

# తయారీ రంగం.. పారిశ్రామికాభివృద్ధికి ఊతం



**గ్రూప్ 1 ప్రత్యేకం**  
**జనరల్ ఎస్సీ**

ఒక దేశం సంపూర్ణ అభివృద్ధి చెందాలంటే పేదలకు, వెనుకబడిన వర్గాలకు విద్య, వైద్యం, మౌలిక సదుపాయాలు అందాలి. అప్పడే వారిని ఉద్ధరించినట్లు. వారికి సామాజిక న్యాయం జరిగినట్లువుతుంది. ఇవే ప్రభుత్వ ప్రాథమిక లక్ష్యాలుగా ఉండాలి. ప్రాముఖ్యత ఎంతో ఉంది. ఎంచుకున్న లక్ష్యాలను వంద శాతం నెరవేర్చేలా ప్రభుత్వాలు కృషి చేస్తేనే సార్థకత. ఈ క్రమంలో బడ్జెట్ సాచురేషన్ విధానం, మానవ వనరుల అభివృద్ధి, శ్రామిక శక్తిలో మహిళల భాగస్వామ్యం తదితర వివరాలు సంక్షిప్తంగా..

సమగ్రత మానవ వనరుల అభివృద్ధి, సామాజిక న్యాయం

- సమగ్రత మానవ వనరుల అభివృద్ధి, సామాజిక న్యాయం అనే మూడో ప్రాధాన్యతలతో ఈ దార్శనికతకు కేంద్ర బిందువు. వివిధ ప్రభుత్వ పథకాల కింద అర్జున వారందరినీ పరిగణనలోకి తీసుకోవడమే లక్ష్యంగా బడ్జెట్ సాచురేషన్ విధానాన్ని అవలంబిస్తుంది. ఈ విధానం సమగ్ర కవరేజీని నిర్ధారించే సంక్షేమ కార్యక్రమాల ప్రభావానికి పరిత్రాప్తులంగా ఆటంకం కలిగించిన మినహాయింపు ఆటంకం దోషాలను తొలగిస్తుంది.
- 2023-24 ఆర్థిక సంవత్సరం బడ్జెట్ 2024 ప్రాధాన్యతల 3లను అనుసంధానిస్తూ లోతైన విశ్లేషణను అందిస్తుంది. ఆర్థిక వృద్ధికి ప్రోత్సాహాన్ని ఇవ్వాలనే సామాజిక మౌలిక సదుపాయాల అవసరాన్ని ఇది చొప్పు చేస్తుంది.
- ఆరోగ్యం, విద్య, డిజిటల్ సాధికారతతో సహా సామాజిక పురోగతిలో పాటు సుస్థిర ఆర్థిక వృద్ధి ఉండాలనే సర్వే షేర్లో ఉంది.
- పెరుగుతున్న షార్ట్ డిమాండ్, నైపుణ్యాభివృద్ధి పట్ల భారత ఉపాధి రంగ రూపురేఖలు మారిపోతున్నాయని సర్వే అంచనా వేసింది. ఉదా: ఈ ఏప్రిల్ వరకు ప్రభుత్వం 2015 ఆర్థిక సంవత్సరం, 2024 ఆర్థిక సంవత్సరం మధ్య 8.4 శాతం సీఎంజీఆర్ పెరిగింది. ఇది పెరిగిన అధికారిక ఉపాధిని ప్రతిబింబిస్తుంది.
- నిర్మాణాత్మక సంస్కరణలు కొనసాగితే భారత జీడిపం వార్షికంగా 7 శాతం లేదా అంతకంటే ఎక్కువ రేటుతో వృద్ధి చెందుతుందని ఆర్థిక సర్వే అంచనా వేసింది. ఈ వృద్ధి కోట్ల ప్రజలను పేదరికం నుంచి బయట పడజేస్తుంది, దేశ

వ్యాప్తంగా జీవన ప్రమాణాలను మెరుగుపరుస్తుంది భావిస్తున్నాము.

- 2024 బడ్జెట్లో విద్య, ఉపాధి, నైపుణ్య కార్యక్రమాలకు రూ.1.48 లక్షల కోట్లు కేటాయించారు. సమాజంలోని వెనుకబడిన వర్గాల శ్రామిక శక్తి సామర్థ్యాన్ని పెంచడం పట్ల ప్రభుత్వ నిబద్ధతను ఈ కేటాయింపు తెలియజేస్తుంది.
- 'ఇదు సంవత్సరాల కాలంలో 4.1 కోట్ల మంది యువతకు ఉపాధి, నైపుణ్యం ఇతర అవకాశాలను సులభతరం చేయడానికి ఐదు పథకాలు, కార్యక్రమాలతో కూడిన ప్రధానమంత్రి ప్రాధికారీ రూ.2 లక్షల కోట్ల కేంద్ర వ్యయంతో ప్రకటించడం సంతోషంగా ఉంది ఆర్థిక మంత్రి నిర్ధారణ సీతారామన్ బడ్జెట్ ప్రసంగంలో పేర్కొన్నారు.
- విద్య, నైపుణ్య కార్యక్రమాలు
  - వెయ్యి ఇండస్ట్రీయల్ ట్రైనింగ్ ఇన్స్టిట్యూట్స్ (ఐటిఐ)లను హాట్ అండ్ స్కోప్ అథోరిటీలతో కలిపి అమెరికన్ సర్వేయింగ్ 2015 ఆర్థిక సంవత్సరం, 2024 ఆర్థిక సంవత్సరం మధ్య 8.4 శాతం సీఎంజీఆర్ పెరిగింది. ఇది పెరిగిన అధికారిక ఉపాధిని ప్రతిబింబిస్తుంది.
  - నిర్మాణాత్మక సంస్కరణలు కొనసాగితే భారత జీడిపం వార్షికంగా 7 శాతం లేదా అంతకంటే ఎక్కువ రేటుతో వృద్ధి చెందుతుందని ఆర్థిక సర్వే అంచనా వేసింది. ఈ వృద్ధి కోట్ల ప్రజలను పేదరికం నుంచి బయట పడజేస్తుంది, దేశ

ఆర్థిక అయిన దేశ శ్రామిక శక్తిలో నైపుణ్యం అంతరాన్ని ఈ చొరవ పరిష్కరిస్తుంది.

- ప్రభుత్వ గ్యారంటీతో రూ.7.5 లక్షల వరకు రుణాలు అందించే సహకార స్కీమ్ లోన్ పథకాన్ని కూడా బడ్జెట్లో ప్రవేశపెట్టారు. ఏటా 25,000 మంది విద్యార్థులు ఆర్థిక భారం లేకుండా వృద్ధి విద్యా శిక్షణను అభ్యసించేందుకు ఈ చర్య దోహదపడుతుంది.
- రూ.10 లక్షల వరకు విద్యా రుణాలను 3 శాతం వార్షిక వడ్డీ రాయితీతో అందిస్తారు. ఇది ప్రతి సంవత్సరం లక్ష మంది విద్యార్థులకు ప్రయోజనం చేకూరుస్తుంది.
- నాణ్యమైన విద్య, శిక్షణకు ప్రాధాన్యతను ప్రజా స్వామ్యకరీందానికీ, ఆర్థిక అవకాశాల అందరికీ అందజేయడానికి ఉద్దేశ్యం సమగ్రత వృద్ధి వాతావరణాన్ని పెంపొందించడానికి ఈ ఆర్థిక మద్దతు యంత్రాంగాలు రూపొందించాయి.
- ఉపాధి అధికార ప్రాధాన్యతలు
  - ఇన్ఫర్మల్ రూ.2 లక్షల కోట్ల కేంద్ర వ్యయంతో మూడు ఉపాధి అధికార ప్రాధాన్యత పథకాలను బడ్జెట్లో పొందుపరిచారు. ఈ పథకాలు కార్మిక మార్కెట్లో నిర్బంధ అవసరాలను తీరుస్తాయి.
  - స్కీమ్ 'ఎ' ఫస్ట్ మర్చెండ్: ఈ స్కీమ్ పట్ల మొదటి సారి ఉద్దేశ్యం చేరవారికి నెలకు రూ.15,000 వరకు వేతన రాయితీ లభిస్తుంది. 2.1 కోట్ల మంది యువతకు ప్రయోజనం చేకూర్చే ఈ కార్యక్రమం విద్య, ఉపాధికి మద్దతు కీలక

మైన వారధిగా కొత్త కార్మికుల ప్రవేశాన్ని సులభతరం చేయడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.

- స్కీమ్ 'బి': 30 లక్షల మంది యువతకు ఉపాధి కల్పించడం, ఆర్థిక వృద్ధికి కీలకమైన రంగంలో బలమైన ఉద్యోగ కల్పనను ప్రోత్సహించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. తయారీ రంగంపై దృష్టి సారించడం ద్వారా పెద్ద ఎత్తున ఉపాధి కల్పనకు, పారిశ్రామికాభివృద్ధికి ఊతమిచ్చే సామర్థ్యమును ఈ రంగానికి ప్రభుత్వ ప్రాధాన్యమిస్తుంది.
- స్కీమ్ 'సి': యజమానులకు మద్దతు - కొత్తగా ఉద్యోగం చేసే నెలకు రూ.లక్ష కంటే తక్కువ సంపాదించే వారికి యజమానుల వాటా నెలకు రూ.3000 వరకు ఈఎఫ్ఐఎస్ వాటాను తిరిగి చెల్లిస్తుంది. వివిధ రంగాల్లో 50 లక్షల కొత్త ఉద్యోగాల సృష్టిని ప్రోత్సహించడం, విస్తృత ఆధారిత ఉపాధి వృద్ధికి తోడ్పడటం, యజమానులకు తమ శ్రామిక శక్తిని విస్తరించడానికి ఆర్థిక లాభ తగ్గించడం దీని లక్ష్యం.

**సవాళ్లు, పరిగణనలు**

- బడ్జెట్ ప్రతిపాదనలు ప్రతిపాదనలను మించి, సమగ్రతతో కూడుకున్నవి అయినప్పటికీ వాటిని విజయవంతంగా అమలు చేయడానికి పటిష్టమైన పాలన, కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల మధ్య సమన్వయం అవసరం.
- కేటాయించిన నిధులను సమర్థంగా వినియోగించుకొని అర్జున వారందరినీ చేరవారికి చూడటం కీలకం. లీకేజీలు, అవినీతిని నిరోధించేందుకు పారదర్శకత, జవాబుదారీ యంత్రాంగాలను బలోపేతం చేయాలి.
- అదనంగా నైపుణ్య, ఉపాధి కార్యక్రమాల విజయం ప్రైవేటు రంగం చురుకైన భాగస్వామ్యంపై ఆధారపడి ఉంటుంది. పాఠ్యాంశాల

రూపకల్పన, ఇంటర్మీడియట్ అందించడం, ఉద్యోగవకాశాల కల్పనలో పరిశ్రమల సహకారం చాలా అవసరం.

- ప్రభుత్వ ప్రైవేటు భాగస్వామ్యానికి అనువైన వాతావరణాన్ని ప్రభుత్వం పెంపొందించాలి. మానవ వనరుల అభివృద్ధిలో పెట్టుబడులు పెట్టడానికి వ్యాపారాలను ప్రోత్సహించాలి.
- కార్మిక మార్కెట్ దృఢతను తగినంత మౌలిక సదుపాయాల లోకపోషణ వంటి నిర్మాణాత్మక సమస్యలను పరిష్కరించడం చాలా ముఖ్యం. లేదా మార్కెట్ ప్రెక్షిబిలిటీని మెరుగుపరచడం, వౌతిక, డిజిటల్ మౌలిక సదుపాయాలపై పెట్టుబడులు పెట్టడం వంటి సంస్కరణలు బడ్జెట్ కార్యక్రమాలకు తోడ్పడతాయి.

**ముగింపు, అంచనాలు**

- 2024-25 కేంద్ర బడ్జెట్లో పేర్కొన్న లక్ష్యాలు, సమగ్రత వ్యూహాల దేశ సామాజిక అక్షయ ఐక్యానికి పరిపర్థన మార్గాన్ని సూచిస్తాయి. ఏడు శాతం జీడిపం వృద్ధిని సూచించేందుకు అవసరమైన మందిని పేదరికం నుంచి బయటపడేయవచ్చని, దేశవ్యాప్తంగా జీవన ప్రమాణాలు పెరుగుతాయని అంచనా.
- రూ. రెండు లక్షల కోట్ల వ్యయంతో ఉపాధి అధికార ప్రాధాన్యతలు ఉద్యోగ కల్పనకు ఊతమిస్తున్నాయి. స్కీమ్ ఎ మొదటిసారి ఉద్యోగలకు రూ.15,000 వేతన సబ్సిడీని అందిస్తుంది. ఇది 2.1 కోట్ల మంది యువతకు ప్రయోజనం చేకూరుస్తుంది.

స్కీమ్ (బి) 30 లక్షల మంది యువతకు ఉపాధి కల్పించే లక్ష్యంతో తయారీని లక్ష్యంగా పెట్టుకొని, స్కీమ్ (సి) యజమానులకు మద్దతు ఇస్తుంది. 50 లక్షల కొత్త ఉద్యోగాలను ప్రోత్సహిస్తుంది. ఈ కార్యక్రమాల నిరుద్యోగాన్ని తగ్గించి ఉపాధిని క్రమబద్ధీకరించగలనీ భావిస్తున్నాము.

- మహిళా కేంద్రీకృత పథకాలకు రూ.3 లక్షల కోట్ల సాధికారతను ప్రోత్సహిస్తాము. 63,000 గ్రామాలను లక్ష్యంగా చేసుకొని, ఐదు కోట్ల గిరిజన ప్రజలకు ప్రయోజనం చేకూర్చే ప్రధానమంత్రి జన జాతీయ ఉన్నత గ్రామ్ అభియాన్ ప్రత్యేకమైన కమ్యూనిటీ సవాళ్లను పరిష్కరిస్తుంది.

**'యోజన' సాజన్యంతో..**

సామాజిక న్యాయం మానవ వనరుల అభివృద్ధిలో అంతర్భాగం. సామాజిక న్యాయంపై బడ్జెట్ దృష్టి సారించడం ద్వారా సమాజంలోని అన్ని వర్గాలకు, ముఖ్యంగా అణగారిన వర్గాలకు ఆర్థిక వృద్ధి ప్రయోజనం చేకూర్చేలా చూడాలి.

**సంక్షేమ విధానం**

- వివిధ ప్రభుత్వ పథకాల కింద అర్జున వారందరినీ కవర్ చేయడం దీని లక్ష్యం.

**విద్య, ఉద్యోగ సమాచారం**

**యానివర్సిటీ కాలేజీలో...**

ధీల్లోని యూనివర్సిటీ కాలేజీ ఆఫ్ మెడికల్ సైన్సెస్లో రెగ్యులర్ ప్రాతిపదికన కింది పాఠ్యపుస్తక భర్తీ ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 29
- పోస్టులు: జూనియర్ ఆసిస్టెంట్
- అప్రెంటిస్, ఎంపిక తదితరాలు వెబ్సైట్లో చూడవచ్చు
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో
- చివరితేదీ: అక్టోబర్ 9
- వెబ్సైట్: www.ucms.ac.in

**వివేకంలో..**

లక్ష్మీనగర్లోని ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మేనేజ్మెంట్ (ఐఐఎం)లో కింది ఖాళీల భర్తీ ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 20
- పోస్టులు: సీనియర్ మేనేజర్, డిప్యూటీ మేనేజర్, జూనియర్ అసోసియేట్, అసోసియేట్
- విభాగాలు: ఎస్సీ అండ్ మెయింటెనెన్స్, అడ్మినిస్ట్రేషన్, ప్రోగ్రామ్, ఎగ్జిక్యూటివ్ ఎడ్యుకేషన్, స్టోర్, డిజిటల్ మార్కెటింగ్ తదితరాలు
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో
- చివరితేదీ: అక్టోబర్ 11
- వెబ్సైట్: www.iimamrits.ac.in

**ఇస్రోలో...**

ఇండియన్ స్పేస్ రిసెర్చ్ ఆర్గనైజేషన్ (ఇస్రో) పరిధిలోని హ్యాబ్స్ మిస్సైల్ ఫైల్డ్ సెంటర్లో కింది పాఠ్యపుస్తక భర్తీ ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 103
- పోస్టులు: మెడికల్ ఆఫీసర్, టెక్నికల్ ఆఫీసర్, సెంటిఫికల్ ఆఫీసర్, టెక్నిషియన్ తదితరాలు
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో
- చివరితేదీ: అక్టోబర్ 9
- వెబ్సైట్: www.isro.gov.in

**ఆన్లైన్లో స్టడీ మెటీరియల్**

పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం

- గ్రూప్ ప్రత్యేకం : కఠిన అప్రెంటిస్, పాలిటీ బిట్స్ కోసం హై క్యాటగోరీ కోర్సు సాఫ్ట్ చేయండి.

# 1951లో కార్యాలయ అవసరాల కోసం ఆవిష్కరించిన కంప్యూటర్?

- సెప్టెంబర్ 27 తరువాయ కంప్యూటర్లు, ఐసీటీ
- కింది వాటిలో సరైనవి గుర్తించండి.
    - ఐఐటీ, చెన్నైలో ఏర్పాటైన సూపర్ కంప్యూటర్ VIRGO
    - 91.1 టెరా ఫ్లాప్స్ సామర్థ్యం కలిగిన ఈ సూపర్ కంప్యూటర్ను భారతీయ విద్యా సంస్థలకు సంబంధించి వేగవంతమైన సూపర్ కంప్యూటర్ పరిగణిస్తారు.
      - 1
      - 2
      - సి) 1, 2
      - డై) వైవేఐ కావు
  - చరమ యువ-2కి సంబంధించి సరైనవి గుర్తించండి.
    - డిస్క 2013, ఫిబ్రవరి 8న ఆవిష్కరించారు
    - 5.24 టెరా ఫ్లాప్స్ సామర్థ్యంతో 2012 నవంబర్లో ప్రకటించిన టాప్ 500 సూపర్ కంప్యూటర్ జాబితాలో 62వ స్థానం పొందింది.
    - 500 టెరా ఫ్లాప్స్ ప్రామాణిక సామర్థ్యాన్ని సాధించిన మొదటి భారతీయ సూపర్ కంప్యూటర్ పరమ యువ-2
      - 1
      - 2
      - సి) 1, 2
      - డి) 1, 2, 3
  - విక్రం-500కి సంబంధించి కింది వాటిలో సరైన వాటిని గుర్తించండి.
    - డిస్క 2015, జూన్ 26న ప్రాప్సర్ U.R. రావు ఆవిష్కరించారు
    - డిస్క ఫిజికల్ రీసెర్చ్ ల్యాబ్లో సాధించారు
    - 100 టెరా ఫ్లాప్స్ ప్రామాణిక సామర్థ్యం దీని సొంతం
      - 1, 2
      - 3
      - సి) 2, 3
      - డి) వైవేఐ
  - గరుడ నెట్వర్క్ సంబంధించి సరైన వాటిని గుర్తించండి.
    - కంప్యూటర్ మౌలిక పనులకు సంబంధించి జాతీయ గ్రాడ్ గరుడను పరిగణిస్తారు
    - గరుడ నెట్వర్క్ ద్వారా భారతదేశ 17 పట్టణాల్లో 70 విద్య, పరిశోధన సంస్థలను అనుసంధానిస్తారు
      - 1, 2
      - 3
      - సి) 1, 3
      - డి) వైవేఐ
  - C-DACకి సంబంధించి జాతీయ

**గణన (Computing) సాకార్యాల దృష్ట్యా సరైన వాటిని గుర్తించండి.**

- National Param Super Computing Facility - Pune
- C-DAC వారి Tera Scale Super Computing Facility - Bangalore
- Bio Informatics Resources and Applications Facility - Pune
  - 1, 2, 3
  - 1, 2
  - సి) 2, 3
  - డి) 1, 2, 3
- కింది వాటిలో Input, Output పరికరంగా పరిగణించేవి?
  - Mouse
  - JoyStick
  - OMR
  - Touch Screen
- RAM దృష్ట్యా కింది వాటిలో సరికానిది?
  - ఇది ఒక ప్రాథమిక మెమోరీ
  - ఇది ఒక శాశ్వత మెమోరీ
  - ఇది ఒక అశాశ్వత మెమోరీ
  - డిస్కోని సమాచారం శాశ్వతంగా ఉండదు
- కింది వాటిలో Alan Turing ప్రయోగం చేసినది?
  - సమాచార నిల్వ సామర్థ్యం కలిగిన మొదటి ప్రోగ్రామ్ కంప్యూటర్ను ఇతను రూపొందించారు
  - ఆధునిక కంప్యూటర్ తయారీకి ఆ పనిని ప్రాథమిక నియమాలను అందించారు
  - సార్వత్రిక గణన యంత్రాలను (Universal Computing Machines) అందించారు
- గణన చేయదగ్గ సంఖ్యలకు సంబంధించి సెమినార్ పేపర్ను రూపొందించారు
  - Baby
  - Marks-1
  - LEO-1
  - Torpedo Data Computer
- సాధారణ అవసరాల కోసం ప్రపంచవ్యాప్తంగా మొదటిసారి అందుబాటులోకి వచ్చిన కంప్యూటర్?
  - Marks-1
  - Baby
  - Universal Turing Machine
  - Atanasoff-Berry Computer
- కింది వాటిలో ఆధునిక కంప్యూటర్ కానిది?
  - Baby
  - Marks-1
  - LEO-1
  - Torpedo Data Computer
- కార్యాలయ అవసరాల కోసం 1951, ఏప్రిల్లో ఆవిష్కరించిన కంప్యూటర్?
  - Mark-1
  - Universal Turing Machine
  - LEO-1
  - Torpedo Data Computer
- జాన్ విన్నెంట్, ఫ్రెడ్ టెల్లెరు రూపొందించిన మొదటి ఆటోమేటిక్ ఎలక్ట్రానిక్ కంప్యూటర్?
  - 3
  - Mark-1
  - Atansoff-Berry Computer
  - LEO-1
- శూన్య నాళికల (Vacuum tubes) బదులు ట్రాన్సిస్టర్ల వినియోగం ఏ సంవత్సరం నుండి కంప్యూటర్లలో కనపడుతుంది?
  - 1955
  - 1947

- 1951 డి) 1950
- కింది వాటిలో డిజిటల్ కంప్యూటర్ కానిది?
  - LEO-1
  - Torpedo Data Computer
  - Z2
  - Z3
- కింది వాటిలో మైక్రో కంప్యూటర్ కానిది?
  - Smart Phone
  - Tablet
  - HP-9000
  - Notebook
- IBM-17 అనేది?
  - Micro Computer
  - Mini Computer
  - MainFrame Computer
  - Super Computer
- కింది వాటిలో సరికాని జతను గుర్తించండి.
  - Micro Computer- Tablet
  - Mini Computer-HP 9000
  - Mainframe Computer- IBM 370
  - Super Computer - Siddhartha
- కింది వాటిలో సరికాని జతను గుర్తించండి.
  - Cray-I- seymour Cray
  - Param-C-DAC, Pune
  - SAGA- ISRO
  - EKA- Physical Research Laboratory
- అనుభవ అనే సూపర్ కంప్యూటర్ను ఆవిష్కరించినది?
  - BhaBha Atomic Research Centre
  - ISRO
  - Physical Research Laboratory
  - C-DAC
- CD-ROMను రూపొందించింది?
  - Ted Hoff
  - Philips
  - Stanley Mazor
  - Jack Kilby
- ప్రపంచ మొదటి Dot Matrix Printerను రూపొందించింది?
  - IBM
  - HP
  - Intel
  - డి) బి, సి
- కింది వాటిలో ఏ ఆవిష్కరణలో డిజిటల్ ఎలక్ట్రానిక్ కంప్యూటర్ల తయారీ సులభమైంది?
  - పవర్ కాడ్లు
  - శూన్య నాళికలు
  - నాన్ వాక్యం
  - సమీకృత వలయాలు
- ROM అనేది?
  - గౌణ మెమరీ
  - అశాశ్వత మెమరీ
  - శాశ్వత మెమరీ
  - బాహ్య మెమరీ
- Mouseను కనుగొన్నది?
  - Douglas Engelbrat
  - Erhard, Thomas Kurtz
  - Atherton
  - Bertram Raphael
- BASIC languageని ఆవిష్కరించినది?
  - John Kemeny, Thomas Kurtz
  - John Kemeny, Eckert
  - Erhard, Thomas Kurtz
  - Gates, Paul Allen
- UNIVAC-1 అనే మొదటి వాణిజ్యపర కంప్యూటర్ను కనుగొన్నది?
  - Presper Eckert, John Mauchly
  - Gates, Paul Allen
  - Erhard, Thomas Kurtz
  - Lee De Forest, Hollerith
- IBMని స్థాపించింది?
  - Herman Hollerith
  - John Henry Patterson
  - Thomas J Watson
  - Presper Eckert

- Automated Teller Machines (ATM) ను కనుగొన్నది?
  - Intel
  - IBM
  - HP
  - Microsoft
- IBM సంస్థను స్థాపించిన వ్యక్తి?
  - Motorola
  - HP
  - Lenovo
  - Microsoft
- Difference Engineను 1786లో రూపొందించింది?
  - Charles Babbage
  - John Napier
  - Blaise Pascal
  - John H Mullar
- ఆయా సామాజిక మాధ్యమాలను వాటి ఆవిష్కర్తల ఆధారంగా సరిగా జతపరచనిది గుర్తించండి.
  - ఫేస్బుక్-మార్క్ జుకర్ బెర్గ్
  - వాట్సాప్- జాన్ కోమ్, బ్రయాన్ ఆక్టన్
  - ట్విట్టర్- జాక్ డోర్నెన్, నోవా గ్రాస్, బిజ్జెస్కెస్
  - టిలిగ్రాం- రెమి, భారతీ మిట్టల్
- అంతర్జాలపు SMSగా డేస్ను పరిగణిస్తారు?
  - Whatsapp
  - Twitter(x)
  - Facebook
  - Hike
- కింది వాటిలో క్లౌడ్ అధికార మెసేజింగ్ సర్వీస్?
  - Hike
  - Telegram
  - Whatsapp
  - Twitter(x)
- ఆయా సామాజిక మాధ్యమాలను, వాటి ప్రధాన కార్యాలయాలతో సరిగా

**గ్రూప్ ప్రత్యేకం**

సెన్సెంట్ టెక్నాలజీ

జతపరచనిది?
 

- Facebook-California
- Telegram-Berlin
- Whatsapp-Japan
- Twitter(X)-SanFrancisco

 ట్రాన్స్ జెనెరేషన్?
 

- Social Messaging Site
- Malicious Computer Programme
- Nigerian Prince e-mail
- Phishing Mail

జవాబులు	36.సి	37.డి	38.డి	39.బి
40.ఎ	41.డి	42.బి	43.ఎ	
44.ఎ	45.డి	46.సి	47.సి	
48.ఎ	49.ఎ	50.సి	51.బి	
52.డి	53.డి	54.ఎ	55.బి	
56.ఎ	57.బి	58.సి	59.ఎ	
60.ఎ	61.ఎ	62.ఎ	63.బి	
64.సి	65.డి	66.డి	67.బి	
68.బి	69.సి	70.బి		

డా.మంతన రవికుమార్  
విషయనిపుణులు  
అలూర్,నిజామాబాద్

**అలీనోద్దమ కూటమి (నాన్ అలైన్డ్ మూవ్మెంట్ - NAM)**

- డిస్క 1961లో ప్రారంభించారు. 120 సంవత్సరాల వయస్సు.
- రెండో ప్రపంచయుద్ధం అనంతరం కొత్తగా స్వాతంత్ర్యం పొందిన దేశాలు అగ్రరాజ్యాల పెత్తనానికి తలొగ్గకుండా తమ స్వాతంత్ర్యం, సమానత్వం, సాంఘిక న్యాయం కోసం అలీనోద్దమ కూటమి ఏర్పాటుయ్యింది.
- అలీనోద్దమ అనే పదాన్ని మొదట ఉపయోగించిన వ్యక్తి జవహర్లాల్ నెహ్రూ.
- 1955లో బాండుంగ్లో జరిగిన సమావేశం దీనిని పునాది. అలీనోద్దమ అంటే తటస్థ విధానం. ఈ ఉద్యమం ఏర్పాటుకు కృషి చేసిన వారు
  - నెహ్రూ (భారత్)
  - జోసెఫ్ బిట్ (యుగోస్లేవియా)
  - అబ్దుల్ నాజర్ (ఈజిప్ట్)
  - సుకర్నో (ఇండోనేసియా)
- నామ్ మొదటి సమావేశం 1961లో బెర్లిన్లో జరిగింది. ఈ సమావేశానికి 25 దేశాలు హాజరయ్యాయి.
- నామ్ ప్రతి మూడు సంవత్సరాలకు ఒక సారి సమావేశం అవుతుంది. 17వ నామ్ సదస్సు 2016, సెప్టెంబర్ 17, 18 తేదీల్లో వెనెజువెలాలోని మార్బెలా ఐలాండ్లో జరిగింది.
  - 2016 నామ్ సదస్సుకు భారత్ సులభ హాజరైన వారు హుమైద్ అన్సారి (ఉపరాష్ట్రపతి)
  - 18వ అలీనోద్దమ శిఖరాగ్ర సదస్సు 2019, అక్టోబర్ 25, 26 తేదీల్లో అజర్ బైజానోన్లో బాకు నగరంలో జరిగింది.