

# రాబడులను సమకూర్చేవి.. అసమానతలను తగ్గించేవి..

**విద్య, ఉద్యోగ సమాచారం**

**రైల్వేలో 1036 ఖాళీలు..**  
దేశవ్యాప్తంగా ఉన్న వివిధ రైల్వే జోన్లలో ఉన్న కింది ఖాళీల భర్తీకి సంబంధించి ఎంపికైనవారిలో నోటిఫికేషన్లను రైల్వే లిక్విడ్మెంట్ బోర్డ్ విడుదల చేసింది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 1036
- పోస్టులు: పీజీటి, సైటిఫికేట్ సూపర్వైజర్, టీజీటి, వీపీ లా ఆసిస్టెంట్, సైటిఫికేట్ ఆసిస్టెంట్, లైబ్రేరియన్, మ్యూజికల్ టీచర్ తదితరాలు
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో
- చివరితేదీ: ఫిబ్రవరి 6
- వెబ్సైట్: www.rrbsecunderabad.gov.in

**ఈఎస్ఐలో...**  
హైదరాబాద్లోని ఎంప్లాయిస్ స్టేట్ ఇన్సూరెన్స్ కార్పొరేషన్ (ఈఎస్ఐ)లో కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 49
- పోస్టులు: ప్రొఫెసర్, అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్, అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్, సీనియర్ రెసిడెంట్, అడ్జంట్ ప్యాకట్టి
- ఎంపిక: ఇంటర్వ్యూ ద్వారా
- ఇంటర్వ్యూ తేదీలు: డిసెంబర్ 27-30 మధ్య నిర్వహిస్తారు
- వెబ్సైట్: https://www.esic.gov.in

**సవర్గ్రిడ్లో...**  
సవర్గ్రిడ్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్లో కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 63
- పోస్టులు: ఆఫీసర్ (రిజిస్ట్రార్) (ఎస్యూఆర్) మెంట్ మేనేజ్మెంట్, సోఫ్ట్ మేనేజ్ మెంట్, హెచ్ఆర్, పబ్లిక్ రిలేషన్స్
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో
- చివరితేదీ: డిసెంబర్ 24
- వెబ్సైట్: https://ugcnet.nt.ac.in



పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం

- గ్రూప్స్ : పాలిటి, కరెంట్ అఫైర్స్ కోసం పై క్యూఆర్ కోడ్ను స్కాన్ చేయండి.

## కోశ విధానం

ఆర్థిక స్థిర నిర్వహణ ప్రకారం 'కోశ విధానం అంటే ప్రభుత్వం ఏ విధంగా ఆదాయ వ్యయా లను వినియోగించడం ద్వారా జాతీయ ఉత్పత్తి, ఉత్పాదకతను మీద వాంఛనీయ ప్రభావాలను తగ్గిస్తూ అభివృద్ధిని ప్రభావాలను పెంచుతుంది' అని చెప్పవచ్చు.

డిబ్ల్యు. జె. వాల్టర్స్ ఆస్థితి ప్రకారం 'పబ్లిక్, సెమి పబ్లిక్ సంస్థల్లో ప్రభుత్వ వ్యయం, వనరుల పంపిణీ, వడ్డీరేటు ఆధారపడి ఉంటాయి. ద్రవ్య విధానం ద్రవ్య పరిమాణం గురించి తెలియజేస్తే కోశవిధానం ద్రవ్య ఆధారాలు, వ్యయం మొదలైన అంశాల గురించి తెలియజేస్తుంది.

1929లో వచ్చిన అతి పెద్ద ఆర్థిక మాంద్యం తర్వాత ప్రభుత్వ ఆర్థిక విధానాల రూపరేఖలు మారాయి. ఆర్థిక మాంద్య కాలంలో ద్రవ్య విధానం కంటే కోశ విధానం సుస్థిరంగా పనిచేస్తుంది. ప్రభుత్వ ఆర్థిక విధానంలో కోశ విధానం అత్యంత ప్రాధాన్యం కలిగినదిగా గుర్తించబడింది.

ప్రభుత్వ ఆర్థిక వ్యవస్థలో పన్నుల విధింపు ప్రభుత్వ వ్యయం, ప్రభుత్వ రుణం మొదలైన విషయాలు ఏ విధంగా నిర్ణయముపైతాయో తెలిపే విధానాన్ని కోశవిధానం అంటారు.

కోశ విధానం ప్రభుత్వానికి సంబంధించిన అన్ని ఆర్థిక అంశాలను అంటే ప్రభుత్వ వ్యయాలు, ప్రభుత్వ రుణాలు, పన్నుల విధింపుతో పాటు స్థూల ఆర్థిక అంశాలైన జాతీయాదాయం, ఉత్పత్తి, ధరల స్థిరత్వం మొదలైన అన్ని అంశాల ప్రభావాలను కోశవిధానం పరిశీలిస్తుంది.

మరో విధంగా చెప్పాలంటే దేశ సామాజిక, ఆర్థిక అభివృద్ధి కోసం కోశ విధానం బడ్జెట్ సాధనాలైన పన్నులు, ప్రభుత్వ రుణం, ప్రభుత్వ వ్యయం గురించి తెలియజేస్తుంది.

ద్రవ్య విధానం కోశ విధానం ఒక దానిపై ఒకటి ఆధారపడి ఉంటాయి. ద్రవ్య విధానం ద్రవ్య పరిమాణం గురించి ప్రభుత్వానికి చెందింది. ద్రవ్య విధానం ఆదేశం (ద్రవ్య ఆదేశాలను) చెందింది.

**కోశ విధానం - లక్ష్యాలు**

- ధరల స్థిరత్వాన్ని సాధించడం. అంటే ద్రవ్యోత్పాదకత, ప్రతిద్రవ్యోత్పాదక ప్రభావాలను తగ్గించడం
- ఆర్థికాభివృద్ధిని సాధించడం
- ఆదాయ పునఃపంపిణీ ద్వారా అసమానతలను తగ్గించడం
- ఉత్పత్తి, ఉత్పాదకతను పెంచి ఉపాధి అవకాశాలు మెరుగుపరచడం
- సమర్థతమైన వనరుల కేటాయింపుల ద్వారా సాంఘిక, ఆర్థిక అవసరాలను తీర్చడం
- వినియోగాన్ని నియంత్రించి పోషించు, పెట్టుబడులను పెంపొందించడం

కోశ విధాన అమలు - వైఖరి

- కోశ లోటు విధానం ఆర్థిక వ్యవస్థలో ద్రవ్యోత్పాదక పరిస్థితులకు దారితీసే ధరల పెరుగుదలకు విదేశీ మారక చర్యలను చేపట్టే అసమానతలను అంతర్జాతీయ ఆస్పత్రులకు కారణమయ్యాయి.
- పన్నుల వ్యవస్థలోని పోషకాలను ప్రత్యక్ష పన్నుల ఉదాహరణలను పెంచడంలో విలువమయ్యాయి.
- మెరుగుతప్పని అభివృద్ధికి వ్యయం ధరల పెరుగుదలకు, ద్రవ్యోత్పాదక పరిస్థితుల ప్రభావాలను ఎక్కువ చేశాయి.
- ప్రభుత్వ రంగ సంస్థల పనితీరు నిరాశాజనకంగా మారి ప్రభుత్వ పెట్టుబడులను సుంచి రుజువుతక్కు

## ఫలితాలు ఎదురయ్యాయి.

ఈ కారణాల వల్ల ఆర్థిక వ్యవస్థలో ఆదాయ, సంపద పంపిణీలో అసమానతలు పెరిగి పన్ను ఎగవేత పరిస్థితులకు దారితీశాయి.

**కోశ విధానం - సాధనాలు**

కోశ విధానం సాధనాలు: ప్రభుత్వ పన్నులు, ప్రభుత్వ వ్యయం, ప్రభుత్వ రుణం, బడ్జెట్

- లోటు బడ్జెట్ను ఆర్థిక మాంద్యకాలంలో ఆర్థిక సుస్థిరతకు ఉపయోగిస్తారు.
- ప్రభుత్వ వ్యయం అనేది ఆర్థికాభివృద్ధికి, ప్రజా సంక్షేమానికి అంతగా సుస్థిర ఆర్థికాభివృద్ధికి ఉపయోగపడుతుంది.
- ప్రభుత్వ రుణం అనేది భారీ పరిశ్రమల స్థాపనకు ఆర్థిక వ్యవస్థలో అదనంగా ద్రవ్యరాశిని సృష్టించడం ద్వారా ద్రవ్యోత్పాదకతను తగ్గించేందుకు దోహదపడుతుంది.
- పన్ను రాబడులనేది ఆర్థిక వ్యవస్థలో సుస్థిరత సాధించే సాధనంగా ఉపయోగపడుతుంది. పన్నులు అనేవి రాబడులను సమకూర్చుతాయి. అంతగాక ఆదాయ అసమానతలను తగ్గిస్తాయి. అసమానతలను వినియోగం తగ్గించే వనరుల అభిలషణలను రంగాలకు మళ్లబట్టు ఉపయోగపడతాయి.

**కోశ సాధనాల ద్వారా ద్రవ్యోత్పాదకతను నియంత్రించవచ్చు.**

కోశవిధానాల పన్నులు	ద్రవ్యోత్పాదకతల ప్రత్యక్ష పన్నులు పెంచుతుంది	ప్రతిద్రవ్యోత్పాదకతల ప్రత్యక్ష పన్నులను తగ్గిస్తుంది
ప్రభుత్వ వ్యయం	ప్రభుత్వం వ్యయాన్ని తగ్గిస్తుంది	పెంచుతుంది
ప్రభుత్వ రుణం	ప్రజల నుంచి రుణాల సృష్టకరణ	పాత రుణాలు
బడ్జెట్	మిగులు బడ్జెట్ అవలంబించడం	ప్రజలకు చెల్లించాలి
		లోటు బడ్జెట్ లభించడం

**భారతదేశంలో కోశ విధానం**

990 నాటికి ప్రపంచంలోని చాలా దేశాలు ఆర్థిక సమతౌల్యాన్ని సాధించడంలో విఫలమయ్యాయి. నూతన సంప్రదాయ ఆర్థికవేత్తల సమతౌల్య బడ్జెట్ భావన అంతర్జాతీయంగా ఆవిష్కరించారు. ఈ సందర్భంలో ప్రభుత్వాలను, చట్టబద్ధ బాధ్యతను విధించుకోవడం ద్వారా ఆర్థిక సమతౌల్యాన్ని సాధించాల్సిన అవసరం ఏర్పడింది.

1980 దశకం మధ్యలో విత్త సమతౌల్యాన్ని సాధించే దిశగా ఆమెరికా చర్యలు తీసుకుంది. విత్త సమతౌల్యాన్ని సాధించడం కోసం Balanced Budget and Emerging Deficit control act ను తీసుకువచ్చి పెడెంట్ ప్రభుత్వ లోటును నిర్ణయ కాలంలో సున్నకు తీసుకురావాలని పేర్కొన్నది. 2000 సంవత్సరంలో లోకసభలో ఆమెరికా ఆర్థిక మంత్రి యు.స్టాన్ లీన్ స్టాన్ ఫ్రమ్ బిల్లును ప్రవేశపెట్టాడు. ఈ బిల్లు ద్వారా కాల స్థూల ఆర్థిక స్థిరత్వాన్ని సాధించాలని పేర్కొన్నది.

FRBM చట్టం-2003 (కోశ విధాన బడ్జెట్ నిర్వహణ చట్టం)

- దీన్ని Fiscal Responsibility and Management Act అంటారు.
- FRBM చట్టం-2003లో ఏర్పాటు చేశారు. ఈ చట్టం అమలు విధిగా వచ్చిన తరువాత సమానతలను చేయడం కోసం 2003, సెప్టెంబర్ 15 విజయ్ ఎ. తెల్లర్ అధ్యక్షతన Task Force నియమించారు. 2004, జూలై 5 నుంచి FRBM చట్టం అమల్లోకి వచ్చింది.

**గమనిక :** FRBM చట్టాన్ని అమలు చేసిన మొదటి భాగ చట్టం

**FRBMA Review committee**

- FRBM చట్టం-2003 అమలు, తీరు సాధించిన పురోగతి, భవిష్యత్తులో తగు సూచనలను పునాదిగా ప్రతిపాదనకి 2016, మే 17న FRBMA నిర్వహణ కమిటీ నియమించబడింది. ఈ కమిటీ తన నివేదికను 2017 జనవరి లో సమర్పించింది.

**గమనిక :** FRBM Actను అమలు చేసిన మొదటి



**పాటి పరీక్షల ప్రత్యేకం ఎకానమీ**

ఒకదానికోసం పూర్వకంగా ఉండాలి.

2020, మార్చి 31 నాటికి కేంద్ర ప్రభుత్వ జీడి పీల్ కోశ లోటును 3 శాతానికి తీసుకురావాలని, 2022-23 నాటికి 2.5 శాతానికి తీసుకురావాలని సూచించింది.

కేంద్ర వ్యయం కంటే రాష్ట్రాలనుండి వ్యయం ఎక్కువగా ఉంది. కాబట్టి ఇవి కూడా ప్రస్తుతం ఉన్న 21 శాతం నుంచి రాష్ట్ర రుణ నిష్పత్తిని 20 శాతానికి తగ్గించాలి.

FRBM చట్టం మాడ్యూల్ వల్ల జీడిపీల్ 15.6 శాతం వ్యయంగా కేటాయించారు. గతంలో వ్యయం ఎప్పుడూ 13.5 శాతానికి మించలేదు. FRBM చట్టం ప్రకారం కోశ లోటు జీడిపీల్ 3.0 శాతానికి మించకూడదు. అయితే 2021-22 బడ్జెట్లో ఈ లోటు 6.8 శాతంగా పెంచారు. గమనిక : 14వ ఆర్థిక సంఘం సిఫారసుల ప్రకారం రెవెన్యూ లోటును జీరో శాతం సాధించిన ఆరు రాష్ట్రాల, కోశ లోటును 3.5 శాతం వరకు కలిగి ఉండే సందర్భాల్లో ఇచ్చారు.

(6 రాష్ట్రాలకు 3 శాతం)

1. ఒడిశా
2. ఛత్తీస్ గఢ్
3. మధ్యప్రదేశ్
4. తెలంగాణ
5. కర్ణాటక
6. బీహార్

కోశ లోటు మహమ్మారి తర్వాత ఆర్థిక లోటు GDP నిష్పత్తి ప్రపంచ వ్యాప్తంగా ఉన్న దేశాలకు అందోళన కలిగించినప్పటికీ ద్రవ్యోత్పాదక, GDP నిష్పత్తులు ఆర్థిక వృద్ధిని కలిగి ఉన్నాయి.

ఆర్థిక సంవత్సరం 2020-21లో ద్రవ్యోత్పాదక GDP శాతం 45 శాతం, 2021-22లో 8 శాతంగా, 2022-23లో 6.3 శాతంగా ఉన్నప్పటికీ గత సంవత్సరంలో పోలిస్తే తక్కువగా ఉంది. వాస్తవ ద్రవ్యోత్పాదక 2020-21లో 4.7, 2021-22లో 9.2 శాతం 2022-23లో 6.7 శాతం సమానమయ్యింది. అంటే వాస్తవంగా ఊహించిన దాని కంటే చాలా తక్కువగా ఉంది.

**జీనియస్ పబ్లికేషన్స్ , హైదరాబాద్**

రాష్ట్రం - ఆంధ్రప్రదేశ్

**కమిటీ నిర్మాణం**  
చైర్మన్ : NK సింగ్  
సభ్యులు : డా. ఉత్తమ్ పటేల్, డా. రజనీ రాయ్ , అరవింద్ సుబ్రహ్మణ్యం, సుమిత్ర బోస్ ఈ నివేదికలో ముఖ్యాంశాలు

1. 2017 నాటికి కేంద్ర ప్రభుత్వ కోశలోటు జీడి పీల్ 3.5 శాతంగా ఉంది. 2023 నాటికి దీన్ని 2.5 శాతం లోపు తగ్గించాలి.
2. 2017 నాటికి కేంద్ర ప్రభుత్వ రెవెన్యూ లోటు జీడిపీల్ 2.3 శాతంగా ఉంది. రాష్ట్ర ప్రతి సంవత్సరం ధరల వారీగా 0.25 శాతం పాయింట్లను తగ్గిస్తూ 2023 నాటికి దీనిని 0.8 శాతం వరకు తగ్గించాలి.
3. 2017 నాటికి దేశంలోని మొత్తం ప్రభుత్వం రుణాలు జీడిపీల్ 70.4 శాతంగా ఉన్నవి.
4. GDPలో రాష్ట్రాల రుణాల వాటా 20 శాతం 2023 నాటికి దేశంలో మొత్తం అప్పులు GDP లో 60 శాతం తగ్గించాలి. ఇందులో కేంద్రం వాటా - 40 శాతం, రాష్ట్రాల వాటా - 20 శాతం ఉండాలి.
5. ప్రస్తుతం అమలువుతున్న FRBM చట్టం స్థానంలో నూతన చట్టాన్ని తీసుకురావాలి. అంతే కాకుండా ప్రభుత్వానికి సలహా ఇవ్వేందుకు Fiscal Council ను ఏర్పాటు చేయాలి. ఈ కౌన్సిల్ జీడిపీల్ పెరుగుదల, వస్తు ధరలు, Tax buoyancy లపై సలహాలను, సూచనలు ఇస్తుంది.
6. కోశ, ద్రవ్య విధానాలు స్థూల ఆర్థిక స్థిరత్వానికి

## డిసెంబర్ 19 తరువాత

57. కింది జంతువుల్లో ఏది భావ వ్యక్తీకరణకు పరప్రకృత్య ద్వనులను ఉపయోగించుకొంటాయి?
  - 1) ఏనుగు
  - 2) గబ్బిలుగం
  - 3) కక్క
  - 4) ఖడ్గపూగం
58. గాలిలో ధ్వని వేగం?
  - 1)  $v = v/\lambda$
  - 2)  $v = \lambda/v$
  - 3)  $v = v\lambda$
  - 4)  $v = \lambda v$
59. శృతి దండం ఏదే దేనిని ఆధారపడి ఉంటుంది?
  - 1) కంపన పరిమితి
  - 2) తరంగ దైర్ఘ్యం
  - 3) పానః పుణ్యం
  - 4) భుజాలపొడవు
60. గాలిలో ధ్వని తరంగం...?
  - 1) తిర్యక్
  - 2) అనుదైర్ఘ్యం
  - 3) ఏదీకాదు
  - 4) 1, 2
61. మొదటిసారి గాలిలో ధ్వని ప్రసారాన్ని పూర్తిగా వివరించినది?
  - 1) హెర్ట్జ్
  - 2) గెలిలియో
  - 3) న్యూటన్
  - 4) డీసీ మిల్టర్
62. శబ్ద తీవ్రతకు ప్రమాణం?
  - 1) హెర్ట్జ్
  - 2) మీటర్
  - 3) డెసిబెల్
  - 4) నాన్-మీటర్
63. రెండు ట్రోజుల మధ్య దూరాన్ని ఏమంటారు?
  - 1) కంపన పరిమితి
  - 2) తరంగదైర్ఘ్యం
  - 3) పానః పుణ్యం
  - 4) పీచ్
64. స్ట్రీలలో స్వర తంతల పొడవు?
  - 1) 30 mm
  - 2) 20 mm
  - 3) 15 mm
  - 4) 15 mm
65. విరామస్థానం నుంచి పచ్చపు పొందే గలపు స్థాన భ్రంశం?
  - 1) కంపన పరిమితి
  - 2) పానః పుణ్యం
  - 3) ఆవర్తనకాలం
  - 4) తీవ్రత
66. 20 డిగ్రీల సెల్సియస్ నీటిలో ధ్వని వేగం?
  - 1) 331.5 మీ/సె
  - 2) 1435 మీ/సె
  - 3) 1487 మీ/సె
  - 4) 343.2 మీ/సె
67. ధ్వనిని గురించి అధ్యయనం చేసే శాస్త్రాన్ని ఏమంటారు?
  - 1) శాస్త్రాలజీ
  - 2) దృశ్యశాస్త్రం
  - 3) అకౌస్టిక్స్
  - 4) జెరంటాలజీ
68. 'సోనార్' పద్ధతిలో ఉపయోగించే ధ్వని తరంగాలు?
  - 1) పరస్పరాలు
  - 2) శ్రవ్యతరంగాలు
  - 3) అతిధ్వనులు
  - 4) ఏదీకాదు
69. కింది వాటిలో గాలిలో ధ్వని వేగం ఆధారపడని అంశం?
  - 1) సాంద్రత
  - 2) ఉష్ణోగ్రత
  - 3) పవన వేగం
  - 4) పీడనం

# దిక్కుచిని మొదటిసారి ఉపయోగించిన దేశం?

70. కారు హోర్న్ ధ్వని తీవ్రత?
  - 1) 100 dB
  - 2) 110 dB
  - 3) 80 dB
  - 4) 120 dB
71. ధ్వని తీవ్రత ఎంత వాటితో ధ్వని కాలయ్యం ఏర్పడుతుంది?
  - 1) 00 dB
  - 2) 82 dB
  - 3) 60 dB
  - 4) 120 dB
72. ధ్వనిని, ప్రతిధ్వనిని స్పష్టంగా వివరించే ఉండాలిని కనీస కాల వ్యవధి?
  - 1) 0.2 సె
  - 2) 0.5 సె
  - 3) 1 సె
  - 4) 0.1 సె
73. శృతిబంధాన్ని కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?
  - 1) హెర్ట్జ్
  - 2) గెలిలియో
  - 3) న్యూటన్
  - 4) జాన్ షోర్
74. విల్బ్రన్ గ్రోవి, రేడియో వంటి సాధనాలు ఏ ధర్మం ఆధారంగా పనిచేస్తుంది?
  - 1) ప్రతిచలనం
  - 2) ధ్వనిపరావర్తనం
  - 3) అనునాదం
  - 4) ప్రతిధ్వని
75. ఇనుములో ధ్వనివేగం గాలిలో ధ్వనివేగం కంటే ఎన్ని రెట్లు ఎక్కువగా ఉంటుంది?
  - 1) 43
  - 2) 14
  - 3) 12
  - 4) 15
76. ధ్వని కాలయ్యం ఎక్కువగా ఏర్పడితే వచ్చే వ్యాధి?
  - 1) ఫోకోనియా
  - 2) నిమోల్
  - 3) క్యాల్కలస్
  - 4) ట్రాంక్వెటిస్
77. కింది వాటిలో ఏదే ఎక్కువగా కలిగిన జీవి?
  - 1) సింహం
  - 2) పిల్లవాడు
  - 3) పురుషుడు
  - 4) కీలకం
78. శృతిబంధాన్ని ఏ పదార్థంతో తయారు చేస్తారు?
  - 1) స్టెయిన్లెస్ స్టీల్
  - 2) నైక్రోమ్
  - 3) ఇన్వార్టెడ్
  - 4) మాగ్నీషియం
79. స్థిరవిద్యుత్తును కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?
  - 1) గాల్యాని
  - 2) గిల్వర్ట్
  - 3) డేట్స్ ఆఫ్ మిలన్
  - 4) మైఖేల్ ఫారడే
80. నిర్జల పుంజులో ఆనోడిగా ఉపయోగించే పదార్థం?
  - 1) జింక్
  - 2) రాగి
  - 3) గ్రాఫైట్
  - 4) రబ్బర్
81. వలయంలో రక్షణపలకం?
  - 1) బ్యాటరీ
  - 2) బల్బ్
  - 3) స్విచ్
  - 4) పూర్జక
82. జంతువుల దేహంలో విద్యుత్ ఉంటుందని భావించిన శాస్త్రవేత్త?
  - 1) బెయిమ్స్
  - 2) ప్రాన్సిన్
  - 3) గాల్యాని
  - 4) గిల్వర్ట్
83. ఫోటో రేడియేషన్ తీవ్రత?
  - 1) ఎలక్ట్రోడ్
  - 2) డయాడ్
  - 3) ఇనుము
  - 4) పైపర్నీ
84. కింది వాక్యాల్లో సరైనవి గుర్తించండి.
  - 1) శ్రేణి సందానంలో ప్రతి విద్యుత్ పరికరం నుంచి ఒకే విద్యుత్ ప్రవాహం వస్తుంది.
  - 2) వనూంకర సందానంలో ప్రతి విద్యుత్ పరికరంపై పొటెన్షియల్ డిఫరెన్స్ ఒకేలా ఉంటుంది.
85. పాటెంటులో బేథానాని SI ప్రమాణం?
  - 1) అంపియర్
  - 2) ఓమ్
  - 3) ఓమ్-మీటర్
  - 4) ఓల్ట్
86. కింది వాక్యాల్లో సరైనవి గుర్తించండి.
  - 1) జంక్షన్ నియమం
  - 2) 12V బ్యాటరీ, 2A విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని వలయంలోకి పంపుతుంది. ఆ వలయం ఫలిత సోలడం ఎంత?
    - 1) 6Ω
    - 2) 2Ω
    - 3) 4Ω
    - 4) 24Ω
87. విద్యుత్ శక్తిని యాంతిక శక్తిగా మార్చే పరికరం?
  - 1) ఎ. బి సర్కిలి
  - 2) సర్క్యూట్
  - 3) ఎ కాదు, బి సరైనది
  - 4) ఎ, బి సరికావు
88. కింది వాక్యాలకు V-I గ్రాఫ్ సరళ

- 3) స్వేదన జలం
- 4) లవణాలు కలిగిన నీరు (మనరల్ వాటర్)
96. కాపర్ సల్ఫేట్ సాధారణ నామం?
  - 1) మైలుతుత్తం
  - 2) నవాసారం
  - 3) సురేకారం
  - 4) నాఫ్టలిన్
97. ఎలక్ట్రాన్ అవేశం కలుగించబడలే?
  - 1)  $1.602 \times 10^{19}$
  - 2)  $1.602 \times 10^{11}$
  - 3)  $1.602 \times 10^{11}$
  - 4)  $1.602 \times 10^{-11}$
98. తినుబండారాలను నిలువ చేసే ఇనుపబ్యాల్లకు ఏ లోహాన్ని పూతగా ఉపయోగిస్తారు?
  - 1) జింక్
  - 2) అల్యూమినియం
  - 3) తగరం
  - 4) క్రోమియం
99. వంతెనలకు ఉపయోగించే ఇనుముపై ఏ లోహాన్ని పూతగా పూస్తారు?
  - 1) జింక్
  - 2) నికెల్
  - 3) అల్యూమినియం
  - 4) క్రోమియం
100. విద్యుత్ జనరేటర్ను కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?
  - 1) మిలియం బర్డ్స్
  - 2) మైఖేల్ ఫారడే
  - 3) లూయిజి బ్రాన్
  - 4) వోల్టా
101. కింది వాటిలో సహజ అయస్కాంతం?
  - 1) లోక్ స్ట్రోన్
  - 2) గుర్రపునాడ అయస్కాంతం
  - 3) దండాయస్కాంతం
  - 4) పైపర్నీ
102. సహజ అయస్కాంతాన్ని మొదట గుర్తించిన గౌరవ కాలం?
  - 1) కోపర్నికస్
  - 2) మాగ్నస్
  - 3) మెగ్నెటియం
  - 4) డామ్పన్
103. దిక్సూచిని మొదటిసారి ఉపయోగించిన దేశం?
  - 1) చైనా
  - 2) భారతదేశం
  - 3) వెబర్
  - 4) గ్రీస్
104. అయస్కాంతపదార్థం అయస్కాంతంగా ప్రవర్తించడానికి కారణం?
  - 1) అయస్కాంతబలం
  - 2) ప్రవాహం
  - 3) అయస్కాంతక్షేపణ
  - 4) ఏదీకాదు
105. సాండ్ బ్యాక్లో ఏ రకమైన అయస్కాంతం ఉంటుంది?
  - 1) దండాయస్కాంతం
  - 2) గుర్రపునాడ అయస్కాంతం
- 3) వలయకారపు అయస్కాంతం
- 4) బీజ్ అయస్కాంతం
106. అయస్కాంత క్షేత్రం అనేది?
  - 1) ఏకముత్యం
  - 2) ద్విముత్యం
  - 3) త్రిముత్యం
  - 4) 1 లేదా 2
107. యాంతిక శక్తిని విద్యుత్ శక్తిగా మార్చేది?
  - 1) మోటార్
  - 2) జనరేటర్
  - 3) స్పిన్
  - 4) బ్యాటరీ
108. విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని తీగ దగ్గర ఉంచిన దిక్సూచిలో సూచిక కదలడాన్ని గమనించిన శాస్త్రవేత్త?
  - 1) అయర్ స్ట్రెడ్
  - 2) ఫారడే
  - 3) మాక్స్వెల్
  - 4) లెంజ్
109. అయస్కాంత అభివాహానికి ఏవి.ను. ప్రమాణం?
  - 1) వెబర్/సెం.మీ<sup>2</sup>
  - 2) వెబర్/సెం.మీ
  - 3) వెబర్
  - 4) టెస్లా
110. అయస్కాంత అభివాహానంద్రతకు ప్రమాణం?
  - 1) వెబర్
  - 2) మాక్స్వెల్
  - 3) టెస్లా
  - 4) గాస్
111. టెస్లా అంటే ఎన్ని గాస్ తో సమానం?
  - 1)  $10 \times 2$
  - 2)  $10 \times 4$
  - 3)  $10 \times 4$
  - 4)  $10 \times 2$
112. అయస్కాంత బలరేఖలు అయస్కాంతం బయట ఎక్కడనుంచి ఎక్కడికి ప్రయాణిస్తాయి?
  - 1) ఉత్తర నుంచి దక్షిణ
  - 2) దక్షిణ నుంచి ఉత్తర
  - 3) కేంద్రం నుంచి దక్షిణ
  - 4) కేంద్రం నుంచి దక్షిణ
113. విద్యుదయస్కాంత ప్రేరణను ప్రతిపాదించినది?
  - 1) అయర్ స్ట్రెడ్
  - 2) ఫారడే
  - 3) వెబర్
  - 4) లెంజ్
114. ఇప్పటివరకు తెలిసిన అయస్కాంత పదార్థాలలో బలమైనది?
  - 1) గెడలోనియం
  - 2) డిస్ప్రోసియం
  - 3) నియోడైమియం
  - 4) కోబాల్ట్
115. కింది వాటిలో తయారు అయస్కాంత పదార్థానికి ఉదాహరణ?
  - 1) ఆక్సిజన్
  - 2) కాపర్ సల్ఫేట్
  - 3) ప్లాస్టిక్
  - 4) ప్లాస్టిక్
117. మేగ్నెట్ ఫర్మామిటర్లో వాడే ఉష్ణమాత్రక ద్రవం ఏది?
  - 1) H<sub>2</sub>
  - 2) He

**పాటి పరీక్షల ప్రత్యేకం ఫిజిక్స్**