

HUMAN BODY SYSTEM - ENDOCRINE SYSTEM / अंतःस्रावी ग्रंथियाँ

Endocrine System

1. What is the function of insulin in the human body? / मानव शरीर में इंसुलिन का क्या कार्य है?

(a) It regulates how the body uses and stores glucose and fat. / यह नियंत्रित करता है कि शरीर ग्लूकोज और वसा का उपयोग और भंडारण कैसे करता है।

(b) It supplies filtered blood to the heart / यह हृदय को फिल्टर्ड रक्त की आपूर्ति करता है

(c) It supplies oxygen to the lungs./ यह फेफड़ों को ऑक्सीजन की आपूर्ति करता है।

(d) It regulates the flow of blood. / यह रक्त के प्रवाह को नियंत्रित करता है।

RRB NTPC 22.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

RRB NTPC 22.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

2. Which element is essential for the synthesis of thyroxine? / थायरोक्सिन के संश्लेषण के लिए कौन सा तत्व आवश्यक है?

(a) Manganese

(b) Iodine

(c) Iron

(d) Zinc

RRB ALP & Tec. (09-08-18 Shift-II)

RRB Group-D 26-09-2018 (Shift-III)

RRB NTPC 01.02.2021 (Shift-II) Stage Ist

3. Which hormone protects the body glucose from going too low? / कौन सा हार्मोन शरीर में ग्लूकोज को बहुत कम होने से बचाता है?

(a) Oxytocin / ऑक्सीटोसिन

(b) Glucagon / ग्लूकागन

(c) Vasopressin / वैसोप्रेसिन

(d) Insulin / इंसुलिन

RRB JE 28.05.2019 (Shift-I)

4..... is not an endocrine glands in humans. /..... मनुष्य में अंतःस्रावी ग्रंथि नहीं है।

(a) The pineal gland / पीनियल ग्रंथि

(b) The adrenal gland / अधिवृक्क ग्रंथि

(c) The pituitary gland / पिट्यूटरी ग्रंथि

(d) The liver / यकृत

RRB ALP & Tec. (10-08-18 Shift-III)

5. Human growth hormone is secreted by which gland? / मानव विकास हार्मोन किस ग्रंथि द्वारा स्रावित होता है?

(a) Posterior lobe of pituitary gland / पिट्यूटरी ग्रंथि का पिछला भाग

HUMAN BODY SYSTEM - ENDOCRINE SYSTEM / अंतःस्रावी ग्रंथियाँ

(b) Anterior lobe of pituitary gland / पिट्यूटरी ग्रंथि का पूर्वकाल लोब

(c) Thyroid gland/ थाइरायड ग्रंथि

(d) Pancreas / अग्न्याशय

RRB NTPC 19.01.2021 (Shift-I) Stage Ist

6. The endocrine glands are also called _____. / अंतःस्रावी ग्रंथियों को _____ भी कहा जाता है।

(a) Pituitary gland / पीयूष ग्रंथि

(b) Ductless gland / नलिका विहीन ग्रंथियां

(c) Thyroid gland / थाइरायड ग्रंथि

(d) Liver gland / यकृत ग्रंथि

RRB Group-D 23-10-2018 (Shift-I)

7. Match the following in the correct order:

Hormone

Secretory gland

(P) Hormones of Colip/ कोलिप के हार्मोन

a. Adrenal gland / एड्रिनल ग्रंथि

(Q) Aldosterone / एल्डोस्टीरोन

b. Pineal gland / पीनियल ग्रंथि

(R) Prolactin / प्रोलैक्टिन

c. Parathyroid gland / पैराथाइराइड ग्रंथि

(S) Melatonin / मेलाटोनिन

d. Pituitary gland/ पीयूष ग्रंथि

P-a, Q-b, R-c, S-d

P-b, Q-d, R-c, S-a

P-c, Q-a, R-d, S-b

P-d, Q-c, R-b, S-a

8. The gland of human body that secretes both enzymes and hormones: / मानव शरीर की वह ग्रंथि जो एंजाइम और हार्मोन दोनों का स्राव करती है

(a) Liver / यकृत

(b) Pancreatic gland / अग्न्याशय ग्रंथि

(c) Salivary gland / लार ग्रंथि

(d) Pituitary gland / पीयूष ग्रंथि

RRB NTPC Stage Ist 22.04.2016 (Shift-II)

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-II)

9. Which of the following is responsible for dwarfism in humans? / निम्नलिखित में से कौन मनुष्य में बौनेपन के लिए जिम्मेदार है?

(a) Thyroxine / थाइराक्सीन

(b) Pituitary / पिट्यूटरी

(c) Adrenaline / एड्रेनालाईन

(d) Pancreas / अग्न्याशय

RRB NTPC 18.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

HUMAN BODY SYSTEM - ENDOCRINE SYSTEM / अंतःस्रावी ग्रंथियाँ

10. Hydrochloric acid secreted by gastric glands, eases the action of enzyme...../ गैस्ट्रिक ग्रंथियों द्वारा स्रावित हाइड्रोक्लोरिक एसिड, एंजाइम की क्रिया को आसान बनाता है...

(a) Pepsin / पेप्सिन

(b) Amylase / एमाइलेस

(c) Lipase / लाइपसे

(d) Trypsin/ ट्रिप्सिन

RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-I)

11. During puberty, secretion of sweat glands and sebaceous glands increases. Which element get secreted during this time through these glands? / तरुण अवस्था के दौरान, पसीने की ग्रंथियाँ और वसामय ग्रंथियों का स्राव बढ़ जाता है। इस दौरान इन ग्रंथियों से कौन सा तत्व स्रावित होता है?

(a) Sweat and oil / पसीना और तेल

(b) Sweat and salt / पसीना और नमक

(c) Oil and water / तेल और पानी

(d) Water and minerals / जल एवं खनिज

RRB Group-D 23-10-2018 (Shift-II)

12. Oestrogen, the female hormone, is secreted by thein females. / एस्ट्रोजन, महिला हार्मोन, महिलाओं में द्वारा स्रावित होता है।

(a) Oviduct / अंडवाहिनी

(b) Uterus / गर्भाशय

(c) Cervix/ ग्रीवा

(d) Ovary / अंडाशय

RRB Group-D 12-12-2018 (Shift-I)

13. Secretion from Prostate gland enters into / प्रोस्टेट ग्रंथि से स्राव में प्रवेश करता है

(a) Testis / वृषण

(b) Urethra / मूत्रमार्ग

(c) Ureter / मूत्रवाहिनी

(d) Renal / गुर्दे

RRB Group-D 03-10-2018 (Shift-I)

14. The release of which hormone causes simultaneous increase in heartbeat and breathing rate? / किस हार्मोन के स्राव के कारण हृदय की धड़कन और श्वास दर में एक साथ वृद्धि होती है?

(a) Adrenaline / एड्रेनालाईन

(b) Serotonin / सेरोटोनिन

HUMAN BODY SYSTEM - ENDOCRINE SYSTEM / अंतःस्रावी ग्रंथियाँ

(c) Estrogen / एस्ट्रोजन

(d) Thyroxine / थाइरोक्सिन

RRB NTPC 31.01.2021 (Shift-II) Stage Is

15. Which of these hormones stimulates uterine contractions and dilation of the cervix? / इनमें से कौन सा हार्मोन गर्भाशय के संकुचन और गर्भाशय ग्रीवा के फैलाव को उत्तेजित करता है?

(a) Thyroxine / थाइरोक्सिन

(b) ADH

(c) Oxytocin / ऑक्सीटोसिन

(d) Progesterone / प्रोजेस्टेरोन

RRB NTPC 27.02.2021 (Shift-I) Stage Ist

16. What is the basic function of estrogen? / एस्ट्रोजन का मूल कार्य क्या है?

(a) To balance the mood/ मूड को संतुलित करने के लिए

(b) To regulate the menstrual cycle/ मासिक धर्म चक्र को नियमित करने के लिए

(c) To develop male reproductive tissues / पुरुष प्रजनन ऊतकों का विकास करना

(d) To maintain a pregnancy / गर्भावस्था को बनाए रखने के लिए

RRB NTPC 24.07.2021 (Shift-I) Stage Is

17. Which hormone promotes RBC production in bone marrow? / कौन सा हार्मोन अस्थि मज्जा में आरबीसी उत्पादन को बढ़ावा देता है?

(a) Serotonin/ सेरोटोनिन

(c) Erythropoietin / एरिथ्रोपोइटीन

(b) Somatostatin / सोमेटोस्टैटिन

(d) Cholecystokinine / कोलेसीस्टोकिनिन

RRB JE 01.06.2019 (Shift-I)

18. Pheromone, released by an animal: / फेरोमोन: किसी जानवर द्वारा छोड़ा गया

(a) Affects the behavior of animals of the same species. / एक ही प्रजाति के जानवरों के व्यवहार को प्रभावित करता है।

(b) Protects from predators./ शिकारियों से बचाता है.

(c) Attracts prey for its food / अपने भोजन के लिए शिकार को आकर्षित करता है

(d) None of the above / इनमें से कोई भी नहीं

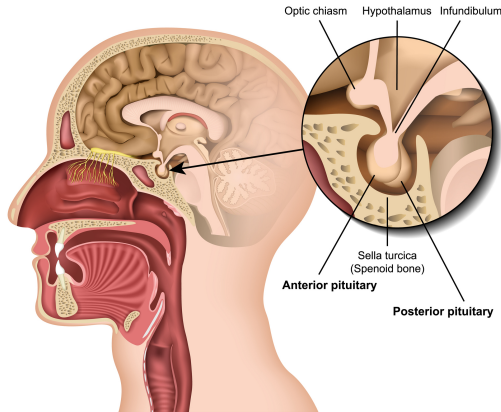
RRB J.E. (14.12.2014, Green paper)

HUMAN BODY SYSTEM - ENDOCRINE SYSTEM / अंतःस्रावी ग्रंथियाँ

1. Where is the pituitary gland located in the human body?

मानव शरीर में पिट्यूटरी ग्रंथि कहाँ स्थित होती है?

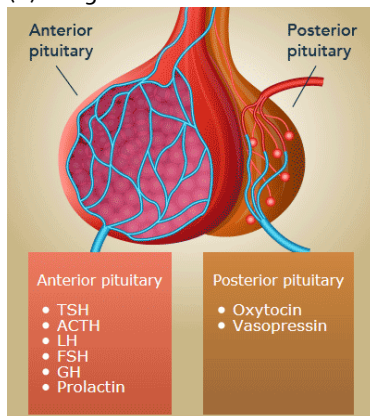
- (a) Near the spleen / प्लीहा के पास
(b) **At the base of the brain / मस्तिष्क के आधार पर**
(c) On the top of the kidneys / गुर्दे के शीर्ष पर
(d) In the intestine. / आंत में



2. Which of the following hormones stimulates milk production after childbirth?

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन बच्चे के जन्म के बाद दूध उत्पादन को उत्तेजित करता है?

- (a) Estrogen / एस्ट्रोजन
(b) **Prolactin / प्रोलैक्टिन**
(c) Androgen / एंड्रोजन
(d) Progesterin / प्रोजेस्टिन



3. Which hormone is released during emergency situation?

आपात स्थिति में कौन सा हार्मोन स्रावित होता है?

- (a) Corticotropin / कॉर्टिकोट्रोपिन
(b) **Adrenaline / एड्रेनालाईन**
(c) Norepinephrine / नोरेपीनेफ्राइन
(d) Cortisol / कोर्टिसोल

4. Which hormone promotes RBC production in bone marrow?

कौन सा हार्मोन अस्थि मज्जा में आरबीसी उत्पादन को बढ़ावा देता है?

- (a) Serotonin / सेरोटोनिन

HUMAN BODY SYSTEM - ENDOCRINE SYSTEM / अंतःस्रावी ग्रंथियाँ

(b) Somatostatin / सोमैटोस्टैटिन

(c) Erythropoietin / एरिथ्रोपोइटिन

(d) Cholecystokinin / कोलेसीस्टोकिनाइन

- The red blood cells undergo 4 cell divisions in the bone marrow before reaching their maturation.
- The amount of DNA, RNA, and protein in the cells vary during these developmental stages.
- Erythropoietin is a red blood cell growth control hormone produced in the kidney.
- Renal erythropoietic factor (REF) is an enzyme that converts erythropoietin into an active form called erythropoiesis-stimulating-factor (ESF).
- Erythropoietin stimulates the red blood cell division by increasing the synthesis of DNA, RNA, and hemoglobin in the cells.

5. Hormones are normally absent in:

हॉर्मोन सामान्यतः _____ अनुपस्थित होते हैं:

(a) Monkeys / बंदर

(b) Cats / बिल्लियों

(c) Bacteria / जीवाणु

(d) Rats / चूहे

6. Bile secreted by the liver helps in:

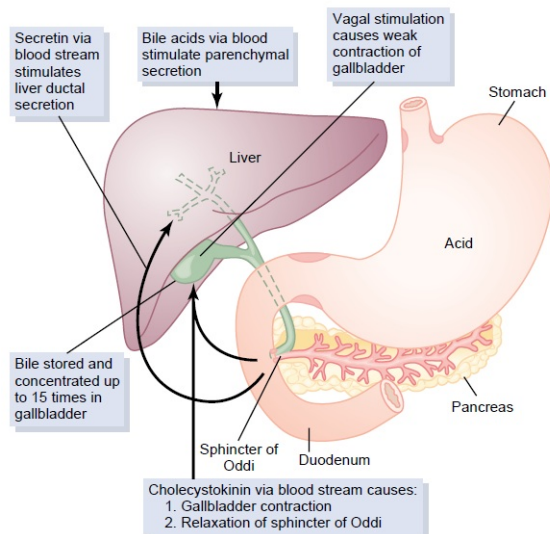
यकृत द्वारा स्रावित पित्त मदद करता है:

(a) Digestion / पाचन

(b) Purification of blood / रक्त का शुद्धिकरण

(c) Excretion / उत्सर्जन

(d) Respiration / श्वसन



7. Which hormone is released from the testis?

वृषण से कौन सा हार्मोन निकलता है?

(a) Testosterone / टेस्टोस्टेरोन

(b) Thyroxine / थायरोक्सिन

(c) Insulin / इंसुलिन

(d) Estrogen / एस्ट्रोज

HUMAN BODY SYSTEM - ENDOCRINE SYSTEM / अंतःस्रावी ग्रंथियाँ

8. Which hormone protects the body glucose from going too low?

कौन सा हार्मोन शरीर के ग्लूकोज को बहुत कम होने से बचाता है?

- (a) Oxytocin / ऑक्सीटोसिन
- (b) Glucagon / ग्लूकागन
- (c) Vasopressin / वैसोप्रेसिन
- (d) Insulin / इंसुलिन

9. _____ gland is also known as master gland.

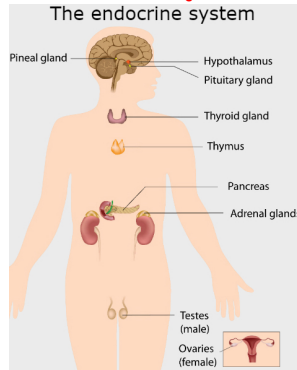
_____ ग्रंथि को मास्टर ग्रंथि के रूप में भी जाना जाता है।

- (a) Pancreas / अग्न्याशय
- (b) Hypothalamus / हाइपोथैलेमस
- (c) Pituitary / पियूष
- (d) Adrenal / अधिवृक्क

10. _____ is not an endocrine glands in humans.

_____ मनुष्यों में अंतःस्रावी ग्रंथियाँ नहीं हैं।

- (a) The pineal gland / पीनियल ग्रंथि
- (b) The adrenal gland / अधिवृक्क ग्रंथि
- (e) The pituitary gland / पियूष ग्रंथि
- (d) The liver / यकृत



11. Which of the following is essential for the synthesis of thyroxine?

थायरोक्सेन के संश्लेषण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा आवश्यक है?

- (a) Potassium / पोटेशियम
- (b) Sodium / सोडियम
- (c) Calcium / कैल्शियम
- (d) Iodine / आयोडीन

12. Secretion of insulin hormone is caused by-

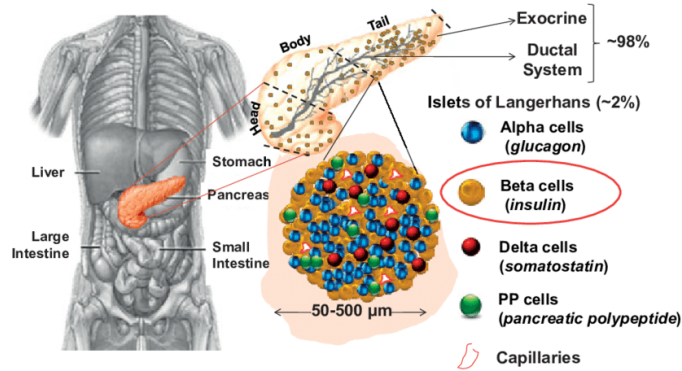
इंसुलिन हार्मोन का स्राव किसके कारण होता है-

- (a) Thyroid gland / थायराइड ग्रंथि
- (b) Pituitary / पियूष
- (c) Adrenal / अधिवृक्क

HUMAN BODY SYSTEM - ENDOCRINE SYSTEM / अंतःस्रावी ग्रंथियाँ

(d) Pancreas / अग्न्याशय

RRB NTPC 31.07.2021 (Shift-I) Stage Ist



13. What does insulin regulate?

इंसुलिन क्या नियंत्रित करता है?

- (a) Reproduction / प्रजनन
- (b) Heart beat / हृदय की धड़कन
- (c) Physical growth / शारीरिक विकास
- (d) Blood sugar level / रक्त शर्करा का स्तर

14. The endocrine glands are also called _____.

अंतःस्रावी ग्रंथियों को _____ भी कहा जाता है।

- (a) Pituitary gland / पिट्यूटरी ग्रंथि
- (b) Ductless gland / डक्टलेस ग्रंथि
- (c) Thyroid gland / थायराइड ग्रंथि
- (d) Liver gland / यकृत ग्रंथि

15. In which part of the body is the thyroid gland located?

थायराइड ग्रंथि शरीर के किस भाग में स्थित होती है?

- (a) Chest / सीना
- (b) Head / सर
- (c) Throat / थ्रोट
- (d) Abdomen / एब्डोमेन

16. What disease is treated by insulin?

इंसुलिन द्वारा किस रोग का उपचार किया जाता है?

- (a) Cancer / कैंसर
- (b) Tuberculosis (TB) / तपेदिक (टीबी)
- (c) Anemia / एनीमिया
- (d) Diabetes / मधुमेह

17. Which of the following chemical substance is secreted by the pancreas?

अग्न्याशय द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा रासायनिक पदार्थ स्रावित होता है?

- (a) Protein / प्रोटीन
- (b) Insulin / इंसुलिन

HUMAN BODY SYSTEM - ENDOCRINE SYSTEM / अंतःस्रावी ग्रंथियाँ

- (c) Vitamin C / विटामिन सी
- (d) Fatty acid / वसा अम्ल

18. Graves (Exophthalmic Goitre) disease is caused by over-secretion of _____ due to increase in thyroid.
ग्रेव्स (एक्सोथैल्मिक गोइटर) रोग थायराइड में वृद्धि के कारण _____ के अधिक स्राव के कारण होता है।

- (a) Thyroid hormone / थायराइड हार्मोन
- (b) Parathormone / पैराथार्मोन
- (c) Aldosterone / एल्डोस्टेरोन
- (d) Testosterone / टेस्टोस्टेरोन

RRB NTPC Stage Ist 30.04.2016 (Shift-I)

19. Which of the following hormones is not secreted by the pituitary gland?

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन पियूष ग्रंथि द्वारा स्रावित नहीं होता है?

- (a) Thyroid stimulating hormone / थायराइड उत्तेजक हार्मोन
- (b) Prolactin / प्रोलैक्टिन
- (c) Vasopressin / वैसोप्रेसिन
- (d) Somatostatin / सोमैटोस्टैटिन

20. Which human organ contains the 'Islets of Langerhans'?

'लैंगरहैंस के आइलेट' किस मानव अंग में पाए जाते हैं?

- (a) Brain / मस्तिस्क
- (b) Gall bladder / पित्ताशय
- (c) Liver / यकृत
- (d) Pancreas / अग्न्याशय

RRB NTPC 29.03.2016 (Shift-I) Stage Ist

21. Which among the following is not digestive enzyme?

निम्नलिखित में से कौन पाचक एंजाइम नहीं है?

- (a) Proteus (Protease) / प्रोटीन
- (b) Amylase / एमाइलेज
- (c) Lipase / लाइपेज
- (d) Superside dismutase / सुपरसाइड डिसम्यूटेज

22. Which acid is secreted by certain glandular cells of the stomach lining?

अमाशय की परत की कुछ ग्रंथियों की कोशिकाओं द्वारा कौन सा अम्ल स्रावित होता है?

- (a) Hydrochloric / हाइड्रोक्लोरिक
- (b) Ethanoic / एथेनोइक
- (c) Formic / फॉर्मिक
- (d) Nitric / नाइट्रिक

23. Which organ is not a gland?

कौन सा अंग ग्रंथि नहीं है?

- (a) Adrenal / अधिवृक्क
- (b) Liver / यकृत
- (c) Pituitary / पियूष

HUMAN BODY SYSTEM - ENDOCRINE SYSTEM / अंतःस्रावी ग्रंथियाँ

(d) Gall bladder / पित्ताशय

24. Who was awarded the Nobel for the discovery of insulin?

इंसुलिन की खोज के लिए नोबेल से किसे सम्मानित किया गया था?

(a) Frederick Banting / फ्रेडरिक बैंटिंग

(b) James Collip / जेम्स कोलिप

(c) E. Abraham / ई अब्राहम

(d) William Osler / विलियम ओस्लर

25. Our skin becomes dark as soon as it is exposed to sunlight, this occurs due to presence of:

सूर्य के प्रकाश के संपर्क में आते ही हमारी त्वचा काली हो जाती है, यह किसकी उपस्थिति के कारण होता है:

(a) Carotyl / कैरोटिल

(b) Oxylophyte / ऑक्सीलोफाइट

(c) Melanin / मेलेनिन

(d) Flavoxanthine / फ्लेवोक्सैन्थिन

26. _____ is not an enzyme.

_____ एक एंजाइम नहीं है।

(a) Insulin / इंसुलिन

(b) Pepsin / पेप्सिन

(c) Amylase / एमाइलेज

(d) Lipase / लाइपेज

27. Human hypothalamus gland is _____.

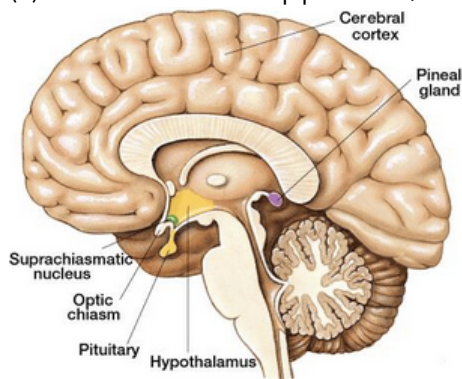
मानव हाइपोथैलेमस ग्रंथि _____ है।

(a) Just below the abdomen. / पेट के ठीक नीचे

(b) In the lower part of the neck / गर्दन के निचले हिस्से में

(c) Present in the brain / मस्तिष्क में मौजूद

(d) Attached to the windpipe / विंडपाइप से जुड़ा हुआ है



28. In the human body, the pancreas is a part of _____.

मानव शरीर में, अग्न्याशय _____ का एक हिस्सा है।

(a) Excretory system / उत्सर्जन प्रणाली

(b) Respiratory system / श्वसन प्रणाली

HUMAN BODY SYSTEM - ENDOCRINE SYSTEM / अंतःस्रावी ग्रंथियाँ

- (c) Digestive system / पाचन तंत्र
(d) Nervous system / तंत्रिका तंत्र

29. Which among the following hormones is not secreted by the thyroid gland?

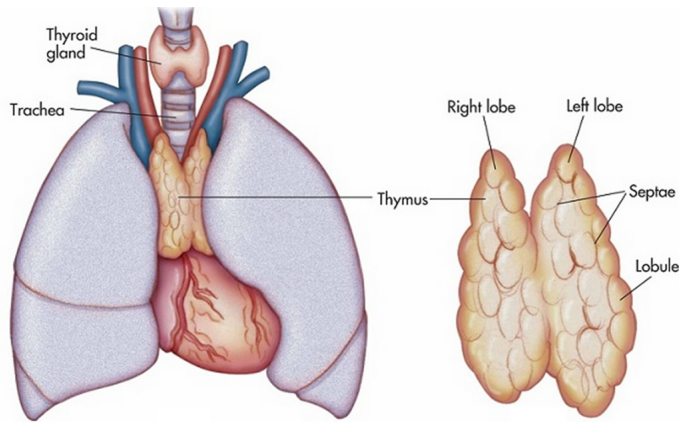
निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन थायरॉयड ग्रंथि द्वारा स्रावित नहीं होता है?

- (a) Thyroxine / थायरोक्सिन
(b) Calcitonin / कैल्सीटोनिन
(e) Triiodothyronine / ट्राईआयोडोथायरोनिन
(d) Thymosin / थाइमोसिन

30. Which gland is active only till puberty?

कौन सी ग्रंथि केवल यौवन तक सक्रिय रहती है?

- (a) Pineal / पीनियल
(b) Thymus / थाइमस
(c) Pituitary / पियूष
(d) Hypothalamus / हाइपोथैलेमस



31. What is full name of A.D.H.?

ए.डी.एच. का पूरा नाम क्या है?

- (a) Anti-diuretic hormone: / एंटी-मूत्रवर्धक हार्मोन
(b) Acidic diuretic hormone / अम्लीय मूत्रवर्धक हार्मोन
(c) Adhesive diuretic hormone / आसंजक वाला मूत्रवर्धक हार्मोन
(d) Adhesive double hormone / आसंजक वाला डबल हार्मोन

32. Hydrochloric acid secreted by gastric glands eases the action of enzyme _____.

गैस्ट्रिक ग्रंथियों द्वारा स्रावित हाइड्रोक्लोरिक एसिड एंजाइम की क्रिया को आसान बनाता है _____।

- (a) Pepsin / पेप्सिन
(b) Amylase / एमाइलेज
(c) Lipase / लाइपेज
(d) Trypsin / ट्रिप्सिन

HUMAN BODY SYSTEM - ENDOCRINE SYSTEM / अंतःस्रावी ग्रंथियाँ

33. Pepsin is an enzyme secreted in _____.

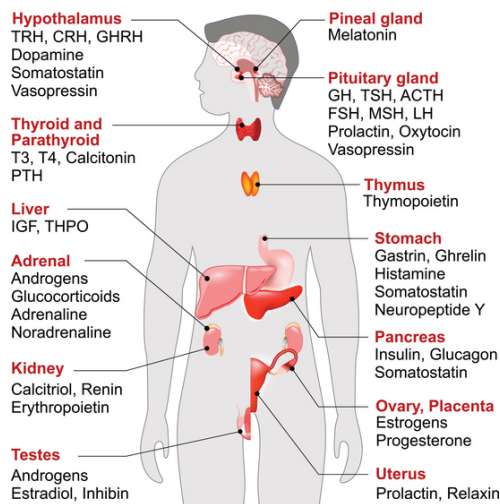
पेप्सिन _____ में स्रावित एक एंजाइम है।

- (a) Liver / यकृत
- (b) Stomach / अमाशय
- (c) Mouth / मुंह
- (d) Kidney / गुर्दा

34. _____ brings about the changes in appearance seen in boys at the time of puberty.

_____ युवावस्था के समय लड़कों में देखे जाने वाले रूप में परिवर्तन लाता है।

- (a) Animal hormone / पशु हार्मोन
- (b) Thyroxine / थायरोक्सिन
- (c) Testosterone / टेस्टोस्टेरोन
- (d) Insulin / इंसुलिन



35. Estrogen, the female hormone, is secreted by the _____ in females.

एस्ट्रोजन, मादा हार्मोन, महिलाओं में _____ द्वारा स्रावित होता है।

- (a) Oviduct / ओविडक्ट
- (b) Uterus / ओविडक्ट
- (c) Cervix / गर्भाशय ग्रीवा
- (d) Ovary / अंडाशय

