

శాస్త్ర సాంకేతిక రంగాల్లో సమున్నతమైన వారసత్వం గల భారత సంప్రదాయక జ్ఞానం, ఆధునికతల మేళవంపుల కూడలిలో నిలిచి ఉంది. పూర్వోత్తరంగా ముందుకెళ్ళా ప్రపంచ యువనికపై పోటీ సామర్థ్యం సాధించాలని భావిస్తుంది. ప్రధానంగా దృష్టి సారించాల్సిన రంగాలపై లవగాహన ఏర్పర్చుకోవాల్సిన తరుణమిది. సుసంపన్న, సుస్థిర భవిష్యత్తు కోసం శాస్త్ర, సాంకేతిక రంగాల పురోగతిని వినియోగించే ప్రణాళికలు తదితర వివరాలు సంక్షిప్తంగా..

- ▶ ఆయుర్వేదం, ప్రాచీన నిర్మాణ శైలి నుంచి రసాయనిక శాస్త్రం, మెటీరియల్ సైన్స్ సిద్ధాంతాల పునాదుల వరకు విభిన్న రంగాలకు చారిత్రకంగా ఎంతో విజ్ఞాన సంపదను భారత ప్రపంచానికి అందించింది.
- ▶ గత దశాబ్ది కాలంలో వెక్కువెడలిన సంకల్పం, పూర్వోత్తర కార్యక్రమాల మధ్యకత్తో శాస్త్ర సాంకేతిక రంగాల్లో సాధించిన పురోగతి అసాధారణం అంటే అతిశయోక్తి కాదు.
- ▶ ప్రపంచ నాయకత్వం సాధించే దిశగా అడుగులు వేస్తున్న సమయంలో పరివర్తన వృద్ధిని సాధించేందుకు సాంకేతిక శక్తిని, యువ, ఔత్సాహిక కార్యక్రమాలను ప్రోత్సహించి, వినియోగించుకునేందుకు సమాచారకమప్రకంబి.
- ▶ శక్తిమంతమైన ప్రభుత్వ, ప్రైవేటు భాగస్వామ్య విధాన సంపూర్ణ ప్రయోజనాన్ని వినియోగించుకోవాలని భావిస్తుంది.
- ▶ శాస్త్రీయ పరిశోధనలో భారత స్థానం గత కొన్ని క్షణాలలో మెరుగుపడింది.
- ▶ 2010లో ఏడో స్థానంలో ఉన్న భారత ప్రస్తుతం మూడో స్థానానికి చేరింది. కార్మిక శాస్త్రం ప్రముఖ పరంగా గత ఇదేకా కాలంలో ట్రిబ్యూన్, జపాన్ దేశాలను పక్కన పెట్టి భారత ముందుకు దూసుకుపోయింది.
- ▶ సైన్స్, ఇంజనీరింగ్ రంగాల్లో దేశ ప్రపంచం సంఖ్య 2012లో 78,135 నుంచి 2022 నాటికి 2,07,390కి పెరిగింది.
- ▶ విద్యారంగానికి సంబంధించిన పరిశోధనల విభాగంలో సాధించిన బలమైన వృద్ధికి ఇది నిదర్శనం.
- ▶ సైన్స్, ఇంజనీరింగ్లో జారీ అయిన పీహెచ్.డిల సంఖ్యలో కూడా అమెరికా, చైనా తర్వాత భారత మూడో స్థానంలో నిలిచింది.
- ▶ ప్రపంచ ఇన్నోవేషన్ ఇండెక్స్లో విశేషమైన పురోగతి సాధించింది. ఈ సూచీలో దేశం 2014లో 81వ స్థానంలో ఉండగా 2024 నాటికి 39వ స్థానానికి ఏదిగిరింది.
- ▶ ఇన్నోవేషన్లలో పెరుగుతున్న మన సామర్థ్యానికి టెక్నాలజీ, పరిశోధనలో ప్రపంచ స్థాయి పోటీ సామర్థ్యం పెంచుకోవడానికి పూర్వోత్తర విధానాలు అనుకూల సాధించిన విజయానికి ఇది నిదర్శనంగా నిలుస్తుంది.
- ▶ 2018-23 మధ్య కాలంలో మేనేజ్మెంట్ల దరఖాస్తుల సంఖ్య రెట్టింపు అయింది. నేడు 82,811 మేనేజ్మెంట్ల దరఖాస్తులు.

ఆధునికతల కూడలి.. అసాధారణ పురోగతి

శాస్త్ర సాంకేతిక రంగానికి దార్శనికత, ప్రణాళిక

భారత ఆరో స్థానంలో ఉంది. స్థానం వ్యవస్థలో ప్రపంచంలో మూడో పెద్ద స్థానం హాజీగా ఉంది. యూనివర్సాల సంఖ్యలోనూ మూడో స్థానంలో ఉంది. 2018లో కేవలం 450గా ఉన్న మన స్థానం 2024 నాటికి 1,40,000కి చేరాయి. యూనివర్సాల సంఖ్య 115 కంటే పైనే ఉంది. భారతంలో పెరుగుతున్న ఔత్సాహిక పారిశ్రామిక శక్తికి, ప్రపంచ ఇన్నోవేషన్ వ్యవస్థలో కీలక

ఇది సూచిస్తుంది. ఆర్ అండ్ డీల్ ప్రైవేటు రంగ పెట్టుబడులు చాలా తక్కువగా ఉండటమే దేశంలో ఆర్ అండ్ డీ విభాగంలో వ్యయాలు అంత తక్కువగా ఉండటానికి కారణం. దేశంలో ఆర్ అండ్ డీపై ప్రైవేటు పెట్టుబడులు చాలా 37 శాతమే ఉంది. చైనాలో 77 శాతం, అమెరికాలో 78 శాతం, దక్షిణ కొరియాలో 79 శాతం ఉంది. ఇన్నోవేషన్, టెక్నాలజీపరమైన అభివృద్ధిలో

గ్రూప్-1 ప్రత్యేకం జనరల్ ఎస్సీ

త్రిని సాధించేందుకు సరఫరా వ్యవస్థ సామర్థ్యాలును మరింత బలోపేతం చేయాలి. సైబర్ యుద్ధాలు, అత్యాధునిక అయుధాల వ్యాప్తి సహా ప్రస్తుతం ఎదురవుతున్న టెక్నాలజీక రాజకీయ ముప్పును దీటుగా ఎదుర్కోవాలంటే కృత్రిమ మేధ, సైబర్ సెక్యూరిటీ, క్వాంటమ్ క్రిప్టోగ్రఫీ వంటి విభాగాల్లో సామర్థ్యాలు పెంచు



పాత్రధారణ పెరుగుతున్న ప్రాముఖ్యానికి ఇది నిదర్శనం. పూర్వోత్తర పెట్టుబడులు కల్పిస్తున్న ఉత్తేజం, శక్తిమంతమైన ఇన్నోవేషన్ వ్యవస్థ కారణంగా సైన్స్, టెక్నాలజీ, ఇన్నోవేషన్ విభాగాల్లో దేశ ప్రతిభ ఇనుముడిస్తున్నదేనందుకు ఈ పురోగతిని నిదర్శనంగా చెప్పవచ్చు. ప్రత్యేకంగా దృష్టి సారించి రాబోయే సంవత్సరాలలో సుస్పష్టమైన కార్యాచరణ చేపట్టాల్సిన కీలక సమాఖ్య కూడా ఎన్నో ఉన్నాయి. ప్రధానంగా జీడీపీలో పరిశోధన, అభివృద్ధి రంగాల వ్యయం 0.64 శాతం ఉంది. ప్రపంచ సగటు 1.79 శాతంతో పోల్చితే ఇది చాలా తక్కువ. చైనా (2.43 శాతం), అమెరికా (3.46 శాతం), దక్షిణ కొరియా (4.93 శాతం) అయితే ఆర్ అండ్ డీ పై పెట్టుబడుల్లో ఈ వ్యయాన్నిపై తక్షణం దృష్టి సారించాల్సి ఉంది. దీనిపై పూర్తి కాలం కేటాయింపుల వృత్తి నిపుణుల సంఖ్య దేశంలో 10 లక్షల జనాభాలో 262 మాత్రమే ఉంది. ప్రపంచంలోని ప్రధాన ఆర్థిక వ్యవస్థలతో పోల్చితే ఈ విషయంలో కూడా మనం ఎంతో మెనుకబడి ఉన్నాం. ఇది ఇంకా పరిశోధన, ఇన్నోవేషన్ విభాగాల్లో మానవ వనరులు, సామర్థ్యాలు నిర్మాణంపై అధికంగా పెట్టుబడులు పెట్టాల్సిన అవసరం ఉన్నట్లు

ప్రైవేటు రంగం మరింత చురుకైన భాగస్వామి అయ్యేందుకు అవసరమైన ప్రోత్సాహకాలు ఇవ్వడం, ప్రైవేటు రంగానికి అనుకూల వాతావరణం కల్పించడం తక్షణ కర్తవ్యమని ఈ వ్యవస్థాసం గర్భు చేస్తుంది. ప్రపంచ దేశాల నుంచి ఎదురవుతున్న ఈ సవాళ్లను దీటుగా ఎదుర్కోవాలంటే సృష్టించే లక్ష్యంతో భవిష్యత్ దృక్పథంతో కూడిన పూర్వోత్తర ప్రణాళిక సిద్ధం చేసుకోవడం అవసరం. సుస్థిరత, స్థితి స్థాపకత, వనరుల సంపూర్ణ వినియోగం వంటి సమస్యలను పరిష్కరించుకుంటూ టెక్నాలజీపై అధిపత్యం సాధించాలి. ప్రపంచ పోటీ సామర్థ్యం పెంచుకునేందుకు దోహదపడే సామర్థ్య అవసరాలను తీర్చగల సాంకేతికపరమైన పరిష్కారాల అన్వేషణకు ప్రాధాన్యం ఇవ్వాలి.

కోవడం అత్యంత కీలకం. సాంకేతిక పోరాటాలు నిత్యకృత్యం అయిన ఈ శకంలో జాతీయ భద్రత పెంచుకునేందుకు పూర్వోత్తర స్వయం ప్రతిపత్తి, స్థితి స్థాపకత వ్యవస్థాసం గర్భు చేస్తుంది. వనరుల అవరోధాలు నానాటికే పెరుగుతున్న ప్రపంచ జనాభా, వేగవంతమైన పట్టణీకరణ, మారుతున్న వినియోగ ధోరణులు కీలక వనరులపై ప్రత్యేకం అవసరం, నీటిపై ఒత్తిడి తీవ్రతరం చేస్తున్నాయి. ఈ సవాళ్లను అధిగమించి దీర్ఘకాలిక వనరుల సుస్థిరత సాధించాలంటే ప్రైవేట్ అగ్రికల్చర్, అత్యాధునిక వనరుల అభివృద్ధి వంటి అంశాలపై దృష్టి సారించడం కీలకం. మరోపక్క స్వచ్ఛ ఇంధన టెక్నాలజీల వేగవంత రవాణా, రక్షణ రంగాల వ్యాప్తి నేపథ్యంలో అరుదుగా లభించే లిథియం, నికెల్, గ్రాఫైట్, భూమి నుంచి వచ్చే ఇతర కీలక ఖనిజాలకు డిమాండ్ గణనీయంగా పెరిగిపోయింది. ఖనిజాల సరఫరాలోని లోటును తీర్చాలంటే అధునిక తయారీ రంగాల్లో అత్యాధునిక టెక్నాలజీలు ప్రవేశపెట్టడం, ఏజి అధారంగా వనరుల సంపూర్ణ వినియోగం, క్వాంటమ్ సామర్థ్య ఉపయోగించడం, సముద్ర లోతుల్లో మైనింగ్, అన్వేషణ వంటి చర్యలు అత్యంత కీలకం. ఈ టెక్నాలజీలు వనరుల వెలిగింపు సామర్థ్య

లను పెంచడమే కాకుండా ఖనిజాల సరఫరా వ్యవస్థ దీర్ఘకాలిక మనుగడకు దోహదపడతాయి. ఆస్ట్రేలియన్ స్ట్రాటజీక్ పాలిసి ఇన్స్టిట్యూట్ రెండవ దశాబ్ది టెక్నాలజీ ట్రాజక్ట్ భారతదేశం శాస్త్ర, సాంకేతిక విభాగాలను సుసంపన్న చేసుకుంటూ ప్రపంచ శ్రేణి ఎన్ అండ్ టీ సూపర్ పవర్గా తనను తాను నిలుపుకోవాలన్నదని ఈ సంస్థ రూపొందించిన దీర్ఘకాలిక పరిశోధన పెట్టుబడుల నివేదిక (ఆగస్టు, 2024) తేల్చి చెప్పింది. 64 టెక్నాలజీల్లో 45 విభాగాల్లో భారత ఒకటిగా ఉన్నట్లు ఆ నివేదిక తెలియజేసింది. ప్రధానంగా రక్షణ, అంతరిక్షం, ఉద్దేశ్యం, కృత్రిమ మేధ, బయో టెక్నాలజీ, అడ్వాన్స్డ్ మెటీరియల్స్, విభాగాల్లో తీరుగులేని శక్తిగా మారుతుంది. స్మార్ట్ మెటీరియల్స్, బయో ఇంధనాలు, నేను రట్ లాంగ్విజ్ ప్రాసెసింగ్ ఏజి అగ్గరిడమ్స్, ఫోటోవోల్టాయిక్, సైబర్ సెక్యూరిటీ, క్వాంటమ్ సెన్సింగ్, క్వాంటమ్ క్రిప్టోగ్రఫీ, అడ్వాన్స్డ్ ఆప్టికల్ కమ్యూనికేషన్, ఫోటోనిక్స్, డ్రోన్స్, రోబోటిక్స్ రంగాల్లో కూడా సత్తా చాటుతుంది. సాంకేతిక శక్తి, దేశీయ సామర్థ్యాలు అందిస్తున్న అలంక, నిరంతర విజయాలే మధ్యగా భారత అంతరిక్ష రంగంలో ప్రపంచ పోటీలో ముందు వరుసలోకి దూసుకుపోయింది. చంద్రమండల అన్వేషణకు చంద్రయాన్-4 2025 నాటికి తొలి భారత అంతరిక్ష కేంద్రం స్థాపన ప్రాజెక్టు, ముగ్గురు వ్యోమగాములను అంతరిక్షానికి పంపడమే లక్ష్యంగా గగనయాన్ మిషన్, 2040 నాటికి చంద్రమండలంపై తొలి భారత వ్యోమగామి అడుగు పెట్టడం వంటి ప్రాజెక్టులు ఇందులో అత్యంత కీలకం. ప్రైవేట్ రంగం భాగస్వామ్యంతో భారత శక్తిమంతమైన అంతరిక్ష తయారీ కేంద్రంగా మారింది. ప్రపంచ అంతరిక్ష ఎకానమీలో 15 శాతం వాటా సాధించింది. టెక్నాలజీ రంగంలో భారతీయ ఉన్నత స్థాయి చేర్చడమే లక్ష్యంగా విభిన్న రంగాల భాగస్వామ్యంతో ఈ ఉద్యమం సూక్ష్మ కార్యక్రమాలన్నీ రూపొందించారు. సైన్స్, టెక్నాలజీ రంగాల్లో జాతి పురోగతిని మరింత వేగవంతం చేసే ప్రపంచ స్థాయిలో పోటీ సామర్థ్యంతో నిలిపేందుకు ఇదే తరహాలో ముగ్గురు ఉద్యమం సూక్ష్మ కార్యక్రమాల పరిశీలనలో ఉన్నాయి. సంప్రదాయక శాస్త్రాలను పటిష్టం చేసుకుంటూనే ఆధునిక పరిశోధనా విధానాలకు వాటిని తోడించడంతో విప్లవాత్మక అభివృద్ధులు వెలుగులోకి వచ్చే అవకాశం ఉంది. ఏజి వంటి సాధనాలు ఇతర అధునిక టెక్నాలజీలను ఉపయోగించుకున్న ప్రపంచ సాంకేతిక పురోగతిని కొత్త పుంతలు తొక్కించగల సామర్థ్యం భారతీయ ఉంది. ప్రాచీన జ్ఞానాన్ని ఆధునిక సైన్స్ తో అనుసంధానం చేయడంతో నవ్య పరిష్కారాలు కూడా అభివృద్ధిచగలుగుతుంది. నవ్య, సుస్థిర సాంకేతిక పురోగతిలో దేశాన్ని అగ్ర స్థానంలో నిలబడం ఏఎన్ఆర్ఎఫ్ లక్ష్యం. జాతీయ స్థాయి శాస్త్రీయ, భౌగోళిక రాజకీయ ప్రాధాన్యతలను అనుసంధానం చేస్తూ భారత పరిశోధన వ్యవస్థను విస్తరించగల పూర్వోత్తర కార్యక్రమాలను ఈ ఫోండేషన్ అభివృద్ధిచింది.

‘యోజన’ సాజనంతో..

విద్య, ఉద్యోగ సమాచారం

స్కాకట్లో...

ఇందిరాగాంధీ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మెడికల్ సైన్సెస్లో కింది స్కాకట్లో పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 15
- పోస్టులు: ప్రొఫెసర్, అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్, అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్
- అర్హతలు: ఎంబీబీఎస్ తదితరాలు వెబ్సైట్లో చూడవచ్చు
- దరఖాస్తు: వెబ్సైట్లో
- చివరితేదీ: ఫిబ్రవరి 10
- వెబ్సైట్: www.igims.org

ఎల్ఎస్ఐలో...

హైదరాబాద్లోని ఎల్ఎస్ఐ సాటిలైట్ జోనల్ ఆఫీస్ కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదల చేసింది.

- పోస్టులు: అర్బన్ కెరీర్ ఏజెంట్
- అర్హతలు: డిగ్రీ ఉత్తీర్ణత. ఏ బ్రాంచ్ పరిధిలో పనిచేయాలనుకుంటున్నారో ఆ ప్రాంతంలో కనీసం ఏడాది నుంచి నివసిస్తూ ఉండాలి.
- స్థలంపేద: మొదటి ఏడాది నెలకు రూ. 12వేలు, రెండో ఏడాది రూ. 11వేలు, మూడో ఏడాది రూ. 10వేలు ఇస్తారు. దీనికి అదనంగా వారు చేసిన బిజినెస్పై కమీషన్ను ఎల్ఎస్ఐ ఇస్తుంది.
- దరఖాస్తు: మీకు దగ్గరలోని ఎల్ఎస్ఐ ఆఫీస్లో సంప్రదించాలి
- చివరితేదీ: జనవరి 31
- వెబ్సైట్: https://licindia.in

యూజీసీలో

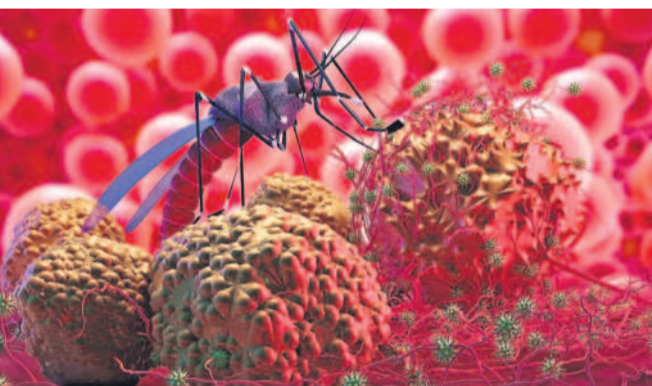
యూనివర్సిటీ గ్రాంట్ కమిషన్ (యూజీసీ)లో కాంట్రాక్ట్ ప్రాతిపదికపై కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 5
- పోస్టులు: యంగ్ ప్రొఫెసర్, సీనియర్ హిందీ ట్రాన్స్లేటర్, జూనియర్ హిందీ ట్రాన్స్లేటర్
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో
- చివరితేదీ: జనవరి 25
- వెబ్సైట్: https://www.ugc.gov.in

ఆన్లైన్లో స్టడీ మెటీరియల్

పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం

- గ్రూప్ ప్రత్యేకం : ఉద్యమ చరిత్ర, జనరల్ సైన్స్ కోసం పై క్షాం అండ్ కోడ్ను స్కాన్ చేయండి.



జనవరి 19 తరువాయి

1. విటమిన్-ఎ 2. విటమిన్-బి 3. విటమిన్-సి 4. విటమిన్-డి
1. యాకర్బిన్ 2. సోల్ 3. టెక్ 4. ప్రైవే కెప్టెన్
1. కల్పియా 2. రష్మియా 3. పారియాలియా 4. క్లామియా
1. క్యాన్సర్ 2. నేల 3. పక్షులు 4. మొక్కలు
1. ముకుళలు 2. పళ్ళు 3. భాషలు 4. మతాలు
1. కళాలు 2. ఎముకలు 3. పక్షులు 4. ఫలాల
1. జీమ్స్ వాల్ 2. జోన్స్ ఎస్టాన్ 3. జోన్స్ రిస్టర్ 4. విలియం హార్వే
1. డాల్ఫిన్లు 2. జాతులు 3. కింది వాటిలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉన్నాయి? 1. జీడిపప్పు 2. కాఫీ 3. టీ 4. రోజ్ బెర్డ్
1. మొక్కజొన్న 2. జోన్న 3. ఉల్లి 4. సోయాబీన్
1. ఒక వ్యక్తి వస్తువులను ఒక మీటరు కంటే దగ్గర దూరంలో చూడలేడు. అతడు ఏ వ్యాధితో బాధపడుతున్నాడు? 1. ప్రొసెర్రా 2. మియామియా 3. ఆస్టిగామియా 4. డిస్ట్రాక్ట్

1. బిలబంబు 2. జెల్ 3. రసాయనం 4. సురుగు
1. ఆక్సీజన్ ఆమ్లం 2. సిల్లికేట్ ఆమ్లం 3. ఎసిట్ ఆమ్లం 4. హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం
1. కింది వాటిలో ఒకటి తప్ప మిగిలినవన్నీ వైరస్ వల్ల సంభవించే దాని గుర్తించండి? 1. కామెన్స్ 2. ఇన్ఫ్లూంజా 3. బ్రెఫ్టావిడ్ 4. మంస్య
1. అప్ప పాలు కొద్దిగా వసుపు రంగులో ఉండటానికి దానిలో ఉన్న పదార్థం? 1. జాంథోపిల్ 2. రెటోఫ్లావిన్ 3. రిబ్టోజిన్ 4. కరోల్లిన్
1. కింది వాటిలో ఒక ఎముక వసుపుల్లో ఉండదు? 1. హ్యూమరస్ 2. కార్పెల్ 3. ఆస్ట్రాగెలస్ 4. అల్బాన్
1. ఎయిడ్స్ దేనిపై దాడి చేస్తుంది? 1. మానవ శరీరంలో రక్త కణాలు 2. మానవ శరీరంలోని రక్తణ 3. మానవ శరీర ఎదుగుదల 4. ప్రెవెన్షన్
1. బీమలు సామాజిక కీలకాలు ఎందుకంటే? 1. అవి గుంపులుగా జీవిస్తాయి 2. ఉపరితలంపై జీవిస్తాయి 3. అవి పారర్లో జీవిస్తాయి 4. ఆహారాన్ని అవి పంచుకుంటాయి
1. మతలయా నివారణలో ఉపయోగించే ఆల్లె ఏది? 1. క్వాటోఫోరా 2. నైటిల్లా 3. కొరిల్లా 4. ప్రెవెన్షన్
1. మామిడి కాయకు రసాయనిక పేరు? 1. ప్రొఫెన్ 2. హైడ్రోఫెన్ 3. మినోఫెన్ 4. డాలోఫెన్
1. ప్రథమ చిక్కి ప్రధాన లక్ష్యం? 1. జీవితాన్ని కాపాడటం

మలేరియా నివారణలో ఉపయోగించే ఆల్లె ఏది?

1. మనన మస్తిష్కంలోని అతి పెద్ద భాగం? 1. సిరిబెల్లం 2. మధ్యమెదడు 3. సిరిబ్రమ్ 4. మెదుల్లా అబ్జూంగేటా
1. కింది వాటిలో కార్బోహైడ్రేట్లు, ప్రోటీన్లు, కొవ్వు పదార్థాలు మూడు సమృద్ధిగా కలిగిన పదార్థం? 1. బియ్యపు దానం 2. సోయాబీన్ పిక్లెలు 3. మామిడి పండ్లు 4. క్యాబేజీ ఆకు
1. రక్తంలో అధిక స్థాయిలో యూరిక్ ఆమ్లం ఉన్న వ్యాధి లక్షణం? 1. అర్థరైటిస్ 2. గౌట్ 3. రుమాటిజం 4. రుమాటిక్ గుండె
1. బి.కె.ఎస్. దేనివల్ల వస్తుంది? 1. వారిసెల్లా వైరస్ 2. ఆడిస్ వైరస్ 3. బ్యాక్టీరియా ఫేజ్ టీ2 4. యస్.సి. 40 వైరస్
1. బ్రెఫ్టావిడ్ నిర్మాణం ద్వారా ఏ ఏజెంట్ చేసే పరీక్ష? 1. ఇ.యస్.ఆర్ 2. ఎలిసా పరీక్ష 3. ఛెడల్ పరీక్ష 4. డీయల్స్
1. ఆరోగ్యవంతుడైన వ్యక్తి ఊపిరితిత్తుల ఉండదు? 1. 10 కిలోలు 2. 0.5 కిలోలు 3. 0.91 కిలోలు 4. 2.5 కిలోలు
1. మలరెమ్మ ఏ మొక్కల జాతికి చెందుతుంది? 1. అంజియోస్పర్మ్ 2. జిమ్నోస్పర్మ్ 3. టెరిడోఫైట్స్ 4. ఫియోమైటా
1. నాస్టాక్ (సీలి ఆకాపర్ ఆర్థి) ఏ సమాహారం కిందకు వస్తుంది? 1. ప్రోటిస్టా 2. ఫియోమైటా 3. మైకోఫైటా 4. మొనిరా
1. ఆధునిక మానవులకు మరో శాస్త్రీయ నామం? 1. Homo erectus 2. Homo ergaster 3. Ramo Piticus 4. Homo Sapiens
1. కుక్క సగటు జీవితకాలం (సం.లు)? 1. 16 సం.లు 2. 44 సం.లు 3. 54 సం.లు 4. 24 సం.లు
1. విటమిన్ (సి) కి రసాయన నామం? 1. సిట్రిక్ డై-ఆక్సా 2. ఆస్కార్బిక్ యాసిడ్ 3. మాల్టిక్ యాసిడ్

1. తిరిగి యధాస్థానానికి తీసుకురావడం 2. విచ్ఛిన్నకర స్థితి నుంచి రక్షించడం 3. ప్రెవెన్షన్ 4. ప్రోటెక్టం
1. సరళ ప్రోటీన్స్ 2. సంయుక్త ప్రోటీన్స్ 3. డిస్సెల్డ్ ప్రోటీన్స్ 4. ప్రెవెన్షన్
1. భూమి మీద వ్యక్తాలన్ని నశించిపోతే జీవులన్ని మరణిస్తాయి. అది దేనివల్ల? 1. వర్షం లేకపోవడంతో 2. వ్యక్తాల లేకపోవడంతో 3. ఆక్సిజన్ లేకపోవడంతో 4. కార్బన్ డైఆక్సైడ్ లేకపోవడంతో
1. విటమిన్ లోపం వల్ల రక్తం గడ్డకట్టదు? 1. k 2. D 3. b12 4. b3
1. కింది వాటిలో పాడైన మొక్క ఏది? 1. యాకర్బిన్ అమ్మోగ్లిసా 2. సిక్కియాడెండ్రాస్ 3. మాల్కోజామియా 4. విక్రొయా అమెజోనికా
1. రమేలోని ఆల్కహోల్ శాతం? 1. 38 శాతం 2. 45 శాతం 3. 50 శాతం 4. 40 శాతం
1. కింది వాటిలో వైరస్ వ్యాధి? 1. మహుచి 2. డెంగ్ 3. ఎయిడ్స్ 4. ప్రెవెన్షన్
1. పండ్లం శాస్త్రీయ నామం? 1. సోలాం 2. పోరియా లొబ్జా 3. సిస్టె దియోడరా 4. ప్రెవెన్షన్ ర్యాబ్బి
1. చువచులోని పక్షుల ఏది? 1. సిన్సెమాన్ 2. ఫినాస్టెన్ 3. మిథైల్ ఆరోజ్ 4. కుర్రకుమిన
1. కుక్క సగటు జీవితకాలం (సం.లు)? 1. 16 సం.లు 2. 44 సం.లు 3. 54 సం.లు 4. 24 సం.లు
1. బిలబంబు (సి) కి రసాయన నామం? 1. సిట్రిక్ డై-ఆక్సా 2. ఆస్కార్బిక్ యాసిడ్ 3. మాల్టిక్ యాసిడ్

1. చెరుకు 2. గోమఘ 3. చెరుకు 4. గోమఘ
1. ఏనుగు సగటు జీవితకాలం? 1. 37 సం.లు 2. 47 సం.లు 3. 57 సం.లు 4. 67 సం.లు
1. మానవ వ్యాధులు? 1. అధిక వ్యాధులు 2. డిస్సెల్డ్ ప్రోటీన్స్ వ్యాధులు 3. పోషకాహారలోప వ్యాధులు 4. ప్రెవెన్షన్
1. మాండ్రియల్ ప్రోటీన్ కేంద్రీ దేనికి సంబంధించింది? 1. ఓజోన్ క్షీణక 2. న్యూక్లియర్ ఆయుధం 3. ల్యాండ్ మైన్స్ 4. సిటీడ్
1. కింది వాటిలో పాడైన మొక్క ఏది? 1. హిస్పాన్ 2. కర్పూర 3. కార్బన్ నిరోధక కారకం 4. ఒక హార్వే
1. సింట్రిక్ డ్రగ్ రిసెప్ట్ సెంటర్ ఎక్కడ ఉంది? 1. హిస్పాన్ 2. కర్పూర 3. రాంబి 4. లక్నో
1. 'మైకాలజీ' దేని అధ్యయనం? 1. మైకా 2. మైకోబయాలజీ 3. ఫంగి, పంగల్ వ్యాధులు 4. ఖనిజాలు
1. రక్తం PH విలువ ఎంత? 1.5.35-6.20 2.6.35-7.45 3.5.95-5.45 4.7.35.7.45
1. వాతావరణంలో నైట్రోజన్ శాతం ఎంత? 1. 10-11 2. 18-20 3. 40-42 4. 78-79
1. అనువంశికత మూలాధారమైన జన్యువును మొదలగా కృత్రిమంగా తయారు చేసినది? 1. అల్ట్రా కొరెన్ బర్డ్ 2. హార్టి మెండ్లర్ 3. గ్రెగర్ మెండ్లర్ 4. వాల్టర్ లీ
1. మొక్కల్లో బ్యాక్టీరియా వల్ల కలిగే వ్యాధి? 1. సిట్రిక్ డై-ఆక్సా 2. గోమఘలో కెర్టెలెంట్ 3. బంగాళాదుంప బీపురు కట్టు 4. గోమఘలో 'తుండు' వ్యాధి
1. మొక్కల్లో బ్యాక్టీరియా వల్ల కలిగే వ్యాధి? 1. సిట్రిక్ డై-ఆక్సా 2. గోమఘలో కెర్టెలెంట్ 3. బంగాళాదుంప బీపురు కట్టు 4. గోమఘలో 'తుండు' వ్యాధి
1. మొక్కల్లో బ్యాక్టీరియా వల్ల కలిగే వ్యాధి? 1. బంగాళాదుంప 2. పరి

గ్రూప్-1 ప్రత్యేకం జనరల్ ఎస్సీ

సమాధానాలు			
62.3	63.1	64.1	65.1
66.2	67.3	68.4	69.4
70.3	71.1	72.1	73.8
74.3	75.2	76.3	77.4
78.1	79.2	80.3	81.8
82.2	83.2	84.1	85.8
86.3	87.1	88.4	89.4
90.1	91.4	92.4	93.2
94.3	95.1	96.2	97.2
98.4	99.1	100.4	101.1
102.2	103.8	104.4	105.1
106.2	107.8	108.2	109.2
110.2	111.1	112.2	113.2
114.4	115.8	116.4	117.4
118.2	119.1	120.1	121.1
122.8	123.8	124.4	125.1
126.1	127.8	128.1	129.2

విన్నప పట్టికల్లోని సాజనంతో..