**1 Glandele endocrine sunt formate din:**

A epitelii secretorii de tipul cordoanelor celulare sau tipul folicular

B epitelii pluricelulare simple

C epitelii tubulo-acinoase

D epitelii cilindrice ciliate şi neciliate

E epitelii cubice şi cilindrice

***R 1***

**2 Hormonii sunt eliberaţi în:**

A plasmă

B limfă

C sânge

D urina primară

E plasma deproteinizată

***R 3***

**3 Lobul anterior hipofizar:**

A este reprezentat de o lamă epitelială

B constituie 50% din masa hipofizei

C este legată de hipotalamus prin tractul nervos hipotalamo-hipofizar

D reglează activitatea hipotalamusului

E este legată de regiunea mediană a hipotalamusului prin sistemul port hipotalamo-hipofizar

***R 5***

**4 Hormonul tireotrop este secretat de:**

A hipotalamus

B neurohipofiză

C lobul intermediar hipofizar

D adenohipofiză

E lobul posterior hipofizar

***R 4***

5 **Hormonul luteotrop inhibă:**

A secreţia lactată

B dezvoltarea tubilor seminiferi

C spermatogeneza

D activitatea gonadotropă

E vasoconstricţia

***R 4***

**6 Acromegalia este produsă de hipersecreţia de:**

A STH, instalată înaintea pubertăţii

B STH, apărută după pubertate

C ACTH, apărut după pubertate

D ADH, instalată înainte de adolescentă

E LTH

***R 2***

**7 Următoarele afirmaţii privind glandele suprarenale sunt adevărate, cu EXCEPŢIA:**

A sunt glande pereche

B sunt situate pe marginea laterală a rinichiului

C prezintă o porţiune corticală (la periferie)

D prezintă o porţiune medulară

E corticala este împărţită în trei zone

***R 2***

**8 Glucocorticoizii asupra metabolismului intermediar****determină unul din următoarele efecte:**

A scade catabolismul proteic în muşchii scheletici

B nu influenţează catabolismul proteinelor

C determină hipoglicemie

D creşte lipoliza

E scade concentraţia acizilor graşi liberi plasmatici

***R 4***

**9 Acțiunea catecolaminelor determină:**

A contracţia peretelui muscular neted digestiv

B relaxarea sfincterelor digestive

C inhibă majoritatea secreţiilor digestive

D glicogenogeneză

E contracția bronhiilor

***R 3***

**10 Medulosuprarenala secretă:**

A mineralocorticoizi

B cortizon

C hidrocortizon

D oxitocină

E epinefrină

***R 5***

**11 Aldosteronul produce următoarele acţiuni, cu EXCEPŢIA:**

A reabsorbţia de Na+ în schimbul K+

B reabsorbţia de Na+în schimbul H+

C reabsorbţia de Na+ este însoţită de, reabsorbţia clorului

D reduce volumul sanguin

E menţine presiunea osmotică a mediului intern

***R 4***

**12 Tiroida este localizată:**

A în zona anterioară a gâtului

B înapoia sternului

C la polul superior al rinichiului

D în jurul traheei toracice

E pe şaua turcească a osului sfenoid

***R 1***

**13 Paratiroidele:**

A sunt în număr de o pereche

B sunt 4 glande mari

C se găsesc pe faţa anterioară a lobilor tiroidieni

D conţin celule parafoliculare

E secretă paleothormonul (PLTH)

***R 4***

**14 Hipercalcemia:**

A stimulează secreţia de PTH

B inhibă secreţia de PTH

C stimulează secreţia de tiroxină

D inhibă secreţia de calcitonină

E este rezultatul efectului hormonului secretat de celulele tiroidiene „C”

***R 2***

**15 Protruzia globilor oculari apare în:**

A hiperfuncţia tiroidiană

B hiposecreţia hormonilor tiroidieni

C hipersecreţia de parathormon

D hipersecreţie de aldosteron

E boala Addison

***R 1***

**16 Insulele Langerhans conţin:**

A numai celule secretorii α

B numai celule secretorii β

C celule secretorii α (20%) şi celule secretorii β(60-70%)

D celule secretorii ϒ (20%) şi celule secretorii β(60-70%)

E celule α și β în proporții relativ egale

***R 3***

**17 Insulina a fost descoperită pentru prima oară de:**

A Teodor Săndulescu

B F.G Banting

C J.J.R.Macleod

D Nicolae C Paulescu

E Grigore T Popa

***R 4***

**18 Efectele metabolice ale insulinei sunt următoarele, cu o EXCEPTIE:**

A stimulează glicogenogeneza

B reduce lipogeneza

C reduce proteoliza

D creşte glicoliza

E stimulează sinteza proteică

***R 2***

**19 Epitiza este situată:**

A între tuberculii cvadrigemeni inferiori

B între tuberculii cvadrigemeni superiori

C superior de chiasma optică

D superior de tuberculii cvadrigemeni superiori

E între coliculii geniculaţi superiori

***R 2***

**20 Timusul:**

A are rol de glandă endocrină până la vârsta de 30 de ani

B are localizare retrocostală

C este o glandă pereche

D are rol de organ limfatic periferic

E are structură mixtă

***R 5***