

బయాలజీ

1. “బొటానికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా” (BSI) ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడుంది?
ఎ) న్యూఢిల్లీ బి) డెహ్రాడూన్ సి) కోల్కతా డి) లక్నో
2. “నేషనల్ బొటానికల్ రిసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్” ఎక్కడుంది?
ఎ) న్యూఢిల్లీ బి) లక్నో సి) కోల్కతా డి) గోవా
3. “ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ పెట్రోలియం” (IIP) ఉన్న నగరం?
ఎ) హైదరాబాద్ బి) చెన్నై సి) డెహ్రాడూన్ డి) లక్నో
4. వైద్య రంగంలో 2009 సంవత్సరానికి “శాంతి స్వరూప్ భట్నాగర్” అవార్డు పొందినవారు?
ఎ) డా॥ సంతోష్ గజానన్ బి) డా॥ అమితాబ్ జోషి
సి) డా॥ వేనపల్లి సురేష్ డి) డా॥ రాజేష్ గోపకుమార్
5. ‘ప్రాజెస్టోజెన్’ హార్మోన్ దేనిలో ఉపయోగిస్తారు?
ఎ) ఉబ్బస వ్యాధి నివారణ మందు బి) గర్భనిరోధక మాత్ర
సి) కీళ్ల నొప్పులకు మందు డి) హృద్రోగ జబ్బుల మందు
6. శరీరంలో అతి చిన్న గ్రంథి?
ఎ) పిట్యూటరీ బి) థైరాయిడ్ సి) కాలేయం డి) క్లోమం
7. థైరాయిడ్ గ్రంథి క్యాన్సర్ చికిత్సలో ఉపయోగించే రేడియోధార్మిక ఐసోటోప్?
ఎ) కోబాల్ట్-60 బి) అయోడిన్-129 సి) అయోడిన్-131 డి) కోబాల్ట్-52
8. ‘పిట్యూటరీ గ్రంథి’ మెదడులోని ఏ భాగానికి అతికి ఉంటుంది?
ఎ) మస్టిష్కం బి) హైపోథలామస్ సి) అనుమస్టిష్కం డి) మజ్జాముఖం
9. అతి దీర్ఘకాయత్వం(జైగాంటిజం)కు కారణం?
ఎ) పిట్యూటరీ గ్రంథి ఎక్కువగా పనిచేయడం
బి) పిట్యూటరీ గ్రంథి తక్కువగా పనిచేయడం
సి) థైరాయిడ్ గ్రంథి క్యాన్సర్ డి) క్లోమ క్యాన్సర్
10. ‘జువాలాజికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా’ ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడుంది?
ఎ) న్యూఢిల్లీ బి) హైదరాబాద్ సి) కోల్కతా డి) డెహ్రాడూన్
11. అథ్లెట్లు మొదటిసారిగా ఉత్పేరకంగా వాడిన హార్మోన్?
ఎ) ఇన్సులిన్ బి) ఈస్ట్రోజన్ సి) పెరుగుదల హార్మోన్ డి) గ్లুকగాన్
12. ‘హ్యూమిలిన్’ అంటే?

- సి) కర్నాట్ డి) చెన్నై
25. మానవుడిలో 'థెరపటిక్ క్లోనింగ్'ను చట్ట బద్ధం చేసిన మొదటి దేశం?
ఎ) యూఎస్ఎ బి) ఇంగ్లండ్
సి) ఆస్ట్రేలియా డి) న్యూజిలాండ్
26. 'సంకర జాతి పశువులను' ఉత్పత్తి చేయడానికి ఉపయోగించే హార్మోన్లు?
ఎ) పెరుగుదల హార్మోన్ బి) గొనాడో ట్రోపిక్ హార్మోన్లు
సి) అడ్రినలిన్ డి) టెస్టోస్టిరాన్
27. సంకరజాతి పశువులను ఉత్పత్తి చేయడానికి సేకరించిన అండాలను నిల్వ చేయడానికి ఉపయోగించేది?
ఎ) ఘన కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ బి) ద్రవ నైట్రోజన్
సి) ద్రవ హైడ్రోజన్ డి) నీరు
28. నేషనల్ డైరీ రిసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఏ ప్రాంతంలో ఉంది?
ఎ) హైదరాబాద్ బి) న్యూఢిల్లీ సి) కర్నాట్ డి) చెన్నై
29. రక్తంలో గ్లూకోజ్ స్థాయి తక్కువైనపుడు విడుదలయ్యే హార్మోన్?
ఎ) ఇన్సులిన్ బి) గ్లూకగాన్
సి) పెరుగుదల హార్మోన్ డి) ప్రొలాక్టిన్
30. 'గ్లైకోజన్' అనేది?
ఎ) కొవ్వు పదార్థం బి) పిండి పదార్థం
సి) ప్రొటీన్ డి) విటమిన్
31. 'ఎరిత్రోపాయిటిన్' ఉపయోగం?
ఎ) ఎర్రరక్త కణాల ఉత్పత్తిని ప్రేరేపిస్తుంది
బి) తెల్లరక్త కణాల ఉత్పత్తిని ప్రేరేపిస్తుంది
సి) రక్తంలో గ్లూకోజ్ను తగ్గిస్తుంది
డి) పైవేవీ కావు
32. ఏ హార్మోన్ లోపం వల్ల డ్వార్ఫిజం (మరుగు జ్ఞతనం) ఏర్పడుతుంది?
ఎ) అడ్రినలిన్ బి) నార్ అడ్రినలిన్ సి) ఇన్సులిన్ డి) గ్రోత్ హార్మోన్
33. 'థైరాక్సిన్ హార్మోన్'లో ఉండే ఖనిజ మూలకం?
ఎ) క్లోరిన్ బి) ఫ్లోరిన్ సి) బ్రోమిన్ డి) అయోడిన్
34. ధ్వని గ్రహించడానికి తోడ్పడే చెవిలో ఉండే ఎముకల సంఖ్య?
ఎ) 2 బి) 3 సి) 6 డి) 12
35. గుడ్డిచుక్క ఏ అవయవంలోని భాగం?

- ఎ) కాలేయం బి) క్లోమం సి) మెదడు డి) కన్ను
36. డాల్ఫినిజం ఏ వ్యాధికి మరో పేరు?
ఎ) రేచీకటి బి) వర్ణ అంధత్వం సి) క్యాటరాక్ట్ డి) మయోపియా
37. వర్ణ అంధత్వం ఉన్న వ్యక్తులు సాధారణంగా ఏ రంగుల మధ్య తేడాలు గుర్తించలేరు?
ఎ) ఎరుపు, నీలం బి) ఎరుపు, పసుపు సి) నీలం, ఆకుపచ్చ డి) ఎరుపు, ఆకుపచ్చ
38. దేహ సమతాస్థితికి తోడ్పడే చెవిలోని భాగం?
ఎ) కర్ణభేరి బి) ఎముకలు సి) మధ్య చెవి డి) లోపలి చెవి
39. హార్మోన్ రీప్లెస్మెంట్ థెరపీ ద్వారా చికిత్స చేయగలిగే వ్యాధి?
ఎ) క్షయ బి) కుష్టు సి) డయాబెటిస్ డి) ఎయిడ్స్
40. శరీరంలో నీటిని సమతాస్థితిలో ఉంచడానికి తోడ్పడే హార్మోన్?
ఎ) ఇన్సులిన్ బి) అడ్రినలిన్ సి) యాంటీ డై యూరిక్ హార్మోన్ డి) రిలాక్సిన్
41. అండం విడుదల లేదా ఒవ్యులేషన్ కు తోడ్పడే హార్మోన్?
ఎ) ఫాలికిల్ స్టిమ్యులేటింగ్ హార్మోన్ బి) ల్యూటినిజింగ్ హార్మోన్
సి) సామాటోస్టాటిన్ డి) ప్రొలాక్టిన్
42. రక్తంలో కాల్షియం స్థాయిని నియంత్రించే హార్మోన్?
ఎ) ప్రొలాక్టిన్ బి) థైరాక్సిన్ సి) పారాథార్మోన్ డి) అడ్రినలిన్
43. “క్రిటినిజం” అనే అవలక్షణం ఏ హార్మోన్ లోపం వల్ల కలుగుతుంది?
ఎ) పెరుగుదల హార్మోన్ బి) అడ్రినలిన్ సి) థైరాక్సిన్ డి) పారాథార్మోన్

సమాధానాలు

1 సి	2 బి	3 సి	4 ఎ	5 బి
6 ఎ	7 సి	8 బి	9 ఎ	10 సి
11 సి	12 ఎ	13 డి	14 బి	15 సి
16 బి	17 బి	18 బి	19 డి	20 బి
21 బి	22 బి	23 సి	24 బి	25 బి
26 బి	27 బి	28 సి	29 బి	30 బి
31 ఎ	32 డి	33 డి	34 బి	35 డి
36 బి	37 డి	38 డి	39 సి	40 సి
41 బి	42 సి	43 సి		