



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

Nr: 2256/ 28.03.2024

Aprobat în ședința Consiliului de Administrație în data de: 26.03.2024

Director,

Prof: Moldovan Lucica

Avizat Comisia Județeană ISJ Satu Mare:

Inspector de specialitate,

Prof. Mihaela Sabo



## **Metodologia de admitere în învățământ postliceal pentru anul școlar 2024 - 2025**



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

## Capitolul I Dispoziții generale

**Art. 1** Prezenta metodologie reglementează admiterea în învățământul postliceal la Școala Postliceală Sanitară, Satu Mare.

**Art. 2** (1) Admiterea în învățământul postliceal se realizează cu respectarea Legii învățământului preuniversitar nr. 198/5.07.2023, OMECTS nr. 5346/07.09.2011, modificată prin OMEC nr. 3309/21.02.2020 privind Criteriile generale de admitere în învățământul postliceal.

(2) Metodologia de admitere a fost elaborată de unitatea noastră de învățământ, prin consultarea factorilor interesați, este aprobată de Consiliul de Administrație a școlii noastre, avizată de inspectoratul școlar și este făcută publică până la data de 30 mai 2024, pentru admiterea în anul școlar 2024 – 2025.

(3) Admiterea în învățământul postliceal se face:

a. pe locuri fără taxa;

b. pe locurile cu taxa.

(4) Tematica pentru concursul de admitere și bibliografia recomandată se elaborează de către unitatea noastră de învățământ face parte din metodologie și se afișează până la data de 10.06.2024.

(5) Informarea publicului referitor la metodologia de admitere, la tematica pentru concursul de admitere și la bibliografia recomandată se realizează atât prin afișarea la sediul la Școlii Postliceale Sanitare, Satu Mare. și al Inspectoratului Școlar Județean Satu Mare, cât și prin postarea pe site-ul școlii

**Art. 3** Admiterea în învățământul postliceal se organizează pentru calificările profesionale:

- **Asistent medical de farmacie- o clasă ( 28 locuri) finanțată de la bugetul de stat și**

- **Asistent medical generalist – trei clase (84 locuri) finanțate de la bugetul de stat**

- **Asistent medical generalist- o clasă ( 28 locuri) cu finanțare de către solicitanți ( cu taxă)**

( **Domeniul: Sănătate și asistență pedagogică** ), calificări profesionale cuprinse în Registrul Național al Calificărilor, stabilite de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice și aprobată prin HG 866/13.08.2008.

## Capitolul II

### Înscrierea pentru admiterea în învățământul postliceal

**Art.4** (1) Au dreptul să se înscrie pentru admiterea la școala postliceală absolvenții de liceu, cu sau fără diplomă de bacalaureat sau echivalentă.

(2) Înscrierea candidaților pentru admiterea la școala postliceală se face la secretariatul unității noastre de învățământ conform calendarului de admitere, parte integrată a prezentei metodologii, pe baza următoarelor documente:

a) cerere de înscriere;

b) certificat de naștere, carte de identitate și, în cazul schimbării numelui, certificat de căsătorie, în copii certificate “conform cu originalul“ de către un membru al comisiei de admitere;

c) diploma de bacalaureat sau adeverință de absolvire a liceului, după caz sau dovada recunoașterii sau echivalării, conform legii, a diplomelor de bacalaureat eliberate de unitățile de învățământ din străinătate;

d) foaie matricolă pentru clasele IX-XII/XIII eliberată de unitățile de învățământ din România sau dovada recunoașterii sau echivalării învățământului liceal, conform legii, a foilor matricole pentru clasele IX-XII/XIII eliberate de unitățile de învățământ din străinătate;

e) certificate/atestat de competențe lingvistice de nivel C1 pentru limba română eliberat de instituții de învățământ superior acreditate în România care organizează anul pregătitor de limbă română pentru cetățenii străini, de Institutul Limbii Române sau de lectoratele de limbă română ale Institutului Limbii Române sau de Institutul Cultural Român din străinătate pentru cetățenii din statele member ale Uniunii Europene, Spațiului Economic European și din Confederația Elvețiană;



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

f) adeverință medical eliberată de către medical de familie al candidatului, din care să rezulte că este sănătos clinic și apt pentru calificarea profesională pe care dorește să o dobândească;

g) taxa de înscriere.

(3) Candidații citească o Notă de informare și completează un Formular de consimțământ în temeiul art. 6 alin (1) al Regulamentului (UE) 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul General privind protecția datelor).

(4) Depunerea dosarului fără unul sau mai multe acte menționate mai sus, atrage respingerea participării la concurs a candidatului.

(5) La înscriere candidații vor preciza locurile pentru care optează ( buget sau taxa).

### Capitolul III

#### Organizarea și desfășurarea concursului de admitere la școala postliceală

##### Art.5. Modalitate de admitere

( A 1) În cazul în care numărul candidaților înscriși pentru o calificare profesională este mai mic sau egal cu numărul de locuri, metodologia de admitere prevede criteriile de admitere pe baza unui dosar ce cuprinde piesele/dovezile prevăzute în cererea de înscriere.

##### (2) Criterii de selecție:

1. în ordinea descrescătoare a mediilor obținute la examenul de bacalaureat , pentru candidații care au obținut diploma de bacalaureat ( cu prioritate );
2. în ordinea descrescătoare a mediilor generale de absolvire a învățământului liceal , pentru candidații fără diploma de bacalaureat ;

( 3) În cazul în care sunt candidați înscriși cu medii egale , **departajarea** se va face astfel :

1. în ordinea descrescătoare a mediilor obținute la examenul de bacalaureat , pentru candidații care au obținut diploma de bacalaureat ( cu prioritate ); sau a mediilor echivalente.
2. în ordinea descrescătoare a mediilor generale de absolvire a învățământului liceal , pentru candidații fără diploma de bacalaureat; sau a mediilor echivalente
3. în cazul în care sunt candidați care , au medii egale la bacalaureat sau au medii generale de absolvire a învățământului liceal egale - în cazul absolvenților fără bacalaureat, departajarea se va face luând în calcul media mediilor la disciplina biologie din anii de liceu ;

(4) În cazul în care nu se vor ocupa locurile sau se decide suplimentarea locurilor pentru concurs, Consiliul de Administrație al Școlii Postliceale Sanitare Satu Mare va organiza și alte sesiuni de admitere, după aprobarea obținută de la ISJ Satu Mare, dar nu mai tarziu de începerea școlii.

(5) Afișarea rezultatelor se face conform graficului prezentat în anexa prin ADMIS sau RESPINS, iar rezultatul nu se contestă.

( 6) Comisia de admitere la școala postliceală este numită prin decizie a directorului Școlii Postliceale Sanitare, Satu Mare și are următoarea componență:

Președinte – directorul;

Vicepreședinte: profesor, membru al Consiliului de administrație;

Membri: profesor de informatică și profesor de specialitate;

Secretar – secretarul școlii,

( B. 1) În cazul în care numărul candidaților înscriși pentru o calificare profesională este mai mare decât numărul de locuri, metodologia de admitere prevede organizarea unei probe scrise cu durată de 2 ore din ANATOMIA ȘI FIZIOLOGIA OMULUI, conform tematicii și bibliografiei precizate în Anexa 2 a prezentei metodologii,

(2) Concursul de admitere se organizează la sediul Școlii Postliceale Sanitare Satu Mare respectând prevederile legale și pe cele ale prezentei metodologii.



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

(3) În funcție de nota obținută la proba scrisă, rezultatul probei scrise pentru fiecare candidat va fi ADMIS sau RESPINS. Sunt declarați admiși, în ordine descrescătoare a notelor la proba scrisă un număr de candidați egal cu numărul locurilor finanțate de la bugetul de stat, cu condiția ca nota la proba scrisă să fie minim 5,00 (cinci).

(4) Pentru desfășurarea probei scrise se constituie **Comisia de desfășurare a probei scrise** la școala postliceală, **Comisia de elaborare a subiectelor și baremelor de evaluare** și **Comisia de contestații** numite prin decizie a directorului Școlii Postliceale Sanitare Satu Mare și au următoarele componente:

**(5) Comisia de desfășurare a probei scrise**

Președinte – directorul;

Secretar – secretarul școlii;

Membrii evaluator pentru proba scrisă sau dosare – 4 cadre didactice de specialitate pentru cele două calificări profesionale;

Asistenți pentru proba scrisă – cadre didactice de alte specializări.

(6) **Comisia de elaborare a subiectelor și baremelor de evaluare**, având următoarea componență:

- *președinte*: directorul unității de învățământ;

- *membri*: doi profesori de biologie, gradul I

(7) **Comisia de contestații** se compune din :

- *președintele comisiei*: directorul instituției de învățământ;

- *membrii evaluatori*: doi membri de specialitate, alții decât membrii evaluatori ai comisiei de

admitere;

- *secretar*: secretarul unității de învățământ.

(8) În comisie nu se cooptează persoanele care au rude în rândul candidaților. Cadrele didactice responsabile cu organizarea și desfășurarea examenului de admitere care comit fapte cu caracter infracțional vor fi sancționate în conformitate cu prevederile legale în vigoare. În acest sens membrii comisiei examenului de admitere vor semna declarații în nume propriu.

**Art. 6 Atribuțiile membrilor comisiei de organizare a probei scrise:**

a) *Președintele* :

- asigură aplicarea metodologiei de admitere elaborată de unitatea de învățământ;

- instruește membrii comisiei de admitere și cadrele didactice care asigură supravegherea în sălile de concurs;

- asigură multiplicarea subiectelor probei scrise cu jumătate de oră înaintea fiecărei probe, le introduce în număr corespunzător în plicuri, pe care le sigilează și asigură păstrarea secretului;

- calculează, după caz, mediile generale și le trece în cataloage;

- elaborează și transmite inspectoratului școlar, în termen de șapte zile de la afișarea rezultatelor, raportul privind desfășurarea examenului de admitere;

- coordonează activitatea tuturor persoanelor care au sarcini în organizarea concursului de admitere;

b) *Membrii comisiei și secretarul comisiei*:

- afișează numărul de locuri aprobate, pe calificări profesionale;

- analizează cererile de înscriere și actele necesare, verifică autenticitatea acestora și respectarea condițiilor de înscriere;

- la sfârșitul etapei de înscriere afișează listele cu candidații înscriși și documentele legate de examenul de admitere;

- afișează rezultatele examenului de admitere;

- înregistrează contestațiile;

- întocmește și afișează tabelul nominal cu rezultatele finale ale concursului;

- depune pentru arhivare documentele de examen.

c) *Membrii evaluatori*:



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

- evaluează și notează lucrările, răspund de aplicarea baremelor de evaluare, calculează și trec pe lucrări și în borderouri de notare notele obținute de candidați.

d) *Asistenții:*

- asigură supravegherea examenului de admitere, respectând atribuțiile asistenților, conform metodologiei examenului de bacalaureat din anul curent.

**Art. 7 (1)** Membrii Comisiei de admitere au obligația de a respecta cu strictețe Criteriile generale de admitere și Metodologia elaborată de unitatea de învățământ. În timpul examenului de admitere candidații respectă reglementările de la proba scrisă a examenului de bacalaureat din anul curent.

(2) Membrii comisiei de admitere implicați în organizarea și desfășurarea Concursului de admitere care comit fapte cu caracter infracțional (furnizări de soluții ale subiectelor, înlocuiri de lucrări, modificări nejustificate de note, facilitarea unor acțiuni sau intenții de fraudă ale candidaților etc.) sau manifestă neglijență în îndeplinirea răspunderilor, vor fi sancționați în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Membrii Comisiei de admitere vor semna declarații în nume propriu cu privire la respectarea Criteriilor generale de admitere și a Metodologiei de admitere elaborată de unitatea de învățământ.

**Art.8 (1) Comisia de elaborare a subiectelor și baremelor de evaluare** elaborează 3 variante de subiecte, în ziua susținerii probei.

(2) Subiectele și baremele de evaluare sunt prezentate președintelui comisiei de elaborare a subiectelor, cel mai târziu la ora 8:00 în ziua concursului.

(3) Variantele de subiecte sunt secretizate, fiecare variantă se introduce într-un plic, care se sigilează și se semnează de către profesorii care au elaborat subiectele, aplicându-se ștampila unității de învățământ.

(4) Subiectul de concurs și subiectul de rezervă sunt alese de președintele Comisiei de admitere, prin tragere la sorți, în plenul comisiei.

(5) Comisia de admitere asigură confidențialitatea subiectelor din momentul extragerii variantei de subiecte până la încheierea probei.

(6) După încheierea concursului, toate plicurile ce conțin variantele subiectelor de concurs sunt păstrate de conducerea unității de învățământ în aceleași condiții ca și lucrările la probele scrise.

(7) Aprecierea fiecărei probe scrise se face cu note de la 1 la 10, iar nota minimă de promovare la proba scrisă este 5 (cinci). Candidații vor fi admiși în ordinea descrescătoare a notelor, în limita locurilor disponibile.

(8) În cazul în care sunt candidați care au medii egale la concurs, departajarea se face după ordinea descrescătoare a mediilor obținute la examenul de bacalaureat / ordinea descrescătoare a mediilor generale de absolvire a învățământului liceal (având prioritate cei cu diplomă de bacalaureat).

**Art. 9 Desfășurarea concursului de admitere**

(1) Proba scrisă se desfășoară în ziua stabilită conform calendarului de desfășurare.

(2) Se interzice accesul în sala de concurs a candidaților care au asupra lor mijloace de comunicare la distanță sau alte materiale informative.

(3) În vederea desfășurării probelor scrise, va fi asigurată supravegherea fiecărei săli de către 2 profesori supraveghetori.

(4) Pe ușa fiecărei săli vor fi afișate tabele nominale cuprinzând candidații repartizați.

(5) Repartizarea în săli a profesorilor supraveghetori se face de către președintele comisiei de admitere, cu o oră înainte începerii probei scrise.

(6) Accesul candidaților în săli, se face conform listelor afișate.

(7) Profesorii supraveghetori vor verifica identitatea acestora pe baza buletinului de identitate și a tabelului nominal cu candidații repartizați în sala respectivă. Actele rămân pe masa candidatului pe toată durata desfășurării probei respective, pentru control. Candidații care nu au asupra lor toate actele prevăzute nu sunt primiți în sala de concurs.

(8) Accesul candidaților în sala de concurs pentru proba scrisă este permis cu maximum 30 minute înainte de începerea probei.



ȘCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

(9) Candidații vor fi așezați câte unul în bancă, în ordine alfabetică, conform listelor afișate. Fiecare candidat primește foaia de examen și subiectul de examen. Pe foaia de examen candidatul își scrie cu majuscule numele și prenumele, inițiala tatălui, în ordinea în care sunt trecute în actul de identitate.

(10) Timpul destinat pentru elaborarea lucrării scrise este de 2 ore. Candidații vor putea părăsi sala de examen după o oră de la primirea subiectelor.

(11) Se va atrage atenția candidaților că pentru elaborarea lucrării scrise pot folosi numai cerneala de culoare albastră sau pix cu pastă de culoare albastră.

(12) Nu se admit semne particulare pe lucrarea scrisă.

(13) Evaluarea și notarea testului scris se realizează de către profesorii din comisia de evaluare.

**Art.10** Rezultatele se vor afișa în termen de maxim 24 de ore de la încheierea examenului, la avizierul școlii.

**Art. 11** În ziua următoare afișării rezultatelor se pot depune contestații la secretariatul școlii, între orele 9-12.

**Art.12** (1) În situația în care candidatul va solicita admiterea la clasă cu taxa, candidatul admis în urma concursului vor solicita înscrierea în anul I făcând dovada faptului că au semnat un contract de școlarizare pentru anul școlar 2023 – 2024 și au plătit prima rată din taxa de școlarizare.

(2) Contractul de școlarizare se semnează în 2 exemplare, între elev și Școala Postliceală Sanitară Satu Mare, un exemplar revenindu-i elevului.

(3) Nerespectarea prevederilor alin. (1) de către candidat atrage după sine pierderea locului.

#### **Capitolul IV**

#### **Comisia de contestații**

**Art.13** (1) Pentru soluționarea eventualelor contestații ale notelor obținute la testul scris se constituie Comisia de contestații, care își desfășoară activitatea în baza prezentei metodologii de admitere.

(2) Contestațiile se depun în termen de 24 de ore de la afișarea rezultatelor și vor fi înregistrate la secretariatul unității de învățământ.

(3) Membrii comisiei de contestații reevaluează lucrările contestate pe baza baremului subiectelor probei scrise, întocmesc documentele de examen după evaluarea lucrărilor contestate și operează eventualele modificări a notei pe lucrările reevaluate.

(4) Secretarul comisiei de contestație: înregistrează contestațiile, sigilează lucrările contestate, afișează rezultatul după rezolvarea contestației.

**Art.14** Pentru rezolvarea contestațiilor, președintele comisiei repartizează lucrările sigilate membrilor comisiei de contestație. Rezultatele la contestații se afișează la avizierul unității, conform calendarului. Comisia de admitere operează în cataloage schimbările ce se impun și recalculează media generală de concurs, în cazul în care, după reevaluare, se constată o diferență de cel puțin 0,5 puncte față de evaluarea inițială.

**Art. 15** Rezultatele finale vor fi afișate după rezolvarea contestațiilor.

**Art.16** Președinții și secretarii comisiilor de admitere și de contestație răspund de:

(1) Întocmirea proceselor verbale de deschidere a subiectelor de concurs, predarea-primirea lucrărilor scrise;

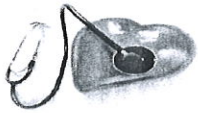
(2) Semnarea angajamentelor membrilor comisiilor cu privire la respectarea prevederilor metodologiei de admitere și secretului cu privire la subiectele de examen;

(3) Semnarea declarației pe propria răspundere a membrilor comisiilor cu privire la inexistența, printre candidați, a unor rude/afini până la gradul IV, pentru a se evita conflictul de interese;

(4) Asigurarea confidențialității subiectelor din momentul extragerii variantei de subiecte până la încheierea probei;

(5) Păstrarea plicurilor ce conțin variantele subiectelor de concurs în condițiile legii documentelor școlare.

**Art.17** Taxa de admitere se afișează odată cu planul de școlarizare și acoperă cheltuielile de admitere.



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

## **Capitolul V** **Dispoziții finale**

**Art.18** Presedinții comisiilor de admitere, de elaborare a subiectelor și baremelor de corectare și a contestațiilor poartă răspunderea principală pentru corectitudinea desfășurării concursului, conform atribuțiilor specifice.

**Art.19** Președinții comisiei de admitere și de contestații sunt direct răspunzători de respectarea prezentei metodologii și de corectitudinea desfășurării concursului de admitere.

**Art.20** Lucrările scrise, borderourile de notare și celelalte documente întocmite de Comisia de admitere, Comisia de elaborare a subiectelor și baremelor de corectare și de Comisia de contestații se arhivează și se păstrează în arhiva unității de învățământ până la sfârșitul școlarizării candidaților admiși, conform prevederilor privind durata de școlarizare, iar cataloagele de examen se păstrează permanent.

**Art.21** Pentru organizarea admiterii cheltuielile necesare sunt asigurate din taxa de înscriere stabilită în Consiliul de administrație al școlii. În momentul înscrierii la școala postliceală, școala încheie un contract de școlarizare cu elevii, contract în care sunt înscrise drepturile și obligațiile reciproce ale părților, conform OME nr. 4183/2022 privind aprobarea Regulamentului – cadru de organizare și funcționare a unităților de învățământ preuniversitar, cu modificările și completările ulterioare.

**Art.22** Absolvenții învățământului vocațional (științele naturii) admiși la școala postliceală, pot solicita transferul și recunoașterea rezultatelor învățării dobândite în liceu, în vederea flexibilizării parcursului de formare, în conformitate cu Regulamentul privind recunoașterea în învățământul terțiar nonuniversitar a studiilor obținute în cadrul învățământului liceal – filiera tehnologică sau vocațională.

**Art.15** Planul de școlarizare cuprinzând calificările profesionale și numărul de locuri pentru cele două calificări, este propus de Școala Postliceală Sanitară Satu Mare, este aprobat de Consiliul de administrație al Inspectoratului Școlar Județean Satu Mare și este înaintat Ministerului Educației. Cifra de școlarizare pentru învățământul postliceal de stat se aprobă prin hotărâre a Guvernului.

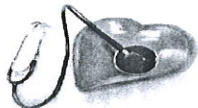
**Art.16** Anexele fac parte din prezenta metodologie.

Anexa 1 - Calendarul Concursului de admitere

Anexa 2 - Tematica și bibliografia pentru Concursul de admitere

Anexa 3- Variante de subiecte model

Anexa 4- Model contract școlarizare



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

**Anexa 1:**

**CALENDARUL ADMITERII  
ÎNVĂȚĂMÂNT POSTLICEAL  
AN ȘCOLAR 2024 -2025**

<b>Data limita/ perioada</b>	<b>Ora</b>	<b>Activitatea</b>
<b>30 mai 2024</b>		Afișarea metodologiei de admitere în învățământul postliceal, a tematicii probei scrise și a bibliografiei recomandate
<b>26 iunie -23 august</b>	14-18	<b>INSCRIEREA CANDIDAȚILOR- la secretariatul unității</b>
26 august	09-11	Susținerea probei scrise( daca este cazul)
27 august	12-14	Afișarea rezultatelor
27 august	15-17	Depunerea contestațiilor
28 august	18	Rezolvarea contestațiilor și afișarea rezultatelor finale
2 septembrie	14- 18	Confirmarea locurilor ocupate/afișarea locurilor ocupate
3- 6 septembrie	14-17	Inscriere pe baza de dosar pe locurile rămase libere
6 septembrie	18	Afișarea rezultatelor finale



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

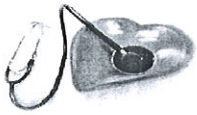
## Anexa 2 TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE

Calificarea

- I. Asistent medical generalist
- II. Asistent Farmacie.

### ANATOMIA ȘI FIZIOLOGIA OMULUI

- **FUNCȚIILE DE RELAȚIE**
- 1. **SISTEMUL NERVOS**
  - \* Alcătuirea neuronului
  - \* Sinapsa – structura sinapsei
  - \* Actul și arcul reflex – componentele unui arc reflex
  - \* Clasificarea sistemului nervos după localizare (topografic) și după funcție
  - \* **MĂDUVA SPINĂRII:** structură; alcătuirea unui nerv spinal; **funcția reflexă a măduvei** (exemple de reflexe somatice și vegetative) și **funcția de conducere** (clasificarea căilor de conducere și rolul acestora)
  - \* **CEREBELUL:** localizare și rol
  - \* **TRUNCHIUL CEREBRAL:** alcătuire, nervii cranieni (denumire)
  - \* **DIENCEFALUL:** componente și funcții
  - \* **EMISFERE CEREBRALE:** localizare, morfologie externă, structura scoarței cerebrale – paleocortex și neocortex (localizare, rol)
  - \* Noțiuni elementare de igienă și patologie: meningita, encefalita, coma
- 2. **SISTEMUL OSOS**
  - \* Alcătuirea unui os lung
  - \* Compoziția chimică a oaselor
  - \* Scheletul corpului uman
  - \* Articulațiile: tipuri și exemple
- 3. **SISTEMUL MUSCULAR**
  - \* Principalele grupe de mușchi scheletici
- 4. **ORGANE DE SIMȚ - ANALIZATORI**
  - \* Analizatorul cutanat – **PIELEA:** alcătuire, tipuri de receptori și sensibilități deservite;  
Noțiuni elementare de igienă și patologie: micoze, acnee, herpes
  - \* Analizatorul vizual – **OCHIUL:** alcătuirea globului ocular; **segmentele analizatorului vizual, fiziologia analizatorului vizual** – recepția vizuală, reflexul pupilar fotomotor, acomodarea, mecanismul vederii cromatice; defecte ale vederii  
Noțiuni elementare de igienă și patologie: cataracta, glaucom, conjunctivita
  - \* Analizatorul acustico-vestibular – **URECHEA:** alcătuire, receptorii auditivi (denumire, localizare), receptorii vestibulari (denumire, localizare), mecanismul auzului  
Noțiuni elementare de igienă și patologie: otita
- 5. **SISTEMUL ENDOCRIN**
  - \* **HIPOFIZA:** alcătuire, hormonii secretați, disfuncții ale hipofizei (**gigantism, nanism hipofizar**)
  - \* **TIROIDA:** alcătuire, hormonii secretați, disfuncții ale tiroidei (**nanism tiroidian, gușa endemică, mixedemul, boala Basedow-Graves**)
  - \* **PANCREASUL ENDOCRIN:** alcătuire, hormonii secretați, disfuncții ale pancreasului (**diabetul zaharat**)



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

- **FUNCȚIILE DE NUTRIȚIE**

1. **APARATUL DIGESTIV:** alcătuire (tub digestiv și glande anexe), digestia (bucală, gastrică, intestinală – procese secretorii și motorii digestive), absorbția nutrienților  
Noțiuni elementare de igienă și patologie: enterocolite, ciroza hepatică

2. **SÂNGELE**

- Alcătuire: plasma și elementele figurate (eritrocitele, leucocitele, trombocitele – caracteristici și funcții)
- Grupele sangvine
- Funcțiile sângelui

Noțiuni elementare de igienă și patologie: hemoragii interne și externe, anemii, leucemii

3. **APARATUL CIRCULATOR**

- **INIMA:** localizare, structură, miocardul – proprietăți; revoluția cardiacă (ciclul cardiac – sistola atrială, sistola ventriculară, diastola generală)
- **VASELE DE SÂNGE:** artere, vene, capilare (caracteristici)
- Circulația mare și mică a sângelui

Noțiuni elementare de igienă și patologie: cardiopatia ischemică, infarctul miocardic

4. **APARATUL RESPIRATOR**

- **PLĂMÂNII** – localizare, alcătuire
- Ventilația pulmonară (inspirația și expirația)
- Volume și capacități respiratorii

Noțiuni elementare de igienă și patologie: gripa, fibroza pulmonară

5. **APARATUL EXCRETOR**

- **RINICHII:** localizare, structură
- **NEFRONUL:** alcătuire; formarea urinei

Noțiuni elementare de igienă și patologie: cistita

6. **METABOLISMUL**

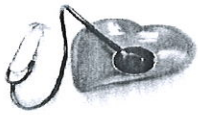
- **ANABOLISM** – definiție, **CATABOLISM** – definiție
- **GLUCIDE, LIPIDE, PROTEINE:** exemple, rolul lor în organism
- **VITAMINELE:** clasificare

Noțiuni elementare de igienă și patologie: obezitatea, anorexia

- **FUNCȚIA DE REPRODUCERE**

1. **SISTEMUL REPRODUCĂTOR MASCUL:** localizare, alcătuire; **TESTICULELE** – funcția exo- și endocrină

2. **SISTEMUL REPRODUCĂTOR FEMEL:** localizare, alcătuire; **OVARELE** – funcția exo și endocrină

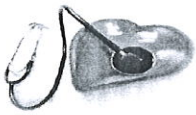


SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

#### **BIBLIOGRAFIE:**

Menționăm că pregătirea în vederea susținerii examenului/testului de admitere se poate realiza după oricare dintre manualele:

1. ARINIȘ IOANA, **BIOLOGIE**, manual pentru clasa a XI-a, Editura Sigma, orice ediție.
2. CRISTESCU D., SĂLĂVĂSTRU C., VOICULESCU B., NICULESCU C. Th., CĂRMACIU R., **BIOLOGIE**, manual pentru clasa a XI-a, Editura Corint, București, orice ediție.
3. ENE S., IANCU E.E., GABRIELA BREBENEL, OFELIA TĂNASE, **BIOLOGIE**, manual pentru clasa a XI-a, Editura Gimnasium, 2006.
4. HUTANU CROCNAN ELENA, HUTANU IRINA, **BIOLOGIE**, manual pentru clasa a XI-a, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2006.
5. MIHAIL AURORA, MACOVEI FLORICA, **BIOLOGIE**, manual pentru clasa a XI-a, Editura All, București, 2006.
6. PELMUȘ GIERSCH ȘTEFANIA, TOMA F.A., **BIOLOGIE**, manual pentru clasa a XI-a, Editura CD Press, 2006.
7. PELMUȘ GIERSCH ȘTEFANIA, TOMA F.A., **ELEMENTE DE BIOLOGIE ȘI PATOLOGIE**, Editura CD Press, București, 2002.
8. ROȘU L, ISTRATE C., ARDELEAN A., **BIOLOGIE**, manual pentru clasa a XI-a, Editura Corint, București, orice ediție.
9. ȚIPLIC TATIANA, **BIOLOGIE**, manual pentru clasa a XI-a, Editura Aramis, 2006.



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

**Anexa 3**  
**MODELE DE TESTE ANATOMIE SI FIZIOLOGIE UMANA PENTRU**  
**EXAMENUL DE ADMITERE**

1. Axul sagital al corpului:

- A. Corespunde lungimii corpului
- B. Prezintă un pol anterior și un pol posterior
- C. Prezintă un pol cranial și un pol caudal
- D. Este vertical
- E. Pornește din creștetul capului și merge până la nivelul planului tălpiilor.

Răspunsul corect este: Prezintă un pol anterior și un pol posterior

2. Planul transversal al corpului:

- A. Este planul simetriei bilaterale
- B. Este planul paralel cu fruntea
- C. Împarte corpul într-o parte ventrală și o parte dorsală
- D. Este planul metameriei corpului
- E. Trece prin axul longitudinal și sagital.

Răspunsul corect este: Este planul metameriei corpului

3. Următoarele celule au formă globuloasă, cu excepția:

- A. Celulele adipoase
- B. Celulele cartilajinoase
- C. Celulele din mucoasa tubului digestiv
- D. Eritrocitul

Răspunsul corect este: Celulele din mucoasa tubului digestiv

4. Care este funcția principală a corpusculilor lui Palade:

- A. Eliberarea de energie la nivel celular
- B. Rol in metabolismul glicogenului
- C. Rol in diviziunea celulară
- D. Excretia unor substante celulare
- E. Sinteza proteinelor.

Răspunsul corect este Sinteza proteinelor.

5. Presiunea osmotică a unei soluții depinde de:

- A. Numărul de particule dizolvate in soluție
- B. Mărimea particulelor dizolvate
- C. Masa moleculară a particulelor dizolvate
- D. Sarcina electrică a particulelor dizolvate
- E. Forma particulelor dizolvate.

Răspunsul corect este: Numărul de particule dizolvate în soluție

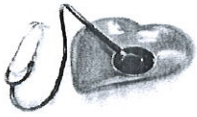
6. În timpul pantei ascendente a potențialului de acțiune al celulelor:

- A. Se deschid canalele pentru potasiu
- B. Sodiul intră în celule
- C. Sodiul iese din celule
- D. Se poate iniția un al doilea potențial de acțiune sub acțiunea unui stimul suficient de puternic
- E. Canalele pentru sodiu sunt închise.

Răspunsul corect este: Sodiul intră în celule

7. În funcție de numărul prelungirilor, neuronii pot fi:

- A. Unipolari -neuronii din ganglionii spiral Corti și vestibular Scarpa, din retină și din mucoasa olfactivă



SCOALA POSTLICEALA SANITARA

STR.CRISAN NR.1 SATU MARE

TELEFON 0361882629

<https://spssm.ro/>

e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

B. Pseudounipolari -se află în ganglionul spinal și au o prelungire care se divide în „T”: dendrita se distribuie

la periferie, iar axonul pătrunde în sistemul nervos central

C. Bipolari -de formă rotundă, ovală sau fusiformă, cele două prelungiri pornind din același pol al celulei

D. Bipolari -se află în scoarța cerebrală, cerebeloasă, coarnele anterioare din măduvei spinării

E. Multipolari -celulele cu conuri și bastonașe din retină.

Răspunsul corect este: Pseudounipolari -se află în ganglionul „T”, spinal și au o prelungire care se divide în „T”: dendrita se distribuie la periferie, iar axonul pătrunde în sistemul nervos central

8. Despre calea sensibilității kinestezice este adevărat:

A. Utilizează calea cordoanelor anterioare, împreună cu sensibilitatea tactilă epicritică

B. Deutoneuronul se află în măduvă

C. Al III-lea neuron se află în talamus

D. Axonul celui de al III-lea neuron se proiectează în aria somestezică II

E. Deutoneuronul se află în nucleii gracilis și cuneat din punte.

Răspunsul corect este: Al III-lea neuron se află în talamus

9. Despre perechea VI de nervi cranieni este adevărat:

A. Se mai numesc și nervii trohleari

B. Sunt nervi mici

C. Au originea reală în nucleul motor al nervului VI din bulb

D. Originea aparentă se află în șanțul bulbo-pontin

E. Fibrele inervează mușchiul oblic extern al globului ocular.

Răspunsul corect este: Originea aparentă se află în șanțul bulbo-pontin

10. Despre sistemul nervos parasimpatic este adevărat:

A. Originea fibrelor preganglionare este în zonele toracică și lombară ale măduvei spinării

B. Localizarea ganglionilor: ganglioni terminali (juxtaviscerali) sau în apropierea efectorilor (intramurali)

C. Localizarea ganglionilor: lanțurile para-și prevertebrale

D. Originea fibrelor preganglionare este în trunchiul cerebral și în zona sacrală a măduvei spinării

E. Distribuția fibrelor postganglionare se face în întreg organismul, nefiind limitată.

Răspunsul corect este: Originea fibrelor preganglionare este în trunchiul cerebral și în zona sacrală a măduvei spinării. ..

11. Despre efectul stimulării simpatice asupra glandelor este adevărat, cu excepția:

A. Stimulează secreția glandelor salivare și determină secreție salivară vâscoasă

B. Determină scăderea secreției glandelor gastrice

C. Nu are efect asupra glandelor intestinale

D. Stimulează secreția hormonală a medulosuprarenalelor

E. Scade secreția lacrimală.

Răspunsul corect este: Stimulează secreția glandelor salivare și determină secreție salivară vâscoasă

12. Care dintre următoarele organe celulare sunt specifice neuronului? :

A. Mitocondriile

B. Corpii Nissl

C. Ribozomii

D. Reticulul endoplasmatic

E. Centrozomul.

Răspunsul corect este: Corpii Nissl

13. Următoarele celule sunt nevroglii, cu excepția:

A. Astrocitele



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

- B. Celulele Schwann
- C. Celulele endimare
- D. Oligodendroglile
- E. Celulele oxintice.

Răspunsul corect este: Celulele oxintice.

14. Următoarele tipuri de sinapse se găsesc în sistemul nervos central, cu excepția:

- A. Axosomatice
- B. Axodendritice
- C. Plăcile motorii
- D. Axoaxonice
- E. Dendrodendritice.

Răspunsul corect este: Plăcile motorii

15. Lichidul cefalorahidian se găsește:

- A. În spațiul epidural
- B. Între dura mater siarahnoidă
- C. Între arahnoidă și pia mater
- D. Între dura mater și pia mater
- E. Între pia mater și substanța nervoasă.

Răspunsul corect este: Între arahnoidă și pia mater

16. Reprezintă efecte ale stimulării sistemului nervos vegetativ simpatic următoarele, cu excepția:

- A. Relaxarea sfîcterului vezical intern
- B. Diminuarea secreției exocrine a pancreasului
- C. Stimularea glicogenolizei hepatice
- D. Dilatația arborelui bronșic
- E. Creșterea forței de contracție cardiace.

Răspunsul corect este: Relaxarea sfîcterului vezical intern

17. Următoarele perechi de nervi cranieni sunt nervi micști, cu excepția:

- A. V
- B. VII
- C. IX
- D. X
- E. XI.

Răspunsul corect este: XI.

18. Despre sensibilitatea tactilă grosieră este adevărată următoarea afirmație:

- A. Receptorii sunt corpusculii Ruffini și corpii neurotendinoși Golgi
- B. Are protoneuronul în ganglionul spinal ..,
- C. Are deutoneuronul în nucleii gracilis și cuneat din bulb
- D. Axonul celui de al treilea neuron se proiectează în aria somestezică II
- E. Deutoneuronul se află în neuronii senzitivi din cornul anterior.

Răspunsul corect este: Are protoneuronul în ganglionul spinal

19. Fasciculul piramidal se caracterizează prin următoarele, cu excepția:

- A. 75% dintre fibre se încrucișează la nivelul punții
- B. 25% dintre fibre ajung în cordonul anterior de aceeași parte
- C. Poate avea originea în aria motorie, aria premotorie, aria motorie suplimentară și aria motorie secundară
- D. Este mielinizat în proporție de 70%
- E. Prezintă doi neuroni.

Răspunsul corect este: 75% dintre fibre se încrucișează la nivelul punții



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

20. Care dintre următoarele structuri nu fac parte din diencefal:

- A. Talamusul
- B. Metatalamusul
- C. Hipotalamusul
- D. Hipofiza
- E. Epiflza.

Răspunsul corect este: Hipoflza

21. Care dintre afirmațiile următoare privind analizatorul cutanat nu este adevărată?:

- A. Epidermul este un epiteliu pluristratificat keratinizat
- B. În epiderm pătrund vase care ajung până ~ În stratul germinativ
- C. Terminatiile nervoase libere sunt arborizatii „ dendritice ale neuronilor senzitivi din ganglionul spinal
- D. Receptorii pentru durere, mecanici, termici, chimiei, se adaptează puțin sau deloc În prezența stimulului
- E. In derm se găsesc corpusculii Meissner, Krause și Ruffini pentru sensibilitatea tactilă.

Răspunsul corect este: În epiderm pătrund vase care ajung până În stratul germinativ

22. Care dintre următoarele afirmatii este adevărată?:

- A. Segmentul periferic al analizatorilor este format din căile nervoase prin care impulsul nervos este transmis la scoarța cerebrală
- B. Inervatia motorie a fusurilor neuromusculare este asiguată de axonii neuronilor din cornul anterior al măduvei
- C. Pentru sensibilitatea proprioceptivă de reglare a mișcării, impulsurile sunt conduse prin fasciculele spinobulbare
- D. Corpusculii Rufflni se află În stratul profund al capsulei articulare și recepționează poziția și mișcările din articulații
- E. Papilele filiforme de la nivelul feței dorsale a limbii au muguri gustativi.

Răspunsul corect este: Inervația motorie a fusurilor neuromusculare este asiguată de ..

23. Acomodarea reprezintă:

- A. Producerea depolarizării celulelor receptoare la contactul cu lumina
- B. Variația puterii de refracție a cristalinului ~ În raport cu distanța la care privim un obiect
- C. Funcția secundară a analizatorului vizual
- D. Absorbția energiei radiației luminoase la nivelul pigmentului vizual cu descompunerea acestuia În retinen și opsină
- E. Timpul de adaptare la lumina fotopică.

Răspunsul corect este: Variația puterii de refracție a cristalinului În raport cu distanța la care privim un obiect

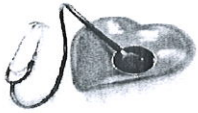
24. Stimularea egală a celor trei tipuri de celule cu conuri produce senzația de:

- A. Rosu
- B. Verde
- C. Alb
- D. Albastru
- E. Negru.

Răspunsul corect este: Alb

25. Despre analizatorul acustico-vestibular se pot face următoarele afirmații, cu excepția:

- A. Vestibulul membranos are utricula in partea inferioară a vestibulului și sacula deasupra utriculei
- B. Al IV-lea neuron al căii acustice se află În corpul geniculat medial
- C. De la nucleii vestibulari din bulb pleacă fibre spre măduva spinării, cerebel, talamus, nucleii III, IV din mezencefal și VI din punte



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

D. Perforațiile timpanului nu conduc la surditate, ci numai la o scădere a acuității auditive a urechii afectate

E. Sunetele de o anumită frecvență activează anumiți neuroni cohleari, coliculari și , metatalamici.

Răspunsul corect este: Vestibulul membranos are utricula În partea inferioară a vestibulului

26. Ochiul hipermetrop:

A. Are retina la peste 17 mm de centrului optic

B. Se corectează cu lentile convergente ~

C. Nu necesită corectare

D. Se corectează cu lentile divergente

E. Are corneea deformată, ceea ce determină formarea unei imagini retiniene neclare.

Răspunsul corect este: Se corectează cu lentile convergente

27. Care dintre următoarele structuri nu prezintă funcție endocrină:

A. Rinichiul

B. Duodenul

C. Unii dintre neuronii hipotalamici

D. Glandele parotide

E. Medulosuprarenala.

Răspunsul corect este: Glandele parotide

28. Vasopresina:

A. Este secretată de neurohipoflză

B. Determină creșterea secrețiilor tuturor glandelor exocrine

C. În doze mari, produce vasoconstricție ...

D. Scade absorbția facultativă de apă la nivelul tubilor distali și colectori ai nefronului

E. Determină creșterea diurezei.

Răspunsul corect este: În doze mari, produce vasoconstricție

29. Hipersecreția de aldosteron:

A. Determină hipertensiune arterială

B. Provoacă pierdere de sare și apă

C. Duce la retenția de potasiu la nivelul tubilor renali

D. Determină retenție de H<sup>+</sup> la nivelul tubilor uriniferi contorti distali și colectori

E. Duce la creșterea eliminării renale a clorului.

Răspunsul corect este: Determină hipertensiune arterială

30. Care dintre următoarele afirmații este falsă:

A. Epiflza secretă vasotocină

B. Hormonii steroizi determină involuția timusului

C. Glucagonul stimulează gluconeogeneza

D. Secreția de parathormon este inhibată de hipercalcemie

E. Tiroida secretă tireostimulină.

Răspunsul corect este: Tiroida secretă tireostimulină.

31. În ceea ce privește mușchii gambei sunt false următoarele afirmații, cu excepția:

A. Mușchiul solear se află În planul superficial al lojei posterioare

B. Mușchii extensori ai degetelor se află În planul profund al lojei posterioare

C. Mușchiul peronier scurt se află În planul superficial al lojei posterioare

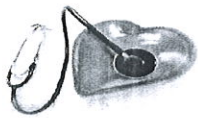
D. Mușchii flexori ai degetelor se află În planul superficial al lojei posterioare

E. Mușchiul gastrocnemian se află În planul profund al lojei posterioare.

Răspunsul corect este: Mușchiul solear se află În planul superficial al lojei posterioare

32. Despre tonusul mușchilor scheletici se pot afirma următoarele, cu excepția:

A. Componenta efectorie a reflexelor somatice de tonus este reprezentată de mușchiul striat somatic



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

- B. După denervare, tonusul muscular dispare
- C. Are ca bază anatomică fibrele elastice ..., din structura perimisiumului
- D. Tonusul muscular este de natura reflexă
- E. Reprezintă starea de tensiune permanentă a muschilor scheletici.

Răspunsul corect este: Are ca bază anatomică fibrele elastice din structura perimisiumului

33. Despre articulații nu pot fi afirmate următoarele, cu excepția:

- A. Artrodiile sunt articulatii sinoviale cu o mare mobilitate, la nivelul cărora mișcările nu depind de forma suprafețelor articulare
- B. Amfartrozele au suprafețe articulare ..., plane sau ușor concave și sunt reprezentate de articulații precum cele dintre corpurile vertebrale, care se realizează prin interpunerea discurilor intervertebrale
- C. Sindesmozele sunt articulatii fixe, imobile, care nu posedă cavitate articulară, iar țesutul care se interpune între cele două oase este reprezentat de țesut osos
- D. Diartrozele sunt un tip de articulații sinartrozice care posedă un grad mare de mobilitate
- E. Artrodiile reprezintă un tip de articulații sinartrozice

Răspunsul corect este

34. Care dintre următoarele afirmații privind digestia și absorbția nu este adevărată?:

- A. Principalele substanțe organice din salivă sunt amilaza salivară, lizozimul și mucina
- B. În timpul esofagian al deglutiției, pe măsură ce unda peristaltică se deplasează spre stomac, o undă de relaxare, transmisă prin neuroni mienterici inhibitori, precedă contracția
- C. Glandele pilorice localizate În regiunile antrală și pilorică secretă HCl, factor intrinsec și pepsinogen
- D. Labfermentul este secretat numai la sugar
- E. Haustrațiile sunt realizate prin contracții combinate ale musculaturii circulare și longitudinale colice.

Răspunsul corect este: Glandele pilorice localizate În regiunile antrală și pilorică secretă HCl, factor intrinsec și pepsinogen .

35. Lipaza din stomac și sucul intestinal acționează asupra lipidelor emulsionate, rezultând:

- A. Gelatină hidrolizată
- B. Acizi grași și glicerol
- C. Aminoacizi
- D. Glucoză
- E. Dizaharide.

Răspunsul corect este: Acizi grași și glicerol

36. Care dintre următoarele afirmații privind absorbția intestinală este adevărată?:

- A. Absorbția intestinală este favorizată de , existența unei suprafețe mari de contact, datorită structurii specifice a mucoasei intestinului gros
- B. Printre produșii finali ai digestiei glucidelor se numără și fructoza, care se absoarbe printr-un mecanism comun, un sistem de transport activ Na-dependent
- C. Calciul se absoarbe direct prin membrana celulară, absorbția sa fiind inhibată de , vitamina D
- D. Pentru a fi absorbite, proteinele trebuie ~ transformate În oligopeptide și aminoacizi
- E. În intestinul subțire apa se absoarbe activ izoosmotic, ca urmare a gradientului osmotic creat prin absorbția electroliților și a substanțelor nutritive.

Răspunsul corect este

37. Despre activitatea secretorie a stomacului se poate afirma că:

- A. Pepsinogenul este inactivat la contactul cu HCl și pepsina formată
- B. Secreția gastrică zilnică este de aproximativ 2L, conținând predominant substanțe anorganice și organice
- C. Acetilcolina, secretina și gastrina stimulează secreția de HCl din sucul gastric



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

D. Mucusul face parte dintre substanțele anorganice din compoziția sucului gastric

E. Dizaharidazele din sucul gastric acționează asupra zaharozei cu formare de glucoză și fructoză.

Răspunsul corect este: Acetilcolina, secretina și gastrina stimulează secreția de HCl din sucul gastric

38. Apărarea specifică dobândită natural activ apare prin:

A. Vaccinare

B. Administrare de gamma-globuline

C. Trecerea printr-o boală

D. Transfer transplacentar de anticorpi.

Răspunsul corect este: Trecerea printr-o boală

39. Indivizii Rh negativi:

A. Prezintă aglutinogen D în plasmă

B. Prezintă aglutinine anti-Rh în plasmă la naștere

C. Pot avea un părinte Rh pozitiv

D. Pot induce apariția aglutinogenului D pe eritrocitele unui alt individ Rh negativ, în urma unei transfuzii de sânge

E. Pot dezvolta aglutinine anti-Rh în urma unor transfuzii repetate de sânge de la un individ Rh pozitiv

Răspunsul corect este: Pot dezvolta aglutinine anti-Rh în urma unor transfuzii repetate de sânge de la un individ Rh pozitiv

40. Care dintre următoarele afirmații este adevărată:

A. În timpul vasculo-plachetar al hemostazei se formează cheagul  
produce vasodilatație I

B. Tromboplastina transformă protrombina în trombină

C. Trombina determină transformarea fibrinogenului insolubil în fibrină solubilă

D. În timpul plasmatic al hemostazei se produce aderarea trombocitelor la nivelul plăgii

E. Tromboplastina determină transformarea fibrinogenului plasmatic solubil în fibrină insolubilă.

Răspunsul corect este: Tromboplastina transformă protrombina în trombină

41. Circulația pulmonară:

A. Începe în ventriculul stâng

B. Începe prin venele pulmonare

C. Cuprinde și arterele bronșice

D. Începe în ventriculul drept

E. Se încheie în atricul drept.

Răspunsul corect este: Începe în ventriculul drept

42. Următoarele afirmații cu privire la cisterna chili sunt adevărate, cu excepția:

A. Drenează limfa din jumătatea inferioară a X corpului

B. Străbate diafragma

C. Este situată anterior de vertebra L2

D. Colectează limfa după ce aceasta a străbătut ganglionii limfatici regionali

E. Se continuă cu canalul toracic.

Răspunsul corect este: Străbate diafragma

43. Alegeți enunțul corect:

A. În timpul sistolei atriale valvele atrioventriculare sunt închise

B. În timpul contracției ventriculare izovolumetrice valvele atrioventriculare se deschid

C. În timpul fazei de ejeecție a sistolei ventriculare se deschid valvele semilunare

D. Sistola atrială se suprapune cu sfârșitul sistolei ventriculare

E. Zgomotul I este produs de închiderea valvelor semilunare.

Răspunsul corect este: În timpul fazei de ejeecție a sistolei ventriculare se deschid valvele semilunare



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

44. Debitul cardiac:

- A. Crește sub influența stimulilor parasimpatici (vagali)
- B. Scade În timpul febrei
- C. Reprezintă volumul de sânge pompat de fiecare ventricul la fiecare bătaie
- D. Variază În funcție de presiunea arterială
- E. Înregistrarea sa grafică se numește sfigmogramă.

Răspunsul corect este: Variază În funcție de presiunea arterială

45. Alegeți ordinea corectă a segmentelor succesive ale arborelui bronșic parcurse de aer În timpul inspirului, până la nivelul alveolei pulmonare:

- A. Bronhii, bronhiolă lobulară, ducte alveolare, bronhiolă respiratorie, săculeți alveolari, alveole pulmonare
- B. Bronhii, bronhiolă lobulară, bronhiolă respiratorie, ducte alveolare, săculeți alveolari, alveole pulmonare
- C. Bronhii, bronhiolă respiratorie, bronhiolă lobulară, ducte alveolare, săculeți alveolari, alveole pulmonare
- D. Bronhii, bronhiolă lobulară, bronhiolă respiratorie, săculeți alveolari, ducte alveolare, alveole pulmonare
- E. Bronhii, bronhiolă respiratorie, ducte alveolare, bronhiolă lobulară, săculeți alveolari, alveole pulmonare.

Răspunsul corect este: Bronhii, bronhiolă lobulară, bronhiolă respiratorie, ducte alveolare, săculeți alveolari, alveole pulmonare

46. Care dintre următoarele afirmatii referitoare la ventilația pulmonară nu este corectă?:

- A. Mușchii dreپți abdominali determină coborârea grilajului costal
- B. Muschii gâtului sunt mușchi expiratori
- C. În repaus, când glota este deschisă, aerul nu circulă Între plămâni și atmosferă
- D. În timpul expirației presiunea alveolară crește la aproximativ + 1 cm H<sub>2</sub>O, ceea ce forțează 500 mL de aer să iasă din plămâni
- E. Presiunea pleurală variază cu fazele respirației.

Răspunsul corect este: Muschii gâtului sunt mușchi expiratori

47. Despre transportul gazelor se poate afirma:

- A. Fiecare moleculă de hemoglobină se poate combina cu 2 molecule de O<sub>2</sub>, situație În care saturarea hemoglobinei cu O<sub>2</sub> este de 100%
- B. Din plasmă, O<sub>2</sub> difuzează În eritrocite, X unde se combină ireversibil cu ionii de fier din structura hemoglobinei
- C. Fiecare 100 mL de sânge eliberează la țesuturi, În repaus, câte 7 mL de O<sub>2</sub>
- D. CO<sub>2</sub> difuzează din capilare În celule, determinând creșterea presiunii sale parțiale În sângele venos cu 5-6 mmHg față de sângele arterial
- E. Sângele arterial transportă 20 mL O<sub>2</sub>/dL, din care 1,5% este transportat de hemoglobină.

Răspunsul corect este: Fiecare 100 mL de sânge eliberează la țesuturi, În repaus, câte 7 mL de O<sub>2</sub>

48. Care dintre următoarele afirmatii referitoare la difuziunea gazelor respiratorii la nivel pulmonar este adevărată?:

- A. Este procesul de trecere a oxigen ului din sângele capilar În alveole și a dioxidului de carbon În sens invers
- B. Concentrația gazelor din aerul alveolar este egală cu cea din aerul atmosferic
- C. După ce traversează membrana ..., respiratorie, moleculele de O<sub>2</sub> se dizolvă În plasmă, ducând la creșterea presiunii parțiale a O<sub>2</sub> În plasmă
- D. Gradientul de difuziune al O<sub>2</sub> reprezintă doar o zecime din cel al CO<sub>2</sub>



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

E. Presiunea parțială a gazelor respiratorii În alveolă nu influențează rata difuziunii gazelor prin membrana alveolo-capilară.

Răspunsul corect este: După ce traversează membrana respiratorie, moleculele de O<sub>2</sub> se dizolvă În plasmă, ducând la creșterea presiunii partiale in plasma

49. Despre micțiune este adevărată următoarea afirmație:

- A. Reflexul de micțiune este declansat de o presiune intraparietală inferioară valorii prag
- B. Reflexul de micțiune poate fi stimulat de centrii nervoși superiori din trunchiul cerebral sau cortex
- C. Micțiunea este inițiată când În vezică s-au adunat 30-50 mL de urină
- D. Acumularea a 200-300 mL de urină duce la o creștere masivă și rapidă a presiunii intravezicale
- E. Dacă reflexul de micțiune nu goleşte vezica urinară, elementele nervoase ale acestui reflex se autoamplifică și un alt reflex inițiat va declansa micțiunea.

Răspunsul corect este: Reflexul de micțiune poate fi stimulat de centrii nervoși superiori din trunchiul cerebral sau cortex

50. Despre filtrarea glomerulară și filtratul glomerular sunt adevărate următoarele, cu excepția:

- A. Filtrarea glomerulară este primul proces din punct de vedere cronologic ce intervine În formarea urinei
- B. În urma procesului de filtrare glomerulară rezultă filtratul glomerular sau urina primară
- C. Filtratul glomerular are o compoziție similară cu a plasmei, dar care nu conține proteine În cantități semnificative
- D. Diferența dintre presiunea coloid-osmotică din capilarele glomerulare și cea din capsula Bowman contribuie la procesul de filtrare glomerulară
- E. Filtratul glomerular are aceeași compoziție ca lichidul care filtrează În interstiții la capătul venos al capilarelor.

Răspunsul corect este: Filtratul glomerular are aceeași compoziție ca lichidul care filtrează În interstiții la capătul venos al capilarelor.

51. Despre aparatul genital feminin nu se poate afirma:

- A. Ovarul este un organ pereche situat În cavitatea pelvină
- B. Zona medulară a ovarului conține foliculi , ovarieni În diferite faze de evoluție
- C. Vascularizația trompelor uterine și a ovarului este asigurată de artera ovariană și uterină
- D. În structura vaginului există un strat muscular format din fibre musculare netede
- E. Endometrul căptușește la interior cavitatea uterină.

Răspunsul corect este: Zona medulară a ovarului conține foliculi ovarieni În diferite faze de evoluție

52. Vena ovariană stângă se varsă În:

- A. Vena cavă inferioară
- B. Vena renală dreaptă
- C. Vena renală stângă
- D. Vena iliacă comună stângă
- E. Vena iliacă internă stângă.

Răspunsul corect este: Vena renală stângă

52. Care dintre afirmațiile de mai jos este adevărată?:

- A. După eliminarea ovocitului, foliculul ovarian se transformă În corp alb cicatricial
- B. Clitorisul, bulbii vestibulari, corpii cavernoși și corpul spongios al penisului sunt organe erectile
- C. Canalele eferente, epididimar și deferent fac parte din căile spermatiche intratesticulare
- D. Prostata este un organ glandular exocrin aflat cranial de vezica urinară
- E. Ovulul rămâne viabil și capabil de a fi fecundat timp de 48 de ore după ce a fost expulzat din ovar.

Răspunsul corect este: Clitorisul, bulbii vestibulari, corpii cavernoși și corpul spongios al penisului sunt organe erectile



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

53. Urmatoarele afirmatii referitoare la secretia internă a ovarului sunt adevărate, cu excepția:

- A. Pereții foliculului ovarian prezintă două teci celulare
- B. Celulele tecii interne secretă hormoni sexuali feminini, a căror secreție este stimulată de FSH și LH
- C. Dacă ovulul a fost fecundat, activitatea corpului galben continuă încă 3 luni
- D. Dacă ovulul nu a fost fecundat, la nivelul mucoasei uterine se produc modificări vasculare urmate de necroză și hemoragie
- E. Secreția corpului galben este stimulată de FSH și prolactină.

Răspunsul corect este: Secreția corpului galben este stimulată de FSH și prolactină.

54. Despre funcția spermatogenetică se poate afirma:

- A. Procesul se desfășoară în mai multe etape de diviziune reduțională și apoi ecuațională
- B. Spermii se înmagazinează în epididim, apoi trec direct în ductul ejaculator
- C. Spermatozoizii își mențin fertilitatea aproximativ o lună
- D. Spermatogeneza este stimulată de LH, ca și ovogeneza
- E. Prin diviziune mitotică spermatozitul primar se transformă în spermatozitul secundar.

Răspunsul corect este: Spermatozoizii își mențin fertilitatea aproximativ o lună

55. Menținerea între anumite limite de variație a parametrilor mediului intern se realizează prin următoarele mijloace, cu excepția:

- A. Termoreglare
- B. Feedback umoral
- C. Efectori antagonici
- D. Decuplarea centrilor nervoși de receptori
- E. Mijloace extracorporeale.

Răspunsul corect este: Decuplarea centrilor I nervoși de receptori

56. Testosteronul este secretat de:

- A. Prostată
- B. Veziculele seminale
- C. Glandele bulbo-uretrale
- D. Celulele interstițiale Leydig
- E. Corpii cavernoși

Răspuns corect-celulele interstițiale Leydig

57. Care este organul care captează ovulul expulzat în timpul ovulației?

- A. Vaginul
- B. Uterul
- C. Ovarul
- D. Fimbriile trompelor uterine
- E. Testicul

Răspuns corect – fimbriile trompelor uterine

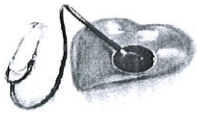
58. Gameții masculini (spermatozoizii) se formează în:

- A. Veziculele seminale
- B. Prostată
- C. Uretră
- D. Tubii seminiferi contorți
- E. Canalul ejaculator

Răspuns corect – tubii seminiferi contorți

59. Glicogenogeneza reprezintă:

- A. Sinteza de glicogen din lipide;
- B. Sinteza de glicogen din glucoză;



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

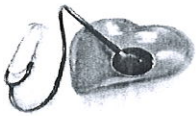
- C. Transformarea glucozei în exces în lipide;
- D. Degradarea glicogenului celular;
- E. Sinteza de glucoză din produși neglucidici.

Raspuns corect : sinteza de glicogen din glucoza

60. Care sunt modificările care apar în mucoasa uterină în faza proliferativă a ciclului menstrual?

- A. Dezintegrarea stratului superficial la mucoasei uterine
- B. Îngroșarea mucoasei uterine, dezvoltarea de glande și vase sanguine
- C. Își dublează grosimea și produce o secreție vâscoasă
- D. Stratul superficial mucoasei se elimină
- E. Are loc ovulația

Raspuns corect – îngroșarea mucoasei uterine, dezvoltarea de glande si vase sanguine



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

Anexa 4:

Unitatea de învățământ

Nr... .. din.....

## CONTRACT – CADRU pentru școlarizarea prin învățământ postliceal cu taxă

— Model —

Încheiat astăzi , ..... între unitatea de învățământ ....., cu sediul în localitatea ....., str. .... nr. ..., județul ..... tel./fax ..... având codul fiscal nr. ... și contul curent nr. .... deschis la ....., reprezentată prin .....director .....contabil-șef .....

și ..... ele, cu domiciliul/sediul în localitatea....., județul ....., str. ...., nr....., bl. ...., sc. .... ap. ...., tel....., cod poștal ....., legitimat cu C.I. seria ..... nr. .... eliberată de ..... la data de .....

Obiectul prezentului contract îl constituie stabilirea obligațiilor părților, pe durata școlarizării.

1. Unitatea de învățământ ..... se obligă să asigure:

- pregătirea profesională (teoretică și practică) în concordanță cu standardele de pregătire profesională și ale curriculumului școlar, pentru fiecare an școlar din planul de învățământ;
- baza didactico-materială la nivelul cerințelor de profesionalizare stabilite prin standardele de pregătire profesională.

2. Elevul ..... solicită pregătirea în calificarea profesională ....., forma de învățământ ....., și se obligă:

- să frecventeze cursurile/să acorde facilități elevilor propuși pentru școlarizare, în vederea asigurării frecventării cursurilor;
- să respecte Regulamentul de organizare și funcționare al unităților de învățământ preuniversitar și Regulamentul intern al unității de învățământ;
- să achite anual sau periodic, la datele convenite cu unitatea de învățământ, taxa de școlarizare în



SCOALA POSTLICEALA SANITARA  
STR.CRISAN NR.1 SATU MARE  
TELEFON 0361882629  
<https://spssm.ro/>  
e-mail:secretariat@scoala-sanitara-satu-mare.ro

valoare de (în cifre și litere) .....lei pentru cei .

Părțile convin ca:

a) suma reprezentând taxa de școlarizare să se poată modifica o singură dată pe parcursul anului școlar, în condițiile unor modificări esențiale legate de creșterea salariilor, a cheltuielilor de întreținere și de modernizare a unității școlare și în concordanță cu acestea;

b) plata poate fi făcută și integral la început de an școlar, fără ca ea să poată fi modificată ulterior.

În cazul nerealizării contractului din culpa elevului, unitatea școlară nu este obligată la restituirea taxelor achitate.

Litigiile ivite cu ocazia executării prezentului contract vor fi soluționate pe cale amiabilă, sau de către instanțele judecătorești competente.

Contractul se încheie pe durata de 1 an, între unitatea de învățământ .....și elevul..... pentru pregătirea în calificarea profesională .....forma de învățământ .....

Drept pentru care s-a încheiat prezentul contract de școlarizare în 3 exemplare, din care, un exemplar la secretariatul unității școlare organizatoare, unul la serviciul contabilitate al unității școlare, unul la elev.

Director,

Contabil..... Elev, .....