



హార్షిత్ ఇనిస్టిట్యూట్

చుట్టగుంట, ఏలూరు రోడ్, విజయవాడ-4. Cell : 9160419854, 9030450459 www.harshithinstitute.in

ఉచిత Online Exams కొరకు www.99vidya.com

BIOLOGY

హార్మోన్స్

- 1) అయోడిన్‌ను స్వీకరించి దాన్ని వినియోగించి హార్మోన్‌ను సంశ్లేషించే గ్రంథి?
 - 1) అవటువటు గ్రంథి
 - 2) పీయూష గ్రంథి
 - 3) అవటు గ్రంథి
 - 4) బాల గ్రంథి
- 2) ఇన్సులిన్‌ను కనుగొన్నవారు?
 - 1) అలెగ్జాండర్ ఫ్లెమింగ్
 - 2) బాంటింగ్, బెస్ట్
 - 3) బీడిల్, టాటమ్
 - 4) వాట్సన్, క్రిక్
- 3) డయాబెటిస్ ఇన్‌సిపిడన్‌కి కారణం దీనిలోపం?
 - 1) వాసోప్రెసిన్
 - 2) ఆక్సిటోసిన్
 - 3) ఇన్సులిన్
 - 4) గ్లూకాగన్
- 4) డయాబెటిస్ మెల్లిటస్‌కి కారణం దీని లోపం?
 - 1) గ్లూకాగన్
 - 2) ఇన్సులిన్
 - 3) ఆక్సిటోసిన్
 - 4) వాసోప్రెసిన్
- 5) మధుమేహం ఉన్న వ్యక్తికి ఇచ్చేది?
 - 1) పెన్సిలిన్
 - 2) ఇన్సులిన్
 - 3) గ్లూకాగన్
 - 4) స్ట్రెప్టోమైసిన్
- 6) గాయిటర్ వ్యాధిగ్రస్తులలో ఇది వాపు చూపుతుంది?
 - 1) క్లోమం
 - 2) అవటు గ్రంథి
 - 3) అధివృక్క గ్రంథి
 - 4) పీయూషగ్రంథి
- 7) ధైరాక్సిన్ అల్పస్రావం వల్ల కలిగేది?
 - 1) రక్తపోటు పెరగడం
 - 2) జీవక్రియలు వేగం తగ్గడం
 - 3) పెరుగుదల అధికమవుతుంది
 - 4) మధుమేహం
- 8) తల్లిలో క్షీరగ్రంథుల నుంచి పాల ఉత్పత్తిని ప్రేరేపించే హార్మోన్?
 - 1) ఎడినాలిన్
 - 2) లాక్టోజెనిక్ హార్మోన్
 - 3) ఎపినెఫ్రిన్
 - 4) సోమాటోట్రోపిన్
- 9) మిశ్రమ గ్రంథి (అంతస్స్రావక, బహిస్స్రావక)?
 - 1) కాలేయం
 - 2) ప్లీహం
 - 3) పీయూష గ్రంథి
 - 4) క్లోమం
- 10) వినాళ గ్రంథులు ప్రవించేది?
 - 1) హార్మోన్లు
 - 2) వాక్సిన్లు
 - 3) టీకాలు
 - 4) ఇంటర్‌ఫెరాన్లు
- 11) హార్మోన్లను లక్ష్యాంగాలకు చేర్చేది?
 - 1) వాహికలు
 - 2) నాళాలు
 - 3) కణాంతస్థ, ద్రవం
 - 4) రక్తం
- 12) మన దేహంలో అతిముఖ్య గ్రంథి?
 - 1) అవటు గ్రంథి
 - 2) అధివృక్క, గ్రంథి
 - 3) క్లోమం
 - 4) పీయూష గ్రంథి
- 13) ట్రోపిక్ హార్మోన్లను ప్రవించేది?
 - 1) అవటు గ్రంథి
 - 2) అధివృక్క
 - 3) క్లోమం
 - 4) పీయూషగ్రంథి
- 14) పురుషుల్లో ద్వితీయలైంగిక లక్షణాల అభివృద్ధికి దోహదపడేది?
 - 1) గొనాడ్‌ట్రోపిన్
 - 2) ఈస్ట్రోజన్
 - 3) టెస్టోస్టిరాన్
 - 4) ప్రోలాక్టిన్
- 15) స్త్రీలలో ద్వితీయ లైంగిక లక్షణాల అభివృద్ధికి దోహదపడేది?
 - 1) ఈస్ట్రోజన్
 - 2) టెస్టోస్టిరాన్
 - 3) ప్రోలాక్టిన్
 - 4) గొనాడ్‌ట్రోపిన్
- 16) ఈ హార్మోన్‌ను పొరట పలాయన హార్మోన్ అంటారు?
 - 1) ఈస్ట్రోజన్
 - 2) ఎడినాలిన్
 - 3) సోమాటోట్రోపిన్
 - 4) ధైరాక్సిన్
- 17) సోమాటోట్రోపిన్ అల్పస్రావం వల్ల కలిగేది?
 - 1) క్రెటినిజం
 - 2) ఏక్రోమెగాలీ
 - 3) అతికాయత
 - 4) మరుగుజ్జుతనం
- 18) రక్తంలో చక్కెర స్థాయిని తగ్గించే హార్మోన్?
 - 1) గ్లూకోగన్
 - 2) ఎడినాలిన్
 - 3) ఈస్ట్రోజన్
 - 4) ఇన్సులిన్
- 19) ఎడిసన్స్ వ్యాధికి కారణం ఈ గ్రంథి పనిచేయడంలో తేడాలే?
 - 1) అవటు గ్రంథి
 - 2) బాల గ్రంథి
 - 3) పీయూష గ్రంథి
 - 4) అధివృక్క గ్రంథి
- 20) అయోడిన్‌తో కూడిన హార్మోన్?
 - 1) కాల్సిటోనిన్
 - 2) ఎడినాలిన్
 - 3) ధైరాక్సిన్
 - 4) ఈస్ట్రోజన్
- 21) కింది అంశాలను అధ్యయనం చేయండి?

ఎ. సోమాటోట్రోపిన్ అధిక స్రావం వల్ల అతికాయత సంభవిస్తుంది

బి. ధైరాక్సిన్ అల్పస్రావం వల్ల పిల్లల్లో క్రెటినిజం సంభవిస్తుంది

సి. అధివృక్క గ్రంథి అల్పస్రావం వల్ల ఏక్రోమెగాలీ కలుగుతుంది

డి. ఇన్సులిన్ లోపంవల్ల డయాబెటిస్ ఇన్‌సిపిడన్ కలుగుతుంది

పై వాటిలో సరైన అంశాలు

 - 1) ఎ, బి
 - 2) బి, సి
 - 3) సి, డి
 - 4) డి, ఎ
- 22) ఆక్సిటోసిన్ ఉపయోగం?
 - 1) ఎముకల పెరుగుదలకు
 - 2) గర్భాశయ కండరాలను శిశుజనన సమయంలో సంకోచింప చేయడం
 - 3) కండరాల పెరుగుదలకు
 - 4) మాంసకృత్తుల సంశ్లేషణ
- 23) క్రెటినిజం ఈ హార్మోన్ అల్పస్రావం వల్ల సంభవిస్తుంది?
 - 1) సోమాటోట్రోపిన్
 - 2) ఎడినాలిన్
 - 3) ధైరాక్సిన్
 - 4) కాల్సిటోనిన్

24) అత్యవసర పరిస్థితుల్లో విడుదలయ్యే హార్మోన్?

- 1) ఈస్ట్రోజన్ 2) థైరాక్సిన్
3) థైమాసిన్ 4) ఎడినాలిన్

25) పీనియల్ గ్రంథి స్రవించే హార్మోన్?

- 1) మెలటోనిన్ 2) టెస్టోస్టెరోన్
3) ఎడినాలిన్ 4) థైరాక్సిన్

26) పురుష బీజకోశాలు స్రవించే హార్మోన్?

- 1) ఎండ్రోజన్ 2) ఈస్ట్రోజన్
3) ప్రొజెస్టిరాన్ 4) రిల్యాక్సిన్

27) స్త్రీ బీజకోశాలు స్రవించే హార్మోన్లు?

- 1) టెస్టోస్టెరాన్, ఈస్ట్రోజన్ 2) ఈస్ట్రోజన్, ప్రొజెస్టిరాన్
3) థైరాక్సిన్, ఎడినాలిన్ 4) ఈస్ట్రోజన్, ఎడినాలిన్

28) క్రింది వాటిని జతపరచండి?

- ఎ. పీయూష గ్రంథి 1. ఎండ్రోజన్లు
బి. అవటు గ్రంథి 2. మూత్రపిండ పూర్వభాగం
సి. అధివృక్క గ్రంథి 3. గొంతు భాగం
డి. ముష్కాలు 4. మెదడు ఉదరతలం
- 1) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-4, బి-3, సి-1, డి-2
4) ఎ-1, బి-2, సి-4, డి-3

29) కింది వాటిని జతపరచండి?

- ఎ. డయాబెటిస్ ఇన్సిపిడస్ 1. సోమాటోట్రోపిన్
బి. రక్తంలో చక్కెర తగ్గించడం 2. థైరాక్సిన్
సి. మరుగుజ్జుతనం 3. వాసోప్రెసిన్
డి. గాయిటర్ 4. ఇన్సులిన్
- 1) ఎ-3, బి-4, సి-2, డి-1
2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1
4) ఎ-3, బి-4, సి-1, డి-2

30) మానసిక ఉద్రేకాలను కలిగించే హార్మోన్?

- 1) థైరాక్సిన్ 2) ఎడినాలిన్
3) ఈస్ట్రోజన్ 4) ఇన్సులిన్

31) క్రింది వానిలో సరియైనది?

- ఎ) హార్మోన్స్ అతి తక్కువ గాడతలో వివిధ భాగాలను ప్రభావితం చేస్తాయి.
బి) శరీరంలో కేవలం హార్మోన్ల ద్వారానే సమన్వయం జరుగును.
- 1) ఎ మాత్రమే 2) బి మాత్రమే
3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

32) క్రింది వానిలో అమైన్ ఆమ్ల హార్మోన్ ఏది?

- 1) ఇన్సులిన్ 2) గ్లూకాన్
3) మెలటోనిన్ 4) ఆల్టోస్టిరాన్

33) పీయూష గ్రంథి అధీనంలో లేని గ్రంథి?

- 1) పారాథైరాయిడ్ 2) ఆడినల్ గ్రంథి
3) థైరాయిడ్ గ్రంథి 4) బీజకోశాలు

34) క్రింది వానిలో సరియైనది?

- ఎ) అంతస్రావిక గ్రంథులలో అతిచిన్నది పీయూషగ్రంథి
బి) పీయూషగ్రంథి అన్ని అంతస్రావ గ్రంథులను తన ఆధీనంలో ఉంచుకొనును.

- 1) ఎ మాత్రమే 2) బి మాత్రమే
3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

35) మెలనిన్ ఎక్కువయి చర్మం నలుపు రంగులో మారడాన్ని ఏమంటారు?

- 1) ఆల్బునిజం 2) మెలనిజం
3) టానింగ్ 4) ఆటవిజం

36) మిక్సోఎడిమా, క్రెటినిజం ఏ హార్మోన్ లోపం వల్ల కలిగే వ్యాధులు?

- 1) థైరాక్సిన్ 2) కాల్సిటోనిన్
3) పారాథైరాయిడ్ 4) ఆడినల్

37) క్రింది వానిలో సరియైనది?

- ఎ) ఆల్టోస్టిరాన్ అనేది ఒక గ్లూకోకార్టికాయిడ్
బి) లైంగిక కార్టికాయిడ్స్ స్త్రీలలో ఎక్కువయితే మగవారి వలె మీసాలు రావడాన్ని 'విరిలిజం' అంటారు.
- 1) ఎ మాత్రమే 2) బి మాత్రమే
3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

38) జతపరుచుము?

- హార్మోన్ లోపం వల్ల కలిగే వ్యాధి
- 1) ఆల్టోస్టిరాన్ ఎ. క్రెటినిజం
2) పారాథైరాయిడ్ బి. కుషింగ్ వ్యాధి
3) కార్టిసాల్ సి. టెటాని
4) థైరాక్సిన్ డి. ఎడిసన్స్ వాధి
- 1) 1-బి, 2-సి, 3-డి, 4-ఎ
2) 1-బి, 2-డి, 3-సి, 4-ఎ
3) 1-సి, 2-బి, 3-డి, 4-ఎ
4) 1-డి, 2-సి, 3-బి, 4-ఎ

39) హార్మోన్స్ అధికస్రావం వల్ల కలిగే వ్యాధులు?

- 1) థైరాక్సిన్ ఎ. టానింగ్
2) పారాథైరాయిడ్ బి. గ్రేవ్స్ వ్యాధి
3) లైంగిక కార్టికాయిడ్స్ సి. ఆస్టియోపోరోసిస్
4) MSH డి. విరిలిజం
- ఎ) 1-బి, 2-సి, 3-డి, 4-ఎ
బి) 1-బి, 2-డి, 3-సి, 4-ఎ
సి) 1-బి, 2-సి, 3-ఎ, 4-డి
డి) 1-బి, 2-డి, 3-ఎ, 4-సి

40) Pregnancy hormone ఏది, దాన్ని స్రవించే గ్రంథి వరుసగా?

- 1) ప్రొజెస్టిరాన్, స్త్రీ బీజకోశాలు
2) hCG, జరాయువు
3) ఈస్ట్రోజన్, స్త్రీ బీజకోశాలు
4) hCG, ఆడినల్ గ్రంథి

హార్మోన్స్ - KEY

- 1) 3 2) 2 3) 1 4) 2 5) 2 6) 2 7) 2 8) 2 9) 4 10) 1 11) 4 12) 4 13) 4
14) 3 15) 1 16) 2 17) 4 18) 4 19) 4 20) 3 21) 1 22) 2 23) 3 24) 4 25) 1 26) 1
27) 2 28) 1 29) 4 30) 2 31) 1 32) 3 33) 1 34) 3 35) 3 36) 1 37) 2 38) 4 39) 1
40) 2

