

హార్మోన్లు

1. కింది వాటిలో హార్మోన్ కానిది?
ఎ) రెనిన్ బి) గ్యాస్ట్రిన్
సి) సెక్రిటిన్ డి) పాంక్రియోజైమిన్
2. పెద్దల్లో పెరుగుదల హార్మోన్ అధిక మోతాదుల్లో విడుదలవడం ద్వారా సంభవించే వైపరీత్యం?
ఎ) క్రెటినిజం బి) ఆక్రోమెగాలి సి) సైమండ్ వ్యాధి డి) ఏదీ కాదు
3. కింది వాటిలో స్ట్రెస్ హార్మోన్?
ఎ) కార్టిసోల్ బి) అడినాలిన్
సి) గ్లూకగాన్ డి) ఇన్సులిన్
4. మూత్రంలో నీటి శాతాన్ని నియంత్రించే హార్మోన్?
ఎ) సోమటోట్రోపిన్ బి) థైరాక్సిన్
సి) వాసోప్రెసిన్ డి) అడినలిన్
5. క్లోమంలో ఇన్సులిన్ ఉత్పత్తి చేసే కణాలు?
ఎ) ఆల్ఫా బి) బీటా
సి) గామా డి) అసినార్
6. మనిషి ముష్కల్లో శుక్రకణ పోషణ చేపట్టే కణాలు?
ఎ) లీడిగ్ బి) సెర్టోలీ
సి) స్కాప్స్ డి) కుప్ఫర్
7. గర్భాశయ మృత కండరాల సంకోచాలను ప్రేరేపించి శిశు జననానికి కారణమయ్యే హార్మోన్?
ఎ) వాసోప్రెసిన్ బి) ప్రొజెస్టిరాన్
సి) రిలాక్సిన్ డి) ఆక్సిటోన్
8. పెద్దల్లో థైరాక్సిన్ హార్మోన్ అధిక మోతాదులో విడుదలవడం వల్ల సంభవించే వైపరీత్యం?
ఎ) ఎక్సాప్తాల్మిక్ గాయిటర్
బి) సాధారణ గాయిటర్
సి) క్రెటినిజం
డి) మిక్సోడిమా
9. నోటి ద్వారా తీసుకునే గర్భ నిరోధక మాత్రల్లో ప్రధాన పదార్థం?
ఎ) ప్రొజెస్టిరాన్ బి) ఈస్ట్రోజన్
సి) రిలాక్సిన్ డి) ఏదీ కాదు

10. ఏ హార్మోన్ అధిక మోతాదులో విడుదలైతే కషింగ్ సిండ్రోమ్ వస్తుంది?

- ఎ) ఇన్సులిన్ బి) అడ్రినలిన్
సి) కార్డిసోల్ డి) సోమటోట్రాపిన్

11. అహారంలో తగినంత అయోడిన్ లేనపుడు ఏర్పడే లక్షణం?

- ఎ) క్షీణించిన అవటు
బి) లావెక్కిన అవటు
సి) ముఖం, గొంతులో వాపు
డి) అదృశ్యమైన అవటు

12. పితృశయ సంకోచాన్ని ప్రేరేపించే హార్మోన్

- ఎ) సెక్రిటిన్ బి) కాలిసిస్టాక్సెనిన్
సి) గ్యాస్ట్రిన్ డి) ఎంటిటోక్సెనిన్

13. రక్తంలో కాల్షియం శాతాన్ని నియంత్రించే హార్మోన్?

- ఎ) పారథార్మోన్, ఇన్సులిన్
బి) పారాథార్మోన్, కాల్సిటోనిన్
సి) కాల్సిటోనిన్, ఇన్సులిన్
డి) పారాథార్మోన్, గ్లూకగాన్

14. ప్రొజెస్టిరాన్ విడుదలయ్యే అంతస్రావక నిర్మాణం?

- ఎ) కార్పస్ ఆల్టికన్స్
బి) గ్రాఫియన్ పుటికలు
సి) కార్పస్ టాయం
డి) లాంగర్హాన్స్ పుటికలు

15. లాంగర్హాన్స్ పుటికలు ఏ అవయవంలోని భాగం?

- ఎ) కాలేయం
బి) క్లోమం
సి) అవట్లు
డి) పీయూష

16. కాల్సిటోనిన్ హార్మోన్ విడుదలయ్యే గ్రంథి?

- ఎ) అవటు
బి) పార్పూ అవటు
సి) క్లోమం
డి) పీయూష

17. అధిక పారాథార్మోన్ విడుదల ద్వారా బలహీనపడేవి?

- ఎ) కండరాలు
- బి) ఎముకలు
- సి) మూత్రపిండాలు
- డి) ఉపిరితిత్తులు

18. స్త్రీ మూత్రంలో ఏ హార్మోన్‌ను గుర్తించడం ద్వారా గర్భధారణ నిర్ధారణమవుతుంది?

- ఎ) ప్రొజెస్టిరాన్
- బి) రిలాక్సిన్
- సి) ఈస్ట్రోన్
- డి) హ్యూమన్ కోరియోనిక్ గొనాడోట్రోపిక్

19. మెదడులోని ఏ భాగం నుంచి వచ్చే రసాయనాలు పీయూష గ్రంథిని నియంత్రిస్తాయి?

- ఎ) మస్టిష్కం
- బి) అనుమస్టిష్కం
- సి) మజ్జాముఖం
- డి) అధాపర్యంకం

20. ధైమోసిన్ చర్య?

- ఎ) టి-లింఫోసైట్ల పరిపక్వత ప్రేరణ
- బి) బి-లింఫోసైట్ల ప్రేరణ
- సి) పెరుగుదలను నిరోధించడం
- డి) ఏదీ కాదు

21. అడిసన్ వ్యాధి ఏ హార్మోన్ లోపంతో వస్తుంది?

- ఎ) డిలక్వీ కార్టికోస్టిరాన్
- బి) ఆల్టోస్టిరాన్
- సి) కార్డిసోల్
- డి) ఎపినెఫ్రిన్

22. ప్రెగ్నెన్సీ హార్మోన్ అని దేన్ని అంటారు?

- ఎ) ఈస్ట్రోజన్
- బి) ప్రొజెస్టిరాన్
- సి) ఆక్సిటోసిన్
- డి) వాసోప్రెసిన్

23. రక్తంలో గ్లూకోజ్ శాతాన్ని పెంచే హార్మోన్?

- ఎ) గ్లూకగాన్
- బి) ఎపినెఫ్రిన్
- సి) కార్డిసోల్
- డి) పైవన్నీ

24. అతి పెద్ద అంతస్రావక గ్రంథి?

- ఎ) పీయాష బి) అవటు
సి) అధివృక్క డి) క్లోమం

25. పెరుగుదలను నిరోధించే హార్మోన్?

- ఎ) సొమాటోట్రీపిన్
బి) సొమాటోస్టాటిన్
సి) ఆంజియోటెన్సిన్
డి) ఏదీకాదు

26. శారీరక అభివృద్ధి కుంటుపడి మానసిక మాంద్యత ఉండని మరగుజ్జుతనం?

- ఎ) లోరియన్ బి) ఫ్రాలిక్
సి) రెండూ డి) ఏదీకాదు

27. పెద్దల్లో పెరుగుదల హార్మోన్ అల్పస్థాయి లో విడుదలవడం ద్వారా వచ్చే వ్యాధి?

- ఎ) అడిసన్ బి) సైమండ్
సి) కషింగ్ సిండ్రోం డి) గ్రేవ్స్

28. ధైరాక్సిన్ హార్మోన్లో అయోడిన్ పరమాణువుల సంఖ్య?

- ఎ) 3 బి) 4
సి) 5 డి) 6

29. ఇన్సులిన్ ప్రేరేపించే చర్య?

- ఎ) లిపోజెనిసిస్ బి) గ్లైకోజెనిసిస్
సి) గ్లూకోనియోజె డి) పైవన్నీ

30. మూత్రంలో సోడియం విడుదలను పూర్తిగా నిరోధించే హార్మోన్?

- ఎ) ఆల్టోస్టిరాన్ బి) నార్ఎపినెఫ్రిన్
సి) కార్డిసోల్ డి) ఎపినెఫ్రిన్

31. హ్యూమన్ కోరియోనిక్ గానడోట్రాపిన్ దేని నుంచి విడుదలవుతుంది?

- ఎ) అండాశయం బి) పీయాష
సి) జరాయువు డి) క్లోమం

32. పీయాష గ్రంథి నుంచి విడుదలయ్యే ఏ హార్మోన్ క్షీర గ్రంథుల నుంచి పాల విడుదలను ప్రేరేపిస్తుంది?

- ఎ) ప్రోటాక్టిన్ బి) మెలటోనిన్
సి) వాసాప్రెనిన్ డి) ధైరోట్రాపిన్

33. ఇన్సులిన్, గ్లూకగాన్ పరస్పర విరుద్ధ చర్యల ద్వారా రక్తంలో ప్రతి 100 మి.లీ. లోని గ్లూకోజ్ ఏ స్థాయి (మి.గ్రా.)లో ఉంటుంది?
 ఎ) 120-180 బి) 80-110
 సి) 50-80 డి) 150-250
34. ఆధార జీవక్రియా రేటు(BMR) ను నియంత్రించే హార్మోన్?
 ఎ) పెరుగుదల హార్మోన్
 బి) థైరాక్సిన్
 సి) అడ్రినాలిన్
 డి) కార్టికోస్టిరాన్
35. మనిషి శరీరంలో ఉండే పార్శ్వ అవటు గ్రంథుల సంఖ్య?
 ఎ) 4 బి) 5
 సి) 3 డి) 2

సమాధానాలు				
1 ఎ	2 బి	3 ఎ	4 సి	5 బి
6 బి	7 డి	8 ఎ	9 ఎ	10 సి
11 బి	12 బి	13 బి	14 సి	15 బి
16 ఎ	17 బి	18 డి	19 డి	20 ఎ
21 బి	22 బి	23 డి	24 బి	25 బి
26 ఎ	27 బి	28 బి	29 డి	30 ఎ
31 సి	32 ఎ	33 బి	34 బి	35 ఎ

హార్మోన్లు 2

1. ఏ హార్మోన్‌ను స్త్రీల మూత్రంలో గుర్తించడం ద్వారా గర్భధారణ నిర్ధారితమవుతుంది?
 ఎ) ప్రొజెస్టిరాన్ బి) రిలాక్సిన్
 సి) హ్యూమన్ కోరియోనిన్ గోనడోట్రాపిన్ డి) ఈస్ట్రోజన్
2. అవటు గ్రంథి నుంచి విడుదలయ్యే ఏ ప్రోటీన్ హార్మోన్ రక్తంలోని కాల్షియం శాతాన్ని తగ్గిస్తుంది?
 ఎ) పారాథార్మోన్ బి) కాల్షిటోనిన్ సి) థైరాక్సిన్ డి) ఏదీ కాదు
3. ఆహారంలో అయోడిన్ లోపం వల్ల సంభవించేది? (గ్రూప్-2 2008)

- ఎ) మహాకాయం బి) జడవామనుడు సి) విస్తరించిన అవటు గ్రంథి డి) చిన్న అవటు గ్రంథి
4. కాలేయంలోని పితృశయం సంకోచాన్ని ప్రేరే పించే హార్మోన్?
- ఎ) కోలిసిస్టోకైనిన్ బి) గ్యాస్ట్రిన్ సి) సెక్రిటిన్ డి) ఏంటిరోక్రైనిన్
5. భిన్నమైనదేదో కనుక్కోండి?
- ఎ) ఈస్ట్రోజన్ బి) ఆండ్రోజన్ సి) టెస్టోస్టిరాన్ డి) డీహైడ్రోటెస్టోస్టిరాన్
6. కింది వాటిలో అంతఃస్రావక, బాహ్య స్రావక చర్యలను ప్రదర్శించే అవయవం?
- ఎ) పీయూష గ్రంథి బి) క్లోమం సి) థైమస్ డి) అవటు
7. మనిషి రక్తంలోని కాల్షియం ఫాస్ఫేట్ శాతాన్ని నియంత్రించే హార్మోన్?
- (సివిల్ సర్వీసెస్ ప్రిలిమినరీ-2007)
- ఎ) గ్లూకగాన్ బి) పెరుగుదల హార్మోన్ సి) పారాథైరాయిడ్ హార్మోన్ డి) థైరాక్సిన్
8. మనిషిలో శుక్రకణాల పోషణను చేపట్టే కణాలు?
- ఎ) లీడిగ్ కణాలు బి) సెర్టోలీ కణాలు సి) గ్రాఫియన్ పుటికలు డి) కుప్ఫర్ కణాలు
9. కింది వాటిలో హార్మోన్?
- ఎ) ట్రిప్సిన్ బి) గ్యాస్ట్రిన్ సి) టయలిన్ డి) పెప్సిన్
10. ఇన్సులిన్ హార్మోన్ ఒక?
- (సివిల్ సర్వీసెస్ ప్రిలిమినరీ 2004)
- ఎ) గ్లైకోలిపిడ్ బి) ఫాటీ యాసిడ్ సి) పెప్టైడ్ డి) స్టీరాల్

సమాధానాలు

1	సి	2	బి	3	సి	4	ఎ	5	ఎ
6	బి	7	సి	8	బి	9	బి	10	సి