

**COLEGIUL TEHNOLOGIC "CONSTANTIN BRÂNCOVEANU"
BAIA DE ARAMA**

**TEMATICA EXAMENULUI DE ADMITERE LA SCOALA
POSTLICEALA SANITARA BAIA DE ARAMĂ**

SPECIALIZAREA : ASISTENT MEDICAL GENERALIST

1. **CELULA - UNITATEA STRUCTURALA SI FUNCTIONALA A MATERIEI VII**
STRUCTURA, ULTRASTRUCTURA SI ROLUL COMPONENTELOR CELULEI:
 - membrana celulara; - citoplasma;
 - organite celulare - structura si functie
 - nucleu

2. **TESUTURILE :**
 - epiteliale: de acoperire, secretoare - tipuri de glande;
 - conjunctive: moi, semidure, dure, sangele;
 - muscular: striat, neted;

3. **SISTEMUL NERVOS**
 - Maduva spinarii : structura, functii

4. **ANALIZATORII**
 - segmentele unui analizator;
 - anatomia si fiziologia analizatorilor: vizual, cutanat; olfactiv si gustativ

5. **GLANDELE ENDOCRINE**
 - topografie, hormoni – hipofiza, tiroida, pancreas endocrin
 - disfunctii (nanism hipofizar, gigantism, acromegalie, diabet insipid, boala Basedow-Graves, mixedem, gusa endemica, diabet zaharat).

6. **SISTEMUL OSOS**
 - Scheletul – capului
 - trunchiului
 - membrelor
7. **SISTEMUL MUSCULAR**
 - muschi scheletici: principalele grupe de muschi
8. **SISTEMUL DIGESTIV :**
 - componentele tubului digestiv
 - glandele anexe ale tubului digestiv
 - noțiuni de igienă și patologie a sistemului digestiv
9. **SISTEMUL CIRCULATOR**
 - topografia și structura inimii;
 - tensiune arterială, puls arterial;
 - circulația mare și mică;
10. **SISTEMUL RESPIRATOR**
 - anatomia căilor respiratorii ;
 - volume și capacități pulmonare;
 - noțiuni de igienă și patologie a sistemului respirator
11. **SISTEMUL EXCRETOR**
 - localizarea și structura rinichilor;
 - noțiuni de igienă și patologie a sistemului excretor
12. **REPRODUCEREA LA OM**
 - Sistemul reproducător feminin și sistemul reproducător masculin (localizare, structură și rol);
 - Boli cu transmitere sexuală (sifilis, gonoree, candidoza, SIDA) - manifestări, cauze și prevenire.

I. STATUTUL DISCIPLINEI DE EXAMEN

In cadrul examenului de admitere, Anatomia si Fiziologia Omului constituie proba scrisa pentru care candidatul opteaza pentru specializarea Asistent Medical Generalist.

COMPETENTE DE EVALUAT

- Recunoasterea, definirea, dovedirea intelegerii unor termeni, concepte, legi si principii specifice stiintelor biologice.
- Descrierea particularitatilor structurale si functionale ale celulelor, tesuturilor, organelor, sistemelor de organe utilizand limbajul stiintific adecvat.
- Caracterizarea unor structuri, functii ale organelor, a unor boli care afecteaza organele, sistemele de organe, etc.
- Reprezentarea schematica a unor structuri, biologice, etc.
- Aplicarea cunostintelor de anatomie in:
 - realizarea, interpretarea unor rezultate, scheme, etc.;
 - rezolvarea unor probleme, situatii-problema date, etc.;
 - alcatuirea unor probleme si rezolvarea lor, imaginarea unor situatii - problema si rezolvarea lor;
 - prevenirea unor boli care afecteaza organe, sisteme de organe;
 - explicarea consecintelor propriului comportament asupra sanatatii organismului.

PRECIZARI:

Anatomia si fiziologia omului este sustinuta ca proba scrisa.

Timpul alocat probei scrise este de 3 ore.

Punctajul maxim este de 100 puncte dintre care 10 puncte se acorda din oficiu.

Conform "*Metodologiei de organizare si desfasurare a examenului de admitere la Scoala Postliceala Sanitara, Sesiunea August 2021*, **pregatirea pentru**

examen si elaborarea subiectelor se realizeaza in conformitate stricta cu PROGRAMA SCOLARA PENTRU CLASA a XI-a, avizata prin O.M.E.C.I.

Continuturile din programa de examen (termeni, concepte, principii, legi specifice biologiei, etc.) vor fi abordate din perspectiva competentelor

Prezentate la punctual I

Subiectele NU vizeaza continutul unui manual anume. Ele vor fi elaborate pe baza competentelor prezentate la punctual I si nu pe baza continuturilor commune ale manualelor scoolare. Manualul scolar este doar unul dintre suporturile didactice utilizate de profesori si de elevi, care ajuta la realizarea competentelor cuprinse in programa scolara.

Programa pentru examenul de admitere a fost elaborate in conformitate cu Programele scoolare de Anatomia si Fiziologia Omului pentru clasele a XI-a in vigoare.

Data examenului: 09.09.2021

Orele: 10:00