

సెక్యూరిటీస్ అప్పిలేట్ ట్రిబ్యునల్ - బ్యాలెన్స్ ఆఫ్ పేమెంట్స్

- అరకు కాఫీకి సంబంధించి సరైనవి?
 - ఇది ఆంధ్రప్రదేశ్, ఒడిశాలోని కొండ ప్రాంతాల్లో సాగువుతుంది
 - ఇది 2019లో జియోగ్రాఫిక్ కల్ ఇండికేషన్ (GI) ట్యాగ్ గను పొందింది
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4

ఎ) 1 బి) 2 సి) 1, 2 డి) ఏదీకాదు

సమాధానం: (సి)

వివరణ: అరకు వ్యాపి అరబీకా కాఫీని ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని విశాఖపట్నం జిల్లా, ఒడిశాలో సముద్ర మట్టానికి 900-1100 మీటర్ల ఎత్తులో ఉన్న కొండ ప్రాంతాల్లో సాగు చేస్తారు.

► ఈ కాఫీని గిరిజన సంచూలు సేంద్రియ పదార్థులను ఉపయోగించి, సేంద్రియ ఎరువులు, పచ్చిరొట్టె ఎరువులు, సేంద్రియ తెగులు నిర్వహణపై దృష్టి సారించు ఉత్పత్తి చేస్తారు.

► అరకు కాఫీ 2019లో దాని భౌగోళిక సూచిక (GI) ట్యాగ్ గను పొందింది.



- అగ్రికల్చరల్ అండ్ ప్రాసెస్డ్ ఫుడ్ ప్రొడక్ట్స్ ఎక్స్ పోర్ట్ డెవలప్ మెంట్ అథారిటీ (APEDA)కి సంబంధించి సరైనవి?
 - దేశంలో వ్యవసాయ, ప్రాసెస్ చేసిన ఆహార ఉత్పత్తుల దిగుమతి, ఎగుమతికి APEDA బాధ్యత వహిస్తుంది
 - APEDA విదేశాల్లో భారతీయ ఉత్పత్తులకు భౌగోళిక సూచికల (GI) నమోదును సులభతరం చేస్తుంది
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4

ఎ) 1 బి) 2 సి) 1, 2 డి) ఏదీకాదు

సమాధానం: (డి)

వివరణ: స్టేట్ మెంట్-1 సరైనది కాదు: APEDA దిగుమతులపై కాకుండా వ్యవసాయ, ప్రాసెస్ చేసిన ఆహార ఉత్పత్తుల ఎగుమతి ప్రోత్సాహం, అభివృద్ధిపై దృష్టి సారించింది. స్టేట్ మెంట్-2 సరైనది: APEDA విదేశాల్లో ఉన్న భారతీయ ఉత్పత్తులకు GI నమోదును సులభతరం చేస్తుంది. రక్షణ, గర్భింపును అందిస్తుంది. APEDA సేవనల్ అక్రెడిటేషన్ బోర్డుకు సెక్రటరీయట్ గా పనిచేస్తుంది. ఆర్కానిక్ ప్రొడక్ట్స్ సర్టిఫికేషన్ పద్ధతివేరించడంలో కీలక పాత్ర పోషిస్తుంది.

- సెక్యూరిటీస్ అప్పిలేట్ ట్రిబ్యునల్ (SAT)కు సంబంధించి సరైనవి?
 - ఇది కార్పొరేషన్ గా నంపర్
 - భారతదేశ మొత్తం భూభాగాలపై SAT అధికార పరిధిని కలిగి ఉంది
 - భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తితో సంప్రదించి SAT ప్రెసిడెంట్ అధికారిని నియమిస్తారు
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4

ఎ) 1 బి) 2, 3 సి) 1, 3 డి) 1, 2, 3

సమాధానం: (బి)

వివరణ: స్టేట్ మెంట్-1 సరైనది కాదు: SAT అనేది SEBI చట్టం - 1992 ప్రకారం ఏర్పాటైన ఒక చట్టబద్ధమైన సంస్థ.

స్టేట్ మెంట్-2 సరైనది: ముంబైలో సింగిల్ బెంచ్ ఉన్నప్పటికీ SAT అధికార పరిధి దేశం అంతటా విస్తరించి ఉంది.

స్టేట్ మెంట్-3 సరైనది: SAT ప్రెసిడెంట్ అధికారిని భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి లేదా వారి నామినీతో సంప్రదించి కేంద్ర ప్రభుత్వం నియమిస్తుంది.

- గమనిక: సెటి చట్టం, ఇన్స్ట్రక్షన్స్ రెగ్యులేటరీ డెవలప్ మెంట్ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా, పెన్షన్ ఫండ్ రెగ్యులేటరీ అండ్ డెవలప్ మెంట్ అథారిటీ కింద సెటి లేదా న్యాయనిర్ణేత అధికారి ఆమోదించిన ఉత్తర్వులకు వ్యతిరేకంగా అప్పీళ్లను చేపడడం.

- ప్రత్యేక డ్రాయింగ్ హక్కులు (SDR): ఇవి అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి (IMF) స్వచ్ఛందిన అంతర్జాతీయ రిజర్వ్ ఆస్తులు, మూలధన భాతాల్లో కూడా భాగం.

- కింది స్టేట్ మెంట్లలో సరైనది?
 - టీటీ, రేడియో, కంప్యూటర్లు మొదలైన వాటి బరువులో సాపేక్షంగా తక్కువగా ఉండే ఎలక్ట్రీకల్ ఉత్పత్తులు వైట్ గూడ్స్
 - ట్రాన్స్ గూడ్స్ అనేది రిఫ్రెజరేటర్లు, వాషింగ్ మెషిన్లు, ఎయిర్ కండిషనర్లు మొదలైన భారీ వస్తువులైన ఎలక్ట్రీకల్ ఉత్పత్తులు.
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4

ఎ) 1 బి) 2 సి) 1, 2 డి) ఏదీకాదు

సమాధానం: (డి). రెండు ప్రకటనలు సరైనవి కావు.

వివరణ: భారత ప్రభుత్వం 2021లో ప్రారంభించిన స్వీమ్ లో మరంత పెట్టుబడి విభాగం పరిశ్రమ కోరికను ఉటంకిస్తూ వైట్ గూడ్స్ కోసం ప్రొడక్టర్ లింక్ ఇన్వెంటరీ (PLI) పథకం కోసం అప్పీలేషన్ విండోను తిరిగి తెరిచింది.

ట్రాన్స్ గూడ్స్, వైట్ గూడ్స్ అంటే ఏమిటి? ట్రాన్స్ గూడ్స్: ఇవి టీటీ, రేడియో, కంప్యూటర్లు మొదలైన వాటి బరువులో సాపేక్షంగా తక్కువగా ఉండే ఎలక్ట్రీకల్ ఉత్పత్తులు. వైట్ గూడ్స్: ఇవి రిఫ్రెజరేటర్లు, వాషింగ్ మెషిన్లు, ఎయిర్ కండిషనర్లు మొదలైన బరువైన వస్తువులు అయిన ఎలక్ట్రీకల్ ఉత్పత్తులు.

- జోంట్ స్ట్రాక్చరల్ గురించి సరైనది?
 - వారి ప్రారంభ వృద్ధి దశలో తగినంత నిధులు లేకపోవడాన్ని వారు కలిగి ఉంటారు
 - చూర్మల్ డిమాండ్ ను తీర్చే ఉత్పత్తులు లేదా సేవలను వారు తరచుగా కలిగి ఉండరు
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4

ఎ) 1 బి) 2, 3 సి) 1, 3 డి) 1, 2, 4

సమాధానం: (సి)

వివరణ: బ్యాంక్స్ ఆఫ్ పేమెంట్స్ (BoP) కరెంట్ అకౌంట్ కింది వాటిని కలిగి ఉంటుంది. వాణిజ్య బ్యాంక్స్: ఇవి ఒక దేశ ఎగుమతులు, వస్తువుల దిగుమతుల విలువ మధ్య వ్యత్యాసాన్ని సూచిస్తుంది.

అదృశ్య బ్యాంక్స్: ఇందులో సేవల్లో నికర వాణిజ్యం (ఉదా: టూరిజం, రవాణా), నికర ఆదాయం (ఉదా: వడ్డీ, డివిడెండ్), నికర బదిలీలు (ఉదా: చెల్లింపులు, విదేశీ సహాయం) ఉంటాయి.

► కిందివి కరెంట్ భాతాల్లో భాగం కాదు. విదేశీ ఆస్తులు: ఇవి క్యాపిటల్ అకౌంట్ లో భాగం. ఇది దేశంలోకి, వెలుపలకు వచ్చే పెట్టుబడులను ట్రాక్ చేస్తుంది.

- సమాధానం: (డి) వివరణ: స్టేట్ మెంట్-1 సరైనది: జోంట్ స్ట్రాక్చరల్ ప్రారంభ సమయంలో ఆపరేట్ చేయడానికి తగినన్ని నిధులను సేకరించగలుగుతాయి. కానీ అవి వాటి ప్రారంభ వృద్ధి దశలో అవసరమైన నిధులను సంపాదించడానికి కష్టపడతాయి.

- స్టేట్ మెంట్-2 సరైనది: చూర్మల్ తగిన ఉత్పత్తులు లేకపోవడం అనేది జోంట్ స్ట్రాక్చరల్ సాధారణ లక్షణం.

- స్టేట్ మెంట్-3 సరైనది: 'ఫండింగ్ వింటర్' అంటే స్ట్రాక్చరల్ మూలధనం హరించుకోవడం, స్ట్రాక్చరల్, వృద్ధి కోసం అదనపు నిధులను

- పొందేందుకు కష్టపడుతున్నప్పుడు వాటిని జోంట్ స్ట్రీటికి నెట్టివేస్తుంది.

- దేశంలో జనవసార సాగుకు సంబంధించి సరైనది?
 - ఇది ప్రధానంగా ఒండ్రు నేలలో పండి ఖరీఫ్ పంట
 - అధిక ఉష్ణోగ్రత, అధిక వర్షపాతం, తేమ దీని పెరుగుదలకు అనుకూలమైన పరిస్థితులు
 - ముడి జనవసార, జనవసార వస్తువులను ప్రపంచవ్యాప్తంగా అత్యధికంగా ఎగుమతి చేసే దేశం భారతదేశం
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4

ఎ) 1, 2 బి) 2, 3 సి) 1, 3 డి) 1, 2, 3

సమాధానం: (ఎ)

వివరణ: స్టేట్ మెంట్-1 సరైనది: జనవసార ఖరీఫ్ పంట. వర్షాకాలంలో విత్తి శరద్తువులో పండిస్తారు. పోషకాలు సమృద్ధిగా ఉన్న ఒండ్రు నేల దాని సాగుకు అనువైనది.

స్టేట్ మెంట్-2 సరైనది: అధిక వర్షపాతంతో వేడి, తేమతో కూడిన వాతావరణంలో జనవసార వృద్ధి చెందుతుంది. ఈ పరిస్థితులు దేశంలోని జనవసార పెరుగుతున్న ప్రాంతాల్లో ప్రబలంగా ఉన్నాయి.

స్టేట్ మెంట్-3 సరైనది కాదు: ముడి జనవసార, జనవసార వస్తువుల్లో దేశం అతిపెద్ద ఉత్పత్తి దారుగా ఉండగా, బంగారాల్లో రెండో అతిపెద్ద ఎగుమతిదారు.

స్టేట్ మెంట్-4 సరైనది కాదు: ముడి జనవసార, జనవసార వస్తువుల్లో దేశం అతిపెద్ద ఉత్పత్తి దారుగా ఉండగా, బంగారాల్లో రెండో అతిపెద్ద ఎగుమతిదారు.

9. ఏ రాష్ట్రం మఖానా (జల పంట) ప్రధాన ఉత్పత్తిదారు?
 - పశ్చిమ బెంగాల్
 - బీహార్

ఎ) ఒడిశా డి) అసోం

సమాధానం: (బి)

వివరణ: మఖానాకు కనీస మద్దతు ధర (ఎంఎస్సీ) ప్రకటించాలని బీహార్ ప్రభుత్వం కేంద్రాన్ని కోరింది.

మఖానా: ఇది బీహార్ లోని 10 జిల్లాల్లో సాగుచేస్తున్న జల పంట.

► దేశ మఖానా ఉత్పత్తిలో దాదాపు 85 శాతం బీహార్ నుంచి వస్తుంది. ఇక్కడ సుమారు 10 లక్షల మంది ప్రజలు ప్రభుత్వం లేదా పరోక్షంగా దాని సాగు, ఉత్పత్తి ప్రక్రియలో పాల్గొంటున్నారు.

► 2022లో భారత ప్రభుత్వం బీహార్ లోని 'మిథిలా మఖానా'కు భౌగోళిక సూచిక (GI) ట్యాగ్ ని అందించింది.

42. కింది ప్రకటనల్లో సరైనది?
 - ప్రపంచంలో ఫ్యాక్స్ గింజల ఉత్పత్తిలో భారతదేశం అతిపెద్దది
 - దేశంలో ఫ్యాక్స్ గింజలను అత్యధికంగా ఉత్పత్తి చేసే రాష్ట్రం మహారాష్ట్ర
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4

ఎ) 1 బి) 2 సి) 1, 2 డి) ఏదీకాదు

సమాధానం: (ఎ)

వివరణ: స్టేట్ మెంట్-1 సరైనది: హల్ మఖానా/మఖానా (హిందీలో), ఫ్యాక్స్ నల్ ఓ గోర్ఖాన్ నల్ (ఇంగ్లీష్ లో) & యూరియాల్ ఫెలోక్స్ (బయరాజికోట్ పేరు). 'నిమ్బయేస్' కుటుంబానికి చెందిన అధిక డిమాండ్ ఉన్న జల పంట.

► ఈ పంటను ప్రపంచంలోని వివిధ ప్రాంతాల్లో సాగు చేస్తున్నప్పటికీ ప్రపంచ ఉత్పత్తిలో దాదాపు 70-80% భారతదేశానికి నిలయంగా ఉంది.

స్టేట్ మెంట్-2 సరైనది కాదు: దేశంలోని మఖానా ఉత్పత్తిలో 80% పైగా బీహార్ లో ఉంది.

► దర్భంగా, మధుబని, సహర్నా, కటిహార్,

- హార్మియా, సుపాల్, కిషన్ గంజ్, అరారియా, సీతామూరి వంటి జిల్లాలు, నగరాలు మఖానా ప్రధాన ఉత్పత్తిదారులు.

- పైగాన్ కమిషన్ సూచనతో కింది వాటిలో సరైనవి?
 - ఇది కేంద్రం, దేశంలోని వివిధ రాష్ట్రాల మధ్య పన్నుల రాబడిని ఎలా పంపిణీ చేయాలి? సిఫారసు చేస్తుంది.
 - కమిషన్ చేసిన సూచనలను అమలు చేసేందుకు కేంద్రం చట్టబద్ధంగా కట్టుబడి ఉంటుంది.
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4

ఎ) 1 బి) 2 సి) 1, 2 డి) ఏదీకాదు

సమాధానం: (డి)

వివరణ: ఆర్థిక సంఘం అంటే ఏమిటి?

► పైగాన్ కమిషన్ అనేది ఆర్థిక 280 ప్రకారం ఒక రాజ్యాంగ సంస్థ. ఇది కేంద్ర ప్రభుత్వం వసూలు చేసే పన్ను రాబడిని కేంద్రం, దేశం లోని వివిధ రాష్ట్రాల మధ్య ఎలా పంపిణీ చేయాలి? సిఫారసు చేస్తుంది.

► కమిషన్ ను ప్రతి ఐదేళ్లకోసారి పునర్నిర్ణయిస్తారు. సాధారణంగా కేంద్రానికి దాని సిఫారసులు చేయడానికి కొన్ని సంవత్సరాల సమయం పడుతుంది.

► ఆర్థిక సంఘం చేసిన సూచనలను అమలు చేయడానికి కేంద్రం చట్టబద్ధంగా కట్టుబడి ఉండదు.

11. భారతదేశ ఎలక్ట్రానిక్స్ రంగానికి సంబంధించి సరైనవి?
 - దేశ ఎలక్ట్రానిక్స్ మార్కెట్ FY23లో \$ 4.3 ట్రిలియన్లుగా అంచనా వేశారు
 - దేశం ప్రపంచంలో అతిపెద్ద ఎలక్ట్రానిక్స్ ఉత్పత్తిదారుగా ఉంది. ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఎలక్ట్రానిక్స్ ఉత్పత్తిలో దాదాపు 60% వాలూను కలిగి ఉంది.
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4

ఎ) 1 బి) 2 సి) 1, 2 డి) ఏదీకాదు

సమాధానం: (డి)

వివరణ: ప్రపంచ ఎలక్ట్రానిక్స్ మార్కెట్ \$ 4.3 ట్రిలియన్లుగా అంచనా వేశారు.

► ఎలక్ట్రానిక్స్ GVC అనేది చైనా, తైవాన్, USA, దక్షిణ కొరియా, బియత్నాం, జపాన్, మెక్సికో, మలేషియా వంటి ఎంపిక చేసిన దేశాల సమూహంతో సంక్షిప్తంగా ఉంటుంది.

► ప్రపంచంలోని అతిపెద్ద ఎలక్ట్రానిక్స్ ఉత్పత్తి దారుగా చైనా ఉంది. ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఎలక్ట్రానిక్స్ ఉత్పత్తిలో దాదాపు 60% వాలూ కలిగి ఉంది.

- భారతదేశ ఎలక్ట్రానిక్స్ రంగం

► భారతదేశ ఎలక్ట్రానిక్స్ రంగం FY23లో USD 155 బిలియన్లకు చేరుకుంది.

► ఎలక్ట్రానిక్స్ ఉత్పత్తి FY17లో USD 48 బిలియన్ల నుంచి FY23లో USD 101 బిలియన్లకు దాదాపు రెండింతలు పెరిగింది. ఇది ప్రధానంగా మొత్తం ఎలక్ట్రానిక్స్ ఉత్పత్తిలో 43% ఉన్న మొబైల్ ఫోన్లపై నిండాభాగం.

► ఇది ఫినిష్ ప్రొడక్ట్స్ ఉత్పత్తిలో USD 86 బిలియన్లు, విడిభాగాల తయారీలో USD 15 బిలియన్లకు కలిగి ఉంది.

► దేశ ఎలక్ట్రానిక్స్ ఎగుమతి FY26 నాటికి \$120 Bnకి చేరుకుంటుందని అంచనా.

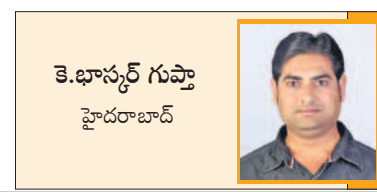
- భారతదేశ ఎలక్ట్రానిక్స్ రంగం

► భారతదేశ ఎలక్ట్రానిక్స్ రంగం FY23లో USD 155 బిలియన్లకు చేరుకుంది.

► ఎలక్ట్రానిక్స్ ఉత్పత్తి FY17లో USD 48 బిలియన్ల నుంచి FY23లో USD 101 బిలియన్లకు దాదాపు రెండింతలు పెరిగింది. ఇది ప్రధానంగా మొత్తం ఎలక్ట్రానిక్స్ ఉత్పత్తిలో 43% ఉన్న మొబైల్ ఫోన్లపై నిండాభాగం.

► ఇది ఫినిష్ ప్రొడక్ట్స్ ఉత్పత్తిలో USD 86 బిలియన్లు, విడిభాగాల తయారీలో USD 15 బిలియన్లకు కలిగి ఉంది.

► దేశ ఎలక్ట్రానిక్స్ ఎగుమతి FY26 నాటికి \$120 Bnకి చేరుకుంటుందని అంచనా.



- డిస్కౌంట్ ఎంత్ కారం?
 - 30% లావానికి ఒక టవ్ను రూ. 650 వద్ద విక్రయించారు, 30% స్కాన్ చేసి దివాలాదలనన్ను ఏ దర వద్ద విక్రయించారు?
 - A. 440
 - B. 350
 - C. 630
 - D. ప్రచీన కాపు

Ans: B

30% లాభం => S.P. = 130% = 650

30% నష్టం => S.P. = 70% = ? = $\frac{70 \times 650}{130} = 350$

2) రెండు వస్తువుల కొన్న దరల నిష్పత్తి 3:2. వాటిపై లాభకారాలు 36% మరియు 32% కాగా మొత్తం మీద అదే లాభకారం ఎంత?
 - A. 34.4%
 - B. 34%
 - C. 35%
 - D. ప్రచీన కాపు

Ans: A

ఆ రెండు వస్తువుల కొన్న దరలను రూ. 300 & రూ. 200 అనుకొనుము.

	మొదటి వస్తువు	రెండవ వస్తువు	రెండవ శాతం
కొన్న వెల	300	200	500
లాభ శాతం	36%	32%	
	$\frac{36}{100} \times 300 = 108$	$\frac{32}{100} \times 200 = 64$	108 + 64 = 172

లాభ శాతం = $\frac{172}{500} \times 100 = 34.4\%$

3) A ఒక వస్తువుని B కి 20% లాభంతో అమ్మినా, B దానిని 10% స్కాన్ చేసి C కి అమ్మినా. రూ. 5400 చిల్లింది C ఆ వస్తువుని కొనిన, A కొనుగోలు చేసిన దర ఎంత?
 - A. 7500
 - B. 2500
 - C. 5000
 - D. ప్రచీన కాపు

Ans: C

	A	20% లాభం	B	10% నష్టం	C
కొన్న వెల	100x	120x	108x		
108x = 5400					
100x = $\frac{100 \times 5400}{108} = 5000$					

4) ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువుని 40% లావానికి అమ్మినాడు. ఒకవేళ అతను అమ్మకపు ధరను 20% తగ్గిన, అదే లాభము లేదా నష్టము యొక్క శాతాన్ని కనుగొనండి?
 - A. 12% లాభం
 - B. 12% నష్టం
 - C. 35% లాభం
 - D. ప్రచీన కాపు

Ans: A

కొన్న ధర (CP) = 100 అనుకొనుము.

అమ్మకపు ధర (SP) = 100 + 40 = 140

అమ్మకపు ధరలో తగ్గింపు = $\frac{20}{100} \times 140 = 28$

కొత్త అమ్మకపు ధర = 140 - 28 = 112

కొత్త లాభం = అమ్మకపు ధర - కొన్న ధర = 112 - 100

- 12

లాభ శాతము = $\frac{\text{లాభం}}{\text{కొన్న వెల}} \times 100$

= $\frac{12}{100} \times 100 = 12\%$

5) ప్రయా 10 టీలుర్లు ఏ ఒక్కటి రూ. 600 వచ్చున కొన్నది. ఆమె రవాణా కోసం రూ. 1600 మరియు ప్యాకేజీ కోసం రూ. 400 ఖర్చు చేసింది. 20% లాభం పొందడానికి ప్రయా ఏ దరకి ఒక్కొక్క టీలూరు ను అమ్మాలి?
 - A. 860
 - B. 920
 - C. 960
 - D. 1020

Ans: C

రవాణా మరియు ప్యాకేజీ కోరకు చేసిన మొత్తం ఖర్చు = 1600 + 400 = 2000

ఒక్కొక్క టీలూర కోరకు చేసిన మొత్తం ఖర్చు = $600 + \frac{2000}{10} = 800$

లాభం = $\frac{20}{100} \times 800 = 160$

కావున అమ్మకపు ధర = 800 + 160 = 960

6) ఒక దుకాణదారుడు తన స్వతఃకాల్పాన్ని పొందటాని అమ్మకపు వెలపై లెక్కించి 42.85% గా ప్రకటించెను. అదే సరైన స్వతఃకాల్పాన్ని కనుగొనండి?
 - a) 75%
 - b) 42.85%
 - c) 30%
 - d) చెప్పలేము

Ans: 30%

42.85% = $\frac{3}{7}th$

= అమ్మకపు ధర = 7x & నష్టము = 3x

= కొన్న ధర = అమ్మకపు ధర + నష్టము = 7x + 3x = 10x

సరైన స్వతఃకాల్పము = $\frac{\text{స్వతఃకాల్పం}}{\text{కొన్న వెల}} \times 100 = \frac{3x}{10x} \times 100 = 30\%$

8) 20% & 30% వరుస రాయితీలకు సమానమైన రాయితీ శాతాన్ని కనుగొనండి?
 - a) 56%
 - b) 50%
 - c) 44%
 - d) ప్రచీన కాపు

Ans: c

x% & y% లు వరుస రాయితీలను వాటికి సమానమైన రాయితీ శాతం = $(x + y - \frac{xy}{100})\%$

= $20 + 30 - \frac{20 \times 30}{100} = 44\%$

6) ఒక వస్తువును రూ. 1,25,000 కు కొని రూ. 20,000 రవాణా కోరకు & రూ. 5000 మరదర్శులకు కోరకు ఖర్చుచేసింది. ఆ వస్తువును 20% లాభం పొందవలసిన అదే అమ్మకపు ధర ఎంత?
 - a) రూ. 1,25,000
 - b) రూ. 1,50,000
 - c) రూ. 1,55,000
 - d) రూ. 1,80,000

Ans: d

వస్తువు కొన్న ధర = 12,500 + 20,000 + 5,000 = 1,50,000

లాభం = $\frac{20}{100} \times 1,50,000 = 30,000$

మొదటి గడియారపు అమ్మకపు ధర?

- కావున అమ్మకపు ధర = 1,50,000 + 30,000 = 1,80,000

- 7) ఒక వస్తువును రూ.5600 వద్ద కొని, 20% లావానికి విక్రయించెను. ఆ వస్తువు యొక్క ప్రకటన ధర రూ.
 - a) 10%
 - b) 30%
 - c) 20%
 - d) 25%

Ans: c

కొన్న ధర = 5,600

లాభం = $\frac{20}{100} \times 5600 = 1120$

అమ్మకపు ధర = 5600 + 1120 = 6720

డిస్కౌంట్ = ప్రకటన ధర - అమ్మకపు ధర = 8400 - 6720 = 1680

డిస్కౌంట్ శాతము = $\frac{\text{డిస్కౌంట్}}{\text{ప్రకటన వెల}} \times 100 = \frac{1680}{8400} \times 100 = 20\%$

8) ఒక వస్తువు ప్రకటన వెల, కొన్న వెల కన్నా 40% అధికము. ఆ వస్తువును 20% లాభం వచ్చేలా విక్రయించాలన్న, అతను అనుమరించవలసిన రాయితీ శాతం ఎంత?
 - a) 14.28%
 - b) 20%
 - c) 28.57%
 - d) 10%

Ans: 14.28%

కొన్న ధరను 100x అనుకొనుము.

= ప్రకటన ధర = 100x + $\frac{40}{100} \times 100x = 140x$

లాభం = $\frac{20}{100} \times 140x = 28x$

అమ్మకపు ధర = కొన్న ధర + లాభం = 100x + 28x = 128x

రాయితీ = ప్రకటన ధర - అమ్మకపు ధర = 140x - 128x = 12x

రాయితీ శాతం = $\frac{\text{రాయితీ}}{\text{ప్రకటన ధర}} \times 100 = \frac{12x}{140x} \times 100 = 14.28\%$

11) వస్తువు యొక్క ధరను ఎంత శాతం పెంచి, ప్రకటించిన 20% రాయితీ అనుమరించిన రేటురూ కూడా 20% లాభం వచ్చును?
 - a) 40%
 - b) 44%
 - c) 36%
 - d) 50%

Ans: d

ప్రకటన వెల & కొన్న వెలలను వరుసగా MRP & CP అనుకొనుము

రాయితీ 20% & లాభం 20%

= అమ్మక వెల = $\frac{80}{100} \times MRP = \frac{120}{100} \times CP$

= $\frac{MRP}{CP} = \frac{3}{2} = \frac{3}{2} \times 100 = 50\%$

12) రాజు 50 కిలోల చక్కెర కొనటం ద్వారా 1 kg ని ఉచితంగా పొందటంతో పాటు 20% రాయితీ పొందినా. కానీ, అతను ప్రకటన ధరపై 20% లావాన్ని చెప్పి చెరిగి అన్ని వస్తువులూ అమ్మిన, అదే లాభ శాతం ఎంత?



- a) 50% b) 40% c) 55% d) చెప్పలేము

Ans: c

ప్రకటన వెలను x అనుకొనుము.

కొన్న వెల = $50 \times \frac{80}{100} = 40x$

అమ్మక వెల = $51 \times \frac{120}{100} = 61.2x$

= $\frac{\text{కొన్న వెల}}{\text{అమ్మక వెల}} = \frac{40x}{61.2x} = \frac{100}{153}$

లాభ శాతము = $\frac{\text{అమ్మక వెల} - \text{కొన్న వెల}}{\text{కొన్న వెల}} \times 100 = \frac{155 - 100}{100} \times 100 = 55\%$

13) ఒక యంత్రాన్ని రూ. 1,00,000 కి కొనుగోలు చేసింది. 2 వరుస సంవత్సరములలో దాని విలువ వరుసగా 20% & 30% లు తగ్గినా. రెండు సంవత్సరముల తర్వాత దానిని రూ. 77,000 కి అమ్మిన, అదే లాభ శాతం ఎంత?
 - a) 30%
 - b) 42.85%
 - c) 27.27%
 - d) 37.5%

Ans: d

ప్రథమ కొన్న ధర = 1,00,000

2 సంవత్సరముల తర్వాత కొన్న ధర = $\frac{80}{100} \times \frac{70}{100} \times 1,00,000 = 56,000$

అమ్మకపు ధర = 77,000

లాభశాతం = $\frac{\text{అమ్మక వెల} - \text{కొన్న వెల}}{\text{కొన్న వెల}} \times 100 = \frac{77,000 - 56,000}{56,000} \times 100 = 37.5\%$

14) ఒక వస్తువును 30% స్కాన్ చేసి అమ్మినా రూ. 36 నష్టం వచ్చింది. అతను ఆ వస్తువును రూ. 144 కి అమ్మినా వచ్చు లాభం లేక నష్టం యొక్క శాతంను కనుగొనండి.
 - a) 20%
 - b) 120%
 - c) 40%
 - d) None of these

Ans: a

నష్టం = $\frac{30}{100} \times \text{కొన్న వెల} = 36$

- కొన్న వెల = 120

అమ్మక వెల = 144

లాభ శాతం = $\frac{\text{అమ్మక వెల} - \text{కొన్న వెల}}{\text{కొన్న వెల}} \times 100 = \frac{144 - 120}{120} \times 100 = 20\%$

15) రామ రెండు గడియారాలను 1040/- వచ్చున విక్రయించాడు. ఒక వాన్ పై అతను 20% నష్టపోయాడు, మర