IAS WITH DR RAVI
AIM. PREPARE. ACHIEVE

APPSC GROUP 1 · 1,000 TOPICS IN 100 DAYS

DAY 23
MCQs మరియు వివరణలు

Topics 221-230 · తెలుగు

> 10 అంశాలపై 20 ప్రశ్నలు, సమాధాన వివరణలు మరియు ఇతర ఎంపికల విశ్లేషణ. ముందుగా అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ఇచ్చి, తర్వాత వివరణలు చదవండి.

221	సహాయ నిరాకరణ మరియు ఖిలాఫత్ ఉద్యమాలు
222	దండి యాత్ర మరియు ఉప్పు సత్యాగ్రహం
223	రాష్ట్రపతి: కార్యనిర్వాహక, శాసన మరియు వీటో అధికారాలు
224	కేంద్ర బడ్జెట్: నిర్మాణం మరియు ముఖ్య పదాలు
225	భూభ్రమణం మరియు దాని ప్రభావాలు
226	భారతదేశ ఇంధన వనరులు మరియు దిగుమతులపై ఆధారపడటం
227	చంద్రయాన్ మిషన్లు
228	అక్షర శ్రేణులు మరియు అక్షర స్థానాల చిట్కాలు
229	అంకగణిత సగటు: సులభ పద్ధతులు మరియు విచలన పద్ధతి
230	ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో ప్రకృతి వ్యవసాయం మరియు ఎన్‌టీఆర్ జిల్లా నమూనా

Prepared 30 October 2026 · iaswithdrravi.com

అంశాలు మరియు ఉపాంశాల సూచిక

221 · సహాయ నిరాకరణ మరియు ఖిలాఫత్ ఉద్యమాలు 4
సాధన ప్రశ్నలు 4

222 · దండి యాత్ర మరియు ఉప్పు సత్యాగ్రహం 6
సాధన ప్రశ్నలు 6

223 · రాష్ట్రపతి: కార్యనిర్వాహక, శాసన మరియు వీటో అధికారాలు 8
సాధన ప్రశ్నలు 8

224 · కేంద్ర బడ్జెట్: నిర్మాణం మరియు ముఖ్య పదాలు 10
సాధన ప్రశ్నలు 10

225 · భూభ్రమణం మరియు దాని ప్రభావాలు 12
సాధన ప్రశ్నలు 12

226 · భారతదేశ ఇంధన వనరులు మరియు దిగుమతులపై ఆధారపడటం 13
సాధన ప్రశ్నలు 13

227 · చంద్రయాన్ మిషన్లు 15
సాధన ప్రశ్నలు 15

228 · అక్షర శ్రేణులు మరియు అక్షర స్థానాల చిట్కాలు 17
సాధన ప్రశ్నలు 17

229 · అంకగణిత సగటు: సులభ పద్ధతులు మరియు విచలన పద్ధతి 18
సాధన ప్రశ్నలు 18

230 · ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో ప్రకృతి వ్యవసాయం మరియు ఎన్టీఆర్ జిల్లా నమూనా 19
సాధన ప్రశ్నలు 19

సమాధానాలు మరియు వివరణలు 21

221 · సహాయ నిరాకరణ మరియు ఖిలాఫత్ ఉద్యమాలు 22
సమాధాన వివరణలు 22

222 · దండి యాత్ర మరియు ఉప్పు సత్యాగ్రహం 23
సమాధాన వివరణలు 23

223 · రాష్ట్రపతి: కార్యనిర్వాహక, శాసన మరియు వీటో అధికారాలు 24
సమాధాన వివరణలు 24

224 · కేంద్ర బడ్జెట్: నిర్మాణం మరియు ముఖ్య పదాలు 25
సమాధాన వివరణలు 25

225 · భూభ్రమణం మరియు దాని ప్రభావాలు 26

సమాధాన వివరణలు 26

226 · భారతదేశ ఇంధన వనరులు మరియు దిగుమతులపై ఆధారపడటం 27

సమాధాన వివరణలు 27

227 · చంద్రయాన్ మిషన్లు 28

సమాధాన వివరణలు 28

228 · అక్షర శ్రేణులు మరియు అక్షర స్థానాల చిట్కాలు 30

సమాధాన వివరణలు 30

229 · అంకగణిత సగటు: సులభ పద్ధతులు మరియు విచలన పద్ధతి 31

సమాధాన వివరణలు 31

230 · ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో ప్రకృతి వ్యవసాయం మరియు ఎన్టీఆర్ జిల్లా నమూనా 32

సమాధాన వివరణలు 32

Topic 221
సహాయ నిరాకరణ మరియు ఖిలాఫత్ ఉద్యమాలు

Day 23 · History & Culture | Unit A-5 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q1 · అంశం ప్రశ్న 1

సహాయ నిరాకరణ ఉద్యమం గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. చౌరీ చౌరా బొంబాయి ప్రెసిడెన్సీ (Bombay Presidency)లో ఉండేది; 1922 ఫిబ్రవరిలో అక్కడ ఒక పోలీసు స్టేషన్‌కు నిప్పు పెట్టారు.
2. అవధ్ రైతులకు నాయకత్వం వహించిన బాబా రామచంద్ర ఒక సన్యాసి; ఆయన అంతకు ముందు ఒప్పంద కూలీగా ఫిజీ వెళ్లి వచ్చారు.
3. ఇన్‌లాండ్ ఎమిగ్రేషన్ చట్టం, 1859 ప్రకారం అస్సాంలోని తేయాకు తోటల కార్మికులు అనుమతి లేకుండా తోటలు వదిలి వెళ్లడానికి వీలు లేదు.
4. చీరాల-పేరాల పోరాటంలో ప్రజలు తమ ఊరు వదిలి వెళ్లారు; అడవుల్లో పశువులను మేపడం మీద వేసిన పన్నుకు నిరసనగా వారు అలా చేశారు.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 4 మాత్రమే

(2) 2, 3 మాత్రమే

(3) 3 మాత్రమే

(4) 1, 2, 4

Q2 · అంశం ప్రశ్న 2

జాబితా Iని (కాంగ్రెస్ సమావేశం) జాబితా IIతో (అది ఏం చేసింది లేదా ఏం నిర్ణయించింది) జతపరచండి:

జాబితా I (కాంగ్రెస్ సమావేశం)	జాబితా II (అది ఏం చేసింది లేదా ఏం నిర్ణయించింది)
A. బార్డోలీలో జరిగిన వర్కింగ్ కమిటీ సమావేశం	1. చట్టబద్ధమైన, శాంతియుతమైన అన్ని మార్గాల ద్వారా స్వరాజ్ సాధించడాన్ని కాంగ్రెస్ ధ్యేయంగా మార్చింది
B. నాగ్‌పూర్ సమావేశం	2. ఖిలాఫత్‌కు మద్దతుగా, స్వరాజ్ కోసం కూడా సహాయ నిరాకరణ మొదలుపెట్టాల్సిన అవసరాన్ని ఇక్కడ గాంధీజీ ఇతర నాయకులకు నచ్చజెప్పారు
C. బెజవాడలో జరిగిన అఖిల భారత కాంగ్రెస్ కమిటీ సమావేశం	3. చౌరీ చౌరాలో జరిగిన హింస కారణంగా శాసనోల్లంఘనను నిలిపివేయాలని తీర్మానించింది
D. కలకత్తా ప్రత్యేక సమావేశం	4. తిలక్ స్వరాజ్ నిధికి కోటి రూపాయల లక్ష్యాన్ని నిర్ణయించింది

(1) A-1, B-3, C-4, D-2

(2) A-3, B-1, C-2, D-4

(3) A-1, B-3, C-2, D-4

(4) A-3, B-1, C-4, D-2

Topic 222
దండి యాత్ర మరియు ఉప్పు సత్యాగ్రహం

Day 23 · History & Culture | Unit A-6 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q3 · అంశం ప్రశ్న 1

జాబితా Iని (ప్రదేశం) జాబితా IIతో (1930లో అక్కడ ఏం జరిగింది) జతపరచండి:

జాబితా I (ప్రదేశం)	జాబితా II (1930లో అక్కడ ఏం జరిగింది)
A. ధరాసనా	1. జనం సాయుధ వాహనాలను, పోలీసు కాల్పులను ఎదుర్కొన్నారు; గఢ్వాల్ రైఫిల్స్‌లోని ఒక బెటాలియన్ సైనికులు వారి మీద కాల్పులు జరపడానికి నిరాకరించారు
B. వేదారణ్యం	2. వాలంటీర్లను పోలీసులు కొట్టి పడేశారు; వాలంటీర్లు దెబ్బలను అడ్డుకోవడానికి చెయ్యి కూడా ఎత్తలేదు; ఈ సంగతిని ఒక జర్నలిస్టు రాశారు; ఆ వార్త 1,350 వార్తాపత్రికల్లో వచ్చింది
C. పెషావర్	3. గాంధీజీ అరెస్టు తర్వాత పారిశ్రామిక కార్మికులు పోలీసు ఠాణాల మీద, మున్సిప-ల్ భవనాల మీద, కోర్టుల మీద, రైల్వే స్టేషన్ల మీద దాడి చేశారు
D. షోలాపూర్	4. 1930 ఏప్రిల్ 13న తిరుచిరాపల్లి నుంచి బయలుదేరిన ఒక ఉప్పు యాత్ర ఏప్రిల్ 28న ఇక్కడికి చేరింది

(1) A-4, B-2, C-3, D-1

(2) A-2, B-4, C-3, D-1

(3) A-2, B-4, C-1, D-3

(4) A-4, B-2, C-1, D-3

Q4 · అంశం ప్రశ్న 2

శాసనోల్లంఘన ఉద్యమం, దాని చుట్టూ జరిగిన ఘటనల గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. సముద్ర తీరం దగ్గర నివసించేవారు ఉప్పు సేకరించుకోవడానికి లేదా తయారుచేసుకోవడానికి గాంధీ-ఇర్విన్ ఒప్పందం అనుమతి ఇచ్చింది.
2. లండన్‌లో జరిగిన మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశానికి గాంధీజీ కాంగ్రెస్ ప్రతినిధిగా హాజరయ్యారు.
3. వల్లభ్‌భాయ్ పటేల్ అధ్యక్షతన 1931లో కరాచీలో జరిగిన కాంగ్రెస్ మహాసభ గాంధీ-ఇర్విన్ ఒప్పందాన్ని ఆమోదించింది.
4. 1929 అక్టోబర్‌లో లార్డ్ ఇర్విన్ భవిష్యత్తులో ఎప్పుడో భారతదేశానికి డొమినియన్ హోదా ఇస్తామని ఒక అస్పష్టమైన ప్రతిపాదనను ప్రకటించారు.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 3, 4 మాత్రమే

(2) 1, 2, 3 మాత్రమే

(3) 2, 4 మాత్రమే

(4) 3, 4 మాత్రమే

Topic 223
రాష్ట్రపతి: కార్యనిర్వాహక, శాసన మరియు వీటో అధికారాలు

Day 23 · Constitution, Polity, Social Justice & IR | Unit B-2 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q5 · అంశం ప్రశ్న 1

భారత రాష్ట్రపతి అధికారాల గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. సైనిక న్యాయస్థానం విధించిన శిక్షలన్నిటి విషయంలో క్షమాభిక్ష ఇచ్చే అధికారాన్ని అధికరణ 72 రాష్ట్రపతికి ఇస్తుంది.
2. పార్లమెంటు రెండు సభలూ వేర్వేరు తేదీల్లో మళ్లీ సమావేశమైతే, ఆర్డినెన్స్‌కు ఉండే ఆరు వారాల గడువును ఆ రెండు తేదీల్లో తర్వాతి తేదీ నుంచి లెక్కిస్తారు.
3. రాష్ట్రపతి పునఃపరిశీలనకు తిప్పి పంపిన బిల్లును సభలు సవరణలతో మళ్లీ పాస్ చేస్తే, ఆ బిల్లుకు రాష్ట్రపతి ఆమోదాన్ని నిలిపివేయవచ్చు.
4. అధికరణ 143 కింద రాష్ట్రపతి చట్టపరమైన ప్రశ్నను మాత్రమే కాదు, వాస్తవానికి సంబంధించిన ప్రశ్నను కూడా సుప్రీంకోర్టు అభిప్రాయం కోసం పంపవచ్చు.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 2, 4 మాత్రమే

(2) 1, 3 మాత్రమే

(3) 2, 3, 4 మాత్రమే

(4) 1, 2 మాత్రమే

Q6 · అంశం ప్రశ్న 2

జాబితా Iని (రాజ్యాంగంలోని అధికరణ) జాబితా IIతో (ఆ అధికరణ ఏం చెబుతుంది) జతపరచండి:

జాబితా I (రాజ్యాంగంలోని అధికరణ)	జాబితా II (ఆ అధికరణ ఏం చెబుతుంది)
A. అధికరణ 74	1. నియమాల్లో చెప్పిన పద్ధతిలో ధ్రువీకరించిన ఉత్తర్వును, రాష్ట్రపతి దాన్ని చేయలేదు లేదా అమలుపరచలేదు అనే కారణంతో ప్రశ్నించడానికి వీల్లేదు
B. అధికరణ 75	2. వరుసగా ఆరు నెలల పాటు పార్లమెంటులోని ఏ సభలోనూ సభ్యుడు కాని మంత్రి, ఆ కాలం ముగియగానే మంత్రి పదవి కోల్పోతారు
C. అధికరణ 77	3. కేంద్ర పరిపాలన గురించి, చట్టాల ప్రతిపాదనల గురించి రాష్ట్రపతి అడిగే సమాచారాన్ని ప్రధానమంత్రి ఇవ్వాలి
D. అధికరణ 78	4. మంత్రులు రాష్ట్రపతికి సలహా ఇచ్చారా, ఇస్తే ఏం సలహా ఇచ్చారు అనే ప్రశ్నను ఏ కోర్టూ విచారించకూడదు

(1) A-2, B-4, C-1, D-3

(2) A-4, B-2, C-3, D-1

(3) A-4, B-2, C-1, D-3

(4) A-2, B-4, C-3, D-1

Topic 224
కేంద్ర బడ్జెట్: నిర్మాణం మరియు ముఖ్య పదాలు

Day 23 · Indian & AP Economy and Planning | Unit C-4 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q7 · అంశం ప్రశ్న 1

2026-27 కేంద్ర బడ్జెట్ గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. బడ్జెట్ ఎట్ ఎ గ్లాన్స్‌లో పెట్టుబడుల ఉపసంహరణ ద్వారా వచ్చే డబ్బును పన్నేతర రాబడిగా లెక్కిస్తారు.
2. కేంద్ర ప్రభుత్వ అప్పును 2030-31 నాటికి GDPలో 50 ± 1 శాతానికి తేవాలనే లక్ష్యాన్ని బడ్జెట్ ప్రసంగం పేర్కొంది.
3. రూపాయి ఎక్కడికి వెళ్తుందో చూపే బడ్జెట్ చార్టులో, వడ్డీ చెల్లింపులకు అన్నిటికన్నా పెద్ద వాటా ఉంటుంది.
4. బడ్జెట్ ఎట్ ఎ గ్లాన్స్‌లో ప్రభుత్వం ఇచ్చిన రుణాల వసూళ్లను రెవెన్యూ రాబడులుగా లెక్కిస్తారు.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 2 మాత్రమే

(2) 3, 4 మాత్రమే

(3) 1, 3, 4 మాత్రమే

(4) 2 మాత్రమే

Q8 · అంశం ప్రశ్న 2

జాబితా Iని (కేంద్ర బడ్జెట్‌లోని లోటు కొలమానం) జాబితా IIతో (అది ఏమిటి) జతపరచండి:

జాబితా I (లోటు కొలమానం)	జాబితా II (అది ఏమిటి)
A. రెవెన్యూ లోటు (Revenue deficit)	1. మరో లోటు కొలమానం నుంచి ఆ ఏడాది వడ్డీ చెల్లింపులను తీసేస్తే మిగిలే మొత్తం ఇది; ఆ మరో కొలమానం దీనికన్నా పెద్దది
B. ద్రవ్య లోటు (Fiscal deficit)	2. బడ్జెట్ ఎట్ ఎ గ్లాన్స్ చూపించే ఆ ఏడాది అప్పులు, ఇతర బాధ్యతలకు ఇది సమానం
C. ప్రభావిత రెవెన్యూ లోటు (Effective revenue deficit)	3. కేంద్ర ప్రభుత్వానికి ఏ ఆస్తినీ సమకూర్చని ఖర్చు ఆ ప్రభుత్వానికి వచ్చే పన్ను, పన్నేతర రాబడుల కన్నా ఎంత ఎక్కువ ఉందో, ఆ అదనపు మొత్తమే ఇది
D. ప్రాథమిక లోటు (Primary deficit)	4. మరో లోటు కొలమానం నుంచి మూలధన ఆస్తుల కల్పనకు గ్రాంట్లను తీసేస్తే మిగిలే మొత్తం ఇది; ఆ మరో కొలమానం దీనికన్నా పెద్దది

(1) A-2, B-3, C-4, D-1

(2) A-3, B-2, C-4, D-1

(3) A-2, B-3, C-1, D-4

(4) A-3, B-2, C-1, D-4

Topic 225
భూభ్రమణం మరియు దాని ప్రభావాలు

Day 23 · Geography | Unit D-1 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q9 · అంశం ప్రశ్న 1

భూభ్రమణం, దాని ప్రభావాల గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. భూమి భూమధ్యరేఖా వ్యాసం దాని ధ్రువ వ్యాసం కన్నా సుమారు 43 కి.మీ. ఎక్కువగా ఉంటుంది.
2. ఉత్తర ధ్రువానికి పై నుంచి చూస్తే భూమి సవ్య దిశలో తిరుగుతుంది.
3. ఫూకో లోలకం ఊగే తలం భూమధ్యరేఖ దగ్గర అన్నిటికన్నా వేగంగా తిరుగుతుంది.
4. చాలా అరుదైన సందర్భాలు తప్ప, భూమధ్యరేఖకు 5° అక్షాంశం లోపల ఉష్ణమండల చక్రవాతాలు ఏర్పడవు.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 2 మాత్రమే

(2) 1, 4 మాత్రమే

(3) 2, 3 మాత్రమే

(4) 3, 4 మాత్రమే

Q10 · అంశం ప్రశ్న 2

37°30' తూర్పు రేఖాంశం మీదున్న ఒక చోట స్థానిక కాలం ఉదయం 10:00 అయింది. అదే క్షణంలో భారతదేశ ప్రామాణిక రేఖాంశం, అంటే 82°30' తూర్పు రేఖాంశం మీద, స్థానిక కాలం ఎంత?

(1) రాత్రి 1:00

(2) ఉదయం 7:00

(3) ఉదయం 10:45

(4) మధ్యాహ్నం 1:00

Topic 226
భారతదేశ ఇంధన వనరులు మరియు దిగుమతులపై ఆధారపడటం

Day 23 · Science & Technology | Item 21 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q11 · అంశం ప్రశ్న 1

జాబితా Iని (ఇంధన వనరు) జాబితా IIతో (దేశంలో ఆ ఇంధన వనరు నిల్వల్లో లేదా వనరుల్లో అతి ఎక్కువ వాటా ఉన్న రాష్ట్రం) జతపరచండి:

జాబితా I (ఇంధన వనరు)	జాబితా II (అతి ఎక్కువ వాటా ఉన్న రాష్ట్రం)
A. బొగ్గు	1. తమిళనాడు
B. యురేనియం	2. ఒడిశా
C. లిగ్నైట్	3. పశ్చిమ బెంగాల్
D. కోల్ బెడ్ మీథేన్	4. ఆంధ్రప్రదేశ్

బొగ్గులిగ్నైట్ అంకెలు 2025 నాటివి; వాటిని బొగ్గు మంత్రిత్వ శాఖ ఇచ్చింది. యురేనియం అంకెలు 2024 జూన్ నాటివి; వాటిని అణుశక్తి శాఖ ఇచ్చింది. కోల్ బెడ్ మీథేన్ అంకెలు 2024 ఏప్రిల్ 1 నాటివి; వాటిని MoSPI ఎనర్జీ స్టాటిస్టిక్స్ ఇండియా 2025 ఇచ్చింది.

(1) A-1, B-3, C-2, D-4

(2) A-2, B-3, C-1, D-4

(3) A-2, B-4, C-1, D-3

(4) A-1, B-4, C-2, D-3

Q12 · అంశం ప్రశ్న 2

భారతదేశ ఇంధన వనరుల గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. MoSPI ఎనర్జీ స్టాటిస్టిక్స్ ఇండియా 2025 ప్రకారం, 2024 ఏప్రిల్ 1 నాటికి రాజస్థాన్‌లో అంచనా వేసిన ముడి చమురు నిల్వలు గుజరాత్‌లోని నేల మీది (onshore) నిల్వల కన్నా ఎక్కువగా ఉన్నాయి.
2. నిర్మాణం పూర్తయిన వ్యూహాత్మక పెట్రోలియం నిల్వ కేంద్రాలు మూడు ఉన్నాయి; వాటన్నిటి సామర్థ్యం కలిపి 5.33 మిలియన్ టన్నులు ఉంటుంది. ఈ మూడింటిలో అతి ఎక్కువ సామర్థ్యం విశాఖపట్నం కేంద్రానికి ఉంది.
3. బొగ్గు మంత్రిత్వ శాఖ 2025 ఏప్రిల్ 1 నాటికి వేసిన లెక్క ప్రకారం, దేశంలోని గోండ్వానా బొగ్గు వనరుల్లో కోకింగ్ బొగ్గు వాటా పదో వంతు కన్నా తక్కువగా ఉంది.
4. MoSPI ఎనర్జీ స్టాటిస్టిక్స్ ఇండియా 2025 ప్రకారం, 2024 ఏప్రిల్ 1 నాటికి దేశ సహజ వాయువు నిల్వల్లో తూర్పు ఆఫ్‌షోర్ వాటా పశ్చిమ ఆఫ్‌షోర్ వాటా కన్నా ఎక్కువగా ఉంది.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 3 మాత్రమే

(2) 3 మాత్రమే

(3) 1, 2, 4 మాత్రమే

(4) 2, 4 మాత్రమే

Topic 227
చంద్రయాన్ మిషన్లు

Day 23 · Science & Technology | Item 20 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q13 · అంశం ప్రశ్న 1

చంద్రయాన్ మిషన్ల గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ISRO లెక్క ప్రకారం చంద్రయాన్-1లో 11 పరికరాలు ఉన్నాయి; వాటిలో ఐదు భారత పరికరాలు, ఆరు విదేశీ పరికరాలు ఉన్నాయి.
2. చంద్రయాన్-1లోని మూన్ మినరాలజీ మ్యాపర్ (M3) గుర్తించిన నీటి సంకేతం చంద్రుడి భూమధ్యరేఖ (equator) దగ్గర ఎక్కువ బలంగా ఉందని, ఉన్నత అక్షాంశాల దగ్గర అంతకన్నా తక్కువ బలంగా ఉందని NASA చెప్పింది.
3. కేంద్ర మంత్రివర్గం చంద్రయాన్-4కు రూ. 2,104.06 కోట్ల కేటాయింపుతో ఆమోదం తెలిపింది; చంద్రుడి నుంచి నమూనాలను తిరిగి తెచ్చే మిషన్ ఇది.
4. చంద్రయాన్-3 ప్రొపల్షన్ మాడ్యూల్ చంద్రుడి కక్ష్యలో తన పని ముగించాక, దాన్ని భూమి చుట్టూ ఉండే కక్ష్యకు తిరిగి తెచ్చారు.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 2 మాత్రమే

(2) 2, 3, 4 మాత్రమే

(3) 1, 3 మాత్రమే

(4) 1, 3, 4 మాత్రమే

Q14 · అంశం ప్రశ్న 2

జాబితా Iని (చంద్రయాన్ మిషన్‌లోని భాగం) జాబితా IIతో (ISRO, ప్రభుత్వం చెప్పిన ప్రకారం అది చేసిన పని) జతపరచండి:

జాబితా I (మిషన్ భాగం)	జాబితా II (అది చేసిన పని)
A. చంద్రయాన్-3 ప్రజ్ఞాన్ రోవర్	1. ఇది మెల్లగా దిగాల్సి ఉంది; కానీ కిందికి దిగుతున్నప్పుడు దీనితో సంబంధాలు తెగిపోయాయి; ఆ తర్వాత బలంగా నేలను తాకింది
B. చంద్రయాన్-2 విక్రమ్ ల్యాండర్	2. ప్రధాన అంతరిక్ష నౌక నుంచి విడిపోయి, 2008 నవంబర్ 14న దక్షిణ ధ్రువం దగ్గర ఉపరితలాన్ని ఢీకొట్టింది
C. చంద్రయాన్-3 విక్రమ్ ల్యాండర్	3. దక్షిణ ధ్రువం దగ్గర ఉపరితలం మీద సల్ఫర్ ఉన్నట్టు అక్కడికక్కడే చేసిన కొలతలతో నిర్ధారించింది
D. చంద్రయాన్-1 మూన్ ఇంపాక్ట్ ప్రోబ్	4. పై మట్టి పొరలో 10 సెం.మీ. లోతు వరకు ఉష్ణోగ్రత ఎలా మారుతుందో (temperature profile) చూపించింది; చంద్రుడి దక్షిణ ధ్రువానికి ఇలాంటి వివరం రావడం ఇదే మొదటిసారి అని ISRO అంటుంది

(1) A-4, B-1, C-3, D-2

(2) A-3, B-1, C-4, D-2

(3) A-4, B-2, C-3, D-1

(4) A-3, B-2, C-4, D-1

Topic 228
అక్షర శ్రేణులు మరియు అక్షర స్థానాల చిట్కాలు

Day 23 · General Mental Ability: Reasoning & Psychological | Item 2 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q15 · అంశం ప్రశ్న 1

PK, SH, VE, YB, ? అనే శ్రేణిలో తర్వాత వచ్చే అక్షరాల జత ఏది?

(1) BY

(2) AZ

(3) BX

(4) BE

Q16 · అంశం ప్రశ్న 2

ఇంగ్లిష్ అక్షరమాలలో కుడి చివరి నుంచి 10వ అక్షరానికి ఎడమ వైపు 6వ అక్షరం ఏది?

(1) D

(2) J

(3) K

(4) L

Topic 229
అంకగణిత సగటు: సులభ పద్ధతులు మరియు విచలన పద్ధతి

Day 23 · General Mental Ability: Quantitative & Data | Item 8 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q17 · అంశం ప్రశ్న 1

40 బియ్యం ప్యాకెట్ల బరువులు కింద ఉన్నాయి.

బరువు, గ్రాముల్లో	ప్యాకెట్ల సంఖ్య
470	5
480	8
490	11
500	7
510	6
520	3

ఒక ప్యాకెట్ సగటు బరువు ఎంత?

(1) 490.25 గ్రాములు

(2) 492.5 గ్రాములు

(3) 495 గ్రాములు

(4) 506.67 గ్రాములు

Q18 · అంశం ప్రశ్న 2

8 విలువల సగటు 45. తొమ్మిదో విలువను చేర్చినప్పుడు ఆ 9 విలువల సగటు 48 అయింది. తొమ్మిదో విలువ ఎంత?

(1) 24

(2) 51

(3) 69

(4) 72

Topic 230
ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో ప్రకృతి వ్యవసాయం మరియు ఎన్టీఆర్ జిల్లా నమూనా

Day 23 · Current Affairs | CA-AP · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q19 · అంశం ప్రశ్న 1

ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో ప్రకృతి వ్యవసాయం గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. APCNF చెప్పిన ప్రకృతి వ్యవసాయపు తొమ్మిది సూత్రాల్లో ఒక సూత్రం ఇలా చెబుతుంది: ప్రతి పంటకు ముందు నేలను లోతుగా దున్నాలి.
2. వర్షాకాలానికి ముందు పొడి నేలలో విత్తడం (PMDS) అనే పద్ధతిలో, వర్షాకాలం రాకముందే పొడి నేలలో విత్తనాలు విత్తుతారు; పంట వ్యర్థాలను మల్చ్‌గా వాడతారు.
3. 2026 ఫిబ్రవరిలో వార్తల్లోకి వచ్చిన NTR జిల్లా ప్రణాళికలో QR కోడ్ ఆధారిత ట్రేసబిలిటీ వ్యవస్థ (traceability system) ఉంది; రైతులు జీవ ఇన్‌పుట్‌లను అప్పు మీద కొనగలిగేలా చేయడం దాని ఉద్దేశం.
4. APCNFను నడిపే రైతు సాధికార సంస్థ లాభాపేక్ష లేకుండా పనిచేస్తుంది; ఆ సంస్థ పూర్తిగా ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వానికి చెందుతుంది.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 3 మాత్రమే

(2) 1, 2 మాత్రమే

(3) 2, 4 మాత్రమే

(4) 3, 4 మాత్రమే

Q20 · అంశం ప్రశ్న 2

జాబితా Iని (ప్రకృతి లేదా సేంద్రియ వ్యవసాయానికి సంబంధించిన కార్యక్రమాలు, పథకాలు) జాబితా IIతో (ఒక్కోదాని గురించి ఒక వాస్తవం) జతపరచండి:

జాబితా I	జాబితా II
A. APCNF	1. 615 గ్రామ పంచాయతీల్లో40,000 మంది రైతులతో ప్రయోగాత్మక కార్యక్రమంగా మొదలైంది
B. జాతీయ ప్రకృతి వ్యవసాయ మిషన్	2. మూడేళ్లలో హెక్టారుకు రూ. 31,500 ఇస్తారు; అందులో రూ. 15,000 ఇన్‌పుట్‌ల కోసం నేరుగా రైతు ఖాతాకు (DBT) వెళ్తుంది
C. భారతీయ ప్రాకృతిక్ కృషి పద్ధతి	3. 7.5 లక్షల హెక్టార్లను లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది; ఆసక్తి ఉన్న గ్రామ పంచాయతీల్లో15,000 క్లస్టర్ల ద్వారా దాన్ని సాధించాలి
D. పరంపరాగత్ కృషి వికాస్ యోజన	4. క్లస్టర్ల ఏర్పాటు, సామర్థ్య నిర్మాణం, ధ్రువీకరణ కోసం మూడేళ్ల కాలానికి హెక్టారుకు రూ. 12,200 ఇచ్చింది

(1) A-1, B-3, C-4, D-2

(2) A-3, B-1, C-4, D-2

(3) A-1, B-3, C-2, D-4

(4) A-3, B-1, C-2, D-4

సమాధానాలు మరియు వివరణలు

మొత్తం 20 ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ఇచ్చిన తర్వాత మాత్రమే మీ సమాధానాలను పరిశీలించండి.

Topic	Q1	Q2
221	Q1: (2)	Q2: (4)
222	Q3: (3)	Q4: (1)
223	Q5: (1)	Q6: (3)
224	Q7: (4)	Q8: (2)
225	Q9: (2)	Q10: (4)
226	Q11: (3)	Q12: (1)
227	Q13: (4)	Q14: (2)
228	Q15: (1)	Q16: (3)
229	Q17: (2)	Q18: (4)
230	Q19: (3)	Q20: (1)

Topic 221
సహాయ నిరాకరణ మరియు ఖిలాఫత్ ఉద్యమాలు

Day 23 · History & Culture | Unit A-5 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q1 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (2) 2, 3 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం తప్పు: చౌరీ చౌరా యునైటెడ్ ప్రావిన్సెస్‌లోని (ఇప్పటి ఉత్తర్ ప్రదేశ్) గోరఖ్‌పూర్ జిల్లాలో ఉండేది. శాసనోల్లంఘనను నిలిపివేయడానికి వర్కింగ్ కమిటీ ఒక వారం తర్వాత బార్డోలీలో సమావేశమైంది; బార్డోలీ వేరే చోటు.
- 2వ వాక్యం సరైనది: అవధ్ రైతులకు నాయకత్వం వహించిన బాబా రామచంద్ర ఒక సన్యాసి అని, ఆయన అంతకు ముందు ఒప్పంద కూలీగా ఫిజీ వెళ్లి వచ్చారని NCERT (10వ తరగతి) చెబుతోంది.
- 3వ వాక్యం సరైనది: ఇన్‌లాండ్ ఎమిగ్రేషన్ చట్టం, 1859 ప్రకారం తేయాకు తోటల కార్మికులు అనుమతి లేకుండా తోటలు వదిలి వెళ్లడానికి వీలు లేదని NCERT (10వ తరగతి) చెబుతోంది. వారికి స్వరాజ్ అంటే స్వేచ్ఛగా రాకపోకలు సాగించే హక్కు.
- 4వ వాక్యం తప్పు: చీరాల, పేరాలను కలిపి మున్సిపాలిటీ చేసే ప్రణాళికకు, దానితో వచ్చే ఎక్కువ పన్నులకు నిరసనగానే చీరాల ప్రజలు ఊరు వదిలి వెళ్లారు. అడవుల్లో పశువులను మేపడం మీద వేసిన పన్ను, అంటే పుల్లరి, పల్నాడు సత్యాగ్రహానికి సంబంధించిన సమస్య.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1)లో ఉన్న 1వ, 4వ వాక్యాలు రెండూ తప్పు. (3)లో సరైనదైన 2వ వాక్యం లేదు. (4)లో తప్పు అయిన 1వ, 4వ వాక్యాలు రెండూ ఉన్నాయి.

Q2 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (4) A-3, B-1, C-4, D-2

- ఇది ఎందుకు సరైనది: చౌరీ చౌరా దృష్ట్యా శాసనోల్లంఘనను నిలిపివేయాలని బార్డోలీలో జరిగిన వర్కింగ్ కమిటీ సమావేశం 1922 ఫిబ్రవరి 12న తీర్మానించింది (A-3). చట్టబద్ధమైన, శాంతియుతమైన అన్ని మార్గాల ద్వారా స్వరాజ్ సాధించడాన్ని 1920 డిసెంబర్ నాటి నాగ్‌పూర్ సమావేశం ధ్యేయంగా మార్చింది (B-1). తిలక్ స్వరాజ్ నిధికి కోటి రూపాయల లక్ష్యాన్ని బెజవాడలో నిర్ణయించారని నమోదైంది; అక్కడ 1921 మార్చి 31, ఏప్రిల్ 1 తేదీల్లో అఖిల భారత కాంగ్రెస్ కమిటీ సమావేశమైంది (C-4). 1920 సెప్టెంబర్ నాటి కలకత్తా ప్రత్యేక సమావేశంలో ఖిలాఫత్ కోసం, స్వరాజ్ కోసం సహాయ నిరాకరణ మొదలుపెట్టాల్సిన అవసరాన్ని గాంధీజీ ఇతర నాయకులకు నచ్చజెప్పారు (D-2).
- 1. ఎందుకు తప్పు: ఇందులో బార్డోలీ, నాగ్‌పూర్ తారుమారయ్యాయి. ఇది కొత్త ధ్యేయాన్ని బార్డోలీకి, శాసనోల్లంఘన నిలిపివేతను నాగ్‌పూర్‌కు ఇస్తుంది. నాగ్‌పూర్ సమావేశం (1920 డిసెంబర్) చౌరీ చౌరా (1922 ఫిబ్రవరి) కన్నా ఏడాదికి పైగా ముందే జరిగింది. నిలిపివేత చౌరీ చౌరా తర్వాతే బార్డోలీలో వచ్చింది. ధ్యేయాన్ని మార్చింది నాగ్‌పూర్‌లో.
- (2) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో బెజవాడ, కలకత్తా తారుమారయ్యాయి. నాయకులను ఒప్పించింది 1920లో కలకత్తాలో. తిలక్ స్వరాజ్ నిధి లక్ష్యం 1921 నాటి బెజవాడ సమావేశానిది.
- (3) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో రెండు జతలూ తారుమారయ్యాయి. ఇది ధ్యేయాన్ని బార్డోలీకి, నిలిపివేతను నాగ్‌పూర్‌కు, నాయకులను ఒప్పించడాన్ని బెజవాడకు, నిధి లక్ష్యాన్ని కలకత్తాకు ఇస్తుంది. నాగ్‌పూర్ సమావేశం చౌరీ చౌరా కన్నా ఏడాదికి పైగా ముందే జరిగింది; నిలిపివేత ఆ తర్వాత బార్డోలీలో వచ్చింది. నాయకులను ఒప్పించింది 1920 సెప్టెంబర్‌లో కలకత్తాలో; నిధి లక్ష్యాన్ని 1921లో బెజవాడలో నిర్ణయించారు.

Topic 222
దండి యాత్ర మరియు ఉప్పు సత్యాగ్రహం

Day 23 · History & Culture | Unit A-6 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q3 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (3) A-2, B-4, C-1, D-3

- ఇది ఎందుకు సరైనది: 1930 మే 21న ధరాసనా ఉప్పు కర్మాగారం దగ్గర సరోజినీ నాయుడు నాయకత్వంలోని వాలంటీర్లను పోలీసులు కొట్టి పడేశారు; వాలంటీర్లు చెయ్యి కూడా ఎత్తలేదు; వెబ్ మిల్లర్ రాసిన వార్త 1,350 వార్తాపత్రికల్లో వచ్చింది (A-2). సి. రాజగోపాలాచారి ఉప్పు యాత్ర 1930 ఏప్రిల్ 13న తిరుచిరాపల్లి నుంచి బయలుదేరి ఏప్రిల్ 28న వేదారణ్యం చేరింది (B-4). పెషావర్‌లో గఫార్ ఖాన్ అరెస్టు తర్వాత జనం సాయుధ వాహనాలను, పోలీసు కాల్పులను ఎదుర్కొన్నారు; గఢ్వాల్ రైఫిల్స్ బెటాలియన్ సైనికులు కాల్పులు జరపడానికి నిరాకరించారు (C-1). షోలాపూర్‌లో గాంధీజీ అరెస్టు తర్వాత పారిశ్రామిక కార్మికులు పోలీసు ఠాణాల మీద, మున్సిపల్ భవనాల మీద, కోర్టుల మీద, రైల్వే స్టేషన్ల మీద దాడి చేశారు (D-3).
- 1. ఎందుకు తప్పు: ఇది రెండు జంటలనూ తారుమారు చేసింది. తిరుచిరాపల్లి నుంచి వచ్చిన యాత్రను ధరాసనాకు, వాలంటీర్లను కొట్టిన ఘటనను వేదారణ్యానికి జతచేసింది. షోలాపూర్ కార్మికులను పెషావర్‌కు, పెషావర్ కాల్పులను షోలాపూర్‌కు కూడా జతచేసింది.
- (2) ఎందుకు తప్పు: ఇది పెషావర్‌ను, షోలాపూర్‌ను తారుమారు చేసింది. గఢ్వాలీ సైనికులు కాల్పులు జరపడానికి నిరాకరించింది పెషావర్‌లో; పోలీసు ఠాణాల మీద, రైల్వే స్టేషన్ల మీద పారిశ్రామిక కార్మికులు దాడి చేసింది షోలాపూర్‌లో.
- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇది రెండు ఉప్పు పోరాటాలను తారుమారు చేసింది. గుజరాత్‌లోని ధరాసనా దాడికి నాయకత్వం వహించింది సరోజినీ నాయుడు; తూర్పు తీరంలోని వేదారణ్యం యాత్రకు నాయకత్వం వహించింది రాజగోపాలాచారి.

Q4 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (1) 1, 3, 4 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం సరైనది: 1931 మార్చి 5 నాటి ఒప్పందం కింద సముద్ర తీరం దగ్గర ఉండేవారికి ఉప్పు సేకరించుకోవడానికి లేదా తయారుచేసుకోవడానికి అనుమతి వచ్చింది. NCERT 12వ తరగతి దీన్ని “తీరం వెంట ఉప్పు తయారీకి అనుమతి” అని చెబుతుంది.
- 2వ వాక్యం తప్పు: 1930 నవంబర్ 12న మొదలైన మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశానికి కాంగ్రెస్ దూరంగా ఉంది. “భారతదేశంలోని అగ్రశ్రేణి రాజకీయ నాయకుడు లేకుండానే” ఇది జరిగిందని NCERT చెబుతుంది. గాంధీజీ 1931లో జరిగిన రెండో రౌండ్ టేబుల్ సమావేశానికి కాంగ్రెస్ తరఫున ఏకైక ప్రతినిధిగా హాజరయ్యారు.
- 3వ వాక్యం సరైనది: 1931 మార్చిలో జరిగిన కరాచీ మహాసభకు వల్లభ్‌భాయ్ పటేల్ అధ్యక్షత వహించారు. అక్కడ మార్చి 30న కాంగ్రెస్ ఒప్పందాన్ని ఆమోదించింది; మార్చి 31న ప్రాథమిక హక్కుల మీద తీర్మానాన్ని స్వీకరించింది.
- 4వ వాక్యం సరైనది: 1929 అక్టోబర్‌లో ఇర్విన్ భవిష్యత్తులో ఎప్పుడో భారతదేశానికి డొమినియన్ హోదా ఇస్తామని అస్పష్టమైన ప్రతిపాదన చేశారని NCERT 10వ తరగతి చెబుతుంది. అది సరిపోదని కాంగ్రెస్ భావించింది; 1929 డిసెంబర్‌లో లాహోర్ మహాసభ పూర్ణ స్వరాజ్‌ను స్వీకరించింది.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (2)లో తప్పైన 2వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 4వ వాక్యం లేదు. (3)లో 2వ వాక్యం ఉంది; 1వ వాక్యం, 3వ వాక్యం లేవు. (4)లో సరైనదైన 1వ వాక్యం లేదు.

Topic 223
రాష్ట్రపతి: కార్యనిర్వాహక, శాసన మరియు వీటో అధికారాలు

Day 23 · Constitution, Polity, Social Justice & IR | Unit B-2 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q5 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (1) 1, 2, 4 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం సరైనది: సైనిక న్యాయస్థానం విధించిన శిక్షలన్నిటికీ అధికరణ 72(1)(a) వర్తిస్తుంది. గవర్నర్‌కు అధికరణ 161లో అలాంటి క్లాజు లేదు.
- 2వ వాక్యం సరైనది: సభలను వేర్వేరు తేదీల్లో మళ్లీ సమావేశపరిస్తే, ఆ తేదీల్లో తర్వాతి తేదీ నుంచి ఆరు వారాలు లెక్కించాలని అధికరణ 123(2)లోని వివరణ చెబుతుంది.
- 3వ వాక్యం తప్పు: అధికరణ 111లోని నిబంధన ప్రకారం సభలు బిల్లును సవరణలతో గానీ, సవరణలు లేకుండా గానీ (“with or without amendment”) మళ్లీ పాస్ చేస్తే, రాష్ట్రపతి ఆమోదాన్ని నిలిపివేయకూడదు. పునఃపరిశీలనలో సవరణలు చేసినంత మాత్రాన ఆమోదాన్ని నిలిపివేసే అధికారం తిరిగి రాదు.
- 4వ వాక్యం సరైనది: అధికరణ 143(1) “చట్టపరమైన లేదా వాస్తవానికి సంబంధించిన ప్రశ్న” (“a question of law or fact”) అని చెబుతుంది.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (2)లో తప్పు అయిన 3వ వాక్యం ఉంది; సరైనవైన 2వ, 4వ వాక్యాలు లేవు. (3)లో తప్పు అయిన 3వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 1వ వాక్యం లేదు. (4)లో సరైనదైన 4వ వాక్యం లేదు.

Q6 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (3) A-4, B-2, C-1, D-3

- A-4: మంత్రులు రాష్ట్రపతికి సలహా ఇచ్చారా, ఏం సలహా ఇచ్చారు అనే దాన్ని ఏ కోర్టూ విచారించకూడదని అధికరణ 74(2) చెబుతుంది.
- B-2: వరుసగా ఆరు నెలల పాటు ఏ సభలోనూ సభ్యుడు కాని మంత్రి, ఆ కాలం ముగియగానే మంత్రి పదవి కోల్పోతారని అధికరణ 75(5) చెబుతుంది.
- C-1: నియమాల ప్రకారం ధ్రువీకరించిన ఉత్తర్వును గానీ, పత్రాన్ని (instrument) గానీ, రాష్ట్రపతి దాన్ని చేయలేదు లేదా అమలుపరచలేదు అనే కారణంతో ప్రశ్నించడానికి వీల్లేదని అధికరణ 77(2) చెబుతుంది.
- D-3: కేంద్ర పరిపాలన గురించి, చట్టాల ప్రతిపాదనల గురించి రాష్ట్రపతి అడిగే సమాచారాన్ని ఇవ్వడం ప్రధానమంత్రి బాధ్యత అని అధికరణ 78(b) చెబుతుంది.
- 1. ఎందుకు తప్పు: ఇది అధికరణలు 74, 75ను తారుమారు చేస్తుంది. రెండూ మంత్రిమండలి గురించే చెబుతాయి. కానీ కోర్టులు విచారించకూడదనే నియమం అధికరణ 74లో ఉంది; సభ్యుడు కాని మంత్రికి ఆరు నెలల నియమం అధికరణ 75లో ఉంది.
- (2) ఎందుకు తప్పు: ఇది అధికరణలు 77, 78ను తారుమారు చేస్తుంది. రాష్ట్రపతి పేరు మీద జరిగే చర్యలు, వాటి ధ్రువీకరణ అధికరణ 77లో ఉన్నాయి. రాష్ట్రపతి విషయంలో ప్రధానమంత్రి బాధ్యతలను అధికరణ 78 చెబుతుంది.
- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇది రెండు జతలనూ తారుమారు చేస్తుంది.

Topic 224
కేంద్ర బడ్జెట్: నిర్మాణం మరియు ముఖ్య పదాలు

Day 23 · Indian & AP Economy and Planning | Unit C-4 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q7 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (4) 2 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం తప్పు: పెట్టుబడుల ఉపసంహరణ ద్వారా వచ్చే డబ్బు మూలధన రాబడి. బడ్జెట్ ఎట్ ఎ గ్లాన్స్ దాన్ని మూలధన రాబడుల కింద "ఇతర రాబడులు"గా చూపిస్తుంది (BE 2026-27లో రూ. 80,000 కోట్లు). పన్నేతర రాబడిగా చూపించదు.
- 2వ వాక్యం సరైనది: 2030-31 నాటికి అప్పు-GDP నిష్పత్తిని 50 ± 1 శాతానికి తేవాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంటామని కేంద్ర ప్రభుత్వం 2025-26 బడ్జెట్‌లో సూచించింది. ఈ సంగతిని 2026 ఫిబ్రవరి 1 నాటి బడ్జెట్ ప్రసంగంలోని పేరా 92 గుర్తు చేసింది. BE 2026-27లో అప్పు GDPలో 55.6 శాతం.
- 3వ వాక్యం తప్పు: బయటికి వెళ్లే రూపాయిలో అన్నిటికన్నా పెద్ద వాటా పన్నుల్లో రాష్ట్రాల వాటాది, అంటే 22 పైసలు. వడ్డీ చెల్లింపులది రెండో స్థానం; అవి 20 పైసలు.
- 4వ వాక్యం తప్పు: రుణాల వసూళ్లు మూలధన రాబడులు (BE 2026-27లో రూ. 38,397 కోట్లు). ఇతర రాబడులతో కలిసి అవి అప్పు కాని మూలధన రాబడులు అవుతాయి.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1)లో తప్పైన 1వ వాక్యం ఉంది. (2)లో తప్పైన 3వ, 4వ వాక్యాలు ఉన్నాయి; సరైనదైన 2వ వాక్యం లేదు. (3)లో తప్పైన 1వ, 3వ, 4వ వాక్యాలు ఉన్నాయి; 2వ వాక్యం లేదు.

Q8 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (2) A-3, B-2, C-4, D-1

- A-3: రెవెన్యూ ఖర్చు నుంచి రెవెన్యూ రాబడులను తీసేస్తే రెవెన్యూ లోటు వస్తుంది. కేంద్రానికి ఏ ఆస్తినీ సమకూర్చని ఖర్చే రెవెన్యూ ఖర్చు. పన్ను, పన్నేతర రాబడులే రెవెన్యూ రాబడులు.
- B-2: బడ్జెట్ ఎట్ ఎ గ్లాన్స్‌లో ద్రవ్య లోటు (BE 2026-27లో రూ. 16,95,768 కోట్లు). ఆ ఏడాది అప్పులు, ఇతర బాధ్యతలకు సమానం.
- C-4: రెవెన్యూ లోటు నుంచి మూలధన ఆస్తుల కల్పనకు గ్రాంట్లను తీసేస్తే ప్రభావిత రెవెన్యూ లోటు వస్తుంది. ఇక్కడ పెద్ద కొలమానం రెవెన్యూ లోటు.
- D-1: ద్రవ్య లోటు నుంచి వడ్డీ చెల్లింపులను తీసేస్తే ప్రాథమిక లోటు వస్తుంది. ఇక్కడ పెద్ద కొలమానం ద్రవ్య లోటు.
- 1. ఎందుకు తప్పు: ఇది రెవెన్యూ లోటు, ద్రవ్య లోటు జతలను తారుమారు చేసింది. రెవెన్యూ లోటు రెవెన్యూ ఖాతాలోని అంతరం. అప్పులు, ఇతర బాధ్యతలకు సమానమయ్యేది ద్రవ్య లోటు.
- (3) ఎందుకు తప్పు: ఇది రెండు మార్పులూ చేసింది. రెవెన్యూ లోటు, ద్రవ్య లోటు జతలను తారుమారు చేసింది. ప్రభావిత రెవెన్యూ లోటు, ప్రాథమిక లోటు జతలను కూడా తారుమారు చేసింది. నాలుగు జతలూ తప్పే.
- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇది ప్రభావిత రెవెన్యూ లోటు, ప్రాథమిక లోటు జతలను తారుమారు చేసింది. ద్రవ్య లోటు నుంచి వడ్డీ చెల్లింపులను తీసేసేది ప్రాథమిక లోటు. రెవెన్యూ లోటు నుంచి మూలధన ఆస్తుల కల్పనకు గ్రాంట్లను తీసేసేది ప్రభావిత రెవెన్యూ లోటు.

Topic 225
భూభ్రమణం మరియు దాని ప్రభావాలు

Day 23 · Geography | Unit D-1 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q9 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (2) 1, 4 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం సరైనది: NASA భూమధ్యరేఖా వ్యాసార్ధాన్ని 6,378.137 కి.మీ. అని, ధ్రువ వ్యాసార్ధాన్ని 6,356.752 కి.మీ. అని ఇస్తుంది. కాబట్టి వ్యాసాలు సుమారు 12,756 కి.మీ., 12,714 కి.మీ. ఉంటాయి. కచ్చితమైన వ్యాసార్ధాల నుంచి లెక్కిస్తే తేడా 2 × 21.385 = 42.77 కి.మీ., అంటే సుమారు 43 కి.మీ. ఉంటుంది. భూభ్రమణం వల్ల భూమధ్యరేఖ దగ్గర భూమి ఉబ్బుతుంది, ధ్రువాల దగ్గర చదునవుతుంది.
- 2వ వాక్యం తప్పు: భూమి పడమర నుంచి తూర్పుకు తిరుగుతుంది. ఉత్తర ధ్రువానికి పై నుంచి చూస్తే అది అపసవ్య దిశ అవుతుంది.
- 3వ వాక్యం తప్పు: భూమధ్యరేఖ దగ్గర ఫూకో లోలకం తలం అసలు తిరగదు. దాని రేటు అక్షాంశం సైన్‌ను బట్టి ఉంటుంది కాబట్టి అది ధ్రువాల దగ్గర అన్నిటికన్నా వేగంగా, గంటకు 15°, తిరుగుతుంది.
- 4వ వాక్యం సరైనది: చాలా అరుదైన సందర్భాలు తప్ప, భూమధ్యరేఖకు 5° అక్షాంశం లోపల ఉష్ణమండల చక్రవాతాలు ఏర్పడవని NOAA చెబుతోంది. అక్కడ కొరియాలిస్ బలం చాలా బలహీనంగా ఉంటుంది (భూమధ్యరేఖ మీద సున్నా). అందుకే అల్పపీడనం బలపడకుండా నిండిపోతుంది.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1)లో తప్పైన 2వ వాక్యం ఉంది, సరైనదైన 4వ వాక్యం లేదు. (3)లో ఉన్న 2వ, 3వ వాక్యాలు రెండూ తప్పు. (4)లో తప్పైన 3వ వాక్యం ఉంది, సరైనదైన 1వ వాక్యం లేదు.

Q10 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (4) మధ్యాహ్నం 1:00

- సాధన: రెండు చోట్లూ గ్రీనిచ్‌కు తూర్పునే ఉన్నాయి కాబట్టి రేఖాంశాలను తీసివేయాలి: 82°30' - 37°30' = 45°.
- డిగ్రీకి 4 నిమిషాల చొప్పున: 45 × 4 = 180 నిమిషాలు = 3 గంటలు (లేదా 45 ÷ 15 = 3 గంటలు).
- 82°30' తూర్పు రేఖాంశం 37°30' తూర్పు రేఖాంశానికి తూర్పున ఉంది, కాబట్టి అది కాలంలో ముందు ఉంటుంది: ఉదయం 10:00కి 3 గంటలు కలపాలి. అప్పుడు అదే రోజు మధ్యాహ్నం 1:00 అవుతుంది.
- 1. ఎందుకు తప్పు: a.m., p.m. తేడాను పట్టించుకోకపోతే రాత్రి 1:00 వస్తుంది: 10 + 3 = 13ని 1:00 అని రాసి, మొదటి సమయంలోని “ఉదయం” (a.m.) అలాగే ఉంచేస్తే ఈ జవాబు వస్తుంది. 13 గంటలు అంటే మధ్యాహ్నం 1:00.
- (2) ఎందుకు తప్పు: ఇక్కడ 3 గంటల తేడాను సరిగ్గానే కనుక్కున్నారు, కానీ దాన్ని కలపకుండా తీసేశారు; అప్పుడు ఉదయం 7:00 వస్తుంది. పడమరన ఉన్న చోటికి తీసివేయాల్సింది పోయి కలిపే పొరపాటు ఒకటి ఉంది; ఇది దానికి సరిగ్గా తిరగేసిన పొరపాటు. సమయం కావాల్సిన చోటు తూర్పున ఉంది కాబట్టి కలపాలి.
- (3) ఎందుకు తప్పు: ఉదయం 10:45 అనేది డిగ్రీకి 4 నిమిషాలకు (180 నిమిషాలు) బదులు డిగ్రీకి 1 నిమిషం (45 నిమిషాలు) వాడితే వచ్చే జవాబు.

Topic 226
భారతదేశ ఇంధన వనరులు మరియు దిగుమతులపై ఆధారపడటం

Day 23 · Science & Technology | Item 21 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q11 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (3) A-2, B-4, C-1, D-3

- ఎందుకు సరైనది: 2025 ఏప్రిల్ 1 నాటికి అతి ఎక్కువ బొగ్గు వనరులు ఒడిశాలో ఉన్నాయి. మొత్తం 4,00,715.45 MTలో 1,00,975.78 MT, అంటే సుమారు 25.2 శాతం, అక్కడే ఉంది (A-2). దేశంలోని 4,23,222 టన్నుల U3O8లో 2,52,220 టన్నులు, అంటే సుమారు 59.6 శాతం, ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో ఉన్నాయి; అందులో ఎక్కువ భాగం YSR తుమ్మలపల్లె గ్రూప్‌లో ఉంది (B-4). లిగ్నైట్‌లో సుమారు 79 శాతం తమిళనాడులో ఉంది (C-1). 73.61 BCM కోల్ బెడ్ మీథేన్‌లో 44.37 BCM, అంటే సుమారు 60 శాతం, పశ్చిమ బెంగాల్‌లో ఉంది (D-3).
- 1. ఎందుకు తప్పు: ఇందులో రెండు తారుమార్లూ ఉన్నాయి. అందుకే ఇందులోని నాలుగు జతలూ తప్పే.
- (2) ఎందుకు తప్పు: ఇది యురేనియంను, కోల్ బెడ్ మీథేన్‌ను తారుమారు చేసింది. యురేనియంలో సుమారు 59.6 శాతం ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో ఉంది. కాబట్టి యురేనియం పశ్చిమ బెంగాల్‌కు వెళ్లదు. పశ్చిమ బెంగాల్ మొదటి స్థానం కోల్ బెడ్ మీథేన్‌లో ఉంది; దాని వాటా సుమారు 60 శాతం. MoSPI పట్టికలో ఆంధ్రప్రదేశ్‌కు కోల్ బెడ్ మీథేన్ వరుసే లేదు.
- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇది బొగ్గును, లిగ్నైట్‌ను తారుమారు చేసింది. బొగ్గులో ఒడిశా మొదటి స్థానంలో ఉంది; దాని వాటా సుమారు 25.2 శాతం. లిగ్నైట్‌లో తమిళనాడు మొదటి స్థానంలో ఉంది; దాని వాటా సుమారు 79 శాతం. కాబట్టి ఒక రాష్ట్రం స్థానంలో మరో రాష్ట్రం రాదు.

Q12 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (1) 1, 3 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం సరైనది: 2024 ఏప్రిల్ 1 నాటికి రాజస్థాన్‌లో 131.50 MMT ముడి చమురు (19.59 శాతం) ఉంది. ఇది గుజరాత్‌లోని నేల మీది 118.86 MMT (17.70 శాతం) కన్నా ఎక్కువ. గుజరాత్ సముద్రంలోని క్షేత్రాలను MoSPI పశ్చిమ ఆఫ్‌షోర్‌లోనే లెక్కిస్తుంది.
- 2వ వాక్యం తప్పు: నిర్మించిన మూడు కేంద్రాల్లో2.5 MMT సామర్థ్యం ఉన్న పాదూరు కేంద్రమే అతి పెద్దది. మంగళూరు సామర్థ్యం 1.5 MMT. విశాఖపట్నం సామర్థ్యం 1.33 MMT; ఇదే అతి చిన్నది.
- 3వ వాక్యం సరైనది: 3,99,020.80 MT గోండ్వానా బొగ్గులో కోకింగ్ బొగ్గు37,372.98 MT ఉంది. అంటే సుమారు 9.4 శాతం; ఇది పదో వంతు కన్నా తక్కువ.
- 4వ వాక్యం తప్పు: సహజ వాయువులో పెద్ద వాటా పశ్చిమ ఆఫ్‌షోర్‌దే. అక్కడ 342.29 BCM (31.28 శాతం) ఉంది. తూర్పు ఆఫ్‌షోర్‌లో 263.34 BCM (24.07 శాతం) ఉంది.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (2)లో సరైనదైన 1వ వాక్యం లేదు. (3)లో తప్పైన 2వ, 4వ వాక్యాలు ఉన్నాయి; సరైనదైన 3వ వాక్యం లేదు. (4)లో తప్పైన 2వ, 4వ వాక్యాలు ఉన్నాయి; సరైనవైన 1వ, 3వ వాక్యాలు లేవు.

Topic 227
చంద్రయాన్ మిషన్లు

Day 23 · Science & Technology | Item 20 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q13 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (4) 1, 3, 4 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం సరైనది: ISRO చంద్రయాన్-1 పేజీ 11 పేలోడ్‌లను చూపిస్తుంది. వాటిలో ఐదు భారత పరికరాలు (TMC, HySI, LLRI, HEX, మూన్ ఇంపాక్ట్ ప్రోబ్) ఉన్నాయి; ఆరు విదేశీ పరికరాలు (CIXS, SIR-2, SARA, Mini SAR, M3, RADOM) ఉన్నాయి.
- 2వ వాక్యం తప్పు: M3 నీటి సంకేతం చంద్రుడి ఉన్నత అక్షాంశాల దగ్గర ఎక్కువ బలంగా కనిపించిందని, నీటి అణువులు ధ్రువ ప్రాంతాల్లో దొరికాయని NASA 2009 సెప్టెంబర్ 24 నాటి ప్రకటన చెబుతోంది. కాబట్టి భూమధ్యరేఖ అని చెప్పడం తప్పు.
- 3వ వాక్యం సరైనది: చంద్రుడి మీద దిగి, నమూనాలు సేకరించి, వాటిని భూమికి తెచ్చే చంద్రయాన్-4కు కేంద్ర మంత్రివర్గం 2024 సెప్టెంబర్ 18న రూ. 2,104.06 కోట్ల కేటాయింపుతో ఆమోదం తెలిపింది.
- 4వ వాక్యం సరైనది: ప్రొపల్షన్ మాడ్యూల్‌లో అప్పటికీ 100 కిలోలకు పైగా ఇంధనం మిగిలింది. దాన్ని చంద్రుడి కక్ష్య నుంచి బయటికి తెచ్చి భూమి చుట్టూ ఉండే కక్ష్యలోకి చేర్చారని ISRO 2023 డిసెంబర్ 4న చెప్పింది. 2023 నవంబర్ 22న అది మొదటిసారి భూమి పెరిజీని దాటింది.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1)లో తప్పు అయిన 2వ వాక్యం ఉంది; సరైనవైన 3వ, 4వ వాక్యాలు లేవు. (2)లో తప్పు అయిన 2వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 1వ వాక్యం లేదు. (3)లో సరైనదైన 4వ వాక్యం లేదు.

Q14 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (2) A-3, B-1, C-4, D-2

- ఇది ఎందుకు సరైనది: చంద్రయాన్-3 ప్రజ్ఞాన్ రోవర్‌లోని LIBS పరికరం దక్షిణ ధ్రువం దగ్గర సల్ఫర్ ఉన్నట్టు అక్కడికక్కడే చేసిన కొలతలతో నిర్ధారించింది; అదే రోవర్‌లోని APXS కూడా తర్వాత సల్ఫర్‌ను గుర్తించింది (A-3). చంద్రయాన్-2 విక్రమ్ మెల్లగా దిగాల్సి ఉంది; కానీ 2019 సెప్టెంబర్‌లో కిందికి దిగుతున్నప్పుడు దానితో సంబంధాలు తెగిపోయాయి; అది బలంగా నేలను తాకింది. ఆ చోటికి ప్రధానమంత్రి 2023 ఆగస్టు26న తిరంగా పాయింట్ అని పేరు పెట్టారు (B-1).
  చంద్రయాన్-3 విక్రమ్ ల్యాండర్‌లోని ChaSTE ప్రయోగం పై మట్టి పొరలో 10 సెం.మీ. లోతు వరకు ఉష్ణోగ్రత ఎలా మారుతుందో చూపించింది; చంద్రుడి దక్షిణ ధ్రువానికి ఇలాంటి వివరం రావడం ఇదే మొదటిసారి అని ISRO అంటుంది (C-4).
  చంద్రయాన్-1 మూన్ ఇంపాక్ట్ ప్రోబ్ ప్రధాన అంతరిక్ష నౌక నుంచి విడిపోయి, నెహ్రూ పుట్టినరోజైన 2008 నవంబర్ 14న దక్షిణ ధ్రువం దగ్గర ఢీకొట్టింది; ఆ చోటికి జవహర్ స్థల్ అని పేరు పెట్టారు (D-2).
- 1. ఎందుకు తప్పు: ఇందులో A, C తారుమారయ్యాయి; ఈ రెండూ చంద్రయాన్-3 భాగాలే. పై మట్టి ఉష్ణోగ్రత వివరాన్ని రోవర్‌కు ఇచ్చారు. సల్ఫర్ ఫలితాన్ని ల్యాండర్‌కు ఇచ్చారు. నిజానికి ఉష్ణోగ్రత వివరం ఇచ్చిన ChaSTE ఉన్నది విక్రమ్ ల్యాండర్‌లో. సల్ఫర్‌ను నిర్ధారించిన LIBS ఉన్నది ప్రజ్ఞాన్ రోవర్‌లో. ఇందులో B-1, D-2 సరైనవి.
- (3) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో రెండు జతలూ తారుమారయ్యాయి. (1)లోని A, C తప్పు ఇందులో ఉంది; (4)లోని B, D తప్పు కూడా ఉంది.

- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో B, D తారుమారయ్యాయి. చంద్రయాన్-2ను 2019లో ప్రయోగించారు. కాబట్టి దాని ల్యాండర్ 2008 నవంబర్ 14న చంద్రుడిని ఢీకొట్టడం సాధ్యం కాదు; ఆ రోజు ఢీకొట్టింది చంద్రయాన్-1 మూన్ ఇంపాక్ట్ ప్రోబ్. ఆ ప్రోబ్ ఎప్పుడూ మెల్లగా దిగేది కాదు. మెల్లగా దిగాల్సి ఉండి బలంగా నేలను తాకింది చంద్రయాన్-2 విక్రమ్. ఇందులో A-3, C-4 సరైనవి.

Topic 228
అక్షర శ్రేణులు మరియు అక్షర స్థానాల చిట్కాలు

Day 23 · General Mental Ability: Reasoning & Psychological | Item 2 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q15 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (1) BY

- మొదటి అక్షరాలు: P (16), S (19), V (22), Y (25). ప్రతి అడుగు +3. తర్వాత: 25 + 3 = 28; 28 - 26 = 2; అది B (Z దాటి చుట్టి వచ్చాం).
- రెండో అక్షరాలు: K (11), H (8), E (5), B (2). ప్రతి అడుగు -3. తర్వాత: 2 - 3 = -1; -1 + 26 = 25; అది Y (A దాటి వెనక్కి చుట్టి వచ్చాం).
- సరిచూస్తే: ప్రతి జతలో స్థానాలను కలిపితే 27 వస్తుంది (16 + 11, 19 + 8, 22 + 5, 25 + 2). కాబట్టి ప్రతి జతా వ్యతిరేక అక్షరాల జత. B (2) + Y (25) = 27; ఇదీ సరిపోతుంది.
- (2) ఎందుకు తప్పు: AZ అనేది చుట్టి రావడంలో పొరపాటు వల్ల వస్తుంది: 26 బదులు 27 తీసివేశారు (28 - 27 = 1; A); అలాగే 26 బదులు 27 కలిపారు (-1 + 27 = 26; Z). రెండు అక్షరాలూ ఒక్కో స్థానం తక్కువ జరిగాయి. మొదలుపెట్టిన అక్షరాన్నే మొదటి అడుగుగా లెక్కపెట్టినా ఇదే జవాబు వస్తుంది.
- (3) ఎందుకు తప్పు: BX లో మొదటి అక్షరం సరైనదే. కానీ B కు వ్యతిరేక అక్షరం స్థానాన్ని 27 - 2 = 25 (Y) గా కాకుండా 26 - 2 = 24 (X) గా తీసుకున్నారు. B, X లను కలిపితే 26 వస్తుంది; 27 రాదు.
- (4) ఎందుకు తప్పు: BE లో రెండో అక్షరాన్ని వెనక్కి కాకుండా ముందుకు జరిపారు: 2 + 3 = 5; అది E. శ్రేణిలో రెండో అక్షరాలు తగ్గుతున్నాయి; కాబట్టి అవి తగ్గుతూనే ఉండాలి.

Q16 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (3) K

- కుడి చివరి నుంచి 10వ అక్షరం ఎడమ నుంచి 27 - 10 = 17వ స్థానంలో ఉంటుంది; అది Q.
- Q కు ఎడమ వైపు 6వ అక్షరం 17 - 6 = 11వ స్థానంలో ఉంటుంది; అది K. Q నుంచి A వైపు ఆరు అడుగులు లెక్కపెడితే: P, O, N, M, L, K.
- 1. ఎందుకు తప్పు: తప్పు చివరి నుంచి లెక్కపెడితే D వస్తుంది: ఎడమ నుంచి 10వ అక్షరం J (10); 10 - 6 = 4; అది D.
- (2) ఎందుకు తప్పు: వెనక నుంచి స్థానాన్ని తప్పుగా లెక్కిస్తే J వస్తుంది: 26 - 10 = 16 (P); 16 - 6 = 10 (J). వెనక నుంచి స్థానం అంటే 27 నుంచి స్థానాన్ని తీసివేయాలి; 26 నుంచి కాదు.
- (4) ఎందుకు తప్పు: Q నే ఆరు అక్షరాల్లో మొదటిదిగా లెక్కపెడితే L వస్తుంది. అప్పుడు ఐదు అడుగులే వేసినట్టు అవుతుంది: 17 - 5 = 12; అది L.

Topic 229
అంకగణిత సగటు: సులభ పద్ధతులు మరియు విచలన పద్ధతి

Day 23 · General Mental Ability: Quantitative & Data | Item 8 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q17 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (2) 492.5 గ్రాములు

- సాధన: ఊహించిన సగటు a = 490 తీసుకుందాం. ఇది ఎక్కువ ప్యాకెట్లు ఉన్న, మధ్యకు దగ్గరగా ఉన్న విలువ. విచలనాలు (d = x - 490) -20, -10, 0, 10, 20, 30 అవుతాయి.
- f × d విలువలు -100, -80, 0, 70, 120, 90 అవుతాయి; కాబట్టి Σfd = 100. మొత్తం పౌనఃపున్యం 40.
- సగటు = 490 + 100 ÷ 40 = 490 + 2.5 = 492.5 గ్రాములు.
- సోపాన విచలన పద్ధతితో సరిచూడటం: h = 10 తీసుకుంటే u విలువలు -2 నుంచి 3 వరకు ఉంటాయి; Σfu = 10; సగటు = 490 + 10 × 10/40 = 492.5. నేరు పద్ధతితో సరిచూడటం: Σfx = 19,700; 19,700 ÷ 40 = 492.5.
- 1. ఎందుకు తప్పు: 490.25 = 490 + 10 ÷ 40. ఇక్కడ సోపాన విచలనాలు u వాడారు (Σfu = 10), కానీ h = 10తో గుణించడం మర్చిపోయారు.
- (3) ఎందుకు తప్పు: 495 = (470 + 480 + 490 + 500 + 510 + 520) ÷ 6. ఇది ఆరు బరువుల మామూలు సగటు మాత్రమే; ఒక్కో బరువులో ఎన్ని ప్యాకెట్లు ఉన్నాయో ఇది పట్టించుకోలేదు. 2.5లో ప్రతి గుంపు సగటుకు ఆ గుంపు పరిమాణం భారం అయినట్టే, ఇక్కడ ప్రతి బరువుకూ దాని పౌనఃపున్యమే భారం.
- (4) ఎందుకు తప్పు: 506.67 = 490 + 100 ÷ 6 (రెండు దశాంశ స్థానాల వరకు). ఇక్కడ Σfdని మొత్తం పౌనఃపున్యం 40తో కాకుండా అడ్డు వరుసల సంఖ్య 6తో భాగించారు.

Q18 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (4) 72

- సాధన: 8 విలువల మొత్తం = 8 × 45 = 360. 9 విలువల మొత్తం = 9 × 48 = 432.
- తొమ్మిదో విలువ = 432 - 360 = 72.
- ఇంకో విధంగా సరిచూడటం: తొమ్మిదో విలువలో తన వంతుగా కొత్త సగటు 48 ఉండాలి; దానితో పాటు మిగతా 8 విలువల్లో ప్రతిదానికీ 3 చొప్పున అదనంగా ఇవ్వాలి: 48 + 8 × 3 = 72. సరిచూడటం: (360 + 72) ÷ 9 = 48.
- 1. ఎందుకు తప్పు: 24 = 8 × 48 - 8 × 45. ఇక్కడ విలువల సంఖ్య మార్చడం మర్చిపోయారు: కొత్త మొత్తం 9 విలువలది; 8 విలువలది కాదు.
- (2) ఎందుకు తప్పు: (45 + x) ÷ 2 = 48 నుంచి 51 వస్తుంది. ఇక్కడ పాత సగటును ఒకే ఒక విలువలా భావించి, దాన్నీ కొత్త విలువనూ కలిపి సగటు తీశారు. కానీ పాత సగటు 8 విలువలకు ప్రతినిధి.
- (3) ఎందుకు తప్పు: 69 = 45 + 8 × 3. ఇక్కడ కొత్త సగటు 48 నుంచి కాకుండా పాత సగటు 45 నుంచి మొదలుపెట్టారు. తొమ్మిదో విలువ కూడా కొత్త స్థాయిలోనే ఉండాలి.

Topic 230
ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో ప్రకృతి వ్యవసాయం మరియు ఎన్టీఆర్ జిల్లా నమూనా

Day 23 · Current Affairs | CA-AP · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q19 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (3) 2, 4 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం తప్పు: నాలుగో సూత్రం దీనికి వ్యతిరేకంగా ఉంది. నేలను వీలైనంత తక్కువగా కదిలించాలని, దుక్కి తగ్గించాలని APCNF చెబుతోంది; నేలను బతికున్న పంటలతో గానీ పంట వ్యర్థాలతో గానీ కప్పి ఉంచాలని కూడా చెబుతోంది.
- 2వ వాక్యం సరైనది: వర్షాకాలానికి ముందే పొడి నేలలో విత్తనాలు విత్తి, పంట వ్యర్థాలను మల్చ్‌గా వేయడమే PMDS అని APCNF వివరిస్తోంది; గుళికలుగా చేసిన విత్తనాలతో ఏడాదికి మూడు పంటల వరకు తీయవచ్చు.
- 3వ వాక్యం తప్పు: విత్తనం దశ నుంచి అమ్మకం దాకా పంట వివరాలను వినియోగదారులు తెలుసుకోవడానికి QR కోడ్ వ్యవస్థ సహాయపడుతుందని కలెక్టర్ చెప్పారు. ఇది కొనేవారి కోసం పెట్టిన ట్రేసబిలిటీ; రైతులకు అప్పు ఇవ్వడానికి కాదు.
- 4వ వాక్యం సరైనది: APCNF సొంత పేజీ RySSను ఇలా వర్ణిస్తోంది: ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం ఏర్పాటు చేసిన, పూర్తిగా ఆ ప్రభుత్వానికే చెందిన లాభాపేక్ష లేని సంస్థ.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1), (2) రెండింటిలోనూ తప్పు అయిన 1వ వాక్యం ఉంది; (1), (4) రెండింటిలోనూ తప్పు అయిన 3వ వాక్యం ఉంది.

Q20 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (1) A-1, B-3, C-4, D-2

- ఇది ఎందుకు సరైనది: APCNF 2016లో 615 గ్రామ పంచాయతీల్లో40,000 మంది రైతులతో ప్రయోగాత్మక కార్యక్రమంగా మొదలైంది (A-1). 2024 నవంబర్ 25న ఆమోదం పొందిన NMNF, ఆసక్తి ఉన్న గ్రామ పంచాయతీల్లో15,000 క్లస్టర్ల ద్వారా 7.5 లక్షల హెక్టార్లను లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది (B-3). BPKP అనేది PKVY కింద ఉండే ఉప పథకం; అది మూడేళ్ల కాలానికి హెక్టారుకు రూ. 12,200 ఇచ్చింది; దాన్ని NMNFలోకి విస్తరించారు (C-4). PKVY మూడేళ్లలో హెక్టారుకు రూ. 31,500 ఇస్తుంది; అందులో రూ. 15,000 సేంద్రియ ఇన్‌పుట్‌ల కోసం DBT ద్వారా వెళ్తుంది (D-2).
- (2) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో APCNF, NMNF తారుమారయ్యాయి. 2016 నాటి ప్రయోగాత్మక కార్యక్రమంతో రాష్ట్ర కార్యక్రమం మొదలైంది; 15,000 క్లస్టర్ల లక్ష్యం 2024 నాటి జాతీయ మిషన్‌ది.
- (3) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో BPKP, PKVY తారుమారయ్యాయి. హెక్టారుకు రూ. 12,200 ఇచ్చిన ఉప పథకం BPKP; హెక్టారుకు రూ. 31,500 ఇచ్చే మాతృ పథకం PKVY.
- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో రెండు మార్పులూ ఉన్నాయి; కాబట్టి దీనిలోని నాలుగు జతలూ తప్పే.