**1 Cavitatea bucala comunica direct cu:**

A esofagul

B faringele

C urechea medie

D laringele

E duodenul

***R 2***

**2 Segmentul comun sistemelor digestiv şi respirator este:**

A esofagul;

B stomacul;

C traheea;

D faringele;

E duodenul.

***R 4***

**3 Ordinea corectă a porţiunilor intestinului subţire este:**

A pilor - duoden - ileon;

B duoden - ileon -jejun;

C duoden - jejun - ileon;

D duoden -cec - jejun;

E jejun - ileon - duoden.

***R 3***

**4 Sigmoidul aparţine:**

A intestinului subţire;

B cecului

C colonului;

D rectului;

E duodenului

***R 3***

**5 Care dintre următoarele glande nu este o glandă anexă a tubului digestiv**:

A ficatul;

B pancreasul;

C glandele paratiroide

D glandele sublinguale;

E glanda parotid

***R 3***

**6 Saliva are următoarele funcţii cu excepţia:**

A realizarea masticaţiei;

B realizarea deglutitiei;

C stimularea mugurilor gustativi;

D excreţia unor substanţe endogene (uree, creatinina, acid uric);

E digestia proteinelor prin lizozim

***R 5***

7 în timpul esofagian al deglutiţiei peristaltismul secundar este coordonat de:

A trunchiul cerebral;

B nervul vag;

C nervul accesor;

D sistemul nervos enteric al esofagului;

E nervul glosofaringian.

***R 4***

**8 Inhibiţia secreţiei de HCI este datorată:**

A acetilcolinei:

B prolactinei;

C somatostatinei;

D gastrinei:

E secretinei.

***R 3***

**9 Alegeţi enunţul corect despre substanţele organice din secreţiile gastrice:**

A pepsina este activă în mediu bazic;

B pepsina scindează glucidele;

C sub acţiunea labfermentului şi în prezenţa Ca2⁺ cazeina solubilă se transformă în paracazeinat de calciu insolubil;

D lipaza gastrică hidrolizează proteinele;

E gelatinaza coagulează laptele.

***R 4***

**10 Pancreasul exocrin:**

A secretă insulină şi glucagon;

B capul pancreasului se atlă în raport cu splina;

C coada pancreasului este în raport cu duodenul;

D secretă insulină şi electroliţi;

E produce peptidaze, lipazc, amilaze şi nucleaze.

***R 5***

**11 Care hormon stimulează evacuarea bilei din vezica biliară:**

A secretina;

B gastrina;

C chimiotripsina;

D colecistochinina;

E bilirubina

***R 4***

**12 Ce este bilirubina?**

A o enzima;

B un pigment biliar;

C un acid biliar;

D un glucid;

E un electrolit.

R 2

**13 Care dintre următoarele componente nu sunt prezente în bilă:**

A tripsinogen;

B lecitina;

C colesterolul;

D acizii biliari;

E bilirubina şi biliverdina.

R 1

**14 Alegeţi care dintre funcţii nu este specifică sărurilor biliare:**

A ajută la absorbţia intestinală a acizilor graşi, colesterolului, monogliceridelor;

B ajută la absorbţia monozaharidelor;

C ajută la emulsionarea lipidelor din alimente;

D stimulează motilitatea intestinală;

E au rol bacteriostatic.

R 2

**15 Mucusul este secretat de glandele Brunner la nivelul:**

A jejunului;

B colonului;

C stomacului;

D esofagului;

E duodenului.

R 5

**16 În care segment al sistemului digestiv sunt prezente vilozităţile?**

A cavitatea bucala;

B stomac;

C esofag;

D intestinul subţire;

E intestinul gros.

R 4

**17 Lipidele se absorb din tractul gastro-intestinal prin:**

A transport activ Na dependent;

B transport pasiv Na dependent;

C difuziune facilitată;

D difuziune pasivă;

E osmoză.

R 4

**18 Fierul se absoarbe sub acţiunea:**

A vitaminei C;

B vitaminei A;

C vitaminei B;

D vitaminei D;

E vitaminei K.

R 1

**19 Haustraţiile sunt specifice:**

A stomacului;

B colonului;

C jejunului;

D duodenului;

E ileonului.

R 2

**20 La nivelul colonului se secretă:**

A sodiu:

B clor:

C potasiu:

D calciu:

E magneziu.

***R*** ***3***

**21 Ce cantitate de salivă se secretă zilnic?**

A 100-300 ml:

B 1500-2000 ml;

C 300-500 ml:

D 800-1500 ml;

E 500-800 ml.

***R 4***

**22 Apendicele este o componentă a:**

A intestinului gros;

B intestinului subţire:

C stomacului:

D ficatului;

E pancreasului.

***R 1***

**23 Inflamaţia mucoasei intestinului gros se numeşte:**

A faringită;

B enterocolită;

C stomatită;

D gastrită;

E pancreatită.

***R 2***

**24 Calciul se absoarbe cu ajutorul unui transportor legat de membrana celulară şi activat de:**

A vitamina A;

B vitamina B;

C vitamina D;

D vitamina C;

E vitamina E.

***R 3***

**25 Fibre musculare striate se găsesc în sfincterul:**

A ileocecal;

B cardial;

C piloric;

D anal intern;

E anal extern.

***R 5***