

# ఉద్యోగాలు

## ట్రాన్స్లేటర్లు

రాజ్యసభ సెక్రటేరియట్ లో స్టెనోగ్రాఫర్, ట్రాన్స్లేటర్ తదితర పోస్టుల భర్తీకి రాజ్యసభ రిక్రూట్మెంట్ సెల్ దరఖాస్తులు కోరుతోంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 115
- పాఠశాల/ఇంటర్మీడియట్: ఇంగ్లీష్/ హిందీ - 1, ఒడియా - 1.
- అసిస్టెంట్ లెజిస్లేటివ్/ కమిటీ/ ప్రోటోకాల్/ ఎగ్జిక్యూటివ్ ఆఫీసర్: 20. అర్హత: ఏదైనా డిగ్రీ ఉత్తీర్ణులై ఉండాలి.
- స్టెనోగ్రాఫర్ (ఇంగ్లీష్): 11. అర్హత: ఏదైనా డిగ్రీతో పాటు షార్ట్ హ్యాండ్ లో నిమిషానికి 80 పదాల వేగం అవసరం.
- సెక్యూరిటీ అసిస్టెంట్ (గ్రేడ్-2): 21. అర్హత: ఏదైనా డిగ్రీతోపాటు నిర్దేశిత శారీరక ప్రమాణాలు అవసరం.
- సెక్రటేరియట్ అసిస్టెంట్: ఇంగ్లీష్ - 30, హిందీ - 7, ఉర్దూ - 2. అర్హత: డిగ్రీ ఉత్తీర్ణులై ఉండాలి. హిందీ నుంచి ఇంగ్లీష్/ ఇంగ్లీష్ నుంచి హిందీకి అనువదించడంలో డిప్లోమా/ సర్టిఫికేట్ అవసరం.
- ప్రాఫెస్సర్: 3. ఇంగ్లీష్/ హిందీ ఒక సబ్జెక్టుగా డిగ్రీ ఉత్తీర్ణులై ఉంటే ఇంకొక సబ్జెక్టుగా డిప్లోమా/ బుక్ పబ్లిషింగ్ లో పీజీ డిప్లోమా పొంది ఉండాలి లేదా ప్రాఫెస్సర్ రీడింగ్ లో మూడేళ్ల అనుభవం అవసరం.
- వయసు: పాఠశాల/ ఇంటర్మీడియట్, ట్రాన్స్లేటర్, ప్రాఫెస్సర్ పోస్టులకు 18 నుంచి 35 ఏళ్ల మధ్య మిగతా పోస్టులకు 18 నుంచి 30 ఏళ్ల మధ్య వయసు ఉండాలి.
- ఏమనీటికా/ డి.డి.కా/ఎస్.సి గుర్తించిన కంప్యూటర్ సర్టిఫికేట్ కోర్సు చేసిన అభ్యర్థులకు ప్రాధాన్యం లభిస్తుంది.
- ఎంపిక: ప్రిలిమినరీ ఎగ్జామినేషన్/ రాతపరీక్ష/ స్కిల్ టెస్ట్/ ఇంటర్వ్యూ ఆధారంగా.
- తెలుగు రాష్ట్రాలకు పరీక్షా కేంద్రాలు: హైదరాబాద్, విజయవాడ, విశాఖపట్నం.
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్ లో

చివరి తేదీ: 18 ఆగస్టు  
వెబ్ సైట్: rajyasabha.nic.in

## రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా

ముంబయిలోని రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా సర్వీసెస్ బోర్డు కాంట్రాక్టు ప్రొజెక్టులకు కింది పోస్టుల భర్తీకి దరఖాస్తులు కోరుతోంది.

- లీగల్ కన్సల్టెంట్స్ (లీగల్ అడ్వైజర్) - 2.
- లీగల్ కన్సల్టెంట్స్ (అసిస్టెంట్/ డిప్యూటీ లీగల్ అడ్వైజర్) - 3.
- డైరెక్టర్ (గ్రేడ్ ఈ కమ్యూనికేషన్) - 1.
- ఆఫీసర్ (గ్రేడ్ బి కమ్యూనికేషన్) - 1.
- పీహెచ్ డి (గ్రేడ్ బి రిసెర్చ్ పాజిషన్) - 3.
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్ లో.

చివరి తేదీ: ఆగస్టు 11  
వెబ్ సైట్: www.rbi.org.in

## భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్

భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్ కింది పోస్టుల భర్తీకి దరఖాస్తులు కోరుతోంది.

- డిప్యూటీ జనరల్ మేనేజర్/ మేనేజర్ (సివిల్) - 3.
- సీనియర్ ఇంజనీర్ (ఎలక్ట్రికల్ - 1, సివిల్ - 5)
- డిప్యూటీ ఇంజనీర్ (సివిల్) - 1.
- అర్హత: సంబంధిత విభాగంలో బీ.ఈ./బీ.ఇంజీ ఉత్తీర్ణులై ఉండాలి లేదా తత్సమాన అర్హత అవసరం.

చివరి తేదీ: 19 ఆగస్టు

భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్ ఎగ్జిక్యూటివ్ క్వార్టర్స్ లో కింది పోస్టులు భర్తీ చేయనుంది.

- ఖాళీలు: డిప్యూటీ ఇంజనీర్ - 6, సీనియర్ అసిస్టెంట్ ఇంజనీర్ - 4.
- ఎంపిక: రాతపరీక్ష, ఇంటర్వ్యూ ఆధారంగా.

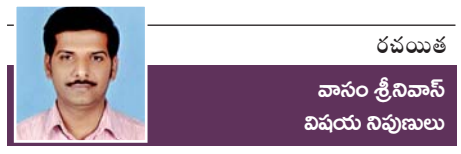
చివరి తేదీ: 8 ఆగస్టు  
వెబ్ సైట్: www.bel-india.com

- శస్త్రచికిత్సలో మత్తుమందుగా ఉపయోగించేవి: క్లోరోఫామ్, ఈథర్, హలోథేన్
- ఆయిల్ ఆఫ్ మిర్బాన్ పేరుతో 'సెంట్' తయారీలో ఉపయోగించే కర్చన పదార్థం: నైట్రోబెంజీన్
- క్రిమినహారిణులు: ఎం.డి.ఎ, ఎం.డి.ఎల్, DDT
- విస్తృతక స్వభావం ఉన్న పదార్థాలు: అమ్మోనియం నైట్రేట్, ఆర్.డి.ఎన్.ఎ, డైసెమైట్
- 90% O<sub>2</sub> + 10% CO<sub>2</sub> కార్బోజెన్ మిశ్రమాన్ని కృత్రిమ శ్వాస కోసం వాడతారు.



# అత్యధిక సంఖ్యలో సమ్మేళనాలను ఏర్పరిచేది..?

## జినరల్ నడిన్ రసాయనశాస్త్రం



### కర్ణాటక రసాయన సమ్మేళనాలు, అనువర్తనాలు

1. మీథేన్ (CH<sub>4</sub>) అణువు ఆకృతి ఏది?
  - ఎ) పిరమిడల్
  - బి) టెట్రాహెడ్రల్
  - సి) కోణీయం
  - డి) రేఖీయం
2. ఇథిల్ (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>) వాయువు ఉపయోగం ఏమిటి?
  - ఎ) ప్లాస్టిక్ తయారీలో
  - బి) కృత్రిమంగా పండ్లను మృగించడంలో
  - సి) ముస్కాం వాయువు తయారీలో
  - డి) పైవన్నీ
3. వెల్డింగ్ చేయడంలో ఉపయోగించే కర్చన పదార్థం?
  - ఎ) మీథేన్
  - బి) ఇథిల్
  - సి) ఎసిటిక్
  - డి) ఏదీకాదు
4. వోల్టర్ అనే శాస్త్రవేత్త యూరియా అనే కర్చన పదార్థాన్ని తయారుచేశాడు. దీని రసాయన ఫార్ములా ఏది?
  - ఎ) NH<sub>2</sub>-OH
  - బి) NH<sub>2</sub>CONH<sub>2</sub>
  - సి) NH<sub>2</sub>CSNH<sub>2</sub>
  - డి) NH<sub>4</sub>CNO
5. CO + H<sub>2</sub> మిశ్రమాన్ని పారిశ్రామిక ఇంధనంగా ఉపయోగిస్తారు. దీన్ని సాధారణంగా ఏమని పిలుస్తారు?
  - ఎ) వాటర్ గ్యాస్
  - బి) కోల్ గ్యాస్
  - సి) గోబర్ గ్యాస్
  - డి) ప్రొడ్యూసర్ గ్యాస్
6. కిందివాటిలో దేన్ని పారిశ్రామిక ఇంధనంగా వినియోగించరు?
  - ఎ) వాటర్ గ్యాస్
  - బి) సెమీవాలర్ గ్యాస్
  - సి) ప్రొడ్యూసర్ గ్యాస్
  - డి) గోబర్ గ్యాస్
7. కిందివాటిలో దేన్ని మెడిసిన్ గా ఉపయోగిస్తారు?
  - ఎ) బెంజీన్
  - బి) క్లోరోఫాం
  - సి) ఆస్పిరిన్
  - డి) ప్రియాన్
8. కిందివాటిలో దేనికి ట్యూమర్, క్యాన్సర్ సోకే స్వభావం (కార్సినోజెనిక్) ఉంటుంది?
  - ఎ) బెంజీన్
  - బి) టోలిన్
  - సి) ఎ, బి
  - డి) మీథేన్
9. కీటక నాశనకారిణిగా దేన్ని ఉపయోగిస్తారు?
  - ఎ) DDT
  - బి) గెమాక్సీన్
  - సి) CFC
  - డి) PVC
10. DDT తయారీలో ఉపయోగించే మూలకం ఏది?
  - ఎ) క్లోరోబెంజీన్ + క్లోరల్
  - బి) క్లోరోబెంజీన్ + క్లోరోఫాం
  - సి) క్లోరోబెంజీన్ + క్లోరిన్
  - డి) ఏదీకాదు

11. కిందివాటిలో దేన్ని 'ఉడ్ అల్కహాల్' (Wood alcohol) అని అంటారు?
  - ఎ) మిథైల్ అల్కహాల్
  - బి) ఇథైల్ అల్కహాల్
  - సి) ప్రొపైల్ అల్కహాల్
  - డి) బ్యూటైల్ అల్కహాల్
12. ఇథైల్ అల్కహాల్ ఉపయోగం ఏది?
  - ఎ) ఇంధనంగా
  - బి) ఔషధాల తయారీలో
  - సి) బీరు, విస్కీ లాంటి మత్తుపానీయాల తయారీలో
  - డి) పైవన్నీ
13. సాధారణంగా 'ఫెనైల్' పేరుతో ఫ్లోరోక్లీనరంగా ఉపయోగించేది ఫినాల్. ఈ ఫినాల్ రసాయన ఫార్ములా ఏది?
  - ఎ) C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NH<sub>2</sub>
  - బి) C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-NO<sub>2</sub>
  - సి) C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-OH
  - డి) C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-CH<sub>3</sub>
14. కిందివాటిలో దేన్ని 'గాసోలిన్' అని కూడా పిలుస్తారు?
  - ఎ) డీజిల్
  - బి) కిరోసిన్
  - సి) పెట్రోల్
  - డి) LPG
15. కిందివాటిలో విస్తృతకారిణిగా ఉపయోగించే పదార్థం ఏది?
  - ఎ) PVC
  - బి) MIC
  - సి) TNT
  - డి) CFC
16. వెనిగర్ కు అమ్మ స్వభావం ఉండటానికి అందులోని ఏ పదార్థం కారణం?
  - ఎ) సిట్రిక్ ఆమ్లం
  - బి) లాక్టిక్ ఆమ్లం
  - సి) ఎసిటిక్ ఆమ్లం
  - డి) ఫార్మిక్ ఆమ్లం
17. గన్ పౌడర్ తయారీలో KNO<sub>3</sub>, చార్కోల్ తోపాటు ఉండే ఇతర మూలకం ఏది?
  - ఎ) ఫాస్ఫరస్
  - బి) సల్ఫర్
  - సి) లెడ్
  - డి) మెర్క్యూరీ
18. కిందివాటిలో దేని ఫార్ములాలో రెండు రకాల మూలకాలు ఉంటాయి?
  - ఎ) గ్లూకోజ్
  - బి) ఎసిటిక్ ఆమ్లం
  - సి) ఇథిల్
  - డి) యూరియా
19. చక్కెర ద్రావణం కిణ్వ ప్రక్రియలో వెలువడే వాయువు ఏది?
  - ఎ) SO<sub>2</sub>
  - బి) NO<sub>2</sub>
  - సి) CO<sub>2</sub>
  - డి) CO

## కొన్ని ముఖ్యమైన రసాయన పదార్థాల సంక్షిప్త పదాల వివరణ

సంక్షిప్త పదం	పూర్తి పేరు	ఉపయోగం
PVC	పాలీ విన్యైల్ క్లోరైడ్	పాలిమర్ (ప్లాస్టిక్)
DDT	డైక్లోరో డైఫెనైల్ ట్రిక్లోరో ఈథిన్	క్రిమినహారిణి
BHC	బెంజీన్ హెక్సాక్లోరైడ్ (గెమాక్సీన్)	కీటకనాశని
MIC	మిథైల్ ఐసోసయనేట్	విషవాయువు
TNT	ట్రెన్యైట్రో టోలిన్	విస్తృతక పదార్థం
CFC	క్లోరో ఫ్లోరోకార్బన్	శీతలికరణి
RDX	రిసెర్చ్ డెవలప్ మెంట్ ఎక్స్ ప్లోజివ్	విస్తృతక పదార్థం
POP	ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్	విగ్రహాల తయారీ
LPG	లిక్విడ్ పెట్రోలియం గ్యాస్	వంటగ్యాస్
CAN	కాల్షియం అమ్మోనియం నైట్రేట్	ఎరువు
PAN	పాలి అక్రైల్ నైట్రేట్	పాలిమర్
BOD	బయాలజికల్ ఆక్సిజన్ డిమాండ్	నీటి కాలుష్య అవధిని గుర్తించడానికి వాడే పదం
COD	కెమికల్ ఆక్సిజన్ డిమాండ్	నీటి కాలుష్య అవధిని గుర్తించడానికి వాడే పదం
TEL	టెట్రాఇథైల్ లెడ్	ప్రతి విస్తృతకారిణి

## కొన్ని ముఖ్యమైన విస్తృతక పదార్థాలు

విస్తృతక పదార్థం పేరు	అందులోని రసాయన సంఘటనం
అమ్మోనియం నైట్రేట్	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>
అమ్మోటాల్	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> + TNT
అమ్మోనాల్	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> + Al పొడి
గన్ పౌడర్	KNO <sub>3</sub> + సల్ఫర్ + చార్కోల్
డైసెమైట్	ట్రెన్యైట్రోగ్లూకోజ్
గన్ కాటన్	సెల్యూలోజ్ నైట్రేట్
RDX	సైక్లోట్రైజైన్
TNT	ట్రెన్యైట్రోటోలిన్

20. కిందివాటిలో ఏది కార్బోహైడ్రేట్ కు సంబంధించింది కాదు?
  - ఎ) గ్లూకోజ్
  - బి) సుక్రోజ్
  - సి) గ్లైసెరిన్
  - డి) స్టార్చ్
21. 'మిల్క్ షుగర్' అని దేన్ని పిలుస్తారు?
  - ఎ) సుక్రోజ్
  - బి) లాక్టోజ్
  - సి) మాల్టోజ్
  - డి) ఫ్రక్టోజ్
22. 'బీట్ షుగర్' రసాయన ఫార్ములా ఏది?
  - ఎ) C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>
  - బి) C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>
  - సి) CH<sub>2</sub>O
  - డి) ఏదీకాదు
23. కిందివాటిలో DNAలో ఉండే చక్కెర ఏది?
  - ఎ) గ్లూకోజ్
  - బి) సుక్రోజ్
  - సి) ఫ్రక్టోజ్
  - డి) డీఆక్సీరైబోజ్
24. యానిమల్ స్టార్చ్ అని దేన్ని పిలుస్తారు?
  - ఎ) గ్లూకోజ్
  - బి) గాలక్టోజ్
  - సి) గ్లైకోజ్
  - డి) సెల్యూలోజ్
25. కిందివాటిలో కృత్రిమ రబ్బర్ కానిది ఏది?
  - ఎ) బ్యూటా రబ్బర్
  - బి) బ్యూటా-S-రబ్బర్
  - సి) పాలిబ్యూటైన్
  - డి) నియోప్రీన్
26. కిందివాటిలో దేన్నుంచి టెఫ్లాన్ అనే పాలిమర్ ను తయారుచేస్తారు?
  - ఎ) ఇథిల్
  - బి) విన్యైల్ క్లోరైడ్
  - సి) స్టైరన్
  - డి) టెట్రాఫ్లోరోఇథిల్
27. ఫార్మలిన్ ద్రావణంలో ఉండే కర్చన రసాయన పదార్థం ఏది?
  - ఎ) ఫార్మాలిన్
  - బి) ఫార్మిక్ ఆమ్లం
  - సి) పర్ హైడ్రాల్
  - డి) ఏదీకాదు
28. 'లాంప్ ఆయిల్' (Lamp oil) అని దేన్ని అంటారు?
  - ఎ) ఇంజిన్ ఆయిల్
  - బి) క్రూడ్ ఆయిల్
  - సి) డీజిల్ ఆయిల్
  - డి) కిరసనాయిల్
29. అత్యధిక సంఖ్యలో సమ్మేళనాలను ఏర్పరిచే మూలకం ఏది?
  - ఎ) ఫాస్ఫరస్
  - బి) సల్ఫర్
  - సి) నైట్రోజన్
  - డి) కార్బన్
30. ఎసిటైల్ శాలిసిక్ ఆమ్లాలను సాధారణంగా ఎలా ఉపయోగిస్తారు?
  - ఎ) ఎరువు
  - బి) విస్తృతక పదార్థం
  - సి) బాధా నివారణి
  - డి) పాలిమర్

జవాబులు				
1-బి	7-సి	13-సి	19-సి	25-సి
2-డి	8-సి	14-సి	20-సి	26-డి
3-సి	9-బి	15-సి	21-బి	27-ఎ
4-బి	10-బి	16-సి	22-బి	28-డి
5-ఎ	11-ఎ	17-బి	23-డి	29-డి
6-డి	12-డి	18-సి	24-సి	30-సి