplare excitație-contrație
 - se studiază cu ajutorul miografului
71. Alegeți afirmația falsă referitoare la reglarea respirației:
- se realizează de centrii nervoși din bulb și punte
 - se realizează pe baza stimulilor primiți de la chemoreceptorii din bulb și punte
 - se realizează prin modificări de ritm respirator (polipnee)
72. Ductele alveolare intră în alcătuirea:
- acinilor pulmonari
 - alveolelor
 - ambele variante, “a” și “b”, sunt incorecte
73. Mușchii membrelor sunt mușchi:
- netezi (viscerali)
 - scheletici (striati)
 - ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte
74. Contractilitatea este proprietatea mușchiului:
- de a-și schimba forma sau de a dezvolta o tensiune internă
 - de a se alungi sub acțiunea unei forțe interne
 - ambele variante, “a” și “b”, sunt corecte
75. În loja anterioară a coapsei se află mușchiul:
- croitor
 - cvadriceps

- c. 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 musculare 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:
- aparatur 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:

- a. plan sagital
- b. plan frontal
- c. plan transversal

87. Țesutul epitelial pluristratificat de tranziție se întâlnește în:

- a. epidermă
- b. mucoasa bronhiolilor
- c. uroteliu

88. Pe o imagine cu măduva spinării - secțiune transversală se observă:

- a. dilatația cervicală
- b. filum terminale
- c. comisura cenușie

89. În contracțiile izometrice:

- a. lungimea mușchiului rămâne constantă
- b. tensiunea internă crește
- c. ambele variante, "a" și "b", sunt corecte

90. Dimensiunea ovulului este de:

- a. 150-200 μ
- b. 5-15 cm
- c. 7,5 μ

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.