

- పెరుగుదల హార్మోన్ అధికంగా ప్రవించడంవల్ల ఏ వ్యాధి కలుగుతుంది?
 - ఎ) అతిదీర్ఘకాయత్వం
 - బి) మరుగుజ్జుత్వం
 - సి) కుషింగ్ సిండ్రోమ్
 - డి) రేబీకటి
- కిందివాటిలో పిట్యూటరీ గ్రంథి ప్రవించని హార్మోన్-
 - ఎ) ఆక్సిటోసిన్
 - బి) వాస్టోప్రెసిన్
 - సి) ప్రొలాక్టిన్
 - డి) టెస్టోస్టెరాన్
- స్త్రీలలో ఈస్ట్రోజన్, ప్రొజెస్టిరాన్; పురుషుల్లో పురుష లైంగిక హార్మోన్ ఏర్పడటానికి అవసరమైన హార్మోన్
 - ఎ) ఆడినోకార్టిక్ ట్రోఫిక్ హార్మోన్
 - బి) లూటినిజింగ్ హార్మోన్
 - సి) ఫాలికిల్ స్టిమ్యులేటింగ్ హార్మోన్
 - డి) పెరుగుదల హార్మోన్
- థైరాక్సిన లోపం వల్ల పిల్లలో వచ్చేవ్యాధి?
 - ఎ) గాయటర్
 - బి) టెటాని
 - సి) క్రెటినిజిమ్
 - డి) ఆస్టియోపోరోసిస్
- పారాథైరాయిడ్ గ్రంథులు ప్రవించే పారాథైరాయిడ్ విధి-
 - ఎ) కాల్షియం, ఫాస్ఫేట్ జీవక్రియల నియంత్రణ
 - బి) కార్బోహైడ్రేట్ల జీవక్రియల నియంత్రణ
 - సి) ప్రొటీన్ల జీవక్రియ నియంత్రణ
 - డి) పెరుగుదలను ప్రేరేపించడం

- 1984 డిసెంబర్ రెండో తేదీన భోపాల్లోని యూనియన్ కార్బైడ్ అనే పరిశ్రమ నుంచి వెలువడిన ఏ వాయువు పలువురి మరణానికి కారణమయింది?
 - ఎ) కార్బన్ మోనాక్సైడ్
 - బి) మిథైల్ ఐసోసైనేట్
 - సి) ఇథైల్ ఐసోసైనేట్
 - డి) పొటాషియం సైనైడ్
- 1959లో జపాన్లో పాదరసంతో విషపూరితమైన చేపలను తినడంవల్ల కలిగిన వ్యాధి-
 - ఎ) మెర్యూరిక్ ఎనీమియా
 - బి) ఇతాయ్-ఇతాయ్
 - సి) మినిమాటా
 - డి) మెర్యూరిక్ పాయిజనింగ్
- సరీసృపమైన డ్రాకో అనే బల్లి ప్రత్యేకత-
 - ఎ) పాక్షికంగా ఎగురుతుంది
 - బి) పిల్లలను కంటుంది
 - సి) శరీరం రంగును మారుస్తుంది
 - డి) రక్తాన్ని ఆహారంగా తీసుకుంటుంది
- ఏ జీవుల ఎముకలు గాలితో నిండి తేలికగా ఉంటాయి?
 - ఎ) సరీసృపాలు
 - బి) పక్షులు
 - సి) క్షీరదాలు
 - డి) చేపలు
- గుహల్లో జీవించే జంతువుల్లో (Cave Animals) ఏ లక్షణాలుంటాయి?
 - ఎ) వర్ణకాలను కోల్పోవడం
 - బి) కళ్ళు క్షీణించిఉండటం
 - సి) బలహీనంగా ఉండటం
 - డి) పైవన్నీ

- ఆపిల్లో మనం ఏ భాగాన్ని ఆహారంగా తీసుకుంటాం?
 - ఎ) అండాశయం
 - బి) విత్తనాలు
 - సి) పుష్పాసనం
 - డి) పుష్పవృంతం
- ఏ ఫలంలో మనం అంకురచ్ఛదాన్ని ఆహారంగా ఉపయోగిస్తాం?
 - ఎ) మామిడి
 - బి) కొబ్బరి
 - సి) పసస
 - డి) అనాస
- శిలీంధ్రాల నుంచి వచ్చే ఏ ఆల్కలాయిడ్ను ప్రసవ సమయంలో రక్తస్రావాన్ని అరికట్టడానికి వాడతారు?
 - ఎ) ఎర్గాట్
 - బి) టాక్సాల్
 - సి) క్విన్లెన్
 - డి) రిసర్పిన్
- మానవుడి కన్నీటిలో ఉండే ఏ రసాయనం సూక్ష్మజీవ నాశకగాణాన్ని కలిగిఉంటుంది?
 - ఎ) ఎమైలేక్
 - బి) హీమోలైసిన్
 - సి) లైసోజైమ్
 - డి) ప్రోటియేజ్
- నిశబ్ద హంతకీ (Silent Killer) అని ఏ వ్యాధినంటారు?
 - ఎ) క్షయ
 - బి) ఎయిడ్స్
 - సి) హెపటైటిస్
 - డి) రక్తపోటు

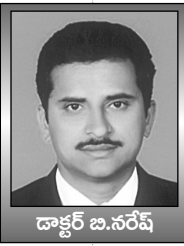


- కిందివాటిలో ఏ మూలకం ఎంజైమ్ల తయారీకి, ఉత్పత్తికి అవసరం?
 - ఎ) సోడియం
 - బి) ఇనుము
 - సి) జింక్
 - డి) క్లోరిన్
- కేంద్రకావృత్తం డి.ఎన్.ఎ., ఆర్.ఎన్.ఎ.లలో ఉండే చక్కెర-
 - ఎ) గ్లూకోజ్
 - బి) రైబోజ్
 - సి) లాక్టోజ్
 - డి) ప్రక్టోజ్
- ప్రత్యుత్పత్తిలో శంఖువులు అనే నిర్మాణాలను ఏర్పరిచే మొక్కలు-
 - ఎ) టెరిడోఫైటా మొక్కలు
 - బి) బ్రయోఫైటా మొక్కలు
 - సి) విచ్చత బీజాలు
 - డి) థాలిఫైటా మొక్కలు
- మొక్కల్లో దారుకణాల ద్వారా వేటి ప్రసరణ జరుగుతుంది?
 - ఎ) పోషక పదార్థాలు
 - బి) వాయువులు
 - సి) విటమిన్లు
 - డి) నీరు
- కిందివాటిలో వేరులో ఆహార పదార్థాలను నిల్వ చేసు కునే మొక్కలు -
 - ఎ) ముల్లంగి
 - బి) బీట్ రూట్
 - సి) చిలగడదుంప
 - డి) పైవన్నీ
- వ్యాధినరోధకశక్తిని పెంపొందించడానికి సహాయపడే గ్రంథి ఏది?
 - ఎ) క్లోమం
 - బి) థైరాయిడ్
 - సి) థైమస్
 - డి) పిట్యూటరీ
- శిలీంధ్రాల వల్ల విడుదలైన ఏ విషపదార్థం కాలేయానికి హానికరం?
 - ఎ) అప్రోటాక్సిన్
 - బి) న్యూరోటాక్సిన్
 - సి) మయోటాక్సిన్
 - డి) కీమోటాక్సిన్
- కిందివాటిలో శిలీంధ్రాల వల్ల వచ్చే వ్యాధి-
 - ఎ) తామర
 - బి) అథైట్ ఫుట్
 - సి) ఆక్సిమెకాసిస్
 - డి) పైవన్నీ
- మాత్రం లేత పసుపు రంగులో ఉండటానికి కారణం-
 - ఎ) యూరోక్రోమ్
 - బి) బైలిరూబిన్
 - సి) బైలివర్డిన్
 - డి) హిమోసయనిన్
- కిందివాటిలో క్షీరదం కానిది-
 - ఎ) డాల్ఫిన్
 - బి) తిమింగలం
 - సి) షార్క్
 - డి) గబ్బిలం

నిశ్చల హంతకీ అని ఏ వ్యాధినంటారు?

- ఒక వ్యక్తి గాయపడ్డప్పుడు, అతిశీతలానికి గురైనప్పుడు, కోపం, భయాలకు లోనైనప్పుడు విడుదలయ్యే హార్మోన్-
 - ఎ) కాల్సిటోన్
 - బి) ఆల్టోస్టెరాన్
 - సి) థైరాక్సిన
 - డి) ఎడినాలిన్
- అధిపుక్కుగ్రంథి ప్రవించిన ఆల్టోస్టెరాన్ దేని పునఃశోషణకు ఉపయోగపడుతుంది?
 - ఎ) కాల్షియం పునఃశోషణకు
 - బి) సోడియం పునఃశోషణకు
 - సి) పొటాషియం పునఃశోషణకు
 - డి) క్లోరిన్ పునఃశోషణకు
- మిశ్రమగ్రంథి అయిన క్లోమం నుంచి ప్రవించే గ్లూకాగాన్ హార్మోన్ విధి-
 - ఎ) గ్లైకోజెన్ను గ్లూకోజ్ గా మారుస్తుంది
 - బి) గ్లూకోజ్ను గ్లైకోజెన్ గా మారుస్తుంది
 - సి) నీటిని పునఃశోషణం చెందిస్తుంది
 - డి) ద్వితీయ లైంగిక లక్షణాలను నియంత్రిస్తుంది
- గర్భధారణ తరువాత పిండ ప్రతిస్థాపనకు ఉపయోగ పడే హార్మోన్-
 - ఎ) ఈస్ట్రోజెన్
 - బి) ప్రొజెస్టిరాన్
 - సి) ఆక్సిటోసిన్
 - డి) ప్రొలాక్టిన్
- వృక్ష హార్మోన్లలో వృద్ధి నియంత్రకంగా పనిచేసేది-
 - ఎ) ఆక్సిన
 - బి) జిబ్బరెల్లిన్
 - సి) సైటోకైనిన్
 - డి) అబ్సిసిన్ ఆమ్లం
- కిందివాటిలో ఆక్సిన వల్ల జరిగే వర్ణ-
 - ఎ) అగ్రాధిక్యం
 - బి) కాంతి అనువర్తనం
 - సి) గురుత్వానువర్తనం
 - డి) పైవన్నీ
- ఖండించిన కాండం నుంచి వేర్లను ఉత్పత్తి చేసే వృక్ష హార్మోన్ -
 - ఎ) ఆక్సిన
 - బి) జిబ్బరెల్లిన్
 - సి) సైటోకైనిన్
 - డి) ఎథిలిన్
- కిందివాటిలో ఆక్సిన కాని రసాయనం-
 - ఎ) ఇండోల్ బ్యూటారిక్ ఆమ్లం
 - బి) నాఫ్థలీన్ ఎసిటిక్ ఆమ్లం
 - సి) 2, 4 - డైక్లోరో ఎసిటిక్ ఆమ్లం
 - డి) అబ్సిసిన్ ఆమ్లం
- ఆక్సిన అయిన 2, 4 - డైక్లోరో ఎసిటిక్ ఆమ్లం ఏ విధంగా ఉపయోగపడుతుంది?
 - ఎ) వేర్ల ఉత్పత్తికి
 - బి) విత్తనాలు ఏర్పడటానికి
 - సి) ద్వితీయ బీజ కలుపుమొక్కల నాశనానికి
 - డి) ఫలాల పక్కతకు
- వ్యవసాయంలో వాడే ఏ రసాయనం వల్ల పక్షుల్లో ప్రత్యుత్పత్తి దెబ్బతింటుంది?
 - ఎ) డి.డి.టి.
 - బి) పొటాష్ ఎరువులు
 - సి) కలుపు మొక్కల నాశకాలు
 - డి) వృక్ష హార్మోన్లు
- శబ్దకాలుష్యం వల్ల మానవుడికి కలిగే హాని-
 - ఎ) రక్తపోషణ అధికమవుతుంది
 - బి) వినోది శక్తి నశిస్తుంది
 - సి) తలనొప్పి వికారం
 - డి) పైవన్నీ కలుగుతాయి

A.P.P.S.C.
GROUP - I, II, IV, J.L., D.A.O.
జి.ఎస్. - బయాలజీ



డాక్టర్ బి.నరేష్

- కిందివాటిలో నిజమైన చేప-
 - ఎ) సిల్వర్ ఫిష్
 - బి) క్యాట్ ఫిష్
 - సి) స్టార్ ఫిష్
 - డి) డెవిల్ ఫిష్
- కిందివాటిలో ఏ జీవులు సహజీవనం చేస్తూ, ఒకదానితో ఒకటి పరస్పరం లాభం పొందు తుంటాయి?
 - ఎ) క్షీరదాలు - బ్యాక్టీరియంలు
 - బి) చిక్కడుజాతి మొక్కలు- రైజోబియం బ్యాక్టీరియా
 - సి) శైవలం - శిలీంధ్రం
 - డి) పైవన్నీ
- మశూచి (Small Pox) టీకాను కనుక్కున్న ఏ శాస్త్ర వేత్తను ఇమ్మునాలజీ పిత అని పిలుస్తారు?
 - ఎ) ల్యూయీస్ హుక్
 - బి) హిప్పోక్రేటిస్
 - సి) ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్
 - డి) అరిస్టాటిల్
- కూరగాయలు, అలంకరణ మొక్కలను పోషక జలాల్లో పెంచడాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?
 - ఎ) హైడ్రోపోనిక్స్
 - బి) కణజాల వర్ధనం
 - సి) పోషకవర్ధనం
 - డి) పరిక్షానాళిక వర్ధనం
- రెండు వేర్వేరు అండాలు ఫలదీకరణం చెందడంవల్ల జన్మించే అసమరూప కవలలు ఎలా ఉండవచ్చు?
 - ఎ) ఆడ - ఆడ శిశువులుగా
 - బి) ఆడ - మగ శిశువులుగా
 - సి) మగ - మగ శిశువులుగా
 - డి) ఏ విధంగానైనా
- ఏ మొక్క నుంచి వచ్చే రసాయనిక ఉత్పన్నాలు కీటక నాశనాలుగా, యాంటి బ్యాక్టీరియల్ గా ఉపయోగపడు తున్నాయి?
 - ఎ) సింకోనా మొక్క
 - బి) సర్పగంధ
 - సి) వేప
 - డి) పొగాకు
- బొప్పాయి నుంచి లభించే పపాయిన్ అనే ఎంజైమ్ వేటిపై ప్రభావాన్ని చూపిస్తుంది?
 - ఎ) పిండి పదార్థాలపై
 - బి) ప్రొటీన్లపై
 - సి) కొవ్వులమీద
 - డి) ఖనిజ లవణాలపై
- శైవలాల అధ్యయనాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?
 - ఎ) పైకాలజీ
 - బి) మైకాలజీ
 - సి) అల్గాలజీ
 - డి) బ్రయాలజీ
- ఇంటర్మీడేట్ రెస్ రిసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఎక్కడుంది?
 - ఎ) జపాన్
 - బి) మనీలా
 - సి) హాంగ్ కాంగ్
 - డి) సింగపూర్
- ఏ జీవుల్లో శబ్దని అనే నిర్మాణం ఉండి, ధ్వని ఉత్పత్తికి ఉపయోగపడుతుంది?
 - ఎ) పక్షులు
 - బి) కప్ప
 - సి) క్షీరదాలు
 - డి) బల్లి

- వివిధ కారణాల వల్ల గర్భాశయాన్ని తీసి వేసే శస్త్రచికిత్సను ఏమని పిలుస్తారు?
 - ఎ) ట్యూబెక్టమీ
 - బి) వాస్టెక్టమీ
 - సి) హిస్టరెక్టమీ
 - డి) బారియాట్రిక్ సర్జరీ
- గ్లూకోమా, బ్రూకోమా అనేవి ఏ అవయ వానికి వచ్చే వ్యాధులు?
 - ఎ) కాలేయం
 - బి) కన్ను
 - సి) మెదడు
 - డి) క్లోమం
- మూత్రపిండంలో రాళ్ళు ఏర్పడకుండా ఎక్కువగా వేటిని తీసుకోవాలి?
 - ఎ) కొబ్బరినీళ్లు
 - బి) బార్లీ
 - సి) క్యారెట్
 - డి) పైవన్నీ
- కిందివాటిలో ఏ పాము ఎక్కువ విషపూరితం?
 - ఎ) రక్తపింజర
 - బి) నాగుపాము
 - సి) సముద్ర సర్పం
 - డి) కొండచిలువ
- పైలిథ్రెన్ అనే రసాయనం ఎలా ఉపయోగ పడుతుంది?
 - ఎ) కీటకనాశనిగా
 - బి) శిలీంధ్రనాశనిగా
 - సి) బ్యాక్టీరియా నాశనిగా
 - డి) కలుపుమొక్కల నాశనిగా
- క్లోరోక్విన్, మెప్లోక్విన్ (Meploquin) అనే ఔషధాలను ఏ వ్యాధి నివారణకు వాడతారు?
 - ఎ) కలరా
 - బి) మలేరియా
 - సి) క్షయ
 - డి) కామెర్లు
- సృత్యం ద్వారా సమాచారాన్ని తెలిపే కీటకాలేవి?
 - ఎ) ఈగలు
 - బి) పట్టుపురుగులు
 - సి) తేనేటీగలు
 - డి) దోమలు
- వరి పొలాల నుంచి జీవులు కుళ్ళుతున్నప్పుడు వెలువడే ఏ వాయువు గ్రీన్ హౌస్ ఎఫెక్ట్ కు కారణ మవుతుందని భావిస్తున్నారు?
 - ఎ) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
 - బి) మీథేన్
 - సి) సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్
 - డి) కార్బన్ మోనాక్సైడ్
- కిందివాటిలో ఆహారయోగ్యమైన శిలీంధ్రం?
 - ఎ) ఈస్ట్
 - బి) పెనీసిలియం
 - సి) బ్యాక్టీరియా
 - డి) పుట్టగడుగు
- కప్ప లార్య అయిన టాడ్ పోల్ కు ఏ లక్షణాల్లో చేపతో పోలిక ఉంటుంది?
 - ఎ) తోక ఉండటం
 - బి) మొప్పలతో ఉండటం
 - సి) చిన్న మొక్కలను ఆహారంగా తీసుకోవడం
 - డి) పైవన్నీ
- కీళ్ళలో యారికామ్ల సృష్టికాలు జమకూడటం వల్ల వచ్చే వ్యాధి?
 - ఎ) గౌట్
 - బి) ఆర్తరైటిస్
 - సి) ఆస్టియోపోరోసిస్
 - డి) ఆస్టియోసలేషియా
- ఏ జీవుల్లో పుస్తకాకార ఊపిరితిత్తులు ఉంటాయి?
 - ఎ) తేలు, సాలీడు
 - బి) చేప, కప్ప
 - సి) డాల్ఫిన్, షార్క్
 - డి) ఈగ, దోమ

- సమాధానాలు**
- 1) ఎ 2) డి 3) బి 4) సి 5) ఎ 6) డి 7) బి 8) ఎ 9) బి 10) డి 11) డి 12) ఎ 13) డి 14) సి 15) ఎ 16) డి 17) బి 18) సి 19) ఎ 20) బి 21) డి 22) బి 23) డి 24) సి 25) ఎ 26) డి 27) సి 28) బి 29) ఎ 30) బి 31) ఎ 32) సి 33) బి 34) ఎ 35) సి 36) డి 37) సి 38) బి 39) డి 40) సి 41) ఎ 42) బి 43) సి 44) బి 45) డి 46) డి 47) ఎ 48) ఎ 49) సి 50) బి 51) సి 52) డి 53) డి 54) సి 55) ఎ 56) డి 57) ఎ 58) సి.

(రచయిత హైదరాబాద్లో గ్రూప్-1 స్టాంపు పరీక్షలకు శిక్షణనిస్తారు)

ప్రవేశం

ఇండియన్ లా ఇన్స్టిట్యూట్

న్యూఢిల్లీలోని ఇండియన్ లా ఇన్స్టిట్యూట్ ఆన్ లైన్ సర్టిఫికేట్ కోర్సుల్లో ప్రవేశానికి దరఖాస్తులు కోరుతోంది.

- 1) సైబర్ లాస్ (సైబర్ లా, సైబర్ వరల్డ్, రెగ్యులేటరీ ఫ్రేమ్ వర్క్, సైబర్ క్రైమ్స్, ఇ-కామర్స్ కు చెందిన ప్రాథమిక అంశాలపై డి.న్. వివరిస్తారు).
- 2) ఇంటెలెక్చువల్ ప్రాపర్టీ రైట్స్ అండ్ ఇన్వెంట్స్ టెక్నాలజీ ఇన్ ద ఇంటర్నెట్ ఏజ్ (ఇంటెలెక్చువల్ ప్రాపర్టీ రైట్స్ కు సంబంధించిన ప్రాథమిక చట్టాలు, పేటెంట్ బేసిక్ లాస్, కాపీరైట్, ట్రేడ్ మార్క్ లు తదితర అంశాలపై డి.న్. చెబుతారు).

అర్హతలు: ఇంటర్, డిగ్రీ (చేస్తున్నవారు, చేసినవారు). కోర్సుల కాల వ్యవధి : 3 నెలలు.

దరఖాస్తు: వెబ్ సైట్ నుంచి డౌన్ లోడ్ చేసుకోవచ్చు

వెబ్ సైట్: www.iilidelhi.org

చివరి తేదీ: డిసెంబరు 11.