

తెలంగాణ, ఆంధ్రప్రదేశ్ ఇంటర్మీడియట్లకు సంబంధించిన స్టడీమెటీరియల్, సిలబస్, గైడ్లను, ప్రీమియస్ పేపర్స్, మోడల్ పేపర్స్ మొదలైన వాటి కోసం ఈ క్యూఆర్ కోడ్ స్కాన్ చేయండి.. మీకు కావాల్సిన సమాచారం తెలుసుకోండి.



రాష్ట్రపతి సుప్రీంకోర్టు సలహా కోరడం గురించి తెలిపే ఆర్టికల్?

భారత రాజ్యాంగ రచన - రాజ్యాంగ పరిషత్తు

రాజ్యాంగ అమలు తేది
జనవరి 26ను రాజ్యాంగ అమలు తేదీగా నిర్ణయించడానికి చారిత్రక సేవపట్టం ఉంది. నెహ్రూ అధ్యక్షతన జరిగిన భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ 'లాహోర్ సమావేశం' (1929 డిసెంబర్ 31) జనవరి 26ను పూర్వ స్వరాజ్య దినోత్సవంగా ప్రకటించింది. ఆ సంఘటనకు గుర్తుగా జనవరి 26ను అమలు తేదీగా నిర్ణయించారు.

రాజ్యాంగ పరిషత్తు ఇతర విషయాలు
భారత రాజ్యాంగ పరిషత్తు రాజ్యాంగ రచన తోపాటు కొన్ని సాధారణ చట్టాలను కూడా రూపొందించి అమోదించింది. అందులోని ముఖ్యాంశాలు.

- 1947 జూలై 22న జాతీయ జెండాను ఆమోదించింది.
- రాజ్యాంగ పరిషత్తు కేంద్ర శాసనసభగా కూడా పనిచేసింది. స్వతంత్ర శాసనసభగా 1947 నవంబర్ 17న సమావేశమై మొదటి స్పీకర్ గా జి.వి.మౌలాంకర్ను ఎన్నుకుంది.
- భారత రాజ్యాంగ పరిషత్తు చివ్వాంగా ఏనుగును గుర్తించింది.
- దేవనాగరి లిపిలో ఉన్న హిందీని కేంద్ర ప్రభుత్వ భాషగా 1949 సెప్టెంబర్ 14న ఆమోదించింది.
- కామన్వెల్త్ లో భారత సభ్యత్వాన్ని 1949 మే నెలలో ప్రవేశపెట్టింది.
- తొలి రాష్ట్రపతిగా రాజేంద్రప్రసాద్ ను 1950 జనవరి 24న ఎన్నుకుంది (అప్పటి వరకు ఎన్నికైన పార్లమెంటు ఏర్పడలేదు కాబట్టి).
- 1950 జనవరి 24న జాతీయ గీతాన్ని, జాతీయ గేయాన్ని ఆమోదించింది.

సభ్య కమిటీలు	
కమిటీ వేరు	చైర్మన్
ప్రాథమిక హక్కులు	జి.బి. కృపలాని
ఉప కమిటీ	జి.బి. కృపలాని
మైనారిటీల	హెచ్.సి.ముఖర్జీ
సభ్య కమిటీ	హెచ్.సి.ముఖర్జీ
ఈశాన్య రాష్ట్రాల	గోపినాథ్ బోర్లొయ్
హక్కుల కమిటీ	గోపినాథ్ బోర్లొయ్
ప్రత్యేక ప్రాంతాల	ఎ.వి.అశ్వత్థ
కమిటీ	ఎ.వి.అశ్వత్థ

రాజ్యాంగ రచనకు అనుసరించిన పద్ధతి

రాజ్యాంగ రచనలో పరిషత్తు ఏ అంశాన్నీ ఓటం గా ద్వారా ఆమోదించలేదు. ప్రతి ప్రతిపాదనను, సమన్వయ సుదీర్ఘంగా చర్చించి సర్దుబాటు, సమన్వయం లేదా ఏకాభిప్రాయ సాధన ద్వారా పరిష్కరించిన ప్రభుత్వ రాజ్యాంగ నిపుణులు

సివిల్స్, గ్రూప్స్, ఇతర పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం జనరల్ స్టడీస్ పాలిటీ

'గ్రాస్విల్' ఆన్లైన్ పేర్కొన్నారు.

సమ్మతి పద్ధతి (Consensus)
ఒక సమన్వయ లేదా ప్రతిపాదన వచ్చినప్పుడు భిన్నాభిప్రాయాలు ఉన్నప్పటికీ, చర్చల ద్వారా దాదాపు అందరూ సమ్మతిని ఒప్పుకునేలా చేసే పద్ధతి. ఈ పద్ధతి ద్వారా సమాఖ్య వ్యవస్థ, ప్రాంతాల ప్రత్యేకత, భాషలకు సంబంధించిన అంశాలను పరిష్కరించారు.

సమన్వయ పద్ధతి (Accommodation)
ఒక సమన్వయ మధ్యే మార్గాన్ని సాధించడం. పరస్పర వ్యతిరేక వాదనలు ఉన్నప్పుడు సుదీర్ఘంగా చర్చించి గుణ దోషాలపై వివేచనతో, తర్కబద్ధంగా ఒక అభిప్రాయానికి రావడం. భారత రాజ్యాంగం లోని చాలా అంశాలను ఈ పద్ధతి ద్వారానే అంగీకరించారు.

రాజ్యాంగం - ముఖ్య ఆధారాలు
భారత రాజ్యాంగ రచనపై ఆనాటి ప్రపంచ రాజ్యాంగాల ప్రభావం గణనీయంగా ఉంది. వివిధ దేశాల్లోని రాజ్యాంగాల్లో ఉన్న ఉత్తమ లక్షణాలను స్వల్ప మార్పులతో రాజ్యాంగంలో పొందు పరిచారు. అందుకే భారత రాజ్యాంగాన్ని 'అతుకుల బోక' అంటారు. మన రాజ్యాంగానికి అత్యంత ముఖ్యమైన ఆధారం భారత ప్రభుత్వ చట్టం-1935. అందుకే రాజ్యాంగాన్ని '1935 చట్టానికి నకలు'గా అభివర్ణిస్తారు.

భారత రాజ్యాంగంలో మౌలికాంశాలు

- భారత రాజ్యాంగంలో కింది లక్షణాలను స్వతంత్రంగా పేర్కొంటున్నాయి.
- రాష్ట్రపతిని ఎన్నుకునే నియమాలు గణం
- పంచాయతీరాజ్ వ్యవస్థ
- అల్పసంఖ్యక వర్గాలకు ప్రత్యేక హక్కులు.
- రక్షిత వివక్షత
- ఆర్థిక సంఘం, కేంద్ర, రాష్ట్ర పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్, భాషా సంఘాలకు సంబంధించిన ప్రత్యేకాంశాలు.
- ఏకీకృత సమగ్ర న్యాయ వ్యవస్థ
- అఖిల భారత సర్వీసులు



రాజ్యాంగ పరిషత్ సమావేశాలు		
సమావేశాలు	కాలం	పని విధానం - దశలు
మొదటి సమావేశం	1946 డిసెంబర్ 09-23	I. ఈ దశలో రాజ్యాంగ రచన విధుల్ని నిర్వహించింది.
రెండో సమావేశం	1947 జనవరి 20-25	
మూడో సమావేశం	1947 ఏప్రిల్ 28-మే 02	
నాలుగో సమావేశం	1947 జూలై 14-31	
అయిదో సమావేశం	1947 ఆగస్టు 14-30	
ఆరో సమావేశం	1948 జనవరి 27	
ఏడో సమావేశం	1948 నవంబర్ 4 నుంచి	
	1949 జనవరి 08	
ఎనిమిదో సమావేశం	1949 మే 16 - జూన్ 16	
తొమ్మిదో సమావేశం	1949 జూలై 30 - సెప్టెంబర్ 18	
పదకొండో సమావేశం	1949 అక్టోబర్ 6-17	
	1949 నవంబర్ 14-26	
		II. రాజ్యాంగ రచన విధులలో పాటు తాత్కాలిక పార్లమెంటు విధులను కూడా నిర్వహించింది.
		III. 1949 నుంచి 1952 వరకు కేవలం తాత్కాలిక పార్లమెంటు విధులను మాత్రమే నిర్వహించింది.

ముఖ్య ప్రపంచ రాజ్యాంగాల రచనా కాలం - తులనాత్మక పోలికలను

దేశం	ప్రకరణల సంఖ్య	రచనకు పట్టిన కాల వ్యవధి
అమెరికా	7	నాలుగు నెలల కంటే తక్కువ కాలం
కెనడా	147	2 సంవత్సరాల 6 నెలలు
ఆస్ట్రేలియా	126	9 సంవత్సరాలు
దక్షిణాఫ్రికా	153	1 సంవత్సరం
భారతదేశం	395	2 సంవత్సరాల 11 నెలల 18 రోజులు

- ఏక పౌడనత్వం
- రాజ్యాంగ పరిషత్తు-అదనపు, విశిష్ట సమాచారం
- రాజ్యాంగ పరిషత్తు రచనకు అయిన ఖర్చు - రూ. 64 లక్షలు.
- భారత రాజ్యాంగానికి ఆధార రాజ్యాంగాల సంఖ్య - 60
- రాజ్యాంగ పరిషత్తులో నామినేటిడ్ సభ్యుల సంఖ్య - 15. ముఖ్య నామినేటిడ్ సభ్యులు.. సర్వేపల్లి రాధాకృష్ణన్, కె.టి.షా
- రాజ్యాంగ పరిషత్తులో సభ్యులు కానివారు - బి.యస్.రావు, ఎస్.వరదాచారియర్, హెచ్.వి.కామత్.
- డాక్టర్ బి.ఆర్. అంబేద్కర్ రాజ్యాంగ నిర్మాత అని అభివర్ణించింది - అనంత శయనం అయ్యంగార్
- బి.ఆర్.అంబేద్కర్ను 'నైపుణ్యం ఉన్న ఫైల్ట్' గా పేర్కొంది - డాక్టర్ రాజేంద్రప్రసాద్
- డాక్టర్ బి.ఆర్. అంబేద్కర్, గోపాలస్వామి అయ్యంగార్, అల్లాడి క్రిష్ణస్వామి అయ్యర్, బి.ఎస్.రావును 'పెట్టి పోర' అంటారు.

అధికారి	గ్రహించిన అంశాలు
1935 చట్టం	కేంద్ర, రాష్ట్రాలలో సమాఖ్య వ్యవస్థ, ఫెడరల్ కోర్టు, రాష్ట్రపతి పాలన (ఆర్టికల్ 356), గవర్నర్ పదవి, విచక్షణాధికారాలు, పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్లు, ఇతర పరిపాలన అంశాలు.
బ్రిటిష్ రాజ్యాంగం	పార్లమెంటు/కేబినెట్ తరహా పాలనా పద్ధతి, ద్విసభా పద్ధతి, సమన్వాయ పాలన, శాసన నిర్మాణ ప్రక్రియ, శాసన సభ్యుల స్వాధికారాలు, స్పీకర్, డిప్యూటీ స్పీకర్, కంట్రోల్ ఆడిటర్ జనరల్, అటార్నీ జనరల్ మొదలైన పదవులు, రిట్లు జారీచేసే విధానం.
అమెరికా రాజ్యాంగం	ప్రాథమిక హక్కులు, న్యాయసమీక్ష, స్వతంత్ర ప్రతిపత్తి ఉన్న న్యాయశాఖ, ఉప రాష్ట్రపతి రాజ్యసభకు చైర్మన్ గా వ్యవహరించడం, రాష్ట్రపతిని తొలగించే మహాభియోగ తీర్మానం, ప్రజా ప్రయోజన వ్యాజ్యాలు, రాజ్యాంగం సవరణ బిల్లుకు రాష్ట్రాలు ఆమోదం తెలపడం.
కెనడా	బలమైన కేంద్ర ప్రభుత్వం, గవర్నర్ నియామక పద్ధతి. రాజ్యాంగం అవశ్యా అధికారాలను కేంద్రానికి ఇవ్వడం, ఆర్టికల్ 143 ప్రకారం రాష్ట్రపతి సుప్రీంకోర్టు సలహా కోరడం.
బర్మాండ్ రాజ్యాంగం	ఆదేశక సూత్రాలు, రాష్ట్రపతిని ఎన్నుకునే నైపుణ్య ప్రాతినిధ్యం, ఓటు బదిలీ పద్ధతి, రాజ్యసభకు విశిష్ట సభ్యుల నియామకం.
వైమార్ రిపబ్లిక్ (జర్మనీ)	జాతీయ అత్యవసర పరిస్థితి, ప్రాథమిక హక్కులను రద్దుచేసే అధికారం మొదలైనవి. (వైమార్ ఆనిడ్ జర్మనీ దేశ రాజ్యాంగ పరిషత్తు సమావేశమైన సగరం).
ఆస్ట్రేలియా	ఉమ్మడి జాతీయ, పార్లమెంటు ఉభయసభల సంయుక్త సమావేశం (బిల్లు ఆమోదం విషయంలో వివాదం తలెత్తితే), వాణిజ్య, వ్యాపార లావాదేవీలు, అంతర్జాత్య వ్యాపారం.
దక్షిణాఫ్రికా ప్రాన్స్	రాజ్యాంగం సవరణ విధానం, రాజ్యసభ సభ్యుల ఎన్నిక పద్ధతి. గణతంత్ర విధానం, స్వేచ్ఛ, సమానత్వం, సామ్రాజ్యత్వం, తాత్కాలిక సభాద్యక్షుల నియామకం.
రష్యా	ప్రాథమిక విధులు, ద్విసభా ప్రణాళిక, సామ్యవాద సూత్రాలు.
జపాన్	నిబంధన 21లో పేర్కొన్న చట్టం నిర్దేశించిన పద్ధతి.
స్విట్జర్లాండ్	ప్రధాని, మంత్రిమండలి మధ్య సమ్మతి బాధ్యత.

- డాక్టర్ బి.ఎస్.రావును 'రాజ్యాంగ పరిషత్తుకు స్పృహితుడు, మార్గదర్శి, తత్వవేత్త'గా పేర్కొంటారు.
- రాజ్యాంగ పరిషత్తులో ఎక్కువ సవరణలు ప్రతిపాదించింది - హెచ్.వి.కామత్.
- రాజ్యాంగ పరిషత్తుకు కార్యదర్శిగా వ్యవహరించినది - హెచ్.బి.అయ్యంగార్
- రాజ్యాంగ పరిషత్తులో కమ్యూనిస్టు పార్టీ ఆఫ్ ఇండియా తరఫున ప్రాతినిధ్యం వహించినవారు - సోమనాథ్ లాహరి
- రాజ్యాంగ విధులను నిర్వహించే సమయంలో మాత్రమే డాక్టర్ రాజేంద్రప్రసాద్ అధ్యక్షులుగా వ్యవహరించారు.
- రాజ్యాంగ పరిషత్తు తాత్కాలిక పార్లమెంటుగా శాసన విధులు నిర్వహించినప్పుడు జి.వి.మౌలాంకర్ స్పీకర్ గా వ్యవహరించారు. అనంత శయనం అయ్యంగార్ ఉపాధ్యక్షుడిగా వ్యవహరించారు.
- రాజ్యాంగ పరిషత్తును ఉద్దేశించి చివరిగా బ్రిటిష్ గవర్నర్ జనరల్ మోంట్ బాటన్ మూల్యుడారు.
- రాజ్యాంగ రచన కాలిగ్రాఫర్ - ప్రేమ్ బెహార్ నారాయణ్ రైజ్లా. రాజ్యాంగానికి, ప్రవేశికకు

ఆర్టికల్ 356లో - నందన్ లాల్ బోస్.

- హన్సా మెహతా భారత జాతీయ చరిత్రాన్ని రాజ్యాంగ పరిషత్తులో సమర్పించారు.
- మౌలిక రాజ్యాంగ ప్రతిని పార్లమెంటు గ్రంథాలయంలో భద్రపరిచారు. మౌలిక రాజ్యాంగాలలో 290 పేజీలు ఉన్నాయి.

రాజ్యాంగ పరిషత్తు నిర్మాణం పనితీరుపై విమర్శ

- రాజ్యాంగ పరిషత్తు సార్వభౌమ సంస్థ కాదు. ప్రజలకు నేరుగా ప్రాతినిధ్యం వహించలేదు. కేవలం 28 శాతం జనాభాకు మాత్రమే ప్రాతినిధ్యం లభించింది.
- ప్రజలు తమను తాము వ్యక్తీకరించుకోవడానికి అవసరమైన స్వేచ్ఛా స్వాతంత్ర్యాలకు అవరోధం కల్పించింది.
- స్వదేశీ సంస్థానాల ప్రతినిధులు నామినేషన్ పద్ధతి ద్వారా సభ్యత్వం పొందడం ప్రాతినిధ్య ప్రజాస్వామ్యానికి వ్యతిరేకం.
- రాజ్యాంగ పరిషత్లో ఒక వర్గం (హిందువులు) అధిపత్యం ఉండేటట్లు పాత్రాత్మక రచనలు అభిప్రాయం.

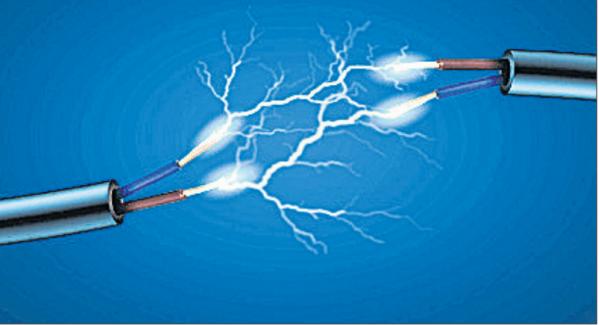
విద్యుత్ నిరోధాన్ని ఏ అంశాలు ప్రభావితం చేస్తాయి?

విద్యుత్
విద్యుత్ అనేది ఆవేశాల వల్ల జనించే శక్తి స్వరూపం. దీని గురించి మొదటిసారిగా క్రీ.పూ. 600 ఏళ్ల కిందట 'థెలెస్' (గ్రీస్ రాజధాని) పట్టణంలో ఏడుగురు మేధావులు పరిశోధన చేశారు. పరిశోధనలో భాగంగా వీరు 'అంబర్' అనే ఒక రాయిని జలం చర్చంలో కొంతసేపు రాపిడి చేసినప్పుడు (రుద్ధం) వాటి ఉపరితలాలపై వ్యతిరేక ఆవేశాలు ఏర్పడతాయని, అవి పరస్పరం ఆకర్షించుకుంటాయని తెలుసుకున్నారు.

విద్యుత్ గురించి తొలిసారిగా 16వ శతాబ్దంలో విలియం గిల్బర్ట్ శాస్త్రీయ పరిశోధన చేశాడు. ఆ తర్వాత అనేక మంది శాస్త్రవేత్తలు పరిశోధనలు చేశారు.

విద్యుత్ ఆవేశం: విద్యుత్ ఆవేశాన్ని Q అనే అక్షరంతో సూచిస్తారు. దీన్ని 'కూలుంబ్' ప్రమాణంలో కొలుస్తారు.
 $Q = ne$
 $n =$ ఎలక్ట్రాన్ సంఖ్య
 $e =$ ఎలక్ట్రాన్ ఛార్జ్
 $= -1.602 \times 10^{-19}$ కూలుంబ్స్

- ధనావేశాలు, రుణావేశాలు సమానంగా ఉన్న ఏ వస్తువునైనా విద్యుత్ దృష్ట్యా 'తటస్థ ఆవేశ పదార్థం' అంటారు. ఇలాంటి పదార్థాలను తాకినప్పుడు ఎలాంటి 'షాక్' కలుగదు.
- బెంజిమన్ ఫ్రాంక్లిన్ అనే శాస్త్రవేత్త మొదటిసారిగా విద్యుత్ ఆవేశాలను ధనావేశాలు, రుణావేశాలుగా విభజించారు. వీటిలో 'సజాతి ఆవేశాలు' వికర్షించుకుంటాయి, విజాతి ఆవేశాలు ఆకర్షించుకుంటాయి.



కారులో ప్రయాణిస్తున్న వ్యక్తి తనను తాను రక్షించుకోవడానికి ఆ కారు లోపలే ఉండాలి. కారు అనేది లోపల భాగాలు ఉన్న ఒక బోలు గోళం. దానిని పతనమైన ఆవేశం ఆ కారు ఉపరితలంపై మాత్రమే స్థిరత్వం పొందుతుంది. కారు లోపలికి కొంచెం వెళ్ళదు. గమనిక: భూమిలో అనంత సంఖ్యలో ధన, రుణ ఆవేశాలు ఉంటాయి. కాబట్టి భూమి ఏదైనా ఆవేశాలైనా ఇవ్వగలుగుతుంది లేదా తీసుకోగలుగుతుంది. అందువల్ల విద్యుత్ దృష్ట్యా భూమిని 'ఎలక్ట్రికల్ సింక్' అంటారు.

విద్యుత్ లో రకాలు

- సాధారణంగా విద్యుత్ను రెండు రకాలుగా విభజించవచ్చు.
- స్థిర (స్టాటిక్) విద్యుత్: ఒక వస్తువు ఉపరితలంపై స్థిరంగా ఉన్న ఆవేశాల వల్ల కలిగే విద్యుత్ను 'స్థిర లేదా స్థావర విద్యుత్' అంటారు. ఇలాంటి విద్యుత్ను జిరాఫ్స్ చేసే సాధనాల్లో ఉపయోగిస్తారు.
 - ప్రవాహ విద్యుత్: ఒక తీగ ద్వారా ప్రవాహిస్తున్న ఆవేశాల ప్రవాహ రేటును 'ప్రవాహ విద్యుత్' అంటారు. ప్రవాహ విద్యుత్ $[I] =$ ఆవేశాల సంఖ్య $[Q]$ పట్టిన కాలం $[T]$ ప్రమాణం: $I = \frac{Q}{T}$ ప్రమాణం: అంపియర్. ప్రవాహ విద్యుత్ను తిరిగి రెండు రకాలుగా వర్గీకరించవచ్చు.
 - ఏకాంత విద్యుత్ (అబ్సెర్వేబల్ కరెంట్): ఒక తీగ ద్వారా విద్యుత్ ప్రవాహిస్తున్నప్పుడు.. ఆ ప్రవాహ దిశ ధనాత్వం నుంచి రుణాత్వం, రుణాత్వం నుంచి ధనాత్వం వరకు ఏకాంతంగా మారుతూ ఉండే దాన్ని ఏకాంత విద్యుత్ అంటారు. ఇలాంటి విద్యుత్ను గృ

టెట్/డిఎస్సీ - ప్రత్యేకం భౌతిక శాస్త్రం

- అంతరిక్షంలో పరిశ్రమిస్తున్న కృత్రిమ ఉపగ్రహాలు, అంతరిక్ష నౌకల్లో సిలికాన్ పలకలను అమర్చారు. ఈ పలకలు వాటికి కావాల్సిన విద్యుత్ను ఉత్పత్తి చేసి అందిస్తాయి.
 - గమనిక: ప్రస్తుతం రాజస్థాన్ లోని జైపూర్ కు 75 కి.మీ. దూరంలో ఉన్న సాంబార్ సరస్సు వద్ద ప్రపంచంలో అతిపెద్ద 'సోలార్ ఫ్లాట్ ను నిర్మిస్తున్నారు. దీని విద్యుత్ సామర్థ్యం 4000 MW.
 - 1000 MW సామర్థ్యం ఉన్న పౌర విద్యుత్ ఫ్లాంట్ ను తెలంగాణలోనూ ఏర్పాటు చేయడానికి ప్రయత్నాలు జరుగుతున్నాయి.
- ఎలక్ట్రిక్ పొటెన్షియల్**
- విద్యుత్ వలయంలో ఏదైనా ఒక బిందువు వద్ద ఉన్న ఆవేశం సంఖ్య, వాటి స్థితి గురించి ఎలక్ట్రిక్ పొటెన్షియల్ తెలియజేస్తుంది. ఆవేశం సంఖ్య తక్కువగా ఉంటే ఎలక్ట్రిక్ పొటెన్షియల్ తక్కువగా ఉంటుంది.
- ప్రమాణం: ఎలక్ట్రిక్ పొటెన్షియల్ లోని తేడాను కొలవడానికి ఉపయోగించే ప్రమాణం - వోల్ట్ (V).
- ధనావేశాలు ఎల్లప్పుడూ అధిక పొటెన్షియల్ నుంచి అల్ప పొటెన్షియల్ వైపు ప్రవాహిస్తాయి. ఇవి ప్రవాహించే దిశను విద్యుత్ ప్రవాహ దిశగా తీసుకుంటారు.
 - రుణావేశాలైన ఎలక్ట్రాన్లు అల్ప పొటెన్షియల్ నుంచి అధిక పొటెన్షియల్ వైపు ప్రవాహిస్తాయి.
 - మన దేశంలో గృహపనికల కోసం వినియోగిస్తున్న విద్యుత్ను 220V వద్ద సరళ పరచేస్తున్నారు. ఈ వోల్టేజీ వద్ద గృహంలోని పరికరాలన్నీ (బూట్లెట్ల, ఫ్యాన్, రిఫ్రిజిరేటర్ మొదలైనవి) పని చేస్తున్నాయి. 220V కంటే ఎక్కువ వోల్టేజీ ఉంటే దాన్ని 'హై వోల్టేజీ'గా, తక్కువగా ఉంటే 'లో వోల్టేజీ'గా పేర్కొంటారు.
 - ఈ వోల్టేజీ వద్ద ఎలక్ట్రాన్లు ఒక స్థిర బిందువు వద్ద స్థిరీకరించడానికి 'స్టెబిలైజర్' అనే సాధనాన్ని ఉపయోగిస్తారు.
 - ఈ వోల్టేజీ వద్ద ఏకాంతర విద్యుత్ పోషక సంస్కరణ 50 Hz గా ఉంటుంది.
 - భూమిలో అనంతమైన సంఖ్యలో ధన, రుణావేశాలు ఉంటాయి. కాబట్టి భూమికి అదనంగా ఆవేశాన్ని అందించినా లేదా భూమి నుంచి ఆవేశాలను సంగ్రహించినా దాని పొటెన్షియల్ లో ఎలాంటి మార్పు ఉండదు. ఈ కారణం వల్ల భూమిని సరళ పొటెన్షియల్ లేదా ఫలిత పొటెన్షియల్ ను '0'గా పరిగణిస్తారు.
- $V=0$

ఓమ్ నియమం

స్థిర ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఒక లోహపు తీగ ద్వారా ప్రవాహిస్తున్న విద్యుత్ ప్రవాహం దానికి అనువర్తించే ప్రవాహ వోల్టేజీని అనువర్తించినప్పుడు అనులోమానుపాతంలో ఉంటుంది.

$$i \propto V$$

$$\Rightarrow i = \frac{1}{R} V$$

$$\Rightarrow V = iR \text{ లేదా } R = \frac{V}{i}$$

పై సమీకరణంలో Rను విద్యుత్ నిరోధం అంటారు.

విద్యుత్ నిరోధం: ఒక తీగ ద్వారా విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని వ్యతిరేకించే పదార్థ స్వభావాన్ని 'విద్యుత్ నిరోధం' అంటారు.

ప్రమాణం: ఓమ్ Ω

నిరోధాల సంధానం

శ్రేణి సంధానం (Series Combination): ఒక తీగ రెండో చివరను దాని తర్వాతి తీగ మొదటి చివరకు కలిపే పద్ధతిని 'శ్రేణి సంధానం' అంటారు. ఈ సంధానంలో ఫలిత విద్యుత్ నిరోధం

$$R_t = R_1 + R_2 + \dots$$

ఈ సంధానంలో ఫలిత విద్యుత్ నిరోధం పెరగటం వల్ల ఆ తీగల్లో ప్రవాహిస్తున్న విద్యుత్ ప్రవాహం తగ్గుతుంది.

సమాంతర సంధానం: ఇచ్చిన తీగ మొదటి చివరలను ఒక బిందువుకు, రెండో చివరలను మరో బిందువుకు కలిపే పద్ధతిని 'సమాంతర సంధానం' అంటారు. ఈ సంధానంలో ఫలిత విద్యుత్ నిరోధం

$$\frac{1}{R_t} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3} + \dots$$

ఈ సంధానంలో ఫలిత విద్యుత్ నిరోధం తగ్గుట వల్ల ఆ తీగల ద్వారా ప్రవాహించే విద్యుత్ ప్రవాహం పెరుగుతుంది.

విద్యుత్ నిరోధాన్ని ప్రభావితం చేసే అంశాలు:

- పదార్థాల స్వభావం
- తీగ మితులు
- ఉష్ణోగ్రత ప్రభావం
- పదార్థంలో కలిపిన మలిన పదార్థం స్వభావం

బొకార్ ఇనుము-ఉక్కు కర్మాగారం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

భారతదేశం
ఖనిజాధార పరిశ్రమలు

ఖనిజాలు, లోహాలను ముడి సరుకులుగా ఉపయోగించే పరిశ్రమలను ఖనిజాధార పరిశ్రమలు అంటారు.

ఇనుము-ఉక్కు పరిశ్రమ, అల్యూమినియం, సిమెంట్, ఎరువులు, భారీ ఇంజనీరింగ్ పరిశ్రమలు, రాగి పరిశ్రమ మొదలైనవి కొన్ని ముఖ్యమైన ఖనిజాధార పరిశ్రమలు.

ఇనుము - ఉక్కు పరిశ్రమ

ఏ దేశ ఆర్థికాభివృద్ధికైగా ఇనుము-ఉక్కు పరిశ్రమల అభివృద్ధి అతి ముఖ్యమైంది. అందువల్ల ఈ పరిశ్రమను 'మూల పరిశ్రమ' అంటారు. ఖనిజాధార పరిశ్రమల్లో ఇనుము-ఉక్కు పరిశ్రమ అత్యంత ప్రధాన, అతి పెద్ద పరిశ్రమ.

- భారతదేశంలో మొదటి ఇనుము-ఉక్కు కర్మాగారాన్ని 1830లో తమిళనాడులోని పోర్ట్ బ్లెయిర్లో స్థాపించారు. 1866లో దీన్ని మూసీకారు.
- 1870లో పశ్చిమ బెంగాల్లోని కుర్ఖీ వద్ద 'బెంగాల్ ఇరన్ వర్క్స్' ఇనుము-ఉక్కు పరిశ్రమను నెలకొల్పారు. ఇది దేశంలో మొట్టమొదటి ఇనుము-ఉక్కు పరిశ్రమ. దీన్ని బర్మాకులోని ఇండియన్ ఇరన్ అండ్ స్టీల్ కంపెనీ (ఇఎన్ఐసీఎల్)లో విలీనం చేశారు.
- టాటా ఇనుము - ఉక్కు కర్మాగారం(బీస్కో):** ఇది దేశంలోని మొదటి భారీ ఆధునిక ఇనుము-ఉక్కు కర్మాగారం. దీన్ని జార్ఖండ్లోని సక్రీ వద్ద 1907లో ఇంపెజీ టాటా స్థాపించారు. ప్రైవేట్ రంగంలో ఏర్పాటైన మొదటి కర్మాగారం ఇది. ప్రస్తుతం పనిచేస్తున్న అతి పురాతన ఇనుము-ఉక్కు కర్మాగారం. ఇంపెజీ టాటా గౌరవార్ధం సక్రీని 'ఇంపెజీపూర్'గా వ్యవహరిస్తున్నారు.
- 1919లో పశ్చిమ బెంగాల్లోని 'బర్మాకులో' వద్ద 'ఇండియన్ ఇరన్ అండ్ స్టీల్ కంపెనీ (ఇఎన్ఐసీఎల్)ని స్థాపించారు. దీన్ని 1972లో కేంద్ర ప్రభుత్వం స్వాధీనం చేసుకుంది.
- 1929లో కర్ణాటకలో ఏమోగా జిల్లాలోని భద్రాచలి వద్ద 'మైసూర్ స్టీల్ వర్క్స్' (మీ స్కో) అనే ఇనుము-ఉక్కు కర్మాగారాన్ని నిర్మించారు. అనంతరం విశ్వేశ్వరయ్య గౌరవార్ధం ఈ పరిశ్రమకు 'విశ్వేశ్వరయ్య ఇరన్ అండ్ స్టీల్ లిమిటెడ్ (విఎన్ఐఎల్) గా పేరు మార్చారు. భిలాయ్ ఇనుము - ఉక్కు కర్మాగారం: దీన్ని రెండో పంచవర్ష ప్రణాళిక కాలంలో ఛత్తీస్ గఢ్ లోని దుర్గ జిల్లాలోని 'భిలాయ్' వద్ద రష్యా సహకారంతో నిర్మించారు. కోర్నా ప్రాంతంలోని బొగ్గు నిక్షేపాలను ఇది వినియోగించుకుంటోంది. దీని

గ్రూప్స్,
ఇతర పోటీ పరీక్షల
ప్రత్యేకం

జనరల్ స్టడీస్
జాగ్రఫీ



(సెయిల్): దీన్ని 1973లో న్యూఢిల్లీలో స్థాపించారు. ఇది పూర్తిగా ప్రభుత్వాధీన సంస్థ. దీనికి మహారాష్ట్ర హోదా ఉంది. భిలాయ్, దుర్గాపూర్, రూర్కెలా, బొకార్, బర్మాకులో, సమీకృత ఉక్కు కర్మాగారాలు మొదలైన వాటి నిర్వహణ బాధ్యత దీనిదే.

- భారతదేశంలో ఏర్పాటైన తొలి స్కాంక్ష ఇరన్ కర్మాగారం తెలంగాణ రాష్ట్రంలో ఖమ్మం జిల్లాలోని పాలవంచ (కొత్తగూడెం)లో ఉంది.
- అల్యూమినియం పరిశ్రమ**
- భారతదేశంలో ఇనుము తర్వాత ఇది రెండో పెద్ద ఖనిజరంగ పరిశ్రమ. దీన్ని మన దేశంలో వార్షికోత్పత్తి పరిశ్రమ అంటారు. 'అల్యూమినియం'ను విశ్వోత్పాదక అంటారు. భారతదేశంలో 1937లో పశ్చిమ బెంగాల్ రాష్ట్రంలో అసన్సోల్ సమీపంలో 'జాంక్షింగర్' ప్రాంతంలో 'అల్యూమినియం కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా'ను స్థాపించారు.
- భారతదేశంలో 8 అల్యూమినియం శుద్ధి కర్మాగారాలు ఉన్నాయి. అవి..

1. ఇందాల్స్ (ఇండియన్ అల్యూమినియం కంపెనీ): దీనికి అలువాపురం(కేరళ), హిరాకుడ్ (ఒడిశా), బెల్గాం (కర్ణాటక)లో యూనిట్లు ఉన్నాయి.
2. హిందాల్స్(హిందుస్తాన్ అల్యూమినియం కంపెనీ): ఇది రేణుకూటి (ఉత్తరప్రదేశ్)లో ఉంది.
3. బాల్కొ(భారత్ అల్యూమినియం కంపెనీ): దీనికి కోర్నా(ఛత్తీస్ గఢ్), రత్నగిరి(మహారాష్ట్ర)లో యూనిట్లు ఉన్నాయి. బాల్కొ మొదటిసారి లక్ష టన్నుల కెపాసిటీ సాధించింది.
4. నాల్కొ(నేషనల్ అల్యూమినియం కంపెనీ): ఇది దామజోడి(ఒడిశా)లో ఉంది.
5. మాల్కొ(మద్రాస్ అల్యూమినియం కంపెనీ): ఇది మెట్టూరు (తమిళనాడు)లో ఉంది.

నిమెంటు పరిశ్రమ

భారతదేశంలో మొదటి నిమెంటు పరిశ్రమ 1904లో చెన్నైలో ప్రారంభమైంది. ప్రస్తుతం దీన్ని మూసీకారు. పూర్తి స్థాయిలో 1912లో గుజరాత్ లోని పోర్ బంధర్ లో నిమెంటు పరిశ్రమను ఏర్పాటు చేశారు.

నిమెంటు ఉత్పత్తిలో భారత్ రెండో స్థానం కాగా మొదటి స్థానంలో చైనా ఉంది.

- భారతదేశంలో తమిళనాడు, మధ్యప్రదేశ్, ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రాలు నిమెంటు ఉత్పత్తిలో మొదటి మూడు స్థానాల్లో ఉన్నాయి. నిమెంటు పరిశ్రమకు ప్రధాన ముడి సరుకు సున్నపురాయి.
- ప్రస్తుతం మనదేశంలో 128 భారీ, 322 చిన్న నిమెంటు కర్మాగారాలున్నాయి.
- ప్రభుత్వ రంగంలోపాటు ప్రైవేటు రంగంలోనూ నిమెంటు కర్మాగారాలు ఉన్నాయి. ప్రైవేట్ కంపెనీలు దాదాపు 65 శాతం నిమెంటు ఉత్పత్తి చేస్తున్నాయి. అసోసియేట్ నిమెంటు కంపెనీ(ఏసీసీ) లిమిటెడ్ అతి పెద్ద నిమెంటు తయారీ సంస్థ కాగా దాఖ్యూ గ్రూపు రెండోది.

ఎరువుల పరిశ్రమ

దేశంలో మొదటి ఎరువుల పరిశ్రమను 1906లో తమిళనాడులోని రాణిపేటలో ప్రారంభించారు. స్వాతంత్ర్యం తర్వాత ప్రభుత్వ రంగంలో మొదటి 1951లో బీహార్ లోని సింధ్ర (ప్రస్తుతం ఈ ప్రాంతం జార్ఖండ్ లో ఉంది) వద్ద ఆధునిక ఎరువుల కర్మాగారాన్ని నిర్మించారు. చైనా, అమెరికా తర్వాత ప్రపంచంలో ఎరువుల ఉత్పత్తిలో భారతదేశం మూడో స్థానంలో ఉంది.

- 1961లో ఫెర్టిలైజర్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్, 1974లో నేషనల్ ఫెర్టిలైజర్ లిమిటెడ్ను స్థాపించడం ద్వారా ఎరువుల పరిశ్రమ అభివృద్ధి చెందింది.

గాజు పరిశ్రమ

భారతదేశంలో మొదటి గాజు పరిశ్రమను 1941లో ఉత్తరప్రదేశ్ లోని ఫిరోజాబాద్ లో స్థాపించారు. ఈ పరిశ్రమకు కావల్సిన ముడి పదార్థాలు.. ఇసుక, సున్నపురాయి, సిలికా, సోడా యాష్, ఫిరోజాబాద్ పరిశ్రమ గాజులు, పూసలకు ప్రసిద్ధి.

ఇంజనీరింగ్ పరిశ్రమలు

మనదేశంలో 1958లో హెచ్ ఇంజనీరింగ్ కార్పొరేషన్ను రాంచీ(జార్ఖండ్)లో స్థాపించారు.

దీని స్థాపనలో ఇంజనీరింగ్ పరిశ్రమ అభివృద్ధి ప్రారంభమైంది. ప్రస్తుతం దేశ అవసరాలకు కావాల్సిన అన్ని రకాల సామగ్రిని మన దేశం తయారు చేస్తోంది.

దేశంలోని ప్రధాన ఇంజనీరింగ్ పరిశ్రమలు

హెచ్ ఇంజనీరింగ్ కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్ జార్ఖండ్ లోని రాంచీలో ఉంది. ఇది ఉక్కు పరిశ్రమ, యంత్ర సామగ్రి, హెచ్ క్రెషింగ్, గ్రైండింగ్ యంత్రాలు, క్రేన్లు, రోలింగ్ యంత్రాలు, నూనె బావుల డ్రైటింగ్ రిగ్స్ను ఉత్పత్తి చేస్తోంది.

మైనింగ్ అండ్ అల్లైడ్ మిషన్ కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్: ఇది దుర్గాపూర్ (పశ్చిమ బెంగాల్) ఉంది. రకరకాల ఖనిజ యంత్రాలను తయారు చేస్తోంది.

భారత్ హెచ్ ఫ్లెట్స్ అండ్ వెస్ట్స్: ఇది విశాఖపట్నం(ఆంధ్రప్రదేశ్)లో ఉంది. పెట్రో రసాయనాలు, ఎరువుల యంత్రాలను తయారు చేస్తోంది. దీన్ని 2009లో బీహెచ్ కెఎల్ లో విలీనం చేశారు.

తుంగభద్ర స్టీల్ ప్రొడక్ట్స్ లిమిటెడ్: ఇది కర్ణాటకలో ఉంది. గేట్స్, ట్రాన్స్ మిషన్ టువర్స్, పెన్సిల్స్ ఫైబర్ తయారు చేస్తోంది.

1. హిందుస్తాన్ మెషిన్ టూల్స్(హెమ్ఎం): దీన్ని 1959లో కర్ణాటకలోని బెంగళూరులో స్థాపించారు. దీనికి అయిదు యూనిట్లు ఉన్నాయి. శ్రీనగర్ (జమ్మూకశ్మీర్), బెంగళూరు (కర్ణాటక), హైదరాబాద్, కాలమనూర్ (కేరళ) లో ఉన్నాయి.
2. హిందుస్తాన్ కేబుల్స్ లిమిటెడ్ (హెమ్ఎం): దీనికి హైదరాబాద్, రూప నారాయణపూర్ (పశ్చిమబెంగాల్)లో యూనిట్లు ఉన్నాయి.
3. హిందుస్తాన్ ఎలక్ట్రో ఫ్యాక్టరీ: ఇది బెంగళూరు (కర్ణాటక)లో ఉంది.
4. హెచ్ వెహికల్ ఫ్యాక్టరీ: ఇది అవడి (చెన్నై) లో ఉంది.
5. హిందుస్తాన్ హాజింగ్ ఫ్యాక్టరీ లిమిటెడ్: ఇది న్యూఢిల్లీ ఉంది.
6. భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్ (బీఈఎల్): ఇది బెంగళూరు (కర్ణాటక)లో ఉంది.
7. హిందుస్తాన్ యాంటీబయోటిక్స్ లిమిటెడ్: ఇది పింట్ల(మహారాష్ట్ర)లో ఉంది.
8. హిందుస్తాన్ ఫాటో ఫిల్మ్ మాన్యుఫ్యాక్చరీంగ్ కంపెనీ లిమిటెడ్: దీన్ని 1960లో భారత్ ప్రభుత్వం తమిళనాడులోని ఊటీ వద్ద ఏర్పాటు చేసింది.
9. ఇండియన్ డ్రగ్స్ అండ్ ఫార్మాస్యూటికల్స్ లిమిటెడ్ (ఇడిఐఎల్): దీని కేంద్ర కార్యాలయం న్యూఢిల్లీలో ఉంది.

గతంలో వచ్చిన ప్రశ్నలు

1. మనదేశంలో మొదటి స్కాంక్ష ఇరన్ ప్లాంట్ ను ఏర్పాటు ఏర్పాటు చేశారు? (కానిస్టేబుల్ -2012)
- 1) కొత్తగూడెం 2) విశాఖపట్నం 3) భోపాల్ 4) కోల్ కతా
2. దేశంలోని అతిపెద్ద ఉక్కు కర్మాగారం ఏర్పాటు ఏర్పాటు చేశారు? (కానిస్టేబుల్ - 2009)
- 1) భిలాయ్ 2) బొకార్ 3) రూర్కెలా 4) దుర్గాపూర్
3. భారత్ హెచ్ ఎలక్ట్రీకల్ కర్మాగారం ఏర్పాటు ఏర్పాటు చేశారు? (కానిస్టేబుల్ - 2009)
- 1) విశాఖపట్నం 2) భువనేశ్వర్ 3) హైదరాబాద్ 4) ముంబై
4. దేశంలోని మొదటి ఉక్కు కర్మాగారం ఏర్పాటు ఏర్పాటు చేశారు? (కానిస్టేబుల్ - 2009)
- 1) దుర్గాపూర్ 2) నాగపూర్

- 3) బీజాపూర్ 4) ఇంపెజీపూర్
 5. బొకార్ ఉక్కు కర్మాగారాన్ని ఏ దేశ సహాయంతో నిర్మించారు? (జైల్ వార్డెన్ - 2012)
 - 1) అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రాలు 2) ఇంగ్లండ్ 3) జర్మనీ 4) నోవియూట్ యూనియన్
 6. కిందివాటిలో సరికాని ఇనుము గుర్తించండి. (జైల్ వార్డెన్ - 2012)
 - 1) విశాఖపట్నం - నోకా నిర్మాణం 2) బీజాపూర్ - రైల్వే సామగ్రి 3) భద్రాచలి - ఇనుము, ఉక్కు 4) పింజోర్ - యంత్ర పరికరాలు
- సమాధానాలు:**
- 1) 1; 2) 2; 3) 3; 4) 4; 5) 4; 6) 2.

The mountain tops were hidden..

Model Questions

Directions (Q. No. 1-5): Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words have been printed in bold to help you locate them while answering some of the questions.

Internet giant Google could be on the side of forces working towards thwarting net neutrality in India. The company has allegedly been trying to prevent the Internet and Mobile Association of India, a body that represents internet firms in India, from opposing Zero Rating, the practice of letting users access select applications/websites free of data charges by striking deals with telecom operators. It's worth pointing out that so far, Google has chosen to remain silent on the matter of net neutrality in India.

As pointed out by MediaNama, Google has not participated in the consultation process for net neutrality and has not submitted any comments to the TRAI. It opted out of **deposing** before the Parliamentary Standing Committee on IT looking into Net Neutrality, despite receiving a specific invite from the committee. In its report, the DoT had opposed Zero Rating plans from content providers like Facebook and had said that "content and application providers cannot be permitted to act as gatekeepers and use network operations to extract value in violation of core principles of Net Neutrality, even if it is for an **ostensible** public purpose." It had said that partnerships between telecom operators and content providers that enable gatekeeping should be actively discouraged, opposing Facebook's Internet.org.

It's worth mentioning that Google had put on hold plans to provide free data to end users in India by zero rating certain apps in May, following public backlash against Facebook's and Airtel's Zero rated offerings.

The internet giant, which was in early discussions with telecom operators and applications developers to launch a zero rating platform, had decided to take a wait and watch approach, as per sources close to the company.

BANK EXAMS
GENERAL ENGLISH

1. The central theme of the passage is about
 - 1) Net neutrality in India
 - 2) Rating plans from content providers
 - 3) Partnerships between telecom operators and content providers
 - 4) To launch a zero rating platform
 - 5) Proposing Zero Rating plans
2. DoT's report states that
 - 1) content and application providers cannot be permitted
 - 2) content and application providers cannot be opposed
 - 3) use network operations to enable gatekeeping
 - 4) content and application providers cannot be permitted
 - 5) gatekeeping should be actively encouraged
3. Google had put on hold plans to provide free data to end users because
 - 1) Public's hostile response against Facebook's and Airtel's Zero rated offerings
 - 2) public appreciation against Facebook's and Airtel's Zero rated offerings
 - 3) rise of Facebook's and Airtel's Zero rated offerings
 - 4) had decided to take a wait and watch approach
 - 5) has chosen to remain silent
4. The synonym of ostensible is
 - 1) professed 2) real 3) genuine 4) valid 5) authentic
5. The antonym of depose is
 - 1) overthrow 2) topple 3) pressure 4) install 5) conquer

Directions (Q. No. 6-15): Each question below has a blank/ two blanks, each blank indicating that something has been omitted. Choose the word/ set of words from the five options for each blank that best fits the meaning of the sentence as a whole.

6. His resignation has created a _____
7. The bank provides valuable information on recent _____.
8. Politics is _____ often concerned only with the personal _____ of politicians.
9. New techniques _____ introduced with _____ degrees of success.
10. The mountain tops were hidden _____ a veil of mist.
11. A _____ business venture _____ him thousands of dollars.
12. He's a _____ genius but he has _____ verbalizing his ideas.



which cannot be easily filled.

- 1) gap 2) space 3) room 4) vacuum 5) ridge

7. The bank provides valuable information on recent _____.
 - 1) trends 2) method 3) policy 4) bond 5) loan
8. Politics is _____ often concerned only with the personal _____ of politicians.
 - 1) to - attitude 2) very - characters 3) much - appearance 4) many - approach 5) too - vanities
9. New techniques _____ introduced with _____ degrees of success.
 - 1) are - many 2) is - shaded 3) were - varying 4) was - different 5) have - various
10. The mountain tops were hidden _____ a veil of mist.
 - 1) Beside 2) under 3) because 4) beneath 5) below
11. A _____ business venture _____ him thousands of dollars.
 - 1) prosperous - puts 2) lucrative - loss 3) good - bet 4) disastrous - lost 5) bad - debt
12. He's a _____ genius but he has _____ verbalizing his ideas.
 - 1) good - differences 2) matured - symptoms 3) true - similarities

- 4) real - difficulty 5) great - trouble
13. The English _____ of the novel is _____ for publication next year.
 - 1) part - suppose 2) model - to be 3) rule - probably 4) section - definite 5) version - due
14. The conference spent days discussing the _____ question _____ border controls.
 - 1) same - about 2) different - off 3) vexed - of 4) vested - along 5) similar - also
15. This evidence supports the _____ that there is too _____ violence on television.
 - 1) ideas - many 2) principle - most 3) rule - often 4) view - much 5) statement - regular

Directions: (Q.No. 16 - 20): Which of the phrases (1), (2), (3), and (4) given below each sentence should replace the phrase underlined in the sentence to make it grammatically correct? If there is no error mark (5) No correction required as your answer.

16. The debate veered side from the main topic of discussion.
 - 1) Veer aside 2) Veered away 3) Veered to 4) Veered along 5) No correction required
17. Be there by six at the many latest.
 - 1) much 2) more 3) most 4) very 5) No correction required

18. Thailand is at its very bright during the New Year celebrations.
 - 1) Many good 2) much light 3) mostly brighter 4) most vibrant 5) No correction required
19. For years the family was been victimized by racist neighbours.
 - 1) were 2) was be 3) had been 4) have being 5) No correction required
20. Anti-nuclear protestors regarding the Chernobyl accident as a clear vindication of their campaign.
 - 1) is regards 2) are regarded 3) were regards 4) regarded 5) No correction required
21. She accused (1)/ the press photographers (2)/ of violence (3)/ her privacy. (4)/ No error. (5)
22. They could see (1)/ no virtue (2)/ in discussing it (3)/ farther. (4)/ No error. (5)
23. He was feeling virtuous (1)/ because (2)/ he had finished (3)/ and they haven't. (4)/ No error. (5)
24. The advertisements intention (1)/ to increase (2)/ the company's visibility (3)/ in the market. (4)/ No error. (5)
25. It is vital (1)/ that you keeping (2)/ accurate records (3)/ when you are self employed. (4)/ No error. (5)

Directions (Q.No. 26-30): Read each sentence which has four parts to find out whether there is any grammatical mistake or spelling mistake in it. Certain words are given in bold in each part to identify the error. Mark the number of that part with error as your answer.

26. He **gave** (1) a **vived** (2) account of his **life** (3) as a **fighter** (4) pilot.
27. **The** (1) protestors **is** (2) a small **but** (3) **voical** (4) minority.
28. **The void** (1) **leaved** (2) by his mother's death **was** (3) never **filled**. (4)
29. She **is** (1) a doctor **with** (2) a strong **sense** (3) of vaccination. (4)

30. New roads are **being** (1) built to **cope up with** (2) the **increased** (3) volume **of** (4) traffic.

Directions (Q.No. 31-35): Rearrange the following six sentences (A), (B), (C), (D), (E) and (F) in a proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the questions given below.

 - A) In our modern world, many of the constellations have been redefined so now every star in the sky is in exactly one constellation.
 - B) On a really dark night, you can see about 1000 to 1500 stars. Trying to tell which is which is hard.
 - C) The constellations are totally imaginary things that poets, farmers and astronomers have made up over the past 6,000 years.
 - D) The real purpose for the constellations is to help us tell which stars are which, nothing more.
 - E) The constellations help by breaking up the sky into more manageable bits. They are used as mnemonics, or memory aids.
 - F) The constellations have changed over time.
31. What is the LAST sentence after rearrangement?
 - 1) A 2) B 3) D 4) E 5) F
32. What is the THIRD sentence after rearrangement?
 - 1) A 2) B 3) D 4) F 5) E
33. What is the FOURTH sentence after rearrangement?
 - 1) A 2) C 3) D 4) E 5) F
34. What is the FIRST sentence after rearrangement?
 - 1) B 2) A 3) C 4) E 5) F
35. What is the SECOND sentence after rearrangement?
 - 1) A 2) B 3) D 4) E 5) F

Answers

- 1) 1 2) 2 3) 1 4) 1 5) 4 6) 4 7) 1 8) 5 9) 3 10) 4 11) 4 12) 4 13) 5 14) 4 15) 4 16) 2 17) 3 18) 4 19) 3 20) 4 21) 3 22) 4 23) 4 24) 2 25) 2 26) 2 27) 2 28) 2 29) 4 30) 2 31) 1 32) 2 33) 4 34) 3 35) 3

555 Word of the Day

Leverage

Telugu meaning: పరవతి, బట్టు

English meaning: The word 'leverage' (లివరేజీ) is a noun that describes the ability to use something to maximum advantage.

Synonyms: Advantage, Influence

Antonyms: Weakness, Disadvantage

Usage: 1. The company used its financial leverage to acquire smaller businesses and expanded exponentially.

2. She leveraged her networking skills to secure a high-paying job in a multinational company.

నోటిఫికేషన్స్

ఎన్ఎస్సీ ఆఫీసర్ పోస్టులు

కేరళలోని ఇండియన్ నావల్ అకాడమీ (ఇఎన్ఎ) వివిధ విభాగాల్లో షార్ట్ సర్వీస్ కమిషన్ ఆఫీసర్ (ఎన్ఎస్సీ) పోస్టుల భర్తీకి దరఖాస్తులు ఆహ్వానిస్తోంది.

గ్రూప్-డి పోస్టులు

రైల్వే రిక్రూట్మెంట్ సెల్ స్కార్ప్స్ కోటలో గ్రూప్-డి పోస్టుల భర్తీకి దరఖాస్తులు ఆహ్వానిస్తోంది. మొత్తం పోస్టుల సంఖ్య 38. దరఖాస్తు రుసుము రూ.500.

మేనేజియల్ పోస్టులు

నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ట్రైబ్యూన్ల పైనాన్స్ అండ్ డెవలప్ మెంట్ కార్పొరేషన్ (ఎన్ఎస్ఐఐఎస్ఐ), డిజి డైరెక్ట్ రిక్రూట్మెంట్ ప్రాజెక్టులకు మేనేజియల్ పోస్టుల భర్తీకి దరఖాస్తులు ఆహ్వానిస్తోంది.

దరఖాస్తు చేశారా..?

కింది ఉద్యోగాలకు నేడే (ఫిబ్రవరి 9) చివరి తేదీ

సెంట్రల్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియాలో 266 జోబ్ షేర్స్ ఆఫీసర్ పోస్టులు. గ్రూప్-డీ పోస్టులకు నేడే దరఖాస్తులు ఆహ్వానిస్తోంది.

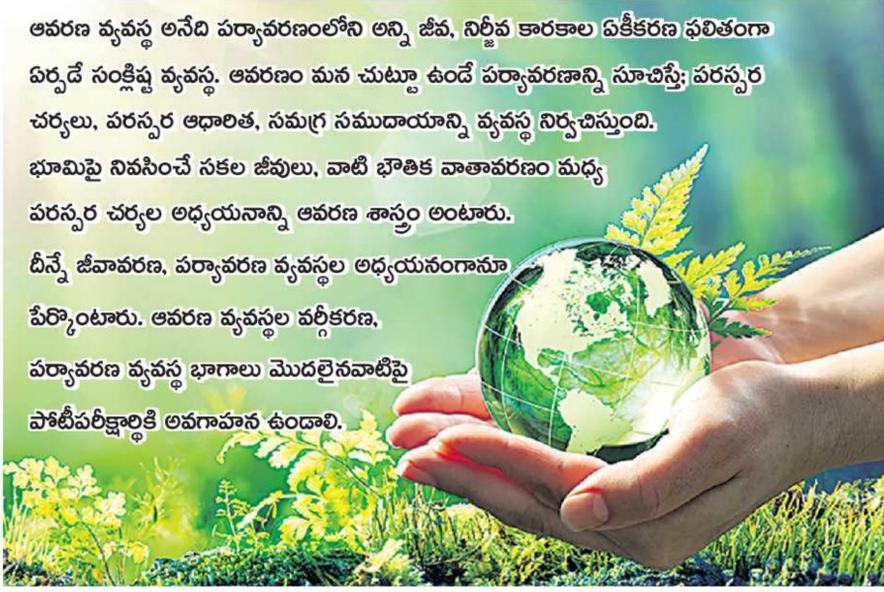
అలోరా కన్స్ట్రక్షన్స్ లో సైట్ ఇంజనీర్ పోస్టులు. డిప్యూటీ (సివిల్ ఇంజనీరింగ్), బీఈ, బీటెక్ (సివిల్)లో ఉత్తీర్ణతతో పాటు పని అనుభవం ఉన్నవారు అర్హులు.

పూర్తి వివరాలు, మరిన్ని నోటిఫికేషన్ల కోసం క్యూఆర్ కోడ్ స్కాన్ చేయండి.

RRB EXAMS advertisement with logo and QR code.

RRB - Group-D Posts. The Government of India, Ministry of Railways, and Railway Recruitment Board (RRB) invites applications for Level 1 of the 7th CPC Pay Matrix.

For Pre-recorded Video Classes (EM), Ebooks, Online Grand Tests with Solutions, Previous papers, Test Series, Doubt Clarification, and Current Affairs Scan the QR code.



విస్తారమైన పర్యావరణానికి జీవ.. నిర్జీవ కారకాలే మూలం!

Environmental awareness article with a central diagram and multiple columns of text explaining living and non-living factors.

ఆవరణ వ్యవస్థ నిర్మాణం. ఆవరణ వ్యవస్థ అనే పదాన్ని మొదటిసారి బ్రిటన్ కి చెందిన వ్యక్త శాస్త్రవేత్త సర్ ఆర్థర్ జార్జ్ ట్యాన్సెల్ ప్రతిపాదించారు.

పర్యావరణ వ్యవస్థలో రెండు ప్రధాన భాగాలు ఉంటాయి. అవి: 1. జీవజన్తులు (జీవ) భాగాలు. 2. నిర్జీవ కారకాలు లేదా అజీవ భాగాలు.

జీవజన్తులు: జీవజన్తులు అంటే ఏదైనా ఒక ప్రాణి, పక్షి, పురుగు, మొలక, పువ్వు, పండ్లు, పువ్వులు, సూక్ష్మ జీవులు పర్యావరణ వ్యవస్థలో జీవజన్తుల భాగాలు.

నిర్జీవ కారకాలు లేదా అజీవ భాగాలు: వాతావరణ కారకాలు: ఆవహితం, ఉష్ణోగ్రత, సూర్యకాంతి, సౌర ప్రవాహం, గాలి తీవ్రత మొదలైనవి.

Current Affairs section with a QR code and text about RBI Governor Sanjay Malhotra's decision on the policy rate.

Number Analogy section with a list of logic puzzles and their solutions.

SSC Exams Reasoning section with a list of logic puzzles and their solutions.