

భారతదేశంలో మొదటి రైల్వే స్టేషన్‌ను ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?

- కర్మయోగి అనే వారపత్రికకు సంపాదకత్వం వహించిన వారెవరు?
 - ఎ) స్వామి దయానంద బి) అరబిందో
 - సి) రాగూర్ డి) గాంధీజీ
- ఈ కింది వారిలో 'పంచకోశధియరీ' అను విద్యను ప్రోత్సహించినవారు ఎవరు?
 - ఎ) రామకృష్ణ పరమహంస బి) జాన్ లాక్
 - సి) ఈశ్వరచంద్ర విద్యాసాగర్ డి) స్వామి వివేకానంద
- ఏకలవ్య విజ్ఞాన కేంద్రం ఎక్కడ కలదు?
 - ఎ) తమిళనాడు బి) భోపాల్
 - సి) సిమ్లా డి) కర్ణాటక
- ఈవినింగ్ ఆఫ్ ఎ హెర్మిట్ గ్రంథకర్త ఎవరు?
 - ఎ) అంబేద్కర్ బి) గాంధీ
 - సి) పెన్సాలజీ డి) అబ్దుల్ కలాం ఆజాద్
- రిమెంబరింగ్ గ్రంథాన్ని రాసిన వారెవరు?
 - ఎ) మెగస్టసీస్ బి) చార్లెస్ మాన్ సన్
 - సి) బార్లేట్ డి) కన్యింగ్ హాం
- ఈ కింది వారిలో 'సత్యాన్ని తోవలేని నేల'గా పేరొచ్చినది ఎవరు?
 - ఎ) అరవింద్ హోస్ బి) మేడం కామా
 - సి) గాంధీ డి) జిడ్డు కృష్ణమూర్తి
- 18వ శతాబ్దంలో ఇగ్నాంట్ లో ఏ భాషను మార్చి ఆంగ్లాన్ని బోధనా భాషగా మార్చారు?
 - ఎ) లాటిన్ బి) గ్రీక్
 - సి) ఇంగ్లీష్ డి) ఫ్రెంచ్
- 'మాలిక్-ఇ-తజ్జాద్' అను బిరుదు ఎవరికి కలదు?
 - ఎ) అహ్మద్ షా బి) మహ్మద్ గవాన్
 - సి) ఫిరోజ్ షా డి) మహ్మద్ షా
- 'జామ్' అంటే?
 - ఎ) ప్రియమైన బి) పురాతనమైన
 - సి) కఠినమైన డి) దయగల
- బహమనీ రాజులలో చివరి పాలకుడు ఎవరు?
 - ఎ) కలీముల్లా బి) బాకీముల్లా
 - సి) మహ్మద్ షా 2 డి) హుమాయున్
- ఈ కింది వారిలో 'గంగాదేవి' గురువు ఎవరు?
 - ఎ) నాగార్జునుడు బి) వాల్మీకి
 - సి) మాధవుడు డి) విద్యానాథుడు
- 'విద్యా విజ్ఞాన సర్వస్వం' సంపాదకుడుగా పనిచేసిన వారు ఎవరు?
 - ఎ) ట్రావెర్షియర్ బి) డామింగ్ పేస్
 - సి) కిల్పాట్రిక్ డి) న్యూనిజ్
- రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్ స్థాపించిన 'అంతర్జాతీయ విశ్వవిద్యాలయం' ఏది?
 - ఎ) శాంతినికేతన్ బి) విశ్వభారతి
 - సి) భారతమాత డి) రవీంద్రభారతి
- 'లే! లే! మేలుకో! నీ గమ్మాన్ని చేరేదాకా, నీ ఆశయాలు సిద్ధించేదాకా విడవకుండా దీక్షతో నడుంబిగించి పనిచేయి' అని అన్నదెవరు?
 - ఎ) సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్ బి) జవహర్ లాల్ నెహ్రూ
 - సి) స్వామి వివేకానంద డి) దయానంద సరస్వతి
- గాంధీజీ మొట్టమొదటి విద్యా ప్రయోగాలకు శ్రీకారం చుట్టిన టాల్స్టాయ్ వ్యవసాయ క్షేత్రం ఎక్కడ ఉంది?
 - ఎ) ట్రాన్స్ వాల్ బి) దర్బాంగా
 - సి) సెవాగ్రామ్ డి) సబర్మతి
- ఏ సంవత్సరంలో ఇంగ్లీష్ లో విద్యనభ్యసించిన వారికి మాత్రమే ఉద్యోగావకాశాలు అని ప్రకటించారు?
 - ఎ) 1838 బి) 1858 సి) 1844 డి) 1873
- 'సావిద్యా యా విముక్తయే' అని పేర్కొన్నది?
 - ఎ) అధర్వణ వేదం బి) త్రిపీటకాలు
 - సి) త్రిత్రాయా డి) ఉపనిషత్తులు
- ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ పాలన తొలి రోజుల్లో ఏవి ఉపాధ్యాయ శిక్షణలో ముఖ్యమైన పాఠ నిర్వహిస్తూ ఉండేవి?
 - ఎ) చర్చిలు బి) సాస్ట్రేటిలు

- సి) మిషనరీలు డి) దేవాలయాలు
19. ఆది శంకరుడు తన అద్వైత సిద్ధాంతాన్ని 9వ శతాబ్దిలో తొలుత ఎక్కడ ప్రతిపాదించారు?
 - ఎ) ఢిల్లీ బి) వారణాసి
 - సి) కంచి డి) మధుర
20. 'ఏ సిస్టమ్ ఆఫ్ నేషనల్ ఎడ్యుకేషన్' గ్రంథ రచయిత?
 - ఎ) అరవిందుడు బి) సర్ సయ్యద్ అహ్మద్ ఖాన్
 - సి) బాలగంగాధర్ తిలక్ డి) ఫిరోజ్ షా మెహతా
21. ప్రపంచ దేశాలన్నింటికంటే ముందు భారతదేశంలోనే విద్యావ్యవస్థ ప్రారంభమైందని ఎవరన్నారు?
 - ఎ) శ్రీవాస్తవ బి) బిపిన్ చంద్ర
 - సి) మంజుధార్ డి) ఎఫ్. డబ్ల్యు. ఠామస్
22. దేశ విద్య చరిత్రలో చీకటి కాలంగా వర్ణించిన కాలం ఏది?
 - ఎ) 1939-41 బి) 1941-47
 - సి) 1934-39 డి) 1964-68
23. బౌద్ధుల కాలంలో వైద్య విద్యకు ప్రాముఖ్యత చెందినది?
 - ఎ) విక్రమ శిల బి) తక్షశిల
 - సి) నలందా డి) ఉద్దండపుర
24. 'రాజస్వాస్' బిరుదాంకితుడైన విజయనగర రాజు ఎవరు?
 - ఎ) మొదటి రాయలు బి) శ్రీకృష్ణ దేవరాయలు
 - సి) రెండవ హరిహరరాయలు డి) ప్రౌడ దేవరాయలు

పాటి పరీక్షల ప్రత్యేకం భారతదేశ చరిత్ర

25. ఆదిశంకరాచార్యుల గురువు ఎవరు?
 - ఎ) అగస్త్యముని బి) గోవిందపాల
 - సి) రాఘవానంద డి) దేవదేవుడు
26. ఈ కింది వారిలో 'రైట్ ఆఫ్ ఢిల్లీ' అని ఎవరిని అంటారు?
 - ఎ) ససీరుద్దీన్ చిరాగ్ బి) అహ్మద్ షా
 - సి) బహుద్దీన్ జకారియా డి) మహ్మద్ షా
 - సి) ఖాజా మొయిన్ డి) మొయిన్ డి) చిన్న
27. 'రాణి షాలి' ఈ కింది వారిలో ఎవరికి ప్రధాన శిష్యురాలు?
 - ఎ) అర్జున్ సింగ్ బి) అమరదాసు
 - సి) గురునానక్ డి) రామదాసు
28. ఈ కింది వారిలో అత్యధిక శిష్యులున్న భక్తి ఉద్యమ కారులు ఎవరు?
 - ఎ) జ్ఞానదేవుడు బి) రామానుజాచార్యులు
 - సి) చైతన్యము డి) మధ్వాచార్యులు
29. ఈ కింది వాటిలో 'మీరాబాయి' వాయిద్యం ఏది?
 - ఎ) ఎకతార బి) ధృవతార
 - సి) వీణవంక డి) మధ్యతార
30. పాండ్యరాజ్యాన్ని 'మబుల్' అని వర్ణించిన విదేశీ యాత్రికుడు ఎవరు?
 - ఎ) నికోలోడికాంటి బి) అబ్దుల్ జాక్
 - సి) బెర్నియర్ డి) మార్కోపోలో
31. 'విశిష్టాద్వైత మతం' ఎవరి కాలంలో ప్రజాదరణ పొందింది?
 - ఎ) యాదవులు బి) చోళులు
 - సి) హోయసాలులు డి) పాండ్యులు
32. బాలాజీ విశ్వనాథ్ కు 'సేనాకర్త' బిరుదు ఇచ్చినది ఎవరు?
 - ఎ) ఫరూక్ సియర్ బి) చంద్రసేన్ జాదవ్
 - సి) మహేంద్రసేన్ జాదవ్ డి) తారాబాయి
33. 'తెలంగాణ ప్రజల సాయుధ పోరాటాల చరిత్ర' అనే పుస్తకాన్ని రచించింది ఎవరు?
 - ఎ) పుచ్చలపల్లి సుందరయ్య



- బి) ఆరుట్ల రామచంద్రారెడ్డి
- సి) చంద్ర రాజేశ్వరరావు
- డి) దేవులపల్లి రామానుజారావు
34. లార్డ్ కర్జన్ బెంగాల్ విభజనను ఎవరి సూచనల మేరకు చేసాడు?
 - ఎ) రాబర్ట్ క్లైవ్ బి) రాబర్ట్ రిస్సే
 - సి) రాబర్ట్ బ్లంట్ షీ డి) రాబర్ట్ బేకన్
35. ఈ కింది వారిలో ఎవరిని హంటర్ కమిషన్ నిర్దేశించి తేల్చింది?
 - ఎ) జనరల్ ముల్గాన్ బి) జనరల్ గుడ్లార్డ్
 - సి) జనరల్ డయ్యర్ డి) హెచ్. మిల్లర్
36. ఈ కింది వాటిలో క్విట్ ఇండియా ఉద్యమానికి గల మరో పేరేమిటి?
 - ఎ) నవంబర్ తీర్మానం బి) అక్టోబర్ తీర్మానం
 - సి) సెప్టెంబర్ తీర్మానం డి) ఆగస్టు తీర్మానం
37. దేవులపల్లి రామానుజారావు అంచనాల ప్రకారం హైదరాబాద్ సంస్థానంలో అక్షరాస్యత?
 - ఎ) 3% బి) 6% సి) 9% డి) 11%
38. దక్షిణ భారతదేశ తాజ్ మహల్ గా ప్రసిద్ధి చెందినది ఏది?
 - ఎ) బాల్సన్ సమాధి బి) ఆస్మాన్ జా సమాధి
 - సి) భాగమతి సమాధి డి) మహ్మద్ కులీకుతుబ్ సమాధి
39. మొగల్ పాలకుడైన మహ్మద్ షా పేరిట హైదరాబాద్ సంస్థానంలో నాణేలను ముద్రించింది ఎవరు?
 - ఎ) నిజాం ఉల్ ముల్క్ బి) రెండో నిజాం అలీఖాన్
 - సి) అబ్దుల్ కాలా డి) నస్రత్ షా
40. దేశంలో మొదటి రైల్వే స్టేషన్ ఏది?
 - ఎ) డండం - కలకత్తా బి) ఇందిరాగాంధీ రైల్వే స్టేషన్ - ఢిల్లీ
 - సి) విక్టోరియా టెర్మినస్ - ముంబై డి) తమిళనాడు రైల్వే స్టేషన్
41. ఈ కింది వాటిలో సరైనది ఏది?
 - ఎ) తమిళం తొలి నవల - ప్రతాపముదలియార్ చిత్రం
 - బి) మలయాళం తొలి నవల - కుందలత
 - సి) పంజాబీ తొలి నవల - ఉందరి
 - డి) పైవన్నీ సరైనవే
42. ఈ కింది వాటిలో సరికానిది ఏది?
 - ఎ) కన్నడ తొలి నవల - కళావతి
 - బి) మరాఠీ తొలి నవల - యమునా పర్యటన
 - సి) తెలుగు తొలి నవల - రంగరాజ చరిత్ర
 - డి) హిందీ తొలి నవల - దీక్షా సంకేత్
43. భారత బంగారు నగరం అని దేనిని పిలుస్తారు?
 - ఎ) అహ్మదాబాద్ బి) బెంగుళూరు
 - సి) అమృత్ సర్ డి) అలహాబాద్
44. జవహర్ లాల్ నెహ్రూ, గోవింద్ వల్లభ్ పంత్ సైమన్ గోప్యత్వ ఉద్యమాలు ఎక్కడ ప్రకటించారు?
 - ఎ) పంజాబ్ బి) లక్నో
 - సి) లాహోర్ డి) మద్రాస్
45. బిర్లెస్ హెడ్ సవాలును స్వీకరించిన ఇండియన్

షేక్ సయ్యద్ మియా
ఉస్మానియా విశ్వవిద్యాలయం
ఫోన్: 9652748580

- నేషనల్ కాంగ్రెస్ ఎవరి నేతృత్వంలో రాజ్యాంగం రూపొందించడానికి కమిటీని నియమించింది?
 - ఎ) చిత్తరంజన్ దాస్
 - బి) జవహర్ లాల్ నెహ్రూ
 - సి) ఎం.ఎ. అన్నాదీ
 - డి) మోతీలాల్ నెహ్రూ
46. మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశానికి ఎంతమంది హాజరయ్యారు?
 - ఎ) 86 బి) 85 సి) 89 డి) 82
47. ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ బహిష్కరించిన రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాలు ఏవి?
 - ఎ) 1, 2 బి) 1, 3 సి) 3, 2 డి) అన్ని
48. గాంధీజీ ఉప్పు సత్యాగ్రహంలో రెండో సత్యాగ్రహిగా ఎవరిని ప్రకటించారు?
 - ఎ) అబ్దుల్ త్యాజ్ బి) బ్రహ్మదీప్ త్యాజ్
 - సి) జవహర్ లాల్ నెహ్రూ డి) సరోజినీ నాయుడు
49. రాజ్యాంగ పరిషత్ ను ఏర్పాటు చేయడానికి ఎన్నికలు జరగాలని పేర్కొన్నది?
 - ఎ) క్రిస్టో మిషన్ బి) వేవేల్ షాన్
 - సి) కేబినెట్ మిషన్ డి) మౌంట్ బాటన్ షాన్
50. డ్రేమ్ కుమార్ సెహగల్, షాసవాజ్ ఖాన్, థిల్కాన్ సింగ్ లు వంటి ఇండియన్ నేషనల్ ఆర్మీ సైనికులను నిందితులుగా పేర్కొంటూ ఎర్రకోట విచారణ లేదా ఇండియన్ నేషనల్ ఆర్మీ విచారణ ఎప్పుడు చేసింది?
 - ఎ) 1945 బి) 1948 సి) 1942 డి) 1947
51. పాకిస్తాన్ మొదటి రాజధాని ఏది?
 - ఎ) కరాచీ బి) ఇస్లామాబాద్
 - సి) లాహోర్ డి) తూర్పు పాకిస్తాన్

సమాధానాలు				
1. బి	2. డి	3. బి	4. సి	5. సి
6. డి	7. ఎ	8. బి	9. సి	10. ఎ
11. డి	12. సి	13. బి	14. సి	15. ఎ
16. సి	17. బి	18. సి	19. బి	20. ఎ
21. డి	22. ఎ	23. బి	24. సి	25. బి
26. ఎ	27. డి	28. సి	29. ఎ	30. డి
31. సి	32. బి	33. డి	34. బి	35. సి
36. డి	37. ఎ	38. బి	39. ఎ	40. సి
41. డి	42. డి	43. సి	44. బి	45. డి
46. సి	47. బి	48. డి	49. సి	50. ఎ
51. ఎ				



ఉష్ణం - ఉష్ణోగ్రత

- ఉష్ణం శక్తి స్వరూపం, అధిక ఉష్ణోగ్రత నుంచి అల్ప ఉష్ణోగ్రతలకి ప్రయాణిస్తుంది.
- ఉష్ణాన్ని బంధించలేం.
- ఉష్ణానికి అంతర్జాతీయ ప్రమాణం జౌల్ (joule). కానీ, వాడుకలో ఉన్న పురాతన ప్రమాణం కెలోరీ.
- 1 కెలోరీ = 4.2 J.
- ఉష్ణాన్ని కొలిచే శాస్త్రం కెలోరిమెట్రీ, కొలిచే పరికరం కెలోరిమీటర్
- ఉష్ణం మూడు పద్ధతుల్లో ప్రసరిస్తుంది. అవి 1. ఉష్ణ వహనం 2. ఉష్ణ సంవహనం 3. ఉష్ణ వికిరణం
- ఉష్ణవహనం ముఖ్యంగా ఘనపదార్థాల్లో జరుగుతుంది. ఉష్ణప్రసారం జరిగే సమయంలో పదార్థ కణాలు ఉష్ణం తోపాటు ప్రయాణించవు.
- లోహాల్లో అధిక సంఖ్యలో స్వేచ్ఛా ఎలక్ట్రాన్లు ఉంటాయి. అందుకే లోహాలు ఉత్తమ ఉష్ణవాహకాలు.
- అత్యుత్తమ ఉష్ణవాహకం 'వెండి'.
- గాలి, ప్లాస్టిక్, రబ్బర్, కలప, దూది, గాజు, మంచు, ఎండుగడ్డి, మట్టి పెంకులు మొదలైనవి అధమ ఉష్ణ వాహకాలు.
- ఆధునిక వంట పాత్రల్లో లోహాలను విరివిగా వాడిన ప్లాస్టిక్ పాత్రలను పట్టుకునే పిడిని మాత్రం ప్లాస్టిక్ లేదా కొయ్యతోనే చేస్తారు.
- స్వేచ్ఛుర్లు, కంబళ్లు గాలిని బంధించడం వల్ల, మన శరీరం నుంచి వెలువడే వేడి వాతావరణంలోకి వెళ్లేక వెచ్చదనాన్ని కలిగిస్తాయి.
- ఎస్కిమోలు మంచుతో ఇళ్లను నిర్మిస్తారు. వీటిని 'ఇగ్లూలు' అంటారు. మంచు అధమ ఉష్ణవాహకం కావటంతో ఇ ఇల్లు వెచ్చగా ఉంటుంది. గాజు కిటికీలు కాంఠిని ప్రసారం చేస్తాయి. కానీ వేడిని ప్రసారం చేయవు. కాబట్టి తలుపులు, కిటికీలు మూసి ఉన్న కారులో వేడి ఎక్కువగా ఉంటుంది.
- లోహాలతో పోలిస్తే నీటికి ఉష్ణవాహకత్వం చాలా తక్కువ.
- పదార్థ కణాలు ఉష్ణంతోపాటు బదిలీ జరిగే విధానమే "సంవహనం".
- ద్రవాల, వాయువుల్లో ఉష్ణవహనం జరుగుతుంది.
- వేడి వాయువులు, ద్రవాల తేలికై పైకి వెళ్తే, చల్లని, బరువైనవి కిందికి కదులుతుంటాయి.
- వెంటిలేటర్ల నుంచి వేడి గాలి బయటికి వెళ్తే, చల్లని, బరువైన గాలి కిటికీలు, తలుపుల ద్వారా లోపలికి వస్తుంది.
- నీటిని వేడిచేసే వాటర్ హీటర్లు, ఎలక్ట్రిక్ కుక్కర్లలో కాాయిల్ కింద భాగాన ఉంటే, గదిని చల్లార్చే AC, ఫ్రిజ్లో కూలింగ్ ఛాంబర్ పైభాగాన ఉంటుంది.
- సముద్ర, భూపవనాలు ఏర్పడటంలో, రేడియేటర్లు, రియాక్టర్లను చల్లార్చడానికి నీటిని ఉపయోగించడానికి కారణం సంవహనం.
- యానకం అవసరం లేకుండా జరిగే ఉష్ణ బదిలీ ప్రక్రియను "వికిరణం" అంటారు.
- ఉష్ణం విద్యుదయస్కాంత తరంగాల రూపంలో కాంతి వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. కాబట్టి వికిరణం అత్యంత వేగవంతమైన ఉష్ణ ప్రసార ప్రక్రియ.
- ఘన, ద్రవ, వాయువులన్నీ వికిరణశక్తిని ఉద్గారిస్తాయి.
- సూర్యుడి నుంచి ఉష్ణం వికిరణం రూపంలో భూమిని చేరుతుంది.
- నల్లటి రంగు వస్తువులు ఉష్ణాన్ని అధికంగా శోషిస్తాయి.

ఇంధనాలు, ఆహారపదార్థాలు, ఇతర అన్ని వస్తువుల్లో దాగి ఉండే శక్తి ఉష్ణం. ఇంధనాలు, వస్తువులను మండించడం ద్వారా, ఆహారపదార్థాలను భుజించడం ద్వారా మనం శక్తిని పొందుతున్నాం. ఇంధనాల్లోని ఉష్ణశక్తిని కెలోరిఫిక్ విలువ అంటారు. మనలో నిల్వ ఉన్న అనవసర కొవ్వులను కలిగించడం అంటే, శారీరక శ్రమతో కొన్ని కెలోరీలను కోల్పోవడమని అర్థం. భోజనం ద్వారా పొందే శక్తికి, చేసే పనికి సమతౌల్యం సాధిస్తే ఆరోగ్యంగా ఉండగలం.



అత్యుత్తమ ఉష్ణ వాహకం ఏది...?

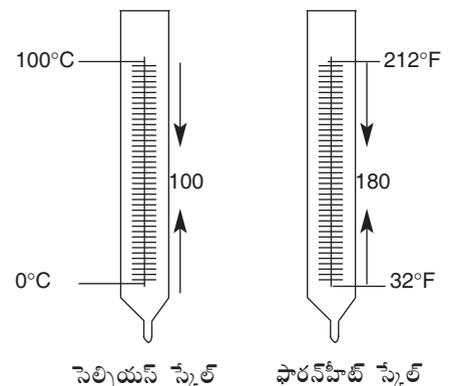


రచయిత:

దురిశెట్టి అనంత రామకృష్ణ విషయ నిపుణులు

- వేసవిలో తెల్లటి లేదా లేత రంగు వస్త్రాలను, శీతాకాలంలో ముదురు లేదా నల్లటి రంగు వస్త్రాలను ఉపయోగించాలి.
- ఉష్ణాన్ని కొంతకాలం నిల్వచేసే ధర్మాస్థానాల్లో రెండు గోడలుండే గాజు బల్బు ఉంటుంది. గోడల మధ్య శూన్య ప్రదేశం ఉష్ణవహనం, సంవహనాన్ని కొంత మేరకు నిరోధిస్తుంది. బల్బులోని అంతర్ గోడపై ఉండే వెండిపూత వికిరణాలను తిరిగి పరావర్తనం చెందించి, వికిరణ నష్టాన్ని తగ్గిస్తుంది.
- సూర్యుడి నుంచి వచ్చే వికిరణంతో వాతావరణం నేరుగా వేడెక్కుదు. వేడెక్కిన భూఉపరితలం ఉద్గారం చేసే వికిరణంతోనే వాతావరణం వేడెక్కుతుంది. కాలుష్యకారక వాయువులు, క్లోరో ఫ్లోరో కార్బన్ మొదలైన వాయువులు ఉష్ణాన్ని బంధించడంతో భూవాతావరణం మరింత వేడెక్కుతోంది. దీన్నే "హరిత గృహ ప్రభావం" అంటారు.
- వెచ్చదనం లేదా చల్లదనం తీవ్రతను సూచించే సాపేక్ష కొలమానం - ఉష్ణోగ్రత.
- ఉష్ణోగ్రతను కొలిచే శాస్త్రం థర్మామెట్రీ, కొలిచే పరికరం థర్మామీటర్.
- వివిధ ఉష్ణోగ్రత అవధులకు, వివిధ రకాలైన థర్మామీటర్లను ఉపయోగిస్తారు. ఉదాహరణకు ద్రవ-గాజు థర్మామీటర్, వాయు థర్మామీటర్, సైరోమీటర్, అయస్కాంత థర్మామీటర్ మొదలైనవి.
- వాడుకలో ఉన్న ముఖ్యమైన ఉష్ణోగ్రతమానాలు (Scales of temperatures)

- 1) సెల్సియస్ ఉష్ణోగ్రతమానం
- 2) ఫారన్ హీట్ ఉష్ణోగ్రతమానం
- 3) పరమ (కెల్విన్) ఉష్ణోగ్రతమానం



- సెల్సియస్, ఫారన్ హీట్ ఉష్ణోగ్రతా మానాలకు దిగువ, ఎగువ స్థిరస్థానాలు వరుసగా నీటి ద్రవీభవన, బాష్పీభవన ఉష్ణోగ్రతలు.
- సెల్సియస్ స్కేలు వంద సమ విభాగాలను కలిగి ఉంటే, ఫారన్ హీట్ స్కేల్ 180 సమ విభాగాలను (Divisions) కలిగి ఉంటుంది.
- సెల్సియస్, ఫారన్ హీట్ ఉష్ణోగ్రతల మధ్య సంబంధం $\frac{C}{100} = \frac{F - 32}{180}$
- సెల్సియస్, ఫారన్ హీట్ ఉష్ణోగ్రతలు -40° వద్ద సమాన విలువను సూచిస్తాయి.
- సెల్సియస్ ఉష్ణోగ్రతకి 273 కలిపితే వచ్చే విలువను కెల్విన్ ఉష్ణోగ్రతా మానం సూచిస్తుంది. దీన్నే పరమ ఉష్ణోగ్రతామానం అంటారు. ఇందులో రుణ విలువలు ఉండవు. ఎందుకంటే పరమ శూన్యం (Zero Kelvin) పొందడం అసాధ్యం. $K = ^{\circ}C + 273$

- ఉష్ణోగ్రతకి SI ప్రమాణం "కెల్విన్"
- గాజు - ద్రవం ధర్మామీటర్లకి ఉదాహరణలు పాదరస, అల్కహాల్ థర్మామీటర్లు.
- మెర్క్యూరీ థర్మామీటర్తో $-37^{\circ}C$ నుంచి $356^{\circ}C$ వరకు కొలవవచ్చు. $-37^{\circ}C$ కంటే తక్కువ ఉష్ణోగ్రతల వద్ద పాదరస థర్మామీటర్లను ఉపయోగించలేం.
- $-70^{\circ}C$ ఉష్ణోగ్రత వరకు కొలిచేందుకు అల్కహాల్ థర్మామీటర్లని ఉపయోగిస్తారు.
- ఉష్ణోగ్రతతో "ప్లాటినం" తీగ విద్యుత్ నిరోధం మారుతుందనే సూత్రం ఆధారంగా విద్యుత్ నిరోధ థర్మామీటర్ పనిచేస్తుంది. దీని వ్యాప్తి సుమారు -250° నుంచి $700^{\circ}C$.
- సీజెక్ పలితం ఆధారంగా ఉష్ణయోగ్య థర్మామీటర్ (Thermocouple Thermometer) పని చేస్తుంది. వీటికి వ్యాప్తి చాలా ఎక్కువ (సుమారు -270° నుంచి $2000^{\circ}C$ వరకు)
- పరమ శూన్య ఉష్ణోగ్రతకి సమీపంలోని అత్యల్ప ఉష్ణోగ్రతలను అయస్కాంత థర్మామీటర్తో కొలుస్తారు.
- అయస్కాంత థర్మామీటర్ క్యూరీ నియమం ఆధారంగా పని చేస్తుంది.
- వస్తువుల ఉష్ణోగ్రతలను దూరం నుంచి కొలిచేందుకు సైరోమీటర్లను ఉపయోగిస్తారు. వీటితో సూర్యుడి ఉష్ణోగ్రతను కొలవవచ్చు. స్టీ పెన్ నియమం ఆధారంగా సైరోమీటర్ పనిచేస్తుంది.
- అత్యల్ప ఉష్ణోగ్రతలను కొలిచేవి క్రయోమీటర్లు, అత్యధిక ఉష్ణోగ్రతలను కొలిచేవి సైరోమీటర్లు.
- 'ఉష్ణోగ్రత' అనే పదాన్ని ఉష్ణగతికశాస్త్ర శాస్త్రాంగక నియమం తొలిసారి వెలుగులోకి తెచ్చింది.
- వస్తువును వేడిచేస్తే దాని పరిమాణం పెరగడాన్ని ఉష్ణ వ్యాకోచం అంటారు. చల్లార్చితే వస్తువులు సంకోచిస్తాయి.
- ఘన, ద్రవ, వాయువుల్లో ఘనపదార్థాలు అత్యల్పంగా వ్యాకోచిస్తే, వాయువులు అత్యధికంగా వ్యాకోచిస్తాయి.
- తీగ రూపంలోని ఘనపదార్థం పొడవులో వచ్చే ఉష్ణ వ్యాకోచం ధైర్వ్య వ్యాకోచం. పలక రూపంలోని వస్తువు వైశాల్యంలో వచ్చే వ్యాకోచం విస్తీర్ణ వ్యాకోచం. ఘన రూపంలోని వస్తువు ఘనపరిమాణంలో వచ్చే వ్యాకోచం ఘనపరిమాణ వ్యాకోచం.
- గాజు సీసా లోహ మూత బిగువుగా ఉన్నప్పుడు మూతను వేడి నీటిలో ముంచితే అది వ్యాకోచించి సులువుగా వదులవుతుంది.

- అవి: 1. దృశ్య వ్యాకోచ గుణకం 2. నిజ వ్యాకోచ గుణకం
- ద్రవంతో పాటు, ద్రవం ఉండే పాత్ర వ్యాకోచాన్ని పరిగణిస్తే అది దృశ్య వ్యాకోచం. అలా కాకుండా కేవలం వ్యాకోచాన్ని పరిగణిస్తే అది నిజ వ్యాకోచం.
- ద్రవాలకు, వాయువులకు ధైర్వ్య, విస్తీర్ణ వ్యాకోచాలు ఉండవు.
- $0^{\circ}C$ నుంచి $4^{\circ}C$ మధ్య నీరు విభిన్నంగా ప్రవర్తిస్తుంది. వేడి చేస్తే సంకోచిస్తుంది. చల్లార్చిన వ్యాకోచిస్తుంది. దీన్నే నీటి అసంగత వ్యాకోచం అంటారు.
- ఈ ధర్మం వల్ల నీటికి $4^{\circ}C$ వద్ద గరిష్ట సాంద్రత, కనిష్ట ఘనపరిమాణం ఉంటాయి.
- అసంగత వ్యాకోచ ధర్మం వల్ల అతిశీతల ద్రవ ప్రాంతాల్లో జలశయాల ఉపరితలాలు గడ్డ కట్టినప్పటికీ, లోపల నీరు ద్రవస్థితిలోనే ఉండటం వల్ల అందులో జీవచరాలు బతకగలుగుతున్నాయి.
- నీటి అసంగత వ్యాకోచం వల్ల శీతల ప్రదేశాల్లోని కార్బ రేడియేటర్, నీటి గొట్టాల్లో నీరు గడ్డకట్టడంతో అవి పగిలిపోతాయి. దీన్ని అరికట్టేందుకు నీటికి స్వల్ప పరిమాణంలో అల్కహాల్ను కలుపుతారు.
- నీరు $100^{\circ}C$ వద్ద బాష్పంగా మారుతుంది. దీన్నే నీటి బాష్పీభవన లేదా మరుగు స్థానం అంటారు. ఈ ఉష్ణోగ్రత వద్ద బాష్ప వీడనం, వాతావరణ వీడనానికి సమానం.
- వీడనం పెరిగితే నీటి బాష్పీభవన స్థానం కూడా పెరుగుతుంది. ఈ సూత్రం ఆధారంగా ప్రెషర్ కుక్కర్ పని చేస్తుంది.
- వీడనం తగ్గితే బాష్పీభవన స్థానం తగ్గుతుంది. అందుకే ఎత్తైన పర్వత ప్రాంతాలపై వంట చేయడం కష్టం. అక్కడ నీరు సుమారు $80^{\circ}C$ వద్దే ఆవిరిగా మారుతుంది. దీంతో పదార్థాలు త్వరగా ఉడకవు.

నీటి ద్రవీభవన స్థానం $0^{\circ}C$. వీడనం పెరిగితే ద్రవీభవన ఉష్ణోగ్రత తగ్గుతుంది. మంచుపై స్కేటింగ్ చేసే వ్యక్తి భారం వల్ల కలిగే వీడనం వల్ల ఉష్ణోగ్రత తగ్గి మంచు కరుగుతుంది. ఇలా ఏర్పడిన నీరు స్నేహకంగా పనిచేయడం వల్ల వ్యక్తి సులభంగా మంచుపై జారి స్కేటింగ్ చేస్తాడు.



స్తంభాల మధ్య తీగలు శీతాకాలంలో సంకోచించడానికి వీలుగా పాత్రని కొంత వదులుగా బిగిస్తారు. వేసవిలో వ్యాకోచించే వీలును కల్పించడానికి రైలు పట్టాల మధ్య కొంత ఖాళీ వదులుతారు.



- రంధ్రాన్ని కలిగి ఉన్న లోహ పలకను వేడిచేస్తే రంధ్రం పరిమాణం పెరుగుతుంది.
- వంతెనలు, సిమెంట్ కాంక్రీట్ రోడ్లను నిర్మించేటప్పుడు వాటి మధ్య కొంత ఖాళీని వదులుతారు.
- లోహాల ధైర్వ్యవ్యాకోచ ధర్మం ఆధారంగా "ద్విలోహపు పట్టీ" పనిచేస్తుంది. దీన్ని పూర్వం ఆటోమోటిల్ ఇన్స్ట్రుమెంట్స్, ఫ్రిజ్ తదితర పరికరాల్లో ఉష్ణోగ్రతను నియంత్రించే "థర్మోస్టాట్"గా ఉపయోగించేవారు.
- ఘనపదార్థాల ధైర్వ్యం, విస్తీర్ణం, ఘనపరిమాణ వ్యాకోచ గుణకాల మధ్య సంబంధం $\alpha : \beta : \gamma = 1 : 2 : 3$
- తక్కువ ధైర్వ్య వ్యాకోచ గుణకం ఉండే ఇన్వార్ట్ స్టీలును లోలకం గడియారాలు, మీటర్ బద్దలు, శృతిదండాల తయారీలో వాడతారు.
- అన్ని రకాల వ్యాకోచ గుణకాలకి ప్రమాణం $C^0 - 1$ లేదా $F^0 - 1$.
- ద్రవాల విషయంలో రెండు వ్యాకోచ గుణకాలుంటాయి.

వివిధ ఉష్ణోగ్రతల విలువలు వేర్వేరు ప్రమాణాల్లో	సెల్సియస్	ఫారన్ హీట్	కెల్విన్
1. నీటి బాష్పీభవన స్థానం	100°C	212°F	373 K
2. నీటి ద్రవీభవన స్థానం	0°C	32°F	273 K
3. మానవుడి సాధారణ శరీర ఉష్ణోగ్రత	37°C	98.6°F	310 K
4. పరమ శూన్యం	-273°C	-460°F	0 K
5. నీరు గరిష్ట సాంద్రతను కలిగి ఉండే ఉష్ణోగ్రత	4°C	39.2°F	277 K

- స్థిర ఉష్ణోగ్రత వద్ద పదార్థ స్థితిని మార్చడానికి అవసరమయ్యే ఉష్ణాన్ని గుప్తోష్ణం అంటారు.
- $100^{\circ}C$ వద్ద నీటిని బాష్పంగా మార్చే ఉష్ణం 'బాష్పీభవన గుప్తోష్ణం'. దాని విలువ 540 Cal/g . మరుగుతున్న నీటి కంటే ఆవిరికి శక్తి ఎక్కువ. అందుకే మరుగుతున్న నీటి వల్ల ఏర్పడే గాయాల కంటే, వేడి ఆవిరి వల్ల ఏర్పడే గాయాలు చాలా తీవ్రంగా ఉంటాయి.
- $0^{\circ}C$ వద్ద మంచును నీటిగా మార్చే ఉష్ణం 'ద్రవీభవన గుప్తోష్ణం'. దీని విలువ 80 Cal/g . పండ్ల రసాలను చల్లగా మార్చడానికి చల్లని నీటిని కలపడం కంటే మంచు ముక్కలను కలపడం మేలు.

వస్తువు చల్లారే రేటు దాని పరిసరాల ఉష్ణోగ్రతల వ్యత్యాసానికి అనులోమాను పాతంలో ఉంటుంది. అందుకే వేసవిలో కంటే చలికాలంలో 'టీ' త్వరగా చల్లారుతుంది. వస్తువు చల్లారే రేటు దాని ఉపరితల వైశాల్యానికి అనులోమానుపాతంలో ఉంటుంది. అందుకే కప్పులో కంటే సాసర్లో 'టీ' త్వరగా చల్లారుతుంది.



IBPS RRB Officer Scale - I Prelims Model Paper Solutions



No. of Questions: 80

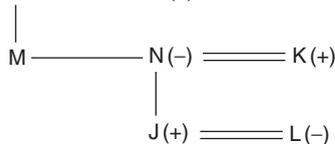
Total Marks: 80

Time: 45 Mnts.

(నిన్నటి తరువాయి)

(26-30): \$ \rightarrow \geq; @ \rightarrow \leq; \textcircled{>} \rightarrow >;
 \star \rightarrow <; = \rightarrow \&

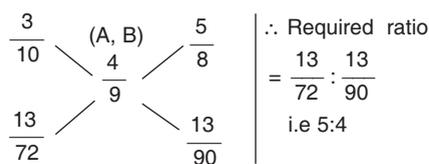
(31-33): A(+) = U(-)

34. Top = 10th; bottom = 18th

So total number of students = 10 + 18 - 1 = 27.

(36-40): Logic: 1st element of the code: If the word has odd number of letters then we use \$ symbol. If the word has even number of letters in the word then we use & symbol. 2nd element of the code: Add 3 in total number of consonant present in the word. 3rd element of the code: Opposite of vowel which comes 1st according to increasing alphabetical order among all the vowels present in the word.

41. Fraction of milk in three mixtures

42. Average speed = $\frac{2400}{50} = 48$ km/hr

Then speed of aircraft = 48 × 2 = 96 km/hr

Time in Train = 10 hr

Then, time in Ship = 10 × 3 = 30

Time in aircraft = 50 - 30 - 10 = 10 hr

Distance in aircraft = 10 × 96 = 960

Remaining distance = 2400 - 960 = 1440

Let the distance travelled by train = x

Then the distance travelled by ship = 2x

ATQ, 3x = 1440 ⇒ x = 480

Required answer = 480 × 2 = 960 km

43. Water in initial mixture = 30 × $\frac{100 - 85}{100}$

= 4.5 Lt

Water in new mixture = 30 × $\frac{100 - 93}{100} = 2.1$ Lt

Water to be removed = 4.5 Lt - 2.1 Lt = 2.4 Lt

Quantity to be replaced from mixture

 $= \frac{2.4}{15} \times 100 = 16$ LtRequired answer = $\frac{16}{30} \times 100 = 53.33\%$

44. Let the total sum = 1470

(this is multiple of (7)²)Money spent on Car = 1470 × $\frac{1}{3} = 490$ Value of car after 2 years = 490 × $\frac{6}{7} \times \frac{6}{7} = 360$

Money deposited in bank = 1470 - 490 = 980

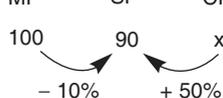
Money received after 2 yrs

 $= 980 \times \frac{6}{5} \times \frac{6}{5} = 1411.2$

Total sum of the money after 2 yrs

 $= 1411.2 + 360 = 1771.2$ Required Answer = $\frac{1771.2 - 1470}{1470} \times 100 \approx 20.5\%$

45. Let MP SP CP

ATQ, $x + \frac{x \times 50}{10} = 90 \Rightarrow x = 60$

Profit = 90 - 60 ⇒ 30

Increased Profit = 30 + 30 × 16 $\frac{2}{3}\%$ = 35

New SP = 60 + 30 = 95

New MP = $\frac{95 \times 100}{80} = 118.75\%$ Required answer = $\left(\frac{118.75 - 100}{100}\right) \times 100 = 18.75\%$ 46. Lakshya will reach Ichagarh in $\frac{300}{25 + 5} = 10$

hrs and return back. Before reaching Ichagarh Lakshya and Rupu already met once.

Distance between Lakshya and Rupu when Lakshya reaches Ichagarh = 10 × 10 = 100 km Relative speed when they both going in same direction

 $= (25 - 5) - (15 - 5) = 10$ km/hr

Time required to meet second time

 $= 10 + \frac{100}{10} = 10 + 10 = 20$ hr

47. Let the number of Orange ordered = x piece

And the price of 1 Apple = Rs. 2a per unit

Then price of 1 Orange = Rs.a per unit

ATQ, $(4a + 2a \times x) = (2a \times 4 + ax) \times \frac{140}{100}$

20a + 10ax = 56a + 7ax

36a = 3ax ⇒ x = 12

Required answer 4 : 12 ⇒ 1 : 3

48. Arun will take to Complete the whole work

 $= 6 \times \frac{3}{2} = 9$ days

Lakshya will take to complete the whole work

 $= 8 \times \frac{3}{1} = 24$ days

Pulkit will take to complete the whole work

 $= 12 \times \frac{4}{3} = 16$ days

Now let the total work = L.C.M. (9, 12, 16)

= 144

Arun's efficiency = $\frac{144}{9} = 16$ unitsLakshya's efficiency = $\frac{144}{24} = 6$ unitsPulkit's efficiency = $\frac{144}{16} = 9$ units

Work done by all three together in 1 day

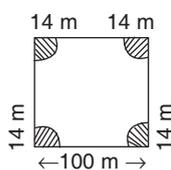
 $= 16 + 6 + 9 = 31$ units

In 4 days they will complete = 31 × 4 = 124 units

Remaining work = 144 - 124 = 20 units

Required answer = $\frac{20}{6} = 3.33$ days

49.



Area of each quadrant of radius 14 m

 $= \frac{1}{4} \pi r^2 = \frac{1}{4} \times \pi \times 14^2$ ∴ Area of 4 quadrants = $\pi \times 14^2$ $= \frac{22}{7} \times 14 \times 14 = 616$ m²

Area of square Park having side 100m long

 $= 100 \times 100 \text{m}^2 = 10,000$ m²

∴ Area of the remaining part of the park

 $= 10,000 - 616 = 9384$ m²50. $\frac{14 \times 12}{1000} = \frac{14 \times 8}{x}$

(After 8 hrs total bat produced = x)

 $x = \frac{2000}{3}$ Now, $\frac{14 \times 8}{\left(\frac{2000}{3}\right)} = \frac{16 \times y}{\left(\frac{4000}{3}\right)} \Rightarrow y = 14$ 51. I. $3x^2 + 17x + 10 = 0$ $\Rightarrow 3x^2 + 15x + 2x + 10 = 0$ $\Rightarrow 3x(x + 5) + 2(x + 5) = 0$ $\Rightarrow (3x + 2)(x + 5) = 0$ $\Rightarrow x = -5, \left(-\frac{2}{3}\right)$ II. $10y^2 + 9y + 2 = 0$ $\Rightarrow 10y^2 + 5y + 4y + 2 = 0$ $\Rightarrow 5y(2y + 1) + 2(2y + 1) = 0$ $\Rightarrow (5y + 2)(2y + 1) = 0$ $\Rightarrow y = -\frac{2}{5}, -\frac{1}{2} \Rightarrow x < y$ 52. I. $x^2 + x - 6 = 0$ $\Rightarrow x^2 + 3x - 2x - 6 = 0$ $\Rightarrow x(x + 3) - 2(x + 3) = 0$ $\Rightarrow (x - 2)(x + 3) = 0$ $\Rightarrow x = 2, -3$ II. $2y^2 - 13y + 21 = 0$ $\Rightarrow 2y^2 - 7y - 6y + 21 = 0$ $\Rightarrow 2y(y - 3) - 7(y - 3) = 0$ $\Rightarrow (2y - 7)(y - 3) = 0$ $\Rightarrow y = \frac{7}{2}, 3; y > x$ 53. I. $4x^2 = 49 \therefore x = \pm 3.5$ II. $9y^2 - 66y + 121 = 0$ $9y^2 - 33y - 33y + 121 = 0; y = \frac{11}{3}, \frac{11}{3}$ 54. I. $x^2 + 8x + 4x + 32 = 0; x = -4, -8$ II. $y^2 + 3y + 6y + 18 = 0; y = -3, -6$

No relation between x & y

55. I. $x^2 - 20x - 5x + 100 = 0; x = 5, 20$ II. $y^2 - 20y - 6y + 120 = 0; y = 6, 20$

No relation between x & y

56. Required difference

 $= \frac{268000}{6} - \frac{229000}{6} = \frac{39000}{6} = 6500$

57. Total graduates in 2013 & 2016

 $= (38000 + 40000) + (31000 + 60000) \Rightarrow 169000$

Total Engineering graduates = 229000

Desired % = $\frac{169000}{229000} \times 100 \approx 74$

58. Total Engineering graduates = 229000

Total Medical graduates = 268000

Ratio = 268 : 229

59. Sum = (45000 + 38000) + (60000 + 50000) = 193000

61. Total time taken by E = 500 × $\frac{14}{100} = 70$ hrTime taken by car = 70 × $\frac{4}{7} = 40$ hr

Distance travelled by car 40 × 60 = 2400

Distance travelled by train

 $= \frac{2400}{60} \times 100 \times \frac{40}{100} = 1600$ kmSpeed of train = $\frac{1600}{30} = 53 \frac{1}{3}$ km/hr62. Total time taken by D = 500 × $\frac{12}{100} = 60$ hr

Now ATQ,

 $x + \frac{x}{2} = 60$ Where x = time taken by train $\Rightarrow x = 40$

Time taken by car = 60 - 40 = 20 hr

Distance travelled by train = 22 × 40 = 880 km

Dist. travelled by car = $\frac{880}{55} \times \frac{45}{100} \times 100 = 720$ kmspeed of D by car = $\frac{720}{20} = 36$ km/hr

63. Time taken by B, C and D together

 $= 500 \times \frac{42}{100} = 210$ hr

Time taken by E, F, G and H together

 $= 500 \times \frac{48}{100} = 240$ hr

Let Avg. Speed of B, C and D = x

Let Avg. Speed of E, F, G and H = y

ATQ, 210 × x = 240 × y

 $\frac{x}{y} = \frac{240}{210} = \frac{8}{7} \therefore$ Required answer = 8 : 764. Time taken by A = 500 × $\frac{10}{100} = 50$ hrTime taken by C = 500 × $\frac{15}{100} = 75$ hr

Let Avg. speed of A = 4x

Let Avg. speed of B = 3x

ATQ, 75 × 3x - 50 × 4x = 500; x = 20

Avg. speed of A = 40 × 20 = 80 km/hr

Total distance travelled by A = 80 × 50 = 4000 km

Let the speed of A by car = x km/hr

ATQ

 $\frac{4000}{\frac{2800}{x} + \frac{1200}{120}} = 80 \therefore S = 70$ km/hr65. Time taken by G = 500 × $\frac{9}{100} = 45$ Distance travelled by train = 2250 × $\frac{60}{100} = 1350$ Time taken by train = $\frac{1350}{45} = 30$ hr

Time taken by car = 45 - 30 = 15 hr

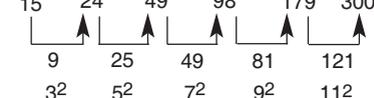
Distance travelled by car = 2250 - 1350 = 900

Speed of G by car = $\frac{900}{15} = 60$ km/hr

66. ×0.5 + 1, ×1 + 1, ×1.5 + 1, ×2 + 1, ×2.5 + 1.

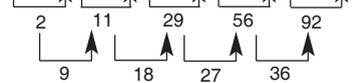
Therefore, 27 × 2.5 + 1 = 68.5

67.

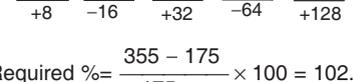


68. ×1 + 1, ×2 + 2, ×3 + 3, ×4 + 4, ×5 + 5

69.



70.

71. Required % = $\frac{355 - 175}{175} \times 100 = 102.86\%$

72. Required difference

 $= (350 + 410 + 405) - \frac{575 + 650 + 910}{3}$ $= 1165 - \frac{2135}{3} = \frac{1360}{3} = 453 \frac{1}{3}$ 73. Required marks = $\frac{120}{100} \times 180 + \frac{115}{100} \times 190$ $= 216 + 218.5 = 434.5$

74. Required Ratio = 1165 : 1925 = 233 : 385.

75. Required % = $\frac{2310 - 985}{985} \times 100$ $= 134.51 \approx 135\%$ 76. $\frac{3 \times 440}{100} + \frac{0.4 \times 4880}{100} = 13.2 + 19.52 \approx 33$

77. ? = 4 × 36 ≈ 145.

78. ?² = 64 × 9450 ÷ 240 = 2520. ∴ ? ≈ 50.

79. ? ≈ 23 - 18 = 5. 80. ? ≈ 990 + 77 = 1067.

This model paper was prepared by subject experts

of RACE Institute, Hyderabad.

పదాలను వర్ణమాల లేదా నిఘంటువు ప్రకారం అమరిస్తే..

అల్ఫాబెట్ టెస్ట్ / మోడల్-6

1. క్రింది పదాలను వర్ణమాల లేదా నిఘంటువు ప్రకారం క్రమ వద్దతిలో (Alphabetical order or dictionary order) రాసిన తరువాత మధ్యలో వచ్చే పదం ఏది?

- (ఎ) heaven (బి) happy (సి) health (డి) heart
- (ఇ) hedge

సమాధానం: (డి)

ప్రశ్నలో ఇచ్చిన పదాలను వర్ణమాల లేదా నిఘంటువు ప్రకారం అమరిస్తే పదాల order వరుసగా happy, health, heart, heaven, hedge వీటిలో మధ్యలో గల పదం Heart.

∴ సమాధానం: Heart

2. క్రింది పదాలను వర్ణమాల లేదా నిఘంటువు ప్రకారం (alphabetical order or dictionary order) క్రమవద్దతిలో రాసిన తరువాత మధ్యలో వచ్చే పదం ఏది?

- (ఎ) route (బి) random (సి) return (డి) rapid (ఇ) radio

సమాధానం:(డి)

ప్రశ్నలో ఇచ్చిన పదాలను నిఘంటువు లేదా వర్ణమాల ప్రకారం అమరిస్తే పదాల order వరుసగా radio, random, rapid, return, route. వీటిలో మధ్యలోగల పదం rapid.

∴ సమాధానం: rapid.

3. క్రింది పదాలను వర్ణమాల లేదా నిఘంటువు ప్రకారం (alphabetical order or dictionary order) క్రమవద్దతిలో రాసిన తరువాత రెండవ స్థానంలో వచ్చే పదం ఏది?

- (ఎ) Seal (బి) School (సి) Salve (డి) Soviet
- (ఇ) Source

సమాధానం:(బి)

ప్రశ్నలో ఇచ్చిన పదాలను నిఘంటువు లేదా వర్ణమాల ప్రకారం అమరిస్తే పదాల order వరుసగా, Salve, School, Seal, Source, Soviet. వీటిలో రెండవ స్థానంలో గల పదం School.

∴ సమాధానం: School

4. క్రింది పదాలను వర్ణమాల లేదా నిఘంటువు ప్రకారం (alphabetical order or dictionary order) క్రమవద్దతిలో రాసిన తరువాత నాల్గవ స్థానంలో వచ్చే పదం ఏది?

- (ఎ) large (బి) love (సి) luck (డి) local (ఇ) Logical

సమాధానం:(బి)

ప్రశ్నలో ఇచ్చిన పదాలను వర్ణమాల లేదా నిఘంటువు ప్రకారం అమరిస్తే పదాల order వరుసగా large, local, logical, love, luck.. వీటిలో నాల్గవ స్థానంలో గల పదం love.

∴ సమాధానం: 'love'.

5. క్రింది పదాలను వర్ణమాల లేదా నిఘంటువు ప్రకారం (alphabetical order or dictionary order) క్రమవద్దతిలో రాసిన తరువాత మొదటి స్థానంలో వచ్చే పదం ఏది?

- (ఎ) rich (బి) rock (సి) raise (డి) rank
- (ఇ) round

సమాధానం:(సి)

ప్రశ్నలో ఇచ్చిన పదాలను వర్ణమాల లేదా నిఘంటువు ప్రకారం అమరిస్తే పదాల order వరుసగా raise, rank, rich, rock, round. వీటిలో మొదటి స్థానంలో వచ్చిన పదం raise

∴ సమాధానం: 'raise'

6. క్రింది పదాలను వర్ణమాల లేదా నిఘంటువు ప్రకారం (alphabetical order or dictionary order) క్రమవద్దతిలో రాసిన తరువాత నాల్గవ స్థానంలో వచ్చే పదం ఏది?

- (ఎ) nature (బి) north (సి) need (డి) nation
- (ఇ) net work

సమాధానం:(ఇ)

ప్రశ్నలో ఇచ్చిన పదాలను వర్ణమాల లేదా నిఘంటువు ప్రకారం అమరిస్తే పదాల order వరుసగా nation, nature, need, network, north. వీటిలో నాల్గవ స్థానంలో గల పదం network.

∴ సమాధానం: network

7. క్రింది పదాలను వర్ణమాల లేదా నిఘంటువు ప్రకారం (alphabetical order or dictionary order) క్రమవద్దతిలో రాసిన తరువాత రెండవ స్థానంలో వచ్చే పదం ఏది?

- (ఎ) easy (బి) empty (సి) eath (డి) elder
- (ఇ) empire

సమాధానం: (ఎ)

ప్రశ్నలో ఇచ్చిన పదాలను వర్ణమాల లేదా నిఘంటువు ప్రకారం అమరిస్తే పదాల order వరుసగా earth, easy, elder, empire, empty. వీటిలో రెండవ స్థానంలో గల పదం easy.

∴ సమాధానం: easy

8. క్రింది పదాలను వర్ణమాల లేదా నిఘంటువు ప్రకారం (alphabetical order or dictionary order) క్రమవద్దతిలో రాసిన తరువాత మధ్యలో వచ్చే పదం ఏది?

- (ఎ) make (బి) manage (సి) major (డి) magic
- (ఇ) melon

సమాధానం:(ఎ)

ప్రశ్నలో ఇచ్చిన పదాలను వర్ణమాల లేదా నిఘంటువు ప్రకారం అమరిస్తే పదాల order వరుసగా magic, major, make, mango, melon. వీటిలో మధ్యలో వచ్చిన పదం make.

∴ సమాధానం: make.

మోడల్-7

1. పదం 'KHYOCE' లోని అక్షరాల స్థానాలను మార్చగా ఒక క్రీడ పేరు వచ్చు. ఆ క్రీడ పేరు మొదటి, చివరి అక్షరాలను సమాధానంగా తెలపండి?

- (ఎ) C, E (బి) H, Y (సి) H, E (డి) ఏదీకాదు

సమాధానం: (బి)

'KHYOCE' లోని అక్షరాల స్థానాలను మార్చగా HOCKEY అనే క్రీడ పేరు వచ్చింది. ఈ క్రీడ పేరు మొదటి, చివరి అక్షరాలు H, Y.

∴ సమాధానం: H, Y.

2. 'EPDOARL' లోని అక్షరాల స్థానాలను మార్చగా ఒక జంతువు పేరు వచ్చు. ఆ జంతువు పేరులోని మధ్య అక్షరాన్ని సమాధానంగా తెలపండి?

- (ఎ) P (బి) A (సి) L (డి) ఏదీకాదు

సమాధానం:(ఎ)

పోలీస్, గ్రూప్స్, ఆర్ ఆర్ బి ప్రత్యేకం

'EPDOARL' లోని అక్షరాల స్థానాలను మార్చగా LEOPARD అనే జంతువు పేరు వచ్చింది. ఈ జంతువు పేరు మధ్య అక్షరం 'P'

3. పదం 'ENLWEKDOG' లోని అక్షరాల స్థానాలను మార్చగా ఒక ఆర్థవంతమైన పదం వస్తుంది. ఆ పదంలోని మొదటి అక్షరాన్ని సమాధానంగా తెలపండి?

- (ఎ) E (బి) L (సి) K (డి) ఏదీకాదు

సమాధానం:(సి)

'ENLWEKDOG'లోని అక్షరాల మార్చగా KNOWLEDGE అనే ఆర్థవంతమైన పదం వచ్చినది. ఈ పదంలో మొదటి అక్షరం K.

∴ సమాధానం: 'K'.

4. పదం 'MIRCSHYET' లోని అక్షరాల స్థానాలను మార్చగా ఒక పాఠ్యాంశం పేరు వస్తుంది. ఆ పాఠ్యాంశం పేరులోని మొదటి, చివరి అక్షరాలను సమాధానంగా తెలపండి?

- (ఎ) M, C (బి) Y, H (సి) C, Y (డి) ఏదీకాదు

సమాధానం:(సి)

'MIRCSHYET' లోని అక్షరాల స్థానాలను మార్చగా CHEMISTRY అనే ఒక పాఠ్యాంశం పేరు వస్తుంది. ఈ పాఠ్యాంశం పేరులోని మొదటి, చివరి అక్షరాలు C, Y.

5. పదం 'TOSIRYH' లోని అక్షరాల స్థానాలను మార్చగా ఒక పాఠ్యాంశం పేరు వస్తుంది. ఆ పాఠ్యాంశం పేరులోని మొదటి, చివరి అక్షరాలను సమాధానంగా తెలపండి?

- (ఎ) M, C (బి) H, Y (సి) C, Y (డి) ఏదీకాదు

సమాధానం:(బి)

'TOSIRYH'లోని అక్షరాల స్థానాలను మార్చగా HISTORY అనే ఒక పాఠ్యాంశం పేరు వస్తుంది. ఈ పాఠ్యాంశం పేరులోని మొదటి, చివరి అక్షరాలు H, Y.

మోడల్-8

1. క్రింది వానిలో వర్ణమాల ప్రకారం ప్రతి రెండు అక్షరాలకు మధ్య ఒక అక్షరం వదిలివేయబడుతున్న సమాహం ఏది?

- ఎ) NPRT బి) MOQR సి) MOPR డి) NPQR

సమాధానం: (ఎ)

వివరణ: Option (ఎ) లో గల అక్షర సమాహం NPRT. ఈ సమాహంలో NP అక్షరాలకు మధ్య 'O' అక్షరం, PR అక్షరాలకు మధ్య 'Q' అక్షరం, RT అక్షరాలకు మధ్య 'S' అక్షరం అనగా ప్రతి రెండు అక్షరాలకు మధ్య ఒక్కొక్క అక్షరం వదిలి వేయబడినవి. కావున సమాధానం (ఎ) అవుతుంది.

2. క్రింది వానిలో వర్ణమాల ప్రకారం ప్రతి రెండు అక్షరాలకు మధ్య రెండు

పండిటి మీనాక్షి పవన్

సీనియర్ ప్యాకల్టీ



అక్షరాలు వదిలి వేయబడుతున్న సమాహం ఏది?

- ఎ) NRTX బి) NQTX సి) PSVY డి) PSUX

సమాధానం: (సి)

వివరణ: option (సి)లో గల అక్షర సమాహం PSVY. ఈ సమాహంలో PS లకు మధ్య Q, R అను రెండు అక్షరాలు, SV లకు మధ్య T, U అను రెండు అక్షరాలు, VY లకు మధ్య W, X అను రెండు అక్షరాలు అనగా ప్రతి రెండు అక్షరాలకు మధ్య రెండు అక్షరాలు వదిలివేయబడినవి. కావున సమాధానం (సి) అవుతుంది.

3. క్రింది వానిలో ప్రతి రెండు అక్షరాలకు మధ్య టెన్ సంఖ్యల వరుస మాదిరిగా అక్షరాలు వదిలి వేయబడుతున్న సమాహం ఏది?

- ఎ) GKEYQ బి) EGKQY సి) EYQKG డి) EQKYG

సమాధానం: (బి)

వివరణ: option (బి)లో గల అక్షర సమాహం EGKQY. ఈ సమాహంలో EG లకు మధ్య F అనే అక్షరం (ఒక అక్షరం) GK లకు మధ్య H,I,J అనే అక్షరాలు (మూడు అక్షరాలు), KQ లకు మధ్య L,M,N,O,P అనే అక్షరాలు (ఐదు అక్షరాలు), Q, Y మధ్య R,S,T,U,V,W,X అను అక్షరాలు (ఏడు అక్షరాలు) అనగా ప్రతి రెండు అక్షరాలకు మధ్య 1,3,5,7 అను టెన్ సంఖ్యల వరుస పద్ధతిలో అక్షరాలు వదిలి వేయబడినవి. కావున సమాధానం (బి) అవుతుంది.

4. క్రింది వానిలో ప్రతి రెండు అక్షరాలకు మధ్య ప్రధాన సంఖ్యల వరుస మాదిరిగా అక్షరాలు వదిలివేయబడుతున్న సమాహం ఏది?

- ఎ) DKGQ బి) DKQG సి) DQKG డి) DGKQ

సమాధానం: (డి)

వివరణ : Option (డి) లో గల అక్షర సమాహం DGKQ. ఈ సమాహంలో DG లకు మధ్య E,F అను (రెండు అక్షరాలు) GK లకు మధ్య H, I, J అను (మూడు అక్షరాలు), k, Q లకు మధ్య L, M, N, O, P అను (ఐదు అక్షరాలు) అనగా ప్రతి రెండు అక్షరాలకు మధ్య 2, 3, 5 అను ప్రధాన సంఖ్యల వరుస పద్ధతిలో అక్షరాలు వదిలి వేయబడినవి. కావున సమాధానం (డి) అవుతుంది.

5. క్రింది వానిలో వర్ణమాల ప్రకారం ప్రతి రెండు అక్షరాలకు మధ్య ఒక శ్రేణి మాదిరిగా (అక్షరాల మధ్య వదిలివేయబడుతున్న సంఖ్యల క్రమం 1 ,2, 3, 4) అక్షరాలు వదిలి వేయబడుతున్న సమాహం ఏది?

- ఎ) BACFIM బి) BDGKP సి) BADFKN డి) ఏదీకాదు

సమాధానం: (బి)

వివరణ : Option (బి)లో గల అక్షర సమాహం BDGKP. ఈ సమాహంలో BD లకు మధ్య C అను ఒక అక్షరం, DG లకు మధ్య E,F అను రెండు అక్షరాలు, GK లకు మధ్య H, I, J అను మూడు అక్షరాలు, K P లకు మధ్య L, M, N, O అను నాలుగు అక్షరాలు వదిలివేయబడినవి. అనగా 1, 2, 3, 4 అను శ్రేణి మాదిరిగా అక్షరాలు వదిలి వేయబడినవి కావున సమాధానం (బి) అవుతుంది.

6. క్రింది వానిలో ప్రతి రెండు అక్షరాలకు మధ్య సరిసంఖ్యల వరుస మాదిరిగా అక్షరాలు వదిలివేయబడుతున్న సమాహం ఏది?

- ఎ) BEJQZ బి) AEJZQ సి) ADJQZ డి) ఏదీకాదు

సమాధానం: (ఎ)

వివరణ : Option (ఎ)లో గల అక్షర సమాహం BEJQZ ఈ సమాహంలో BE లకు మధ్య C,D అను రెండు అక్షరాలు, EJ లకు మధ్య F,G,H,I అను నాలుగు అక్షరాలు, J,Q లకు మధ్య K,L,M,N,O,P అను ఆరు అక్షరాలు, Q,Z లకు మధ్య R,S,T,U,V,W,X,Y అను ఎనిమిది అక్షరాలు వదిలివేయబడినవి. అనగా 2, 4, 6 ,8 అను సరిసంఖ్యల వరుస మాదిరిగా అక్షరాలు వదిలి వేయబడినవి కావున సమాధానం (ఎ) అవుతుంది.

7. క్రింది వానిలో వర్ణమాల ప్రకారం ప్రతి మూడు అక్షరాలకు మధ్య రెండు అక్షరాలు వదిలి వేయబడుతున్న సమాహం ఏది?

- ఎ) FNRVJ బి) FJLPT సి) FJNRV డి) FJQLR

సమాధానం: (సి)

వివరణ: Option (సి) లో గల అక్షర సమాహం FJNRV. ఈ సమాహంలో FJ లకు మధ్య G,H,I అను మూడు అక్షరాలు, JN లకు మధ్య K,L,M అను మూడు అక్షరాలు, NR లకు మధ్య O,P,Q అను మూడు అక్షరాలు, RV లకు మధ్య S,T,U అను మూడు అక్షరాలు, అనగా ప్రతి రెండు అక్షరాలకు మధ్య మూడు అక్షరాలు వదిలివేయబడినవి. కావున సమాధానం (సి) అవుతుంది.

అసోం రాష్ట్ర క్రీడల బ్రాండ్ అంబాసిడర్ ఎవరు?

1. 'సింగపూర్ ఓపెన్ బ్యాడ్మింటన్-2018' పురుషుల సింగిల్స్ విజేత?
 - ఎ) లిన్ డాన్(చైనా) బి) లీ చోంగ్ వి(మలేషియా)
 - సి) చే తీన్ చెన్(తైవాన్) డి) కిదాంబి శ్రీకాంత్(ఇండియా)
2. 'సింగపూర్ ఓపెన్ బ్యాడ్మింటన్-2018' మహిళల సింగిల్స్ విజేత?
 - ఎ) ఇంతియాన్ రచనోక్(థాయిలాండ్) బి) సయాక తకహాషి(జపాన్)
 - సి) నజోమి ఒకుహార(జపాన్) డి) పి.వి.సింధు(ఇండియా)
3. 2020లో టోక్యో వేదికగా జరిగే ఒలింపిక్స్ మస్సుట్?
 - ఎ) వాల్మీ బి) మిపా సి) మాణిక్ డి) మిరాయ్తోవా
4. 2020లో టోక్యో వేదికగా జరుగనున్న పారా ఒలింపిక్స్ మస్సుట్?
 - ఎ) అల్పి బి) సోస్టాటి సి) బ్లెజ్ డి) పారాబిట్
5. 'అసియా జూనియర్ బ్యాడ్మింటన్ ఛాంపియన్షిప్ -2018' విజేత?
 - ఎ) కులావత్ వితిసన్(థాయిలాండ్) బి) లియాంగ్ జున్హాయ్(మలేషియా)
 - సి) హన్యు(చైనా) డి) లక్ష్మణ్(ఇండియా)
6. భారత్ సాయంతో ఇటీవల ఏ దేశంలో అత్యవసర అంబులెన్స్ సర్వీసులు ప్రారంభమయ్యాయి?
 - ఎ) మలేషియా బి) శ్రీలంక సి) భూటాన్ డి) నేపాల్
7. 8వ 'బ్రిక్స్ దేశాల ఆరోగ్య మంత్రుల స్థాయి సమావేశం'కి అతిథ్యమిచ్చిన నగరం?
 - ఎ) ఫోర్టెలెజా(బ్రెజిల్) బి) సోచి(రష్యా) సి) హంగ్కౌ(చైనా) డి) డర్బన్(దక్షిణాఫ్రికా)
8. అంతర్జాతీయ సౌరకూటమిలో ఇటీవల సభ్యత్వం పొందిన దేశం?
 - ఎ) బెలారస్ బి) న్యూజిలాండ్ సి) మయన్మార్ డి) లాచోస్
9. ఏ అంశంపై హిందీ రచనలు చేసినవారికి 'మేడిని పురస్కార' యోజన 'అవార్డులు అందించాలని కేంద్రం నిర్ణయించింది?
 - ఎ) వ్యవసాయం & అనుబంధ రంగాలు బి) పర్యావరణం సి) మహిళల హక్కులు డి) సామాజిక రుగ్మతలు
10. 'ఫెలో ఇండియా' నైపుణ్య గుర్తింపు కార్యక్రమం ద్వారా ఎంత మంది క్రీడాకారులు స్కాలర్షిప్ కి ఎంపికయ్యారు?
 - ఎ) 734 బి) 183 సి) 200 డి) 84
11. ఇంటర్నేట్ కార్యకలాపాల కోసం 'ఫేస్ బుక్' 2019 లో ప్రయోగించనున్న సొంత శాటిలైట్?
 - ఎ) ఎరెనా బి) పేన్ శాట్ సి) మియామి డి) అథెనా
12. క్రికెటర్ 'ఫకర్ జమాన్'కి సంబంధించి సరైన దానిని గుర్తించండి.
 - 1. పాకిస్తాన్ క్రికెటర్
 - 2. వన్డేలో డబుల్ సెంచరి(210) సాధించాడు
 - 3. అతి తక్కువ(18) ఇన్నింగ్స్ లో వెయ్యి వన్డే పరుగులు పూర్తి చేశాడు.
 - ఎ) 1, 2 సరైనవి బి) 2, 3 సరైనవి సి) 1, 2, 3 సరైనవి డి) 1, 3 సరైనవి
13. కులాంతర వివాహాలు చేసుకొన్నవారి రక్షణకు 24x7 హెల్ప్ లైన్ ను ప్రారంభించిన రాష్ట్రం?
 - ఎ) కర్ణాటక బి) ఉత్తరప్రదేశ్ సి) హర్యానా డి) తమిళనాడు
14. అసత్య వార్తలు, అసాంఘిక కార్యకలాపాల నియంత్రణకు డిజిటల్ వలంటీర్స్ ప్రవార కార్యక్రమాన్ని ఏ రాష్ట్ర పోలీసులు ప్రారంభించారు?
 - ఎ) హర్యానా బి) ఉత్తరప్రదేశ్ సి) అసోం డి) గుజరాత్
15. 2018 జూలై 24 నుంచి ఆగస్టు 18 వరకు జరిగే 'ఎక్స్ పోజెట్ సిబిఎఫ్ డి' విన్యాసాల్లో తొలిసారిగా పాల్గొనాలని భారత్ వైమానిక దళం నిర్ణయించింది? ఈ విన్యాసాలు జరిగే వేదిక?
 - ఎ) మొరాకో బి) ఉక్రెయిన్ సి) అర్జెంటీనా డి) ఆస్ట్రేలియా
16. 2022 ఏంటర్ ఒలింపిక్స్ కోతగా ఏడు క్రీడాకారులను ఇంటర్నేషనల్ ఒలింపిక్ కమిటీ చేర్చింది.

- వింటర్ ఒలింపిక్స్ జరిగే వేదిక?
 - ఎ) హంగ్కౌ(చైనా) బి) క్యుబెక్(కెనడా) సి) బీజింగ్(చైనా) డి) మాడ్రిడ్(స్పెయిన్)
17. 2018 జూలై 20న మరణించిన గోపాల్ దాస్ నీరజ్ ప్రత్యేకత?
 - ఎ) పశ్చిమ బెంగాల్ ఆర్థికమంత్రి బి) హిందీ కవి సి) వ్యవసాయ శాస్త్రవేత్త డి) సామాజిక కార్యకర్త
18. ట్రావెల్ లీసర్-2018 నివేదిక ప్రకారం ప్రపంచం లోని అత్యుత్తమ పర్యాటక ప్రదేశాల జాబితాలో మూడో స్థానం పొందిన భారతీయ ప్రదేశం?
 - ఎ) హంపి(కర్ణాటక) బి) ఉదయపూర్(రాజస్థాన్) సి) నిమ్నా(హిమాచల్ ప్రదేశ్) డి) డల్హౌసి(ఉత్తరాఖండ్)
19. ముంబైలోని ఏ రైల్వే స్టేషన్ పేరును జూలై 17న ప్రభాదేవి రైల్వే స్టేషన్ గా మార్చారు?
 - ఎ) మతుంగా బి) ఎల్విస్టోన్ సి) బాండ్రా డి) చర్చిగేట్
20. 'బ్లామ్ బర్డ్ బిలియన్ డాలర్ల సంపాదనతో తొలిస్థానం పొందింది?
 - ఎ) బిట్కోయిన్(మైక్రోసాఫ్ట్) బి) మార్క్ జుకెర్బెర్గ్(ఫేస్ బుక్) సి) వారన్ బఫెట్(వాల్ మార్ట్) డి) జెఫ్ బెజోస్(అమెజాన్)
21. 2018 జూలై 18న భారత్ సందర్శించిన 'షిర్డీ బోచే' ప్రత్యేకత?
 - ఎ) మనా విదేశాంగమంత్రి బి) పెరూ ప్రధాని సి) కజకిస్తాన్ రాయబారి డి) యునెస్కో ఛైర్మన్ జనరల్
22. అసియాభివృద్ధి బ్యాంక్ జూలై 19న ప్రకటించిన నివేదిక ప్రకారం 2018,2019 ఆర్థిక సంవత్సరాల్లో భారత వృద్ధిరేటు అంచనా వరుసగా ..
 - ఎ) 7.3, 7.8 బి) 7.3, 7.5 సి) 7.3, 7.6 డి) 7.2, 7.6
23. రిజర్వ్ బ్యాంక్ నూతనంగా విడుదల చేసిన రూ.100 నోటుపై గల 'రాణికి వావ్' కట్టడం ఏ రాష్ట్రానికి చెందింది?
 - ఎ) తమిళనాడు బి) గుజరాత్ సి) కర్ణాటక డి) మేఘాలయా
24. రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియాకు సంబంధించి సరికానిది గుర్తించండి?
 - 1. స్థాపన - 1935 ఏప్రిల్ 1
 - 2. ప్రధాన కార్యాలయం - ముంబై
 - 3. గవర్నర్ - ఉద్ధిత్ షర్మ



జి.కె. అండ్ కరెంట్ అఫైర్స్

- ర్యాంకింగ్ లో 911 పాయింట్లతో వన్డే బ్యాట్స్ మన్ జాబితాలో తొలిస్థానం పొందింది?
- ఎ) జో రూట్(ఇంగ్లండ్) బి) విరాట్ కోహ్లా(ఇండియా) సి) బాబర్ అజమ్(పాకిస్తాన్) డి) కేన్ విలియమ్సన్(న్యూజిలాండ్)
28. అంతర్జాతీయ క్రికెట్ కౌన్సిల్-2018 ర్యాంకింగ్ లో వన్డే బౌల్ జాబితాలో తొలిస్థానం పొందింది?
 - ఎ) జస్ ప్రీత్ బుధూ(ఇండియా) బి) ట్రింట్ బౌల్(న్యూజిలాండ్) సి) రషీద్ ఖాన్(ఆఫ్ఘనిస్తాన్) డి) హసన్ అలీ(పాకిస్తాన్)
29. అంతర్జాతీయ క్రికెట్ కౌన్సిల్-2018 ర్యాంకింగ్ లో ఆల్ రౌండ్ జాబితాలో తొలిస్థానం పొందింది?
 - ఎ) ఏంజెలో మ్యాథ్యూస్(శ్రీలంక) బి) మిచెల్ సాట్టర్(న్యూజిలాండ్) సి) పకిట్-అల్-హాసన్(బంగ్లాదేశ్) డి) మహమ్మద్ హాఫీజ్(పాకిస్తాన్)
30. జూలై 18 ప్రత్యేకత?
 - ఎ) మలాలా అంతర్జాతీయ దినోత్సవం బి) అంతర్జాతీయ న్యాయ దినోత్సవం సి) పేదరిక నిర్మూలన దినోత్సవం డి) నెల్సన్ మండేలా అంతర్జాతీయ దినోత్సవం
31. మానసిక ఆరోగ్య సమస్యలకు పరిష్కారం చూపించే 'Treadwill' అన్ లైన్ వేదికను అభివృద్ధి చేసిన సంస్థ?
 - ఎ) ఐఐటి ఖరగ్ పూర్ బి) ఐఐటి తిరుపతి సి) ఐఐటి కాన్పూర్ డి) ఐఐటి రూర్కీ
32. ఇంటర్నేషనల్ ఒలింపిక్ కమిటీలో ఇటీవల సభ్యురాలిగా ఎంపికైన సమీరా అస్థారి ఏ క్రీడకు సంబంధించిన వ్యక్తి?
 - ఎ) బ్యాడ్మింటన్ బి) రన్నింగ్ సి) హాకీ డి) బాస్కెట్ బాల్
33. 2018 ఆగస్టు 30, 31 తేదీల్లో నిర్వహించే 4వ

- BIMSTEC సమావేశానికి అతిథ్యం ఇస్తున్న నగరం?
- ఎ) ఖాట్మండ్(నేపాల్) బి) బ్యాంకాక్(థాయిలాండ్) సి) జయవర్ధన్ పుర కొట్టె (శ్రీలంక) డి) యాంగూన్ (మయన్మార్)
34. BIMSTEC కు సంబంధించి సరైనది గుర్తించండి.
 - 1. Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation
 - 2. స్థాపన - 1997
 - 3. ప్రధాన కార్యాలయం - బంగ్లాదేశ్
 - 4. సభ్యులు - బంగ్లాదేశ్, భూటాన్, ఇండియా, మయన్మార్, నేపాల్, శ్రీలంక, థాయిలాండ్
 - ఎ) 1, 3, 4 సరైనవి బి) అన్నీ సరైనవి సి) 1, 2, 4 సరైనవి డి) 3, 4 మాత్రమే సరైనవి
35. 'అధార్ ఆఫ్ కి సేవా కా' అనే ఆన్ లైన్ పోర్టల్ ను ప్రారంభించిన రాష్ట్రం?
 - ఎ) రాజస్థాన్ బి) చత్తీస్ గఢ్ సి) మధ్యప్రదేశ్ డి) హరియాణ
36. 'ప్రపంచ యువత నైపుణ్యాల దినోత్సవం-2018' థీమ్?
 - ఎ) Skill for all బి) World skills for peace and prosperity సి) Skill development to improve youth employment డి) Improving the image of Technical and Vocational Education and Training
37. సుకన్య సంవృద్ధి యోజన పథకంలో ఏడాదికి జమ చేసే కనీస మొత్తం రూ.వెయ్యి నుంచి ఎంతకు తగ్గించారు?
 - ఎ) రూ.500 బి) రూ.100 సి) రూ.120 డి) రూ.250
38. సూర్యుడి గురించి మరింత విశ్లేషణ కోసం 2018 ఆగస్టు 6న పార్కర్ సోలార్ ప్రోబ్ ను పరీక్షించ నున్న దేశం?
 - ఎ) రష్యా బి) ఫ్రాన్స్ సి) బ్రిటన్ డి) యుఎస్ఎ
39. 'జర్నీ ఫార్ రూల్స్ గ్రాండ్ ప్రి-2018' విజేత?
 - ఎ) సెబాస్టియన్ వెబెల్ బి) రైకోనెన్ సి) లూయిస్ హామిల్టన్ డి) వెజ్లాపిన్
40. ప్రజా వ్యవహారాల సంస్థ రూపొందించిన స్మార్ట్ డాయ్ కౌన్సిల్ -2018లో తెలంగాణ రాష్ట్రం మూడో స్థానం పొందగా మొదటి ర్యాంక్...
 - ఎ) కేరళ బి) తమిళనాడు సి) హర్యానా డి) గుజరాత్



ఎన్.మహిపాల్ రెడ్డి సీనియర్ ప్యాకల్టీ

సమాధానాలు			
1) సి	7) డి	13) డి	19) బి
2) బి	8) సి	14) బి	20) డి
3) డి	9) బి	15) డి	21) ఎ
4) బి	10) ఎ	16) సి	22) సి
5) డి	11) డి	17) బి	23) బి
6) బి	12) సి	18) బి	24) సి
			25) డి
			26) సి
			27) బి
			28) ఎ
			29) సి
			30) డి
			31) సి
			32) డి
			33) ఎ
			34) బి
			35) బి
			36) డి
			37) డి
			38) డి
			39) సి
			40) ఎ

ఎన్ బి హెచ్ ఎం

భారత అణుశక్తి విభాగానికి చెందిన నేపనల్ బోర్డ్ ఫర్ హయ్యర్ మేడమెంటిన్ (ఎన్ బి హెచ్ ఎం)- మేడ్చల్ పోస్ట్ గ్రామ్యయోజన చేస్తున్న విద్యార్థుల కోసం స్కాలర్ షిప్ మంజూరు చేస్తోంది. అర్హత: మేడ్చల్ మొదటి శ్రేణి మార్కులతో బిఏ/ బీఎస్సీ పూర్తిచేసినవారు, ద్వితీయ శ్రేణి మార్కులతో బిఏ(ఆన్ ర్స్)/ బీఎస్సీ(ఆన్ ర్స్) ఉత్తీర్ణులు, ఎమ్మెస్సీ (మేడ్చల్) మొదటి ఏడాది పూర్తయినవారు, అయిదేళ్ల ఇంటిగ్రేటెడ్ ఎమ్మెస్సీ ప్రోగ్రామ్ లో మూడు లేదా నాలుగు సంవత్సరం పూర్తిచేసినవారు, పైన తెలిపిన పరీక్షలు రాసి ఫలితాల కోసం ఎదురు చూస్తున్నవారు దరఖాస్తు చేసుకోవచ్చు. స్కాలర్ షిప్: నెలకు రూ.6,000 చొప్పున విద్యార్థులు

ఎంబికొన్న పీజీ ప్రోగ్రామ్ పూర్తయ్యేవరకు. ఎంపిక: రాత పరీక్ష, ఇంటర్వ్యూ ద్వారా తెలుగు రాష్ట్రాల్లో పరీక్ష కేంద్రం: హైదరాబాద్ రాత పరీక్ష తేదీ: సెప్టెంబరు 22 ఆన్ లైన్ దరఖాస్తుకు ఆఖరు తేదీ: జూలై 30 వెబ్ సైట్: www.nbhm.dae.gov.in, www.imsc.res.in నార్త్ సౌత్ ఫౌండేషన్ నార్త్ సౌత్ ఫౌండేషన్ స్కాలర్ షిప్ ప్రోగ్రామును ప్రకటించింది. 29 సంవత్సరాలుగా ఉసికిలి ఉన్న ఈ సంస్థ అమెరికా నుంచి పనిచేస్తోంది. భారతదేశంలో 18 రాష్ట్రాల్లో ఈ సంస్థకు చాప్టర్లు ఉన్నాయి. ఇప్పటివరకు ఇరవై వేలకు మించి విద్యార్థులకు స్కాలర్ షిప్ లు అందించింది. ఈ

సంవత్సరం కూడా మూడు వేల మంది విద్యార్థులకు స్కాలర్ షిప్ అందించాలని నిర్ణయించింది. 10, 12 తరగతుల తుది పరీక్ష ఫలితాల్లో టాప్ 10 శాతంలో ఉండి వివిధ పోటీ పరీక్షల్లో ర్యాంక్ సాధించి, ఇంజనీరింగ్, మెడిసిన్ తదితర ప్రొఫెషనల్ కోర్సుల్లో చేరిన విద్యార్థులు ఈ స్కాలర్ షిప్ పొందేందుకు అర్హులు. వారి తల్లిదండ్రుల వార్షిక ఆదాయం ఏడాదికి రూ.లక్షకు మించకూడదు. దరఖాస్తుల నుంచి షార్ట్ లిస్ట్ అయిన అభ్యర్థులకు ఇంటర్వ్యూలు నిర్వహించి స్కాలర్ షిప్ కు అర్హులుగా ప్రకటిస్తారు. పూర్తి చేసిన దరఖాస్తులను ఆక్టోబరు 15 లోగా పంపుకోవాలి. మరిన్ని వివరాలకు వెబ్ సైట్ చూడవచ్చు. www.northsouth.org/app6/Login.aspx

స్కాలర్ షిప్

గోదావరి నది ఏర్పడిన ద్వీపం?

For Feedback...

vijetha.nt@gmail.com



నిన్నటి (జూలై 25) తరువాయి

134. ఈ క్రింది పేర్లన్నీ కేసులు వాటి సంబంధించిన వ్యాఖ్యలను జతపరుచుము
- | | |
|--------|--------------------|
| కేసులు | సంబంధించిన వ్యాఖ్య |
|--------|--------------------|
- (1) ఆంధ్ర సహానికేసు (A) రాజ్యాంగం యొక్క 3వ భాగమును సవరించే ప్రార్థనపై ఆధికారార్థి సమర్పించెను.
- (2) మెనరూ మిల్స్ కేసు (B) రాజ్యాంగ యొక్క సూత్రాలను ప్రస్తావించినది
- (3) కేశవనందభారతి (C) వెనుకబడిన తరగతులకు రిజర్వేషన్
- (4) శంకర్ ప్రసాద్ (D) న్యాయ సహాయ పునరుద్ధరణ కేసు
- సరైన జతను గుర్తించుము
- (a) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D
(b) 1-D, 2-C, 3-B, 4-C
(c) 1-C, 2-D, 3-B, 4-A
(d) 1-C, 2-B, 3-A, 4-D
135. హైదరాబాద్ -కర్ణాటక ప్రాంతానికి (గుల్బర్గా, బీదర్, రాయచూర్, కొప్పల్) ప్రత్యేక ప్రతిపత్తిని పొందుపరచిన రాజ్యాంగ సవరణ చట్టంను గుర్తించండి?
- (a) 97వ (b) 96వ (c) 98వ (d) 99వ
136. భారత రాజ్యాంగ స్వరూపము:
- (a) స్వరూపంలో సమాఖ్య మరియు స్వార్థితో ఏక కేంద్రక
(b) ఏకకేంద్ర రాజ్యం
(c) స్వరూపంలో ఏక కేంద్రకం మరియు స్వార్థితో సమాఖ్య
(d) సంపూర్ణ సమాఖ్య
- సరియైన సమాధానం గుర్తించుము
- (a) 1 మాత్రమే (b) 2
(c) 1, 2 (d) ఏదీకాదు
137. భారతదేశంలోని ఇప్పటివరకు జరిగిన సుప్రీంకోర్టు న్యాయమూర్తుల అధిక సంఖ్య గూర్చి ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలను గమనించుము.
1. భారతదేశ చరిత్రలో తొలిసారిగా సుప్రీంకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి అయిన దీపక్ మిశ్రాపై అధిక సంఖ్యలో నోటీసులు ప్రతిపాదించబడ్డాయి
2. 2011లో కలకత్తా హైకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి జస్టిస్ దినకర్ లిస్టె అధిక సంఖ్య ప్రక్రియ ప్రారంభించబడినది
3. 1993లో సుప్రీంకోర్టు న్యాయమూర్తి జస్టిస్ వి. రామస్వామిపై అధిక సంఖ్య ప్రక్రియ ప్రారంభించబడినది.
- సరైన వ్యాఖ్యను గుర్తించుము.
- (a) 1, 2 (b) 1 మాత్రమే (c) 1, 3 (d) All
138. ఈ క్రింది గవర్నరుల మరియు వారి వివక్షకారకాల అవయవాల వివాదాస్పదమైన రాష్ట్రాలను, ప్రభుత్వాలను గుర్తించండి.
- | | |
|---------|-------------------|
| గవర్నర్ | రాష్ట్ర ప్రభుత్వం |
|---------|-------------------|
- (1) సయ్యద్ సిద్ది రజీ (A) ఆంధ్రప్రదేశ్
(2) ఠాకూర్ రామ్ లాల్ (B) ఉత్తరప్రదేశ్
(3) రమేష్ భండారీ (C) కర్ణాటక
(4) వజ్రాభాయి వాలా (D) జార్ఖండ్
- సరైన జతను గుర్తించుము
- (a) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D
(b) 1-C, 2-A, 3-B, 4-D
(c) 1-D, 2-A, 3-B, 4-C
(d) 1-C, 2-D, 3-A, 4-B
139. భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ ప్రకరణ జాతీయ షెడ్యూల్ కులాల కమిషన్ గూర్చి వివరిస్తుంది.
- (a) యాక్ట్ 336 (b) యాక్ట్ 337
(c) యాక్ట్ 338 (d) యాక్ట్ 338-ఎ
140. 73వ రాజ్యాంగ సవరణకు సంబంధించి క్రింది వివరణలను గుర్తించుము
1. ఇతర వెనుకబడిన వర్గాలకు 27 శాతం రిజర్వేషన్
2. మధ్య/తక్కు స్థాయిలోని పంచాయతీల అధ్యక్షులు సంబంధిత ఎన్నికైన సభ్యులలో ఒకరు ఎన్నికైన సభ్యుల నుండి ఎన్నుకోబడతారు
3. ఎస్ఎస్/ఎస్టీలకు రిజర్వేషన్ కలదు
4. స్థానిక సంస్థల ఎన్నికలకు ఏకరూపక కలిగిన 5 సంఘాల కాలపరిమితి.
- సరైన జత గుర్తించుము
- (a) 1 మాత్రమే (b) 1 మరియు 2
(c) 2, 3, 4 (d) All
141. 1969 తెలంగాణ ఉద్యమం సందర్భంగా మొట్టమొదటగా తన మంత్రి పదవికి రాజీనామా చేసిన నాయకుడు ఎవరు?
- (a) ముద్రి చెన్నారెడ్డి (b) డి. అంజయ్య

- (c) కొండా లక్ష్మణ్ బాపూజీ (d) జె.వి. నరసింహారావు
142. ఈ క్రింది తెలంగాణ ఉద్యమంలో కులసంఘాలు మరియు ఆ సంఘాల నాయకులను గుర్తించండి?
- | | |
|---------|------------|
| కులసంఘం | కస్టోడియన్ |
|---------|------------|
- (1) గౌరవన హక్కుల పోరాట సమితి - మోతుదెబ్బ
(A) బత్తుల సిద్ధేశ్వర్ సమితి
- (2) గొల్ల కురుమ హక్కుల సమితి - డోల్ దెబ్బ
(B) పూసపల్లి సైదులు పోరాట సమితి
- (3) ముస్తూరుబాపు హక్కుల
(C) ఎలికల్లి విజయ కుమార్ పోరాట సమితి
- (4) దాకరి హక్కుల పోరాట సమితి (D) బెల్లికృష్ణ
(E) తన్నీరు ధర్మరాజు
- సరైన జతను గుర్తించుము
- (a) 1-D, 2-A, 3-B, 4-C
(b) 1-A, 2-D, 3-C, 4-B
(c) 1-C, 2-B, 3-A, 4-D
(d) 1-B, 2-C, 3-D, 4-A
143. ఎం.కె. వెల్మడి పాలనలో అనాధస్త్రీలకు పెన్షన్లు ఇచ్చే కార్యక్రమంపై చేయబడిన కమిటీ
- (a) అబ్దుల్ బాసిత్ కమిటీ
(b) సలావతి కమిటీ
(c) పండిత్ సుందర్లాల్ కమిటీ
(d) ఎ.డి. గోర్ఖాల కమిటీ
144. బాపూల రామకృష్ణారావు పాలనలో చేయబడిన సంస్కరణలను సరగా జతపరుచుము
- | | |
|-----------|----------|
| సంస్కరణలు | సంవత్సరం |
|-----------|----------|
- (1) ఉస్మానియా ఆస్పత్రి నూతన (A) 1952
(2) కౌలుదారి - వ్యవసాయ భూముల (B) 1955
సవరణ చట్టం
(3) పరంగల్ జిల్లా సుండి ఖమ్మం (C) 1954
ఏర్పాటు చేయడం
(4) నాగార్జునసాగర్ శంకుస్థాపన (D) 1953
- (i) 1-C, 2-A, 3-B, 4-D
(j) 1-A, 2-C, 3-B, 4-D
(c) 1-D, 2-A, 3-C, 4-D
(d) 1-A, 2-C, 3-D, 4-B
145. మొదటి ఎస్ఆర్ఎస్ "స్టేట్ రీ ఆర్గనైజేషన్ కమిషన్ చైర్మన్" ఎవరు?
- (a) ఎస్.కె. థార్ (b) సయ్యద్ ఫజల్ అలీ
(c) ఫజీకర్ (d) మున్న
146. "భాషా ప్రయుక్త రాష్ట్రాలపై నా ఆలోచనలు" (Thoughts on linguistics Provinces) గొంథాస్థి రచించినది ఎవరు?
- (a) శ్రీ వి.వి. మీనన్ (b) ఫజల్ అలీ
(c) దాక్టర్ బి.ఆర్. అంబేద్కర్ (d) సర్దార్ వల్లభాయి పటేల్
147. TNGO సు(తెలంగాణ నాన్ గెజిటిడ్ అఫ్ సర్కిల్) ఎవరు ఏ సంఘంలో ప్రారంభించారు
- (a) 1964లో - కె.ఆర్. అమోన్
(b) 1969లో - కె.ఆర్. అమోన్
(c) 1964లో - బాలకృష్ణారెడ్డి
(d) 1969లో - బి.వి. పద్మాభట్
148. ఈ క్రింది పత్రికలను వాటి సంపాదకులను జతపరుచుము
- | | |
|--------|-----------|
| పత్రిక | సంపాదకులు |
|--------|-----------|
- (1) olympus (A) Prof. రాంరెడ్డి
(2) స్టాన్డ్ ఓ ఫోలోమెన్ (B) అతుల భూమయ్య
(3) నా జన తెలంగాణ మాసపత్రిక (C) కేశవరామ్ జాద్వన్
(4) ప్రసారిత (D) బి.వి. పద్మాభట్
- సరైన జతను గుర్తించుము
- (a) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D
(b) 1-C, 2-D, 3-B, 4-A
(c) 1-B, 2-A, 3-C, 4-D
(d) 1-D, 2-A, 3-B, 4-C
149. 1969 మే 20న ఉస్మానియా యూనివర్సిటీలో ఎవరి అధ్యక్షతన తెలంగాణపై తెలంగాణ మేధావుల సదస్సు జరిగింది
- (a) ప్రొ. రాధా సత్యనారాయణ (b) ప్రొ. మంజర్ అలం
(c) ప్రొ. సత్యనారాయణ (d) ప్రొ. జయశంకర్
150. 1968-1977 వరకు ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో జరిగిన ఎస్ఎఫ్ఐసీ సంఘటనలన్నింటినీ వివరించుటకు అప్పటి ముఖ్యమంత్రి జలగం వెంకటేశ్వరరావు నియమించిన కమిషన్ ఏది?
- (a) తార్కంట కమిటీ (b) లలిత్ కమిటీ
(c) భార్గవ్ కమిషన్ (d) థార్ కమిషన్
151. క్రింది సంస్థలను వాటి వ్యవస్థాపకులనే జతపరచండి?

- | | |
|-------|---------------|
| సంస్థ | వ్యవస్థాపకులు |
|-------|---------------|
1. వెంటర్ ఫర్ తెలంగా స్టడీస్ (A) రాజీవు అనంద భాస్కర్ రావు
2. తెలంగాణ డెవలప్ మెంట్ ఫోరం (B) ప్రొ. జయశంకర్
3. తెలంగాణ లిబరేషన్ స్టూడెంట్స్ ఆర్గనైజేషన్ (C) మధు. కె. రెడ్డి
4. తెలంగాణ ప్రగతివేదిక (D) మణిపాలెం
- సరైన జతను గుర్తించుము
- (a) 1-B, 2-D, 3-C, 4-A
(b) 1-C, 2-A, 3-B, 4-D
(c) 1-C, 2-B, 3-A, 4-D
(d) 1-B, 2-C, 3-D, 4-A
152. ఈ క్రింది పాటల సరికాని జతను గుర్తించండి?
- a. సూచి తెలంగాణ సుకష్మీయలేని దాన - అంబేద్కర్
b. అమ్మా తెలంగాణమా.. ఆకలికేక గానమా - గద్దర్
c. పల్లెవల్లెన పల్లె... మెలిసే - మిత్ర
d. పల్లెటూరి పల్లెటూరు... పంప - సుద్దాల అశోక్ కేశవ
153. ఈ క్రింది పురావస్తు భవనాలు మరియు వాటిలో ఏర్పాటున్న సంస్థలను జతపరచండి?
- | | |
|------|-------|
| భవనం | సంస్థ |
|------|-------|
1. కెల్లడిస్టా (a) లాక్సోట్ లాల్
2. ఫలకనుమా ప్యాలెస్ (b) సీమీ కార్యాలయం
3. జామ్ మండల్ (c) R & B ఆదిగోషన్ కార్యాలయం
4. దిల్లూపా గెస్ట్ హౌస్ (D) ఆస్తి అడ్మినిస్ట్రేటివ్ స్టాఫ్ కాలేజ్
- సరైన జతను గుర్తించుము
- (a) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D
(b) 1-B, 2-C, 3-A, 4-D
(c) 1-D, 2-A, 3-C, 4-B
(d) 1-D, 2-C, 3-B, 4-A
154. 2018-19 బడ్జెట్ మొత్తం వ్యయం ఈ క్రింది విధంగా ఉంది
- (a) రూ. 1,74,482.28 కోట్లు
(b) రూ. 1,74,592.28 కోట్లు
(c) రూ. 1,72,482.28 కోట్లు
(d) రూ. 1,78,502.28 కోట్లు
155. రైతుబంధు పథకం గూర్చి క్రింది వ్యాఖ్యలను గుర్తించుము.
1. 2018 మే 10 ప్రతినిధులకు వంట పెట్టుబడికి మద్దతుగా ఏకరాకు రూ. 8 వేల ఆర్థిక సహాయం అందించే ఈ పథకం గౌరవ ముఖ్యమంత్రి కేసీఆర్ గారు ప్రారంభించారు.
2. రూ. 4వేల ఖరీదకు, రూ. 4 వేల రేటికి అందిస్తారు.
3. కౌలు రైతులకు కూడా ఈ పథకం వర్తిస్తుంది.
సరైన వ్యాఖ్యను గుర్తించుము.
- (a) 1, 2 మాత్రమే (b) 1 మాత్రమే
(c) All (d) ఏదీకాదు
156. తెలంగాణ ఎన్నారై అసోసియేషన్ (TENA) 2007లో ఏర్పడింది. TENA ఏర్పాటుచేసిన విశిష్ట పురస్కారాలను గుర్తించండి.
1. సాహిత్యరంగం - కాలోజీ పురస్కారం
2. కొత్తరచనలకు ప్రోత్సాహానికి ప్రయత్న సహాయం - సురపర ప్రతాపరెడ్డి పురస్కారం
4. తెలంగాణ పరిశోధనా రంగం - ప్రొ. జయశంకర్ పురస్కారం
4. సామాజిక రంగం - దిందు ఎల్లమ్మ పురస్కారం
- సరియైనవి
- (a) 1, 2, 3 (b) 2, 3, 4 (c) 1, 2, 3, 4 (d) 1, 2, 4
157. ఈ క్రింది వాటిని పరిశీలించి సరికాని జతను గుర్తించండి
- (a) ముండ్లకల్ - జూలూరి గౌరీశంకర్
(b) ఎర్రమల్లి - శైలం అంజయ్య
(c) లదాయి - పసుసూరి రవీందర్
(d) నదిపట్టువడి - కోయి కోటిశ్వరరావు
158. జతపరుచుము
- (1) సాగరహారం A. March 10, 2011
(2) సంసర్ యాత్ర B. Sep13, 2011
(3) సకల జనుల సమ్మి C. April 29, 30, 2013
ప్రారంభం
(4) మిలియన్ మార్చ్ D. Sep 30, 2012
E. Sep 13, 2012

T Srinivas
advisor
Sporthy study circle
Ashoknagar, HYD



- (a) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D
(b) 1-D, 2-C, 3-D, 4-A
(c) 1-D, 2-C, 3-E, 4-A
(d) 1-E, 2-B, 3-D, 4-C
159. ఆంధ్రప్రదేశ్ పునర్వ్యవస్థీకరణ చట్టం-2014ను 2014 మార్చి 01న రాష్ట్రపతి ఆమోదముద్ర వేసి గెజిట్లో పొందుపరచారు. ఈ చట్టంకు సంబంధించిన వివరాలను సరిగ్గా జతపరుచుము.
- (1) షెడ్యూల్-VI (A) బొగ్గు, చమురు, సహజవాయువు
(2) షెడ్యూల్-V (B) తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని షెడ్యూల్ తెగలు
(3) షెడ్యూల్-XI (C) తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని షెడ్యూల్ కులలు
(4) షెడ్యూల్-XII (D) నదీజలాల నిర్వహణ బోర్డుల పని విధానాన్ని నిర్దేశించే సూత్రాలు
- (a) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D
(b) 1-B, 2-C, 3-D, 4-A
(c) 1-C, 2-B, 3-D, 4-A
(d) 1-A, 2-C, 3-B, 4-D
160. Group of Ministers (మంత్రుల బృందం) అక్టోబర్ 03, 2013 ఏర్పాటు అయింది. ఈ బృందం ఢిల్లీలో నిర్వహించిన అభివృద్ధి సమావేశంలో పాల్గొన్న పార్టీల నేతల యొక్క సరికాని జతను గుర్తించండి.
- (a) CPI - కె. నారాయణ, జల్లి విల్సన్
(b) BJP - కిషన్ రెడ్డి, కంభంపాటి హరిబాబు
(c) CPM- జూలకంటి రంగారెడ్డి, రామప్పలు
(d) TRS - కేసీఆర్, నాయని నర్సింహారెడ్డి
161. తెలంగాణలో గోదావరి నది ఏర్పరచిన నది ఆధారిత ద్వీపం
- (a) చెగ్గాం (b) బాదనకుర్తి
(c) కందకుర్తి (d) హంసల దీవి
162. ఈ క్రింది నదులను, జన్మస్థలాలను జతపరచండి.
- | | |
|-------|-----------|
| నదులు | జన్మస్థలం |
|-------|-----------|
- (1) గోదావరి (A) బోతాయి
(2) మంజీరా (B) గంగమూల
(3) తుంగభద్ర (C) జోషిఫెర్ కొండలు
(4) కడపనది (D) త్రయంభకం
- సరైన జవాబులను ఈ క్రింది కోడ్స్ ద్వారా ఎన్నుకోము
- (a) 1-D, 2-B, 3-A, 4-C
(b) 1-C, 2-A, 3-B, 4-D
(c) 1-D, 2-C, 3-B, 4-A
(d) 1-B, 2-D, 3-C, 4-A
163. ఈ క్రింది కొండలు, అవి వివిధ జిల్లాలో వాటి పేర్లను గుర్తించండి?
- | | |
|--------|----------|
| కొండలు | జిల్లాలు |
|--------|----------|
- (1) కందికల్ కొండలు (A) విశాఖాబాద్
(2) అనంతగిరి కొండలు (B) భద్రాద్రి కొత్తగూడెం
(3) ముహూర్తపూర్వీ (C) నాగర్ కర్నూల్
(4) అడ్రాబాద్ గుళ్లులు (D) నిర్మల్
- (a) 1-D, 2-B, 3-A, 4-C
(b) 1-B, 2-A, 3-D, 4-C
(c) 1-D, 2-C, 3-B, 4-A
(d) 1-B, 2-D, 3-C, 4-A

ANSWERS

134. C 135. C 136. A 137. C 138. C 139. C
140. C 141. C 142. D 143. B 144. D 145. B
146. C 147. A 148. B 149. B 150. C 151. D
152. D 153. D 154. A 155. A 156. A 157. D
158. B 159. B 160. D 161. B 162. C 163. B

- 27) Recently, the Supreme Court has stated that women have the constitutional right to enter the famous Sabarimala temple. The temple is located in
1. Karnataka
 2. Andhra pradesh
 3. Kerala
 4. UP
- 28) India's first greenfield skill training centre is proposed to come up in
1. Odisha
 2. Assom
 3. Andhra pradesh
 4. Gujarath
- 29) Which IIT institute scientists has created mini-organs that mimic hair growth?
1. IIT Madras
 2. IIT Delhi
 3. IIT Kanpur
 4. IIT ranchi
- 30) The Golden Ball award for best player at the 2018 FIFA World Cup was given to.....?
1. Harry cane
 2. Donad richrdson
 3. Luka Modric
 4. Michael stephenson

For Feedback...
vijetha.nt@gmail.com

విజేత

The new Chairman of AICTE is?

Current Affairs

- 1) Who is the head of the committee for which the Government has set to check mob lynchings.?
 1. Rajiv Gauba
 2. Mannut kumar
 3. Rakesh kishan
 4. Radha kishan
- 2) With which country, India will setup 6 Border Haat by next year?
 1. Pakistan
 2. Bangladesh
 3. China
 4. Nepal
- 3) The first Indian woman to win gold in the International Association of Athletics Federation (IAAF) World U-20 Athletic Championships?
 1. Kanchana agarwal
 2. Kanthi sri
 3. Hima das
 4. Jaya sri
- 4) International Festival 'Mizo Hnahtlak' was held in
- 5) Name the state that host India's first private sector triennial in Decemeber-January?
 1. Odisha
 2. Assom
 3. Tripura
 4. Meghalaya
- 6) Name the country to host two plus two dialogue with US in September?
 1. China
 2. India
 3. North korea
 4. South korea
- 7) "e-Pragati" portal is launched by which state government?
 1. Assom
 2. Odisha
 3. Andhra pradesh
 4. Telangana
- 8) 67th National Garment Fair was held



- in which city?
1. Mumbai
 2. Chennai
 3. Hyderabad
 4. New delhi
- 9) The base colour of the newly launched Rs. 100 note by RBI is
1. Pink
 2. Lavender
 3. Black
 4. Blue
- 10) For which state, first all-women branch of which bank was inaugurated in Jammu and Kashmir?
1. Axis bank
 2. HDFC
 3. J&K Bank
 4. State bank of India
- 11) The new Chairman of All India Council for Technical Education

- (AICTE) is?
1. Anil D Sahasrabudhe
 2. Arjun kandigonda
 3. Vijay devineni
 4. Arun reddy
- 12) Who will head the committee, to tackle industrial pollution near Taj Mahal.?
1. CK Mishra
 2. Bibek debroy
 3. Manoj kumar saxena
 4. Brahm Dutt
- 13) Name the Indian wrestler who clinched gold in 74 kg freestyle category in junior Asian wrestling Championships 2018?
1. Sachin Rathi
 2. Deepa karmakar
 3. Rohit shukla
 4. Manudeep kulkarni
- 14) The official mascot for the 2020 Tokyo Paralympic Games is?
1. Keito
 2. Someity
 3. Zabivakal
 4. Neuronte
- 15) The most advanced System of Air Quality and Weather Forecasting that has been launched by the Union Government in Delhi is
1. SAGAR
 2. SAIR
 3. SAFAR
 4. SAPAR
- 16) In which Indian city, NABARD launched the South East Asia's first-ever Centre for Climate Change (CCC)?
1. Chennai
 2. Mumbai
 3. Agra
 4. Lucknow
- 17) Among the following, Who has been named as the 2017 All India Football Federation (AIFF) Player of the Year in the men's category?
1. Sunil Chhetri
 2. Subrata pal
 3. Maniratnam iyyer
 4. Janaki ram mehta
- 18) Name the Indian personality who has been crowned as the Miss Asia (Deaf)

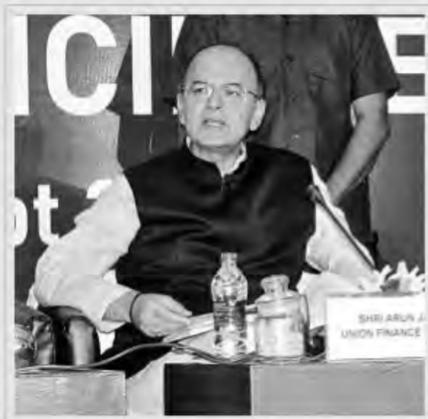
Raghunath Pavan Kumar
Kautilya careers,
Hyderabad



- 2018?
1. Sumathi pal
 2. Dshna jain
 3. Mandira rajput
 4. Madhuravani guptha
- 19) Name the Indian sportsperson who clinched historic men's singles gold at Asia Badminton Junior Championship 2018?
1. Manikantha suprbhat
 2. Suresh vatsa
 3. Lakshya sen
 4. Maruthi jain
- 20) The country that has announced plans to explore concepts to save UNESCO World Heritage-listed Great Barrier Reef is ...?
1. UK
 2. USA
 3. UAE
 4. Australia
- 21) Name the IIT institute that has developed an online tool "TreadWill" to help people deal with mental health issues?
1. IIT kanpur
 2. IIT Ranchi
 3. IIT madras
 4. IIT Delhi
- 22) The 8th BRICS Health Ministers' Meeting was held at.....?
1. New delhi
 2. Durban
 3. Ottawa
 4. Canberra
- 23) The World Youth Skills Day (WYSD) is observed every year on.....?
1. July 10
 2. July 11
 3. July 15
 4. July 17
- 24) Myanmar has joined the India-initiated International Solar Alliance (ISA) and became the signatory to the Framework Agreement of the ISA?
1. 68th
 2. 60th
 3. 66th
 4. 65th
- 25) Among the following, name the road suburban railway station in Mumbai that has been rechristened as Prabhadevi station ?
1. Elphinstone
 2. Albertsone
 3. Mary richards
 4. Villa mary station
- 26) The 2018 Nelson Mandela International Day (NMID) is observed on.....?
1. July 17
 2. July 18
 3. July 19
 4. July 20

Hyderabad registers 30% jump in housing launches

- Hyderabad has witnessed a 30 per cent increase in the launch of residential units in the second quarter of calendar year 2018 (April-June) at 4,542 units, compared to 3,506 units recorded in the same quarter in the last calendar year, according to a latest report by PropTiger.com, a real estate portal.
- In terms of the new launches that happened across the top nine cities in the country, including Mumbai, Pune, Noida, Gurugram, Bengaluru, Chennai, Hyderabad, Kolkata and Ahmedabad, Hyderabad stood at fourth position with Mumbai, Pune and Bengaluru leading the chart.
- PropTiger.com, part of Elara Technologies, which owns Housing.com and Makaan.com, released the findings of its 'Realty Decoded Report' for Q2(April- June) 2018.



while the widely demanded sanitary napkins have been exempted from the levy. The highest tax bracket of 28 per cent has been rationalised further with rates on daily-use items like perfumes, cosmetics, toiletries, hair dryers, shavers, mixer grinder, vacuum cleaners, lithium ion batteries, being lowered to 18 per cent. The revised tax rates will come into effect from July 27.

GST Council cuts rate on 88 items

- The GST Council cut tax rates on 88 items, including footwear, refrigerator, washing machine and small screen TV,

ANSWERS

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

USA win first Athletics World Cup



V. Rajendra Sharma

Subject Expert

International

» IMF warns U.S. vulnerable in escalating trade fight

The International Monetary Fund warned that escalating and sustained trade conflicts are increasingly likely, threatening to derail economic recovery and depress medium-term growth prospects. The IMF, in an update to its World Economic Outlook growth forecasts, said that the United States, as the focus of retaliatory tariffs from trading partners, was especially vulnerable to a slowdown in its exports. An escalation of tariffs to levels threatened by the United States, China and other countries would not only have a direct effect on demand, but would heighten uncertainty and hurt investment.

» Turkey ends state of emergency after two years

The Turkish government has ended the nationwide state of emergency that was imposed two years ago after a failed coup attempt, state media say. Under the state of emergency, tens of thousands of people were arrested or dismissed from their jobs. The decision comes weeks after President Recep Tayyip Erdogan won re-election.

» EU-Japan Free Trade Deal

Japan and the European Union have inked a free trade agreement that will create one of the world's largest free trade blocs. The deal promises to eliminate almost 99% of the tariffs that burden businesses in EU and Japan. The total volume of trade in goods and services between Japan and EU stands at \$100 billion. The agreement is expected to remove one billion euros in tariffs that European companies pay per year and lead to a trade increase of 16 to 24 percent, according to estimates from the European Commission.

» Myanmar Joins ISA, Becomes 68th Member Of Grouping

Myanmar has joined the India-initiated International Solar Alliance (ISA), becoming the 68th member of the grouping that is aiming at optimum utilisation of solar energy. The International Solar Alliance (ISA) is an alliance of countries, most of them being sunshine countries, which lie either completely or partly between the Tropic of Cancer and the Tropic of Capricorn. The primary objective

of the alliance is to work for efficient exploitation of solar energy to reduce dependence on fossil fuels.

National

» India accounts for one fifth of flood-related deaths in the world

A World Bank study suggests that India accounts for close to one-fifth of the total flood-related deaths across the world. Approximately 50 million people in the South Asian cities like Kolkata, Mumbai, Dhaka and Karachi may face severe flood-related damage in the coming century.



Data from the Central Water Commission shows that 1,07,487 people died due to heavy rains and floods across India between 1953 and 2017. Damage to infrastructure and crops was pegged at Rs 3,65,860 crore. The National Disaster Management Authority (NDMA) in India said that close to 40 million hectares (mha) out of 329 mha of India is prone to floods. Chhattisgarh and Madhya Pradesh would be the worst affected states by 2050, while the most affected districts will belong to Vidarbha in Maharashtra. Flood-prone states in India include Odisha, Andhra Pradesh, Kerala, Assam, Bihar, Gujarat, West Bengal, Uttar Pradesh, Haryana and Punjab

» Govt sets up committee to find ways to strengthen NCC, NSS

In a bid to address issues such as "manpower deficiency" in the NCC and NSS, the government has decided to form a committee under former education secretary Anil Swarup, seeking suggestions to revamp and strengthen the two youth institutions. The Committee will deal with issues like expansion, strengthening training infrastructure, rationalising resources, reducing manpower deficiency affecting NCC and NSS (National Service Scheme). The Committee will also submit recommendations for building "synergy" between these two institutions. At present, there are 13.5 lakh cadets in NCC in the age group of 12 to 26 years with pan India presence in about 703 out of 716 districts

» NDA wins 325-126

A motion of no-confidence against the Narendra Modi government was defeated in the Lok Sabha on 20th July. The government



obtained a two-third majority of the votes to demonstrate that it enjoys support cutting across political boundaries. The no-confidence motion received 126 votes in favour and 325 votes against with 451 members of parliament present and voting. There were no abstentions but the decision of some parties to not take part in the vote had reduced the numbers in the government's favour.

Bilateral

» India, Ghana ink 2 MoUs

India and Ghana on 19th July signed two agreements in an effort to enhance the bilateral cooperation between the two countries. Two MOUs on Cultural Exchange Programme and on cooperation between Bureau of Indian Standards and Ghana Standards Authority were signed

» PM Modi embarks on three-nation tour to Africa

Prime Minister Narendra Modi left for Rwanda capital Kigali on the first leg of his five-day three-nation visit to Africa. It is the first-ever visit by an Indian Prime Minister to Rwanda. He visited Rwanda and Uganda on 23rd and 24th July, now he is visiting South Africa, his South African tour will last till 27th July.

» Agreements in Uganda: Indian

Prime Minister Narendra Modi announces Indian High Commission to be opened in Rwanda; Offers additional credit line worth two hundred million US dollars for SEZ in Kigali and Agriculture sector. India and Rwanda signed eight agreements in the field of Defense, Cultural exchange programme, MoU in Cooperation in Leathers among others.

» Indo-US Delegation Meeting On Defence Cooperation

As part of Indo-US Bilateral Defence Cooperation, the 7th Defence Technology and Trade Initiative (DTTI) meeting was held between India and the US delegation in New Delhi. The meetings are held twice a year, alternately in India and the USA with the aim to bring sustained leadership focus to the

bilateral defence trade relationship and create opportunities for co-production and co-development of defence equipment

Economy

» ONGC board approves exiting Pawan Hans, to sell 49% stake

Oil and Natural Gas Corporation (ONGC) has approved exiting its helicopter service provider Pawan Hans by selling its entire 49 per cent stake. The Board of Directors of ONGC took this decision. The move is expected to cut debt and consolidate resources in this core oil and gas business. ONGC wants its interest to be clubbed with the 51 per cent government stake that is already on offer for sale.

» India fastest growing economy in Asia: ADB

Led by India, South Asia will continue to be the fastest growing economic area despite new trade tensions in Asia and Pacific region, Asian Development Bank (ADB) said in a new report. Growth in Asia and the Pacific's developing economies for 2018 and 2019 will remain solid as it continues apace across the region, despite rising tensions between the US and its trading partners, said a supplement to the Asian Development Outlook (ADO).

» AP CM launches e-Pragati core platform

Andhra Pradesh Chief Minister N. Chandrababu Naidu on 19th July launched 'e-Pragati core platform' at Undavalli. e-Pragati, a forward-looking digital initiative, is aimed at connecting the citizen to 34 departments, 336 autonomous organisations and 745-plus services.

» Finmin approves Rs 11,336 cr capital infusion in 5 PSU Banks

The government has approved capital infusion of Rs 11,336 crore in five public sector banks to help them meet regulatory capital requirements. Punjab National Bank will get the maximum amount at Rs. 2,816 crore, followed by Corporation Bank, which will see infusion of about Rs 2,555 crore. The others are Indian Overseas Bank (Rs 2,157 crore), Andhra Bank (Rs 2,019 crore) and Allahabad Bank (Rs 1,790 crore).

Environment

» Google partners UNEP to monitor human impact on the environment

The UN has entered into a partnership with Google to monitor the impacts of human activity on global ecosystems by using sophisticated online tools. The aim of the

partnership is to develop a platform to enable governments, NGOs and the public to track specific environment-related development targets with a user-friendly Google front-end

Sports

» USA win first Athletics World Cup

The USA won the first Athletics World Cup as Great Britain came third at the London Stadium. America took the crown by 57 points ahead of Poland and Great Britain, who finished on 155 points - seven behind second spot. The 2018 Athletics World Cup was held in London, United Kingdom, from 14 to 15 July 2018. This was the first edition of this competition

» IOC Adds 7 Medal Events to 2022 Beijing Winter Games Program



The International Olympic Committee added seven medal events to the 2022 Beijing Winter Games, published a 2020 Tokyo Olympics schedule with no agreement on when to race swimming finals, and set a timetable to add new sports to the 2024 Paris Olympics. The next Winter Olympics will now include: women's monobob, Big Air freestyle skiing for men and women, plus mixed team events in short track speed skating, ski jumping, ski aerials and snowboard cross. The addition of gold medals to a 109-event program was combined with a reduction in how many athletes will compete.

Persons in news

» **Park Geun-Hye:** A South Korean court sentenced former President Park Geun-hye to eight more years in prison after finding her guilty on charges of causing loss of government funds and interfering in a 2016 parliamentary election. Park has already been sentenced to 24 years in jail after she was found guilty by a lower court in April of separate charges including bribery, abuse of power and coercion. All sentences must be served consecutively if they are upheld

» **Brij Bhushan Saran Singh:** Wrestling Federation of India (WFI) president Brij Bhushan Saran Singh is set to be named the Chef de Mission of the Asian Games-bound Indian contingent.

SBI POs Main Grand Test

No. of Questions: 155

Max. Marks: 200

Time: 3 Hours

Reasoning & Computer Aptitude

Directions (Q.No.1-5): Study the following information carefully and answer the questions given below:

Eight persons - P, Q, R, S, T, U, V and W - are standing in a straight line at equidistance. Some of them are facing North while some others are facing South. R is third to the left of W. W is facing North. T is third to the right of W. S is second to the left of Q. Q is not an immediate neighbour of W or R. Both the immediate neighbours of P face South. Immediate neighbours of U face a direction opposite to him (If U is facing North, immediate neighbours of U face South and vice-versa). V faces just opposite of Q. U is not an immediate neighbour of P and faces opposite direction with respect to that of P (If U faces South P faces North and vice-versa). T faces the same direction as that of V.

- Who among the following are facing North?
1) P, V, W and Q
2) R, W, U and Q
3) U, S, T and Q
4) P, W, S and Q
5) None of these
- Who among the following is to immediate left of S?
1) U 2) T 3) V
4) W 5) None of these
- How many persons are there between P and U?
1) Three 2) Four 3) Two
4) One 5) There is no person
- Who among the following are standing on the extreme ends of the line?
1) P and Q 2) R and Q
3) U and R 4) R and S
5) None of these
- Who among the following is third to the right of U?
1) P 2) V 3) R
4) Q 5) None of these

Directions (Q.No.6-10): Study the following information carefully and answer the questions given below:

Eight persons - P, Q, R, S, T, U, V and Z - are going to the four destinations viz. Chennai, Delhi, Mumbai and Kolkata and they represent four different departments viz., Human Resources, Sales, Finance and Marketing but not necessarily in the same order. At least two persons belong to the same department and at least two of them visit the same destination.

P belongs to the Finance Department and he visits the same city as that of V. V does not belong to the Finance, Marketing or Human Resources Department. V does not visit Kolkata or Mumbai. R visits

Chennai and belongs to the Human Resources Department. The person who belongs to the Finance Department other than P visits Chennai. Q and V belongs to the same Department. U visits Mumbai and he does not belong to Sales and Marketing Department. The two persons who belong to the Marketing Department visit Kolkata. S does not belong to the Marketing Department.

- Which of the following combinations of Person - City - Destination is correct?
1) P - Mumbai - Finance
2) R-Chennai- Human Resources
3) T - Kolkata - Sales
4) S - Chennai - Sales
5) U - Delhi - Marketing
- Which of the following two persons visit Mumbai?
1) Q and V 2) R and S
3) Q and S 4) R and U
5) Q and U
- T belongs to which department?
1) Marketing 2) Sales
3) Human Resources
4) Finance
5) Cannot be determined
- Who among the following belongs to the Sales Department?
1) Q and Z 2) R and V
3) Q and V 4) R and Z
5) U and Z
- Which of the following cities is visited by S?
1) Mumbai 2) Kolkata
3) Delhi 4) Chennai
5) Either Chennai or Delhi

Directions (Q.No.11-12): Read the following information carefully and answer the given questions.

Point J is 20 m to the North of Point G. Point G is 10 m to the West of Point K. Point K is 15 m to the South of Point L. Ashish is standing at Point T which is 30 m to the East of Point L. He starts walking towards South and walks for 35 m. He takes a right turn and stops at Point M after walking for 40 m.

- How far and in which direction is Point G with respect to Point M?
1) 15 m towards South
2) 15 m towards West
3) 20 m towards South
4) 15 m towards North
5) 20 m towards North
- If Ashish walks for 10m towards North from his final position to reach Point D, how much distance will he have to cover in order to reach Point J?
1) 10 m 2) 35 m 3) 25 m
4) 20 m 5) 30 m

Directions (Q.No.13-16): Study the following information carefully and answer the questions given below:

In a certain code language: "all banks lend loans" is written

as "vi so py tk".
"lend loans to all" is written as "tk vi rn so".
"banks create more opportunity" is written as "la mn dr py".
"apply banks for loans" is written as "hi py so fd".

- What would be the code for 'lend'?
1) tk 2) vi 3) so
4) py 5) Either tk or vi
- How is 'for' coded in that code language?
1) fd 2) so
3) Either hi or fd
4) py 5) hi
- What would be the code for "create more opportunity to apply for loans"?
1) rn so hi fd la mn dr
2) py tk vi rn mn dr fd
3) so py vi mn rn dr la
4) rn so fd vi py tk dr
5) None of these
- What is the code for "banks" in that code language?
1) tk 2) so 3) vi
4) py 5) rn

Directions (Q.No.17-20): Study the following information carefully and answer the questions given below:

Seven people A, B, C, D, P, Q and R were born in different years - 1988, 1991, 1993, 1996, 1999, 2001 and 2006 and also in different cities - Firozabad, Pune, Indore, Anand, Bhopal, Vellore and Delhi, but not necessarily in the same order.

A was born in an even numbered year. Only three people were born between A and the one born in Vellore. Only one person was born between B and the one born in Vellore. Only four people were born between B and C. No one was born between C and the one born in Indore. C was born after the one born in Indore. As many people were born between D and the one born in Vellore as between D and the one born in Indore. Only two people were born between D and the one born in Firozabad. A was not born in Firozabad, No one was born between P and Q. Q was born neither in Vellore nor in Firozabad. The one born in Anand was born in one of the years after R but not in 2006. Only one person was born between the one born in Delhi and the one born in Pune. D was not born in Pune.

- How many people were born between P and the one born in Pune?
1) Three 2) More than three
3) One 4) None 5) Two
- In which city was A born?
1) Indore 2) Bhopal
3) Anand
4) Other than those given as options

- Pune
- In which year was P born?
1) 1991 2) 1999
3) 1988 4) 2001
5) 1993

- As per the given arrangement, R is related to Bhopal in the same way as Q is related to Delhi. Following the same pattern, to which city is D related?
1) Indore 2) Vellore
3) Anand
4) None of those given as options
5) Pune

Directions (Q.No. 21-25): In each question below are given three statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to assume everything in the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follows from the information given in the statements.

- Statements:**
No star is a cone.
Some cones are triangles.
All kites and stars.
Conclusions:
I. All stars are kites.
II. At least some triangles and stars.
1) Only Conclusion I follows
2) Only Conclusion II follows
3) Either Conclusion I or Conclusion II follows.
4) There is possibility that some stars are triangles.
5) Neither Conclusion I nor Conclusion II follows.

- Statements:**
All drums are banjos.
Some drums are guitars.
No banjo is a flute.
Conclusions:
I. Some guitars are flutes.
II. No guitar is flute.
1) Only Conclusion I follows
2) Only Conclusion II follows
3) There is possibility that some flutes are banjos
4) Either Conclusion I or Conclusion II follows
5) Both Conclusions I and II follow

- Statements:**
Some pins are needles.
All needles are swords.
Some swords are knives.
Conclusions:
I. All swords being pins is a possibility.
II. No needle being knife is a possibility.
1) Only Conclusion I follows
2) Only Conclusion II follows
3) Either Conclusion I or Conclusion II follows
4) Neither Conclusion I nor Conclusion II follows
5) There is possibility that some pins are knives.

- Statements:**
Some schemes are offers.
Some offers are discounts.
No discount is a loan.
Conclusions:
I. Those offers which are discounts can never be loans.
II. Some loans are definitely schemes.
1) Only Conclusion I follows
2) There is possibility that all schemes are loans
3) Only Conclusion II follows
4) Either Conclusion I or Conclusion II follows
5) Neither Conclusion I nor Conclusion II follows

- Statements:**
No car is hotel.
All lodges are hotels.
No lodge is house.
Conclusions:
I. Some houses are not lodges.
II. No lodge is car.
1) There is possibility that all houses are cars
2) Only Conclusion I follows
3) Only Conclusion II follows
4) Neither Conclusion I nor Conclusion II follows
5) Both Conclusion I and Conclusion II follow

Directions (Q.No. 26 - 28) : In each of the following questions, relationship between different elements is shown in the statements. The statements are followed by two conclusions numbered I and II. Study the conclusions based on the given statements and select the appropriate answer.

- Give answer:**
- If only Conclusion I is true
 - If neither Conclusion I nor Conclusion II is true
 - If only Conclusion II is true
 - If both Conclusion I and Conclusion II are true
 - If either Conclusion I or Conclusion II is true

- (26 - 27): Statements:**
 $M > A \geq B = Q \leq P < J \leq Y;$
 $Z \geq A > X$

- Conclusions:**
I. $B < Y$ II. $X \geq J$
- Conclusions:**
I. $Z = Q$ II. $Z > Q$
- Statements:**
 $G < R = A \leq S; T < R$
Conclusions:
I. $G < S$ II. $S > T$

KEY

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



- పాథమిక రంగులు ఏవి?
 - నీలం, ఆకుపచ్చ, ఎరుపు
- ఒక మొక్క ఆకులను ఎర్రటి గాఢ ముక్క నుంచి చూసినప్పుడు అవి ఎలా కనిపిస్తాయి?
 - నల్లగా
- ఇంద్ర ధనుస్సు బాహ్య అంచు ఏరంగులో ఉంటుంది?
 - ఎరుపు
- ఆఫ్రికాలో జూలు తెగ ప్రజలు ఏదేశంలో నివసిస్తున్నారు?
 - ద.ఆఫ్రికా
- భారతీయులందరూ సమానమే అని తెలిపే రాజ్యాంగ అధికరణం ఏది?
 - అధికరణం 15
- హెలియన్ కార్బన్ రిట్ దేనికి సంబంధించింది?
 - వ్యక్తి రక్షణ
- గదిలో ఉన్న ఫ్రిజ్ తలుపు తెరిస్తే ఏమవుతుంది?
 - గదిలో ఉష్ణోగ్రత పెరగుతుంది.
- మహాబలిపురంలోని పంచపాండవ రథాలను నిర్మించిన రాజులు ఎవరు?
 - పల్లవులు
- ఆసియాలో ఎత్తైన జలపాతమైన జోగ్ లేదా జెర్సెప్పా జలపాతం ఏనదిపై ఉంది?
 - శరావతి
- ఉప్పును తయారుచేసే సాంబారు సరస్సు ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
 - రాజస్థాన్
- రేడియో ఐసోటోపును ఏయే రంగాలలో ఉపయోగిస్తారు?
 - వైద్య, పరిశ్రమ, వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధన, రేడియో ధార్మిక డేటింగ్ వంటి పలు రంగాలలో ఉపయోగిస్తారు.
- లండన్ నగరం ఏనదీతీరంలో కలదు?
 - థేమ్స్ నది
- గ్రీన్‌వే రేఖ ఏనగరం మీదుగా పోతుంది?
 - లండన్ నగరం మీదుగా
- దక్షిణ భారత గోఖలేగా పేరు పొందిన వారు ఎవరు?
 - మోచర్ల రామచంద్రారావు
- నీటిలో తేలియాడే గ్రహం ఏది?
 - బృహస్పతి
- ఆహారాన్ని నిల్వ చేసే వేర్లుగల మొక్కలకు ఉదాహరణ తెలుపుము?
 - కార్టెట్, బీట్‌రూట్, చిలగడ దుంప, ముల్లంగి (రాడిష్)
- కృష్ణరాజ సాగర్ డ్యామ్‌ను కర్నాటకలో ఏనదిపై నిర్మించారు?
 - కావేరి
- నల్లబంగారంగా పేరుపొందిన ఇంధన ఖనిజం ఏది?
 - బొగ్గు
- సింధు నాగరికతకు హరప్పా నాగరికత అని పేరు పెట్టిన వారు ఎవరు?
 - సర్ జాన్ మార్షల్
- ఈశాన్య రాష్ట్రమైన మిజోరాం రాజధాని ఏది?
 - ఐజ్వాల్
- ద్రాక్షారామం, కాశేశ్వరం, కాకహస్తి మధ్య గల ఆంధ్ర దేశాన్ని ఏమంటారు?
 - త్రిలింగ దేశం

- ఆంధ్ర రాష్ట్ర ప్రథమ గవర్నర్ ఎవరు?
 - సిఎం త్రివేది
- ఇటాలియన్ ఆఫ్ ది ఈస్ట్ గా పేరుపొందిన భాష ఏది?
 - తెలుగు
- ఆంధ్ర రాష్ట్ర హైకోర్టును ఎక్కడ నెలకొల్పారు?
 - గుంటూరు
- మనదేశానికి వలస వచ్చిన విదేశీయులు ఎవరు?
 - ఆర్యులు
- ఒరిస్సా రాష్ట్రానికి నూతన పేరు?
 - ఒడిస్సా
- గాలిలో సాధారణ ధ్వని తరంగాల వేగం ఎంత?
 - సెకనుకు 330 మీ.
- గీతాగోవిందాన్ని రాసిన వారు ఎవరు?
 - జయదేవుడు
- ఛాయ చిత్ర ఫలకాలకు కావాల్సిన ఎమల్షన్ తయారీలో ఏరకమైన ధ్వనులను ఉపయోగిస్తారు?
 - అతి ధ్వనులు
- వియన్నా నగరం ఏనదిపై కలదు?
 - డాన్యూబ్

GENERAL AWARENESS

- భౌతిక శాస్త్ర పితామహుడిగా పేరు పొందిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?
 - సర్ ఐజాక్ న్యూటన్
- ఏలోహ రేడియో ఐసోటోపుతో పోతపోసిన పదార్థాలలోని లోహాలను తెలుసుకోవచ్చు?
 - కోబాల్టు
- తుంగభద్ర ప్రాజెక్టును మన రాష్ట్రం ఏరాష్ట్రంతో కలిసి నిర్మించింది?
 - కర్ణాటక
- ఎంపైర్ సిటీ అని ఏనగరానికి పేరు?
 - న్యూయార్క్ (అమెరికా)
- అంతర్జాతీయ నది పేరు పొందినది ఏది?
 - డాన్యూబ్
- ఆకులలోని క్లోరోఫిల్లో ఉండే మూలకం ఏది?
 - మెగ్నీషియం
- సామ్రాజ్యపు నగరంగా పేరు పొందిన నగరం ఏది?
 - రోమ్ నగరం (ఇటలీ రాజధాని)
- అమీబియాసిస్ వ్యాధికి కారకమయ్యే జీవి ఏది?
 - ఎంటమీబా హిస్టోలైటికా
- సన్‌సిటీగా పేరు పొందిన భారతీయ నగరం ఏది?
 - జోధ్‌పూర్
- అజంత భాషగా పేరు పొందిన భారతీయ భాష ఏది?
 - తెలుగు
- మధ్యయుగంలో చందేల రాజపుత్రులు నిర్మించిన బుందేల్‌ఖండ్‌లోని ఖజురాహో ఆలయాలు ప్రస్తుతం ఏ రాష్ట్రంలో ఉన్నాయి?
 - మధ్యప్రదేశ్
- ధియరీ ఆఫ్ రిలేటివిటీ గురించి తెలిపిన ప్రఖ్యాత శాస్త్రవేత్త ఎవరు?
 - ఐజాక్ న్యూటన్
- ఆంధ్ర రాష్ట్ర మొదటి ముఖ్యమంత్రి ఎవరు?
 - ఆంధ్ర రాష్ట్ర మొదటి ముఖ్యమంత్రి ఎవరు?

- టంగుటూరి ప్రకాశం పంతులు
- జర్మనీ పూర్వపు పేరు?
 - ప్రుష్యా
- లుఫ్తాన్సా విమానయాన సంస్థ ఏదేశానికి చెందింది?
 - జర్మనీ
- చేపల గురించి చదివే శాస్త్రాన్ని ఏమంటారు?
 - ఇక్టియాలజీ
- సర్కార్ రక్షి ఏరంగంలో ప్రసిద్ధులు?
 - ఆంగ్ల సాహిత్యం
- టైగర్ వుడ్స్ ఏక్రీడా రంగంలో ప్రసిద్ధుడు?
 - టెన్నిస్ క్రీడా రంగం
- ఆర్యుల ప్రధాన సంపద ఏవి?
 - ఆవులు
- అంతర్జాతీయ దినరేఖ ఏ మహాసముద్రం మీదుగా పోతుంది?
 - పసిఫిక్ మహాసముద్రం
- పట్టుపురుగుల శాస్త్రాన్ని ఏమంటారు?
 - ఎపిక్టల్జర్
- భారత ప్రభుత్వ చట్టాన్ని బ్రిటీష్ ప్రభుత్వం ఏ సంవత్సరంలో చేసింది?
 - 1935
- క్విట్ ఇండియా ఉద్యమ తీర్మానం బొంబాయిలో గాంధీజీ ఏ తేదీన చేశారు?
 - 1945 ఆగస్టు 8
- ఇండియన్ నేషనల్ ఆర్మీని స్థాపించిన వారు ఎవరు?
 - సుభాష్ చంద్రబోస్
- బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతం దేని గురించి వివరిస్తుంది?
 - విశ్వం పుట్టుక

- విశ్వం పుట్టుక
- విష్ణుశర్మ 'పంచతంత్రం' కథలకు ఆధార మైన ప్రాకృతభాషలో బృహత్కథను రాసిన శాతవాహన కవి ఎవరు?
 - గుణాధ్యుడు
- నైరుతీ మండల రైల్వే ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?
 - బెంగళూరు
- మనరాష్ట్రంలో దేశంలో ప్రైవేటు రంగంలో అతిపెద్ద పోర్టు టెర్మినల్ గా రూపుదిద్దుకోనున్న ఓడరేవు ఏది?
 - కృష్ణపట్నం (నెల్లూరు జిల్లా)
- అరేబియా సముద్రపు రాణి అని ఏ ఓడరేవుని అంటారు?
 - కొచ్చిన్
- పారాడిస్ ఓడరేవు నుంచి ఇనుంను ఏదేశానికి ఎగుమతి చేస్తున్నారు?
 - జపాన్
- మలేరియా వ్యాధికి కారకమయ్యే జీవి ఏది?
 - ప్లాస్మోడియం
- రష్యా పార్లమెంటు పేరు?
 - డ్యూమా
- ఇరాన్ పార్లమెంటును ఏమంటారు?
 - మజ్లిస్
- షాజహాన్ నిర్మించిన ఎర్రకోట ఏనగరంలో ఉంది?
 - ఢిల్లీ
- మనరాష్ట్రంలో ఏకైక సరస్వతి ఆలయం గల బాసరా ఏ జిల్లాలో ఉంది?
 - ఆదిలాబాద్
- మనరాష్ట్రానికి అత్యంత ప్రయోజనకారి నది అయిన కృష్ణా ఏయే రాష్ట్రాలలో ప్రయాణిస్తుంది?
 - మహారాష్ట్ర, కర్నాటక, ఆంధ్రప్రదేశ్

- అశోకుడు, సముద్రగుప్తుడి చరిత్రగల ప్రముఖ శాసనం ఏది?
 - అలహాబాద్ శాసనం
- మధ్యయుగంలో మార్కెట్ సంస్కరణలను ప్రవేశపెట్టిన ఢిల్లీ సుల్తాన్ ఎవరు?
 - అల్లాఉద్దీన్ ఖిల్జీ
- కేప్ ఆఫ్ గుడ్ హోప్ ఎక్కడ కలదు?
 - ద.ఆఫ్రికా
- సింధు ప్రజల భాషా రూపాన్ని ఏమంటారు?
 - చిత్రలిపి
- మనదేశంలో అతి ప్రాచీన బౌద్ధ స్తూపం ఎక్కడ ఉంది?
 - సాంచి
- 'ఇండియా విన్స్ ఫ్రీడమ్' అన్న పుస్తకాన్ని రాసిన వారు ఎవరు?
 - మౌలానా అబ్దుల్ కలామ్ ఆజాద్
- స్వారడైజ్ ల్యాండ్ అన్న పుస్తకాన్ని ఆంగ్ల రచయిత ఎవరు?
 - జాన్ మిల్టన్
- రోమీయో అండ్ జూలియట్ అన్న ద్రామాను రాసిన వారు ఎవరు?
 - షేక్స్పియర్
- ఫిష్ మీల్ అనగా?
 - కోళ్లకు దాణాగా వాడే చేపల పొడి
- మనరాష్ట్రంలో అతి ప్రాచీన ఆలయమైన గుడిమల్లం (చిత్తూరు) ఏకాలం నాటిది?
 - శాతవాహనుల కాలం నాటిది
- ఏ టేల్ ఆఫ్ టు సిటీస్ అన్న పుస్తకాన్ని ఎవరు రచించారు?
 - చార్లెస్ డికెన్స్
- మనదేశంలో అతిపొడవైన జాతీయ రహదారి సంఖ్య 7 ఏయే పట్టణాలను కలుపుతుంది?
 - కన్యాకుమారి-వారణాసి
- బోదకాలుకు కారణమయ్యే దోమ ఏది?
 - ఆడక్యూలెక్స్ దోమ
- ఈగ ద్వారా వ్యాపించే వ్యాధులు ఏవి?
 - టైఫాయిడ్, కలరా, డయేరియా, అమీబియాసిస్
- ప్రపంచంలో అతిపెద్ద ఇతిహాసం ఏది?
 - మహాభారతం
- తెలుగులో ఆదికవిగా పేరుపొందిన వారు ఎవరు?
 - నన్నయ
- ఫ్రాన్స్ పార్లమెంటు పేరు?
 - జాతీయ అసెంబ్లీ
- మను చరిత్రను రాసిన అల్లసాని పెద్దన ఏ విజయనగర రాజు ఆస్థానంలో ఉండేవాడు?
 - శ్రీకృష్ణదేవరాయలు
- జనాభాలేని ఖండమేది?
 - అంటార్కిటికా
- మనదేశంలో సమాధుల నగరంగా పేరు పొందినది ఏది?
 - న్యూఢిల్లీ
- మనరాష్ట్రంలో అతిపెద్ద నది ఏది?
 - గోదావరి
- మనదేశంలో మొదటిసారిగా బంగారు నాణెలను విడుదల చేసిన వారెవరు?
 - ఇండో-గ్రీకులు
- అతి తక్కువ జనాభా గల ఖండమేది?
 - ఆస్ట్రేలియా
- ఉత్తర అమెరికాలో విస్తీర్ణంలో అతిపెద్ద దేశమేది?
 - కెనడా
- 'సవరత్నాలు' అనే తొమ్మిది మంది కవులు గుప్త రాజు కొలువులో ఉండేవారు?
 - రెండవ చంద్రగుప్తుడు