IAS WITH DR RAVI
AIM. PREPARE. ACHIEVE

APPSC GROUP 1 · 1,000 TOPICS IN 100 DAYS

DAY 21
MCQs మరియు వివరణలు

Topics 201-210 · తెలుగు

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

201	కనౌజ్ కోసం త్రిపాక్షిక పోరాటం
202	డచ్ డేన్లు ఫ్రెంచ్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ
203	ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రధాన అవయవాలు వాటి విధులు
204	కేంద్ర నిఘా కమిషన్ సీబీఐ చట్టబద్ధ ప్రాతిపదిక పాత్రలు జవాబుదారీతనం
205	నామమాత్ర వాస్తవ GDP GDP డిఫ్లేటర్ ఆధార సంవత్సరం
206	ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రధాన పంటలు అవి పండే ప్రాంతాలు
207	వాతావరణ మార్పుపై జాతీయ కార్యాచరణ ప్రణాళిక ఎనిమిది మిషన్లు
208	వ్యక్తుల మధ్య నైపుణ్యాలు సమాచార ప్రసారం శ్రద్ధగా వినడం
209	ఘాతాంకాల నియమాలు
210	వర్తమాన అంశాలు పద్మ పురస్కారాలు 2026

Prepared 25 October 2026 · iaswithdrravi.com

అంశాలు మరియు ఉపాంశాల సూచిక

201 · కనౌజ్ కోసం త్రిపాక్షిక పోరాటం 4
సాధన ప్రశ్నలు 4

202 · డచ్ డేన్లు ఫ్రెంచ్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ 6
సాధన ప్రశ్నలు 6

203 · ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రధాన అవయవాలు వాటి విధులు 8
సాధన ప్రశ్నలు 8

204 · కేంద్ర నిఘా కమిషన్ సీబీఐ చట్టబద్ధ ప్రాతిపదిక పాత్రలు జవాబుదారీతనం 10
సాధన ప్రశ్నలు 10

205 · నామమాత్ర వాస్తవ GDP GDP డిఫ్లేటర్ ఆధార సంవత్సరం 12
సాధన ప్రశ్నలు 12

206 · ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రధాన పంటలు అవి పండే ప్రాంతాలు 14
సాధన ప్రశ్నలు 14

207 · వాతావరణ మార్పుపై జాతీయ కార్యాచరణ ప్రణాళిక ఎనిమిది మిషన్లు 16
సాధన ప్రశ్నలు 16

208 · వ్యక్తుల మధ్య నైపుణ్యాలు సమాచార ప్రసారం శ్రద్ధగా వినడం 18
సాధన ప్రశ్నలు 18

209 · ఘాతాంకాల నియమాలు 20
సాధన ప్రశ్నలు 20

210 · వర్తమాన అంశాలు పద్మ పురస్కారాలు 2026 21
సాధన ప్రశ్నలు 21

సమాధానాలు మరియు వివరణలు 23

201 · కనౌజ్ కోసం త్రిపాక్షిక పోరాటం 24
సమాధాన వివరణలు 24

202 · డచ్ డేన్లు ఫ్రెంచ్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ 25
సమాధాన వివరణలు 25

203 · ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రధాన అవయవాలు వాటి విధులు 26
సమాధాన వివరణలు 26

204 · కేంద్ర నిఘా కమిషన్ సీబీఐ చట్టబద్ధ ప్రాతిపదిక పాత్రలు జవాబుదారీతనం 27
సమాధాన వివరణలు 27

205 · నామమాత్ర వాస్తవ GDP GDP డిఫ్లేటర్ ఆధార సంవత్సరం 28
సమాధాన వివరణలు 28

206 · ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రధాన పంటలు అవి పండే ప్రాంతాలు 29
సమాధాన వివరణలు 29

207 · వాతావరణ మార్పుపై జాతీయ కార్యాచరణ ప్రణాళిక ఎనిమిది మిషన్లు 30
సమాధాన వివరణలు 30

208 · వ్యక్తుల మధ్య నైపుణ్యాలు సమాచార ప్రసారం శ్రద్ధగా వినడం 31
సమాధాన వివరణలు 31

209 · ఘాతాంకాల నియమాలు 32
సమాధాన వివరణలు 32

210 · వర్తమాన అంశాలు పద్మ పురస్కారాలు 2026 33
సమాధాన వివరణలు 33

Topic 201
కనౌజ్ కోసం త్రిపాక్షిక పోరాటం

Day 21 · History & Culture | Unit A-2 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q1 · అంశం ప్రశ్న 1

త్రిముఖ పోరాటం జరిగిన యుగం గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. NCERT ప్రకారం, బ్రాహ్మణుల సాయంతో హిరణ్యగర్భ క్రతువు చేస్తే, చేసిన వ్యక్తి క్షత్రియుడిగా "మళ్లీ పుడతాడని" భావించేవారు.
2. విక్రమశిల బౌద్ధ ఆరామాన్ని పాల రాజు దేవపాలుడు స్థాపించాడు.
3. కవిరాజమార్గం అనే కన్నడ కావ్య శాస్త్ర రచనలో కొంత భాగాన్ని రాష్ట్రకూట రాజు మొదటి కృష్ణుడికి ఆపాదిస్తారు.
4. అరబ్ రచయిత అల్ మసూదీ బల్హారాను, అంటే రాష్ట్రకూట రాజును, భారతదేశంలో అత్యంత గొప్ప రాజుగా వర్ణించాడు.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 2, 3 మాత్రమే

(2) 1, 4 మాత్రమే

(3) 4 మాత్రమే

(4) 2, 3 మాత్రమే

Q2 · అంశం ప్రశ్న 2

జాబితా Iని (గూర్జర ప్రతీహార రాజు) జాబితా IIతో (అతని గురించి ఆధారాలు నమోదు చేసిన విషయం) జతపరచండి:

జాబితా I (గూర్జర ప్రతీహార రాజు)	జాబితా II (అతని గురించి ఆధారాలు నమోదు చేసిన విషయం)
A. మొదటి నాగభటుడు	1. రాష్ట్రకూట రాజు ధ్రువుడి చేతిలో ఓడిపోయాడు; ఆ తర్వాత రాజస్థాన్ ఎడారుల్లో తల-దాచుకున్నాడు
B. వత్సరాజు	2. విష్ణు భక్తుడిగా ఆదివరాహ అనే బిరుదు పెట్టుకున్నాడు
C. రెండో నాగభటుడు	3. ఎనిమిదో శతాబ్దంలో సింధ్ అరబ్ పాలకులను గట్టిగా ఎదిరించాడు
D. మిహిర భోజుడు	4. కనౌజ్ పాలకుడు చక్రాయుధుడి మీద విజయం సాధించాడని గ్వాలియర్ ప్రశస్తి చెబు-తుంది

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

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

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

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

Topic 202
డచ్ డేన్లు ఫ్రెంచ్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ

Day 21 · History & Culture | Unit A-4 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q3 · అంశం ప్రశ్న 1

జాబితా Iని (స్థావరం) జాబితా IIతో (ఆ స్థావరం దేనికి పేరుపొందింది) జతపరచండి:

జాబితా I (స్థావరం)	జాబితా II (ఆ స్థావరం దేనికి పేరుపొందింది)
A. ట్రాంక్విబార్	1. ఇక్కడ గెల్డ్రియా కోటను కట్టారు
B. సెరాంపూర్	2. 1620లో తంజావూరు నాయకుడు ఈ స్థావరాన్ని ఒక యూరోపియన్ కంపెనీకి ఇచ్చాడు
C. పులికాట్	3. పదిహేడో శతాబ్దం చివర్లో ఇది డచ్ కోరమాండల్‌కు ప్రధాన కేంద్రం అయింది
D. నాగపట్నం	4. 1755లో ఇది ఒక యూరోపియన్ కంపెనీకి దక్కింది; 1818లో ముగ్గురు బాప్టి-స్ట్ మిషనరీలు ఇక్కడ ఒక కాలేజీని స్థాపించారు

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

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

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

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

Q4 · అంశం ప్రశ్న 2

భారతదేశంలో డచ్చివారి గురించి, ఫ్రెంచివారి గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. భారతదేశంలో మొదటి ఫ్రెంచి వర్తక స్థావరం 1668లో సూరత్‌లో ఏర్పడింది.
2. పాండిచ్చేరి, కారైకాల్, మాహే, యానాం వాస్తవంగా (de facto) భారతదేశానికి వచ్చిన రోజునే చంద్రనగర్ కూడా వాస్తవంగా (de facto) భారతదేశానికి వచ్చింది.
3. 1741లో కొలచెల్ వద్ద తిరువాన్కూరు సైన్యం డచ్చివారిని ఓడించింది.
4. ఇప్పుడు పుదుచ్చేరి కేంద్రపాలిత ప్రాంతంలో ఒక భాగమైన యానాం చుట్టూ అన్ని వైపులా ఆంధ్రప్రదేశ్ ఉంది.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 2 మాత్రమే

(2) 2, 3, 4 మాత్రమే

(3) 1, 3, 4 మాత్రమే

(4) 1, 3 మాత్రమే

Topic 203
ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రధాన అవయవాలు వాటి విధులు

Day 21 · Constitution, Polity, Social Justice & IR | Unit B-6 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q5 · అంశం ప్రశ్న 1

చార్టర్ చెప్పిన ప్రకారం ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రధాన అంగాల గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. విధానపరమైన విషయాల మీద భద్రతా మండలి నిర్ణయాలకు శాశ్వత సభ్య దేశాలన్నిటి సమ్మతి ఓట్లు కావాలి.
2. ముఖ్యమైన ప్రశ్నల మీద సర్వప్రతినిధి సభ నిర్ణయాలు హాజరై ఓటు వేసిన సభ్యుల్లో మూడింట రెండు వంతుల మెజారిటీతో జరుగుతాయి.
3. అంతర్జాతీయ శాంతి, భద్రతలకు ముప్పు తెచ్చే అవకాశం ఉందని తాను భావించే ఏ విషయాన్నైనా సెక్రటరీ జనరల్ భద్రతా మండలి దృష్టికి తీసుకురావచ్చు.
4. ఒక సభ్య దేశం బకాయిలు అంతకు ముందు ఒక పూర్తి సంవత్సరానికి అది కట్టాల్సిన చందాలకు సమానమైనప్పుడు, లేదా వాటిని మించినప్పుడు, సర్వప్రతినిధి సభలో ఆ దేశం ఓటు కోల్పోతుంది.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 2 మాత్రమే

(2) 3, 4 మాత్రమే

(3) 1, 4 మాత్రమే

(4) 2, 3 మాత్రమే

Q6 · అంశం ప్రశ్న 2

జాబితా Iని (ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రధాన అంగాలు) జాబితా IIతో (వాటి సభ్యుల గురించి చార్టర్‌లోని ఒక నిబంధన) జతపరచండి:

జాబితా I	జాబితా II
A. భద్రతా మండలి	1. పదవీకాలం ముగించుకునే సభ్య దేశం వెంటనే మళ్లీ ఎన్నికకు అర్హత పొందదు
B. సర్వప్రతినిధి సభ (General Assembly)	2. పదవీకాలం ముగించుకునే సభ్య దేశం వెంటనే మళ్లీ ఎన్నికకు అర్హత పొందుతుంది
C. ఆర్థిక, సామాజిక మండలి	3. ప్రతి సభ్య దేశమూ తన తరఫున ప్రత్యేక అర్హతలు ఉన్న ఒక వ్యక్తిని ప్రతినిధిగా నియమిస్తుంది
D. ధర్మకర్తృత్వ మండలి (Trusteeship Council)	4. ఒక్కో సభ్య దేశానికి ఐదుగురికి మించకుండా ప్రతినిధులు ఉండవచ్చు

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

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

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

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

Topic 204
కేంద్ర నిఘా కమిషన్ సీబీఐ చట్టబద్ధ ప్రాతిపదిక పాత్రలు జవాబుదారీతనం

Day 21 · Constitution, Polity, Social Justice & IR | Unit B-4 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q7 · అంశం ప్రశ్న 1

కేంద్ర నిఘా కమిషన్, CBI గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. వినీత్ నారాయణ్ కేసులో, ప్రధానమంత్రి అధ్యక్షతన ఉండే కమిటీ సిఫార్సుతో CBI డైరెక్టర్‌ను ఎంపిక చేయాలని సుప్రీంకోర్టు ఆదేశించింది.
2. కేంద్ర నిఘా కమిషనర్ నాలుగు సంవత్సరాలు పదవిలో ఉంటారు, లేదా 65 ఏళ్ల వయసు వచ్చే వరకు ఉంటారు; ఈ రెండిటిలో ఏది ముందు వస్తే అప్పటి వరకు ఉంటారు.
3. కేంద్ర నిఘా కమిషన్ విచారణ జరిపేటప్పుడు, సివిల్ ప్రొసీజర్ కోడ్, 1908 కింద దావాను విచారించే సివిల్ కోర్టుకు ఉండే అధికారాలన్నీ దానికి ఉంటాయి.
4. కేంద్ర నిఘా కమిషన్ తన వార్షిక నివేదికను రాష్ట్రపతికి సమర్పిస్తుంది; రాష్ట్రపతి దాన్ని పార్లమెంటు ఉభయ సభల ముందు ఉంచేలా చేస్తారు.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 2, 3 మాత్రమే

(2) 1, 4 మాత్రమే

(3) 2, 3, 4 మాత్రమే

(4) 2, 4 మాత్రమే

Q8 · అంశం ప్రశ్న 2

జాబితా Iని (నిబంధన) జాబితా IIతో (అది ఏం చెబుతుంది) జతపరచండి:

జాబితా I (నిబంధన)	జాబితా II (అది ఏం చెబుతుంది)
A. ఢిల్లీ ప్రత్యేక పోలీసు వ్యవస్థ చట్టం, 1946లోని సెక్షన్ 4A	1. ప్రధానమంత్రి, కేంద్ర హోం మంత్రి, లోక్‌సభలో ప్రతిపక్ష నాయకుడు ఉండే కమిటీ సిఫార్సుతో నియామకం జరుగుతుంది
B. కేంద్ర నిఘా కమిషన్ చట్టం, 2003లోని సెక్షన్ 4	2. అవినీతి నిరోధక చట్టం, 1988 కింద నేరాల దర్యాప్తుకు సంబంధించినంత వరకు, ఢిల్లీ ప్రత్యేక పోలీసు వ్యవస్థ పనితీరుపై పర్యవేక్షణ ఉంటుంది
C. లోక్‌పాల్, లోకాయుక్తల చట్టం, 2013లోని సెక్షన్ 25	3. ప్రధానమంత్రి, లోక్‌సభలో ప్రతిపక్ష నాయకుడు, భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి లేదా ఆయన నామినేట్ చేసే సుప్రీంకోర్టు న్యాయమూర్తి ఉండే కమిటీ సిఫార్సుతో నియామకం జరుగుతుంది
D. కేంద్ర నిఘా కమిషన్ చట్టం, 2003లోని సెక్షన్ 8(1)(a)	4. ఈ చట్టంలో పేర్కొన్న సంస్థ కొన్ని విషయాలను తానే ప్రాథమిక విచారణ కోసం గానీ దర్యాప్తు కోసం గానీ ఢిల్లీ ప్రత్యేక పోలీసు వ్యవస్థకు పంపుతుంది. ఆ విషయాల్లో ఆ పోలీసు వ్యవస్థపై పర్యవేక్షణ ఉంటుంది; దానికి ఆదేశాలు ఇచ్చే అధికారం కూడా ఉంటుంది

(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

Topic 205
నామమాత్ర వాస్తవ GDP GDP డిఫ్లేటర్ ఆధార సంవత్సరం

Day 21 · Indian & AP Economy and Planning | Unit C-2 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q9 · అంశం ప్రశ్న 1

ఒక ఆర్థిక వ్యవస్థకు సంబంధించిన అంకెలు కింద ఉన్నాయి (ఊహించి ఇచ్చిన అంకెలు, రూ. కోట్లలో). వాస్తవ GDPని ఒక ఆధార సంవత్సరపు స్థిర ధరల్లో కొలిచారు.

సంవత్సరం	నామమాత్ర GDP	వాస్తవ GDP
1వ సంవత్సరం	2,000	1,600
2వ సంవత్సరం	2,310	1,680

1వ సంవత్సరం నుంచి 2వ సంవత్సరానికి GDP డిఫ్లేటర్ వృద్ధి రేటు ఎంత (శాతంలో)?

(1) 10.0 శాతం

(2) 12.5 శాతం

(3) 15.5 శాతం

(4) 37.5 శాతం

Q10 · అంశం ప్రశ్న 2

GDP డిఫ్లేటర్, భారతదేశ జాతీయ ఖాతాల ఆధార సంవత్సరం గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. CPIలా కాకుండా, GDP డిఫ్లేటర్‌లో దిగుమతి అయిన వస్తువుల ధరలు ఉంటాయి.
2. ఒక సిరీస్ ఆధార సంవత్సరంలో ప్రస్తుత ధరల్లోని GDP, స్థిర ధరల్లోని GDP సమానంగా ఉంటాయి. కాబట్టి ఆ సంవత్సరం GDP డిఫ్లేటర్ 100గా ఉంటుంది.
3. 2022-23 ఆధార సంవత్సరంగా ఉన్న సిరీస్‌లో MoSPI వ్యవసాయం, తయారీ రంగాల్లో డబుల్ డిఫ్లేషన్ వాడుతుంది.
4. CPIలాగే, GDP డిఫ్లేటర్ కూడా వస్తువుల భారాలను ఆధార సంవత్సరంలో ఉన్నట్లే స్థిరంగా ఉంచుతుంది.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 2 మాత్రమే

(2) 3, 4 మాత్రమే

(3) 1, 4 మాత్రమే

(4) 2, 3 మాత్రమే

Topic 206
ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రధాన పంటలు అవి పండే ప్రాంతాలు

Day 21 · Geography | Unit D-4 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q11 · అంశం ప్రశ్న 1

జాబితా Iని (పంట) జాబితా IIతో (భారతదేశ రాష్ట్రాల్లో ఆంధ్రప్రదేశ్ స్థానం; దాని ఆధారం, సంవత్సరం) జతపరచండి:

జాబితా I (పంట)	జాబితా II (భారతదేశంలో ఆంధ్రప్రదేశ్ స్థానం)
A. మామిడి	1. ఉత్పత్తిలో మొదటి స్థానంలో ఉంది; దేశ ఉత్పత్తిలో సుమారు సగం ఈ రాష్ట్రంలో పండుతుంది (రెండో ముందస్తు అంచనాలు, 2023-24)
B. ఆయిల్ పామ్	2. ఉత్పత్తిలో రాష్ట్రాల్లో రెండో స్థానంలో ఉంది (వ్యవసాయ మంత్రిత్వ శాఖ అంకెలు, 2017-18)
C. మిరప	3. ఉత్పత్తిలో రాష్ట్రాల్లో నాలుగో స్థానంలో ఉంది (వ్యవసాయ మంత్రిత్వ శాఖ తుది అంచనాలు, 2022-23)
D. కొబ్బరి	4. ఆ పంట కింద ఏ ఇతర రాష్ట్రంలో కన్నా ఈ రాష్ట్రంలోనే ఎక్కువ విస్తీర్ణం ఉంది (వ్యవసాయ మంత్రిత్వ శాఖ అంకెలు, 2020-21)

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

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

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

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

Q12 · అంశం ప్రశ్న 2

ఆంధ్రప్రదేశ్ పంటల గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. భారత వాతావరణ శాఖ ఆంధ్రప్రదేశ్ వ్యవసాయ వాతావరణ మండలాల జాబితాను ఇచ్చింది. ఆ జాబితాలో కర్నూలు జిల్లా నెల్లూరు జిల్లా ఒకే మండలంలో ఉన్నాయి.
2. 2022-23లో ఆంధ్రప్రదేశ్ వరి ఉత్పత్తిలో సగం కన్నా ఎక్కువ భాగం రబీ కాలంలో వచ్చింది.
3. అరకు లోయ అరబికా కాఫీ అనే భౌగోళిక గుర్తింపు ఆంధ్రప్రదేశ్‌తో పాటు ఒడిశాకు కూడా వర్తిస్తుంది.
4. 2025-26లో కంది పంటకు రాష్ట్రం అంచనాలు ఇచ్చింది. ఆ అంచనాల ప్రకారం కంది కింద కర్నూలు జిల్లాలో ఉన్న విస్తీర్ణం అనంతపురం జిల్లాలో ఉన్న విస్తీర్ణం కన్నా ఎక్కువగా ఉంది.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 3 మాత్రమే

(2) 2, 4 మాత్రమే

(3) 3 మాత్రమే

(4) 1, 2, 4 మాత్రమే

Topic 207
వాతావరణ మార్పుపై జాతీయ కార్యాచరణ ప్రణాళిక ఎనిమిది మిషన్లు

Day 21 · Science & Technology | Item 22 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q13 · అంశం ప్రశ్న 1

జాబితా Iని (వాతావరణ మార్పుపై జాతీయ కార్యాచరణ ప్రణాళికలోని మిషన్లు) జాబితా IIతో (ఆ మిషన్ కోసం నిర్దేశించిన ఒక లక్ష్యం లేదా కార్యక్రమం) జతపరచండి:

జాబితా I	జాబితా II
A. ఇంధన సమర్థత పెంపు జాతీయ మిషన్	1. ఇంధన పరిరక్షణ భవన నియమావళిని (ECBC) మరిన్ని భవనాలకు విస్తరించడం
B. హిమాలయ పర్యావరణ వ్యవస్థ పరిరక్షణ జాతీయ మిషన్	2. ఒక పర్యవేక్షణ నెట్‌వర్క్ ఏర్పాటు చేయడం, సమాజ ఆధారిత నిర్వహణను ప్రోత్సహించడం
C. వాతావరణ మార్పుపై వ్యూహాత్మక విజ్ఞాన జాతీయ మిషన్	3. కనీసం 10 థీమాటిక్ నెట్‌వర్క్‌లు, 50 చైర్ ప్రొఫెసర్ పదవులు, సుమారు 200 మంది శిక్షణ పొందిన నిపుణులను సమకూర్చడం
D. సుస్థిర ఆవాసంపై జాతీయ మిషన్	4. పెర్ఫార్మ్, అచీవ్ అండ్ ట్రేడ్ (PAT): పెద్ద పరిశ్రమలకు లక్ష్యాలు పెడతారు; అవి పొందే సర్టిఫికెట్లను అమ్ముకోవచ్చు, కొనుక్కోవచ్చు

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

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

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

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

Q14 · అంశం ప్రశ్న 2

వాతావరణ మార్పుపై జాతీయ కార్యాచరణ ప్రణాళిక (NAPCC), దానికి సంబంధించిన చర్యల గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. భారతదేశ తలసరి హరితగృహ వాయు ఉద్గారాలు ఏ దశలోనూ అభివృద్ధి చెందిన దేశాల తలసరి ఉద్గారాలను మించవని NAPCC చెబుతోంది.
2. జాతీయ వ్యవసాయ, గ్రామీణాభివృద్ధి బ్యాంకును (NABARD) వాతావరణ మార్పు అడాప్టేషన్ జాతీయ నిధికి జాతీయ అమలు సంస్థగా నియమించారు.
3. 2022 ఆగస్టు నాటి భారతదేశ సవరించిన NDC ఒక లక్ష్యం పెట్టుకుంది: 2030 నాటికి భారతదేశ GDP ఉద్గార తీవ్రతను 2015 స్థాయి కన్నా 45 శాతం తగ్గించాలి.
4. ప్రధానమంత్రి వాతావరణ మార్పు కౌన్సిల్ తన మొదటి సమావేశాన్ని NAPCC విడుదలైన తర్వాత జరిపింది.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 2 మాత్రమే

(2) 2, 3 మాత్రమే

(3) 1, 4 మాత్రమే

(4) 3, 4 మాత్రమే

Topic 208
వ్యక్తుల మధ్య నైపుణ్యాలు సమాచార ప్రసారం శ్రద్ధగా వినడం

Day 21 · General Mental Ability: Reasoning & Psychological | Item 17 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q15 · అంశం ప్రశ్న 1

జాబితా Iని (శ్రద్ధగా వినడంలోని పద్ధతి) జాబితా IIతో (ప్రజా సేవకుడు చేసేది) జతపరచండి:

జాబితా I (శ్రద్ధగా వినడంలోని పద్ధతి)	జాబితా II (ప్రజా సేవకుడు చేసేది)
A. సొంత మాటల్లో తిరిగి చెప్పడం	1. తన భూమిని "తీసుకున్నారు" అని ఒక రైతు అంటారు. అధికారి ఇలా అంటారు: "భూమి చుట్టూ కంచె వేశారని అంటున్నారా? లేక రికార్డులో పేరు మార్చారని అంటున్నారా?"
B. భావాలను ప్రతిబింబించడం	2. ఒక పింఛనుదారు ఇలా అంటారు: "నేను మా అబ్బాయి ఉండే ఊరికి మారినప్పటి నుంచి నా ఖాతాలో ఏమీ పడలేదు." గుమాస్తా ఇలా అంటారు: "అంటే మీ అడ్రస్ మారినప్పటి నుంచి మీ పింఛను రావడం లేదు."
C. స్పష్టత కోసం అడగడం	3. ఒకే సర్టిఫికెట్ కోసం మూడోసారి వచ్చిన విషయాన్ని ఒకావిడ ప్రశాంతంగా చెబుతారు; కానీ ఆమె గొంతు వణుకుతుంది. అధికారి ఇలా అంటారు: "ఇది మిమ్మల్ని బాగా అలసిపోయేలా చేసింది; పదే పదే వెనక్కి పంపడంతో మీరు విసిగిపోయారు."
D. సారాంశం చెప్పడం	4. ఒక 40 నిమిషాల హియరింగ్ చివర్లో గ్రామస్థులు చెప్పిన మూడు ప్రధాన ఫిర్యాదులను, వారు కోరినదాన్ని అధికారి మళ్లీ ఒకసారి వరుసగా చెబుతారు; తర్వాత హియరింగ్ ముగిస్తారు.

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

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

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

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

Q16 · అంశం ప్రశ్న 2

సంభాషణ గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. NCERT చెవికి వినబడటాన్ని జ్ఞానేంద్రియాల ద్వారా సందేశాన్ని అందుకునే జీవ సంబంధమైన క్రియగా చూస్తుంది; వినడానికి మాత్రం దానికి తోడు శ్రద్ధ కావాలి, సందేశానికి అర్థం ఇవ్వడం కూడా కావాలి.
2. NCERT చెప్పే అర్థంలో పొంతన (congruency) అంటే మాట్లాడేవారి శాబ్దిక సంభాషణకూ అశాబ్దిక సంభాషణకూ మధ్య ఉండే పొందిక.
3. మాట్లాడటం అనే క్రియ ఒక్కటే సంభాషణ అవుతుందని NCERT భావిస్తుంది.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 3 మాత్రమే

(2) 1, 2 మాత్రమే

(3) 2, 3 మాత్రమే

(4) 2 మాత్రమే

Topic 209
ఘాతాంకాల నియమాలు

Day 21 · General Mental Ability: Quantitative & Data | Item 9 · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q17 · అంశం ప్రశ్న 1

సూక్ష్మీకరించండి: (2^2 × 2^3 × 64^(2/3) × 5^0) ÷ 4^5

(1) 1/2

(2) 1

(3) 5/2

(4) 16

Q18 · అంశం ప్రశ్న 2

(1/2)^x = 8^(x - 4) అయితే, x విలువ ఎంత?

(1) 1/2

(2) 1

(3) 3

(4) 6

Topic 210
వర్తమాన అంశాలు పద్మ పురస్కారాలు 2026

Day 21 · Current Affairs | CA-PER · తెలుగు

సాధన ప్రశ్నలు

Q19 · అంశం ప్రశ్న 1

అధికారిక పద్మ పురస్కారాల వెబ్‌సైట్‌లోని మార్గదర్శకాల ప్రకారం, పద్మ పురస్కారాల గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. పద్మ పురస్కారాల కమిటీకి హోం కార్యదర్శి అధ్యక్షత వహిస్తారు.
2. ప్రభుత్వ రంగ సంస్థల్లో పనిచేసేవారితో సహా ప్రభుత్వ ఉద్యోగులు ఈ పురస్కారాలకు అర్హులు కారు; డాక్టర్లు శాస్త్రవేత్తలు మాత్రం అర్హులు.
3. ఒక సంవత్సరంలో ఇచ్చే పురస్కారాల మొత్తం సంఖ్యపై 120 అనే పరిమితి ఉంది; మరణానంతర పురస్కారాలను కూడా ఆ పరిమితిలో లెక్కిస్తారు.
4. ఒక వ్యక్తికి పై శ్రేణి పద్మ పురస్కారం ఇవ్వాలంటే, అంతకు ముందు ఇచ్చిన పద్మ పురస్కారం నుంచి కనీసం ఐదేళ్లు గడిచి ఉండాలి; అయితే ఎంతో అర్హత ఉన్న సందర్భాల్లో పురస్కారాల కమిటీ ఈ నియమాన్ని సడలించవచ్చు.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

(1) 1, 2 మాత్రమే

(2) 3, 4 మాత్రమే

(3) 1, 3, 4 మాత్రమే

(4) 2, 4 మాత్రమే

Q20 · అంశం ప్రశ్న 2

జాబితా Iని (ఆంధ్రప్రదేశ్, తెలంగాణ నుంచి 2026లో పద్మశ్రీ పొందినవారు) జాబితా IIతో (అధికారిక జాబితాలో వారి రంగం, రాష్ట్రం) జతపరచండి:

జాబితా I	జాబితా II
A. చంద్రమౌళి గడ్డమణుగు	1. సాహిత్యం, విద్య; ఆంధ్రప్రదేశ్
B. వెంపటి కుటుంబ శాస్త్రి	2. కళ; ఆంధ్రప్రదేశ్
C. గూడూరు వెంకట్ రావు	3. వైద్యం; తెలంగాణ
D. మాగంటి మురళీమోహన్	4. సైన్స్, ఇంజినీరింగ్; తెలంగాణ

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

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

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

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

సమాధానాలు మరియు వివరణలు

మొత్తం 20 ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ఇచ్చిన తర్వాత మాత్రమే మీ సమాధానాలను పరిశీలించండి.

Topic	Q1	Q2
201	Q1: (2)	Q2: (4)
202	Q3: (1)	Q4: (3)
203	Q5: (4)	Q6: (1)
204	Q7: (3)	Q8: (2)
205	Q9: (1)	Q10: (4)
206	Q11: (2)	Q12: (3)
207	Q13: (3)	Q14: (1)
208	Q15: (4)	Q16: (2)
209	Q17: (1)	Q18: (3)
210	Q19: (4)	Q20: (2)

Topic 201
కనౌజ్ కోసం త్రిపాక్షిక పోరాటం

Day 21 · History & Culture | Unit A-2 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q1 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (2) 1, 4 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం సరైనది: దంతిదుర్గుడు హిరణ్యగర్భ ("బంగారు గర్భం") క్రతువు చేశాడని NCERT చెబుతుంది. బ్రాహ్మణుల సాయంతో ఈ క్రతువు చేస్తే, చేసిన వ్యక్తి పుట్టుకతో క్షత్రియుడు కాకపోయినా క్షత్రియుడిగా "మళ్లీ పుడతాడని" భావించేవారని కూడా చెబుతుంది.
- 2వ వాక్యం తప్పు: విక్రమశిలను స్థాపించింది దేవపాలుడి తండ్రి ధర్మపాలుడు. నలందలోని శైలేంద్ర ఆరామానికి ఐదు గ్రామాలు దానం చేసిన పాల రాజు దేవపాలుడు.
- 3వ వాక్యం తప్పు: కవిరాజమార్గంలో కొంత భాగాన్ని మొదటి అమోఘవర్షుడికి ఆపాదిస్తారు. ఎల్లోరాలో కైలాస ఆలయం కట్టించిన రాష్ట్రకూట రాజు మొదటి కృష్ణుడు.
- 4వ వాక్యం సరైనది: అల్ మసూదీ రాష్ట్రకూట రాజును బల్హారా (వల్లభరాజు) అని పిలిచాడని, అతన్ని భారతదేశంలో అత్యంత గొప్ప రాజుగా వర్ణించాడని సతీష్ చంద్ర నమోదు చేశారు. భారతీయ రాజుల్లో ఎక్కువ మంది అతని సర్వాధిపత్యాన్ని ఒప్పుకున్నారని కూడా అల్ మసూదీ రాశాడు.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1)లో తప్పు అయిన 2వ, 3వ వాక్యాలు ఉన్నాయి; సరైనదైన 4వ వాక్యం లేదు. (3)లో సరైనదైన 1వ వాక్యం లేదు. (4)లో తప్పు అయిన రెండు వాక్యాలు మాత్రమే ఉన్నాయి.

Q2 · అంశం ప్రశ్న 2

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

- ఇది ఎందుకు సరైనది: ఎనిమిదో శతాబ్దంలో సింధ్ అరబ్ పాలకులను మొదటి నాగభటుడు గట్టిగా ఎదిరించాడు (A-3). వత్సరాజు ధ్రువుడి చేతిలో ఓడిపోయి రాజస్థాన్ ఎడారుల్లో తలదాచుకున్నాడు (B-1). కనౌజ్ పాలకుడు చక్రాయుధుడి మీద రెండో నాగభటుడు విజయం సాధించాడని గ్వాలియర్ ప్రశస్తి చెబుతుంది (C-4). విష్ణు భక్తుడైన మిహిర భోజుడు ఆదివరాహ అనే బిరుదు పెట్టుకున్నాడు (D-2).
- 1. ఎందుకు తప్పు: ఇందులో మొదటి నాగభటుడు, మిహిర భోజుడు తారుమారయ్యారు. ఇది ఆదివరాహ బిరుదును మొదటి నాగభటుడికి ఇస్తుంది. ఎనిమిదో శతాబ్దంలో సింధ్ అరబ్బులను ఎదిరించినవాడిగా మిహిర భోజుడిని చూపిస్తుంది. భోజుడు తొమ్మిదో శతాబ్దానికి చెందినవాడు. ఆదివరాహ బిరుదు అతనిదే. ఇందులో B-1, C-4 సరైనవి.
- (2) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో రెండు జంటలూ తారుమారయ్యాయి. మొదటి నాగభటుడు, మిహిర భోజుడు ఒకరి స్థానంలో ఒకరు వచ్చారు. వత్సరాజు, రెండో నాగభటుడు కూడా ఒకరి స్థానంలో ఒకరు వచ్చారు. ఇందులో ఒక్క జత కూడా సరైనది కాదు.
- (3) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో వత్సరాజు, రెండో నాగభటుడు తారుమారయ్యారు. ఇద్దరూ ధర్మపాలుడితో పోరాడారు. ఇద్దరూ ఒక్కో రాష్ట్రకూట రాజు చేతిలో ఓడిపోయారు. కానీ ధ్రువుడి చేతిలో ఓడి రాజస్థాన్ ఎడారుల్లో తలదాచుకున్నది వత్సరాజు. చక్రాయుధుడిని ఓడించింది రెండో నాగభటుడు.

Topic 202
డచ్ డేన్లు ఫ్రెంచ్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ

Day 21 · History & Culture | Unit A-4 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q3 · అంశం ప్రశ్న 1

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

- ఇది ఎందుకు సరైనది: 1620లో తంజావూరు నాయకుడు రఘునాథ నాయకుడు ట్రాంక్విబార్‌ను డేనిష్ కంపెనీకి ఇచ్చాడు (A-2). 1755లో డేన్లు సెరాంపూర్‌ను ఏర్పాటు చేశారు. కేరీ, మార్ష్‌మన్, వార్డ్ 1818లో అక్కడ సెరాంపూర్ కాలేజీని స్థాపించారు (B-4). పులికాట్‌లో గెల్డ్రియా కోట కట్టారు (C-1). పదిహేడో శతాబ్దం చివర్లో డచ్ కోరమాండల్ ప్రధాన కేంద్రం పులికాట్ నుంచి నాగపట్నానికి మారింది; నోట్స్ ప్రకారం అది 1690లో జరిగింది (D-3).
- (2) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో రెండు డేనిష్ స్థావరాలు తారుమారయ్యాయి. ట్రాంక్విబార్ (1620) డేన్ల మొదటి స్థావరం; సెరాంపూర్ (1755) చాలా కాలం తర్వాత వచ్చింది. మిషనరీల కాలేజీ ఉన్నది సెరాంపూర్‌లో.
- (3) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో రెండు డచ్ స్థావరాలు తారుమారయ్యాయి. 1610 నుంచి రాజధానిగా ఉన్నది పులికాట్; గెల్డ్రియా కోట ఉన్నది అక్కడే. పదిహేడో శతాబ్దం చివర్లో ప్రధాన కేంద్రం పులికాట్ నుంచి నాగపట్నానికి వెళ్లింది.
- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో రెండు జతలూ తారుమారయ్యాయి; కాబట్టి నాలుగు జోడింపులూ తప్పే.

Q4 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (3) 1, 3, 4 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం సరైనది: ఫ్రాంస్వా కరోన్ యాత్రాబృందం 1668లో సూరత్ చేరి, భారతదేశంలో మొదటి ఫ్రెంచి వర్తక స్థావరాన్ని ఏర్పాటు చేసింది. మచిలీపట్నంలో వర్తక స్థావరం 1669లో వచ్చింది.
- 2వ వాక్యం తప్పు: చంద్రనగర్ 1950 మే 2న వాస్తవంగా (de facto), 1952 జూన్ 9న చట్టపరంగా భారతదేశానికి వచ్చింది. పాండిచ్చేరి, కారైకాల్, మాహే, యానాం వాస్తవంగా (de facto) భారతదేశానికి వచ్చింది 1954 నవంబర్ 1న; అంతకు ముందు కాదు.
- 3వ వాక్యం సరైనది: 1741లో మార్తాండ వర్మ సైన్యం కొలచెల్ వద్ద డచ్చివారిని ఓడించింది; వారి సేనాని డి లనోయ్‌ను బందీగా పట్టుకుంది. దీనితో కేరళలో డచ్చివారి రాజకీయ అధికారం అంతమైందని బిపన్ చంద్ర పాత NCERT పాఠ్యపుస్తకం చెబుతుంది.
- 4వ వాక్యం సరైనది: యానాం ఒకప్పుడు ఫ్రెంచి స్థావరం. ఇప్పుడు అది పుదుచ్చేరి కేంద్రపాలిత ప్రాంతంలో ఒక భాగం. దాని చుట్టూ అన్ని వైపులా ఆంధ్రప్రదేశ్ ఉంది.
- 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. (4)లో సరైనదైన 4వ వాక్యం లేదు.

Topic 203
ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రధాన అవయవాలు వాటి విధులు

Day 21 · Constitution, Polity, Social Justice & IR | Unit B-6 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q5 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (4) 2, 3 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం తప్పు: అధికరణ 27 ప్రకారం విధానపరమైన విషయాల మీద నిర్ణయాలకు ఏవైనా తొమ్మిది సభ్య దేశాల అనుకూల ఓటు చాలు. శాశ్వత సభ్యుల సమ్మతి ఓట్లు మిగతా విషయాల మీద నిర్ణయాలకు మాత్రమే కావాలి.
- 2వ వాక్యం సరైనది: ముఖ్యమైన ప్రశ్నల మీద నిర్ణయాలు హాజరై ఓటు వేసిన సభ్యుల్లో మూడింట రెండు వంతుల మెజారిటీతో జరుగుతాయని అధికరణ 18 చెబుతోంది.
- 3వ వాక్యం సరైనది: ఇది అధికరణ 99. సెక్రటరీ జనరల్‌కు సొంతంగా ఉన్న అధికారాల్లో ఇది ఒకటి.
- 4వ వాక్యం తప్పు: అధికరణ 19 ప్రకారం, బకాయిలు అంతకు ముందు రెండు పూర్తి సంవత్సరాల చందాలకు సమానమైనప్పుడు, లేదా వాటిని మించినప్పుడు ఓటు పోతుంది; ఒక సంవత్సరం కాదు.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1)లో తప్పైన 1వ వాక్యం ఉంది; సరైన 3వ వాక్యం లేదు. (2)లో తప్పైన 4వ వాక్యం ఉంది; సరైన 2వ వాక్యం లేదు. (3)లో తప్పైన రెండు వాక్యాలూ ఉన్నాయి; సరైన వాక్యం ఒక్కటీ లేదు.

Q6 · అంశం ప్రశ్న 2

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

- ఇది ఎందుకు సరైనది: భద్రతా మండలిలో పదవీకాలం ముగించుకునే తాత్కాలిక సభ్య దేశం వెంటనే మళ్లీ ఎన్నికకు అర్హత పొందదు (అధికరణ 23(2)) (A-1). సర్వప్రతినిధి సభలో ఒక్కో సభ్య దేశానికి ఐదుగురికి మించకుండా ప్రతినిధులు ఉండవచ్చు (అధికరణ 9(2)) (B-4). ఆర్థిక, సామాజిక మండలిలో పదవీకాలం ముగించుకునే సభ్య దేశం వెంటనే మళ్లీ ఎన్నికకు అర్హత పొందుతుంది (అధికరణ 61(2)) (C-2). ధర్మకర్తృత్వ మండలిలో ప్రతి సభ్య దేశమూ తన తరఫున ప్రత్యేక అర్హతలు ఉన్న ఒక వ్యక్తిని ప్రతినిధిగా నియమిస్తుంది (అధికరణ 86(2)) (D-3).
- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇది భద్రతా మండలికీ ఆర్థిక, సామాజిక మండలికీ మధ్య మళ్లీ ఎన్నిక నియమాలను తారుమారు చేస్తుంది. రెండిట్లోనూ సభ్యులను సర్వప్రతినిధి సభ నిర్ణీత కాలానికి ఎన్నుకుంటుంది: భద్రతా మండలిలో రెండేళ్లకు; ఆర్థిక, సామాజిక మండలిలో మూడేళ్లకు. కానీ పదవీకాలం ముగించుకునే సభ్యుడిని వెంటనే మళ్లీ ఎన్నుకునే వీలు ఆర్థిక, సామాజిక మండలిలోనే ఉంది.
- (3) ఎందుకు తప్పు: ఇది సర్వప్రతినిధి సభకూ ధర్మకర్తృత్వ మండలికీ మధ్య ప్రతినిధుల నియమాలను తారుమారు చేస్తుంది. సర్వప్రతినిధి సభ ఐదుగురి వరకు ప్రతినిధులను అనుమతిస్తుంది. ధర్మకర్తృత్వ మండలి ప్రతి సభ్యుడి నుంచి ప్రత్యేక అర్హతలు ఉన్న ఒక వ్యక్తిని తీసుకుంది.
- (2) ఎందుకు తప్పు: ఇది రెండు తారుమారులూ చేస్తుంది. కాబట్టి దానిలోని నాలుగు జతలూ తప్పే.

Topic 204
కేంద్ర నిఘా కమిషన్ సీబీఐ చట్టబద్ధ ప్రాతిపదిక పాత్రలు జవాబుదారీతనం

Day 21 · Constitution, Polity, Social Justice & IR | Unit B-4 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q7 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (3) 2, 3, 4 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం తప్పు: వినీత్ నారాయణ్ కేసులో (1997) కేంద్ర నిఘా కమిషనర్ అధ్యక్షతన, హోం సెక్రటరీ, సెక్రటరీ (పర్సనల్) సభ్యులుగా ఉండే కమిటీ సిఫార్సుతో డైరెక్టర్‌ను ఎంపిక చేయాలని కోర్టు ఆదేశించింది. ప్రధానమంత్రి అధ్యక్షతన ఉండే కమిటీ లోక్‌పాల్, లోకాయుక్తల చట్టం, 2013తోనే వచ్చింది; ఆ చట్టం DSPE చట్టంలోని సెక్షన్ 4Aను మార్చింది.
- 2వ వాక్యం సరైనది: CVC చట్టం, 2003లోని సెక్షన్ 5 ప్రకారం పదవీకాలం నాలుగు సంవత్సరాలు, లేదా 65 ఏళ్ల వయసు వచ్చే వరకు ఉంటుంది; ఏది ముందు వస్తే అది వర్తిస్తుంది.
- 3వ వాక్యం సరైనది: చట్టంలోని సెక్షన్ 11 సివిల్ ప్రొసీజర్ కోడ్, 1908 కింద దావాను విచారించే సివిల్ కోర్టు అధికారాలన్నీ కమిషన్‌కు ఇస్తుంది. సాక్షులను పిలిపించడం, పత్రాలు తెప్పించడం అలాంటి అధికారాలే.
- 4వ వాక్యం సరైనది: సెక్షన్ 14 ప్రకారం వార్షిక నివేదిక రాష్ట్రపతికి వెళ్తుంది; రాష్ట్రపతి దాన్ని పార్లమెంటు ఉభయ సభల ముందు ఉంచేలా చేస్తారు.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1)లో తప్పైన 1వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 4వ వాక్యం లేదు. (2)లో 1వ వాక్యం ఉంది; 2వ, 3వ వాక్యాలు లేవు. (4)లో సరైనదైన 3వ వాక్యం లేదు.

Q8 · అంశం ప్రశ్న 2

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

- A-3: లోక్‌పాల్, లోకాయుక్తల చట్టం, 2013 మార్చిన DSPE చట్టంలోని సెక్షన్ 4A ప్రకారం ప్రధానమంత్రి, ప్రతిపక్ష నాయకుడు, భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి లేదా ఆయన నామినేట్ చేసే న్యాయమూర్తి సిఫార్సుతో CBI డైరెక్టర్ నియామకం జరుగుతుంది.
- B-1: CVC చట్టం, 2003లోని సెక్షన్ 4 ప్రకారం ప్రధానమంత్రి, కేంద్ర హోం మంత్రి, లోక్‌సభలో ప్రతిపక్ష నాయకుడు సిఫార్సు చేస్తే కేంద్ర నిఘా కమిషనర్‌ను, నిఘా కమిషనర్లను రాష్ట్రపతి నియమిస్తారు.
- C-4: లోక్‌పాల్ చట్టంలోని సెక్షన్ 25 ప్రకారం, లోక్‌పాల్ తానే DSPEకు పంపిన విషయాల్లో దానిపై లోక్‌పాల్‌కు పర్యవేక్షణ ఉంటుంది; దానికి ఆదేశాలు ఇచ్చే అధికారం కూడా ఉంటుంది.
- D-2: CVC చట్టంలోని సెక్షన్ 8(1)(a) ప్రకారం అవినీతి నిరోధక చట్టం, 1988 కింద నేరాలపై DSPE చేసే దర్యాప్తుపై కమిషన్‌కు పర్యవేక్షణ ఉంటుంది.
- 1. ఎందుకు తప్పు: ఇది రెండు నియామక కమిటీలను తారుమారు చేసింది. CBI డైరెక్టర్‌కు హోం మంత్రి ఉండే కమిటీని, CVCకి ప్రధాన న్యాయమూర్తి ఉండే కమిటీని ఇచ్చింది. ఇందులో పర్యవేక్షణ జతలు సరైనవే.
- (3) ఎందుకు తప్పు: ఇది రెండు జతలనూ తారుమారు చేసింది: రెండు కమిటీలనూ, రెండు రకాల పర్యవేక్షణనూ.
- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇది రెండు రకాల పర్యవేక్షణను తారుమారు చేసింది. అవినీతి కేసుల దర్యాప్తుపై సాధారణ పర్యవేక్షణను లోక్‌పాల్‌కు, పంపిన విషయాలపై పర్యవేక్షణను CVCకి ఇచ్చింది. ఇందులో కమిటీ జతలు సరైనవే.

Topic 205
నామమాత్ర వాస్తవ GDP GDP డిఫ్లేటర్ ఆధార సంవత్సరం

Day 21 · Indian & AP Economy and Planning | Unit C-2 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q9 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (1) 10.0 శాతం

- సాధన: 1వ సంవత్సరం డిఫ్లేటర్ = 2,000 ÷ 1,600 × 100 = 125. 2వ సంవత్సరం డిఫ్లేటర్ = 2,310 ÷ 1,680 × 100 = 137.5. వృద్ధి రేటు = (137.5 - 125) ÷ 125 × 100 = 12.5 ÷ 125 × 100 = 10.0 శాతం.
- వృద్ధి రేట్లతో సరిచూడడం: నామమాత్ర వృద్ధి = 310 ÷ 2,000 = 15.5 శాతం. వాస్తవ వృద్ధి = 80 ÷ 1,600 = 5.0 శాతం. 1.155 ÷ 1.050 = 1.100, అంటే 10.0 శాతం. సులువు లెక్క (15.5 - 5.0 = 10.5) కూడా 10.0 వైపే చూపిస్తుంది.
- (2) ఎందుకు తప్పు: 12.5 అనేది సూచీ పాయింట్లలో పెరుగుదల (137.5 - 125); ఇది వృద్ధి రేటు కాదు. ఈ పాయింట్లను శాతంగా చదివితే పెరుగుదలను 1వ సంవత్సరం డిఫ్లేటర్ 125తో కాకుండా 100తో భాగించినట్లు అవుతుంది; శాతం లెక్కలో భాగించాల్సిన సంఖ్యే తప్పు అవుతుంది.
- (3) ఎందుకు తప్పు: 15.5 శాతం నామమాత్ర GDP వృద్ధి. నామమాత్ర వృద్ధినే ధరల పెరుగుదలగా తీసుకుంటే ఇది వస్తుంది. వాస్తవ ఉత్పత్తి కూడా 5 శాతం పెరిగిందనే విషయాన్ని ఈ లెక్క మర్చిపోతుంది.
- (4) ఎందుకు తప్పు: 37.5 శాతం అంటే ఆధార సంవత్సరంతో పోలిస్తే 2వ సంవత్సరంలో ధరల పెరుగుదల (100తో పోలిస్తే 137.5). డిఫ్లేటర్ స్థాయిని ఒక్క ఏడాది పెరుగుదలగా చదివితే ఇది వస్తుంది. 1వ సంవత్సరం ఆధార సంవత్సరం కాదు, ఎందుకంటే దాని డిఫ్లేటర్ 125.

Q10 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (4) 2, 3 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం తప్పు: నిజం దీనికి వ్యతిరేకం. వినియోగదారులు కొనే దిగుమతి వస్తువులు CPIలో ఉంటాయని NCERT చెబుతోంది. GDP డిఫ్లేటర్ దేశంలో ఉత్పత్తి అయిన వస్తువులనే చూస్తుంది కాబట్టి అందులో దిగుమతులు ఉండవు.
- 2వ వాక్యం సరైనది: ఆధార సంవత్సరంలో రెండు సిరీస్‌లలోనూ ఉత్పత్తికి అదే సంవత్సరపు ధరలతో విలువ కడతారు. కాబట్టి నామమాత్ర, వాస్తవ GDP సమానంగా ఉంటాయి. నిష్పత్తి × 100 = 100. MoSPI ఇచ్చిన 2022-23 అంకెల్లో ప్రస్తుత ధరల్లోనూ స్థిర ధరల్లోనూ GDP రూ. 2,61,77,001 కోట్లుగా ఉంది.
- 3వ వాక్యం సరైనది: కొత్త సిరీస్‌లో వచ్చిన మార్పుల్లో వ్యవసాయం, తయారీ రంగాల్లో డబుల్ డిఫ్లేషన్ ఒకటని MoSPI 2026 ఫిబ్రవరి 27 నాటి ప్రెస్ నోట్ చెబుతోంది. ఇందులో స్థూల ఉత్పత్తిని, మాధ్యమిక ఇన్‌పుట్‌లను విడివిడిగా డిఫ్లేట్ చేస్తారు.
- 4వ వాక్యం తప్పు: CPI స్థిరమైన భారాలను వాడుతుందని, కానీ GDP డిఫ్లేటర్‌లో భారాలు ఒక్కో వస్తువు ఉత్పత్తి స్థాయిని బట్టి మారతాయని NCERT చెబుతోంది.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1)లో తప్పైన 1వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 3వ వాక్యం లేదు. (2)లో తప్పైన 4వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 2వ వాక్యం లేదు. (3)లో తప్పైన రెండు వాక్యాలూ ఉన్నాయి.

Topic 206
ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రధాన పంటలు అవి పండే ప్రాంతాలు

Day 21 · Geography | Unit D-4 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q11 · అంశం ప్రశ్న 1

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

- A-2: 2018లో లోక్‌సభకు ఇచ్చిన వ్యవసాయ మంత్రిత్వ శాఖ రాష్ట్రాల వారీ పట్టిక ప్రకారం 2017-18లో (తాత్కాలిక అంకెలు) రాష్ట్రం 44.89 లక్షల టన్నుల మామిడి పండించింది. ఉత్తర్‌ప్రదేశ్ (45.49 లక్షల టన్నులు) తర్వాత రాష్ట్రం రెండో స్థానంలో ఉంది. సామాజిక ఆర్థిక సర్వే 2024-25 కూడా మామిడిలో రాష్ట్రానికి రెండో స్థానమే ఇచ్చింది.
- B-4: 2020-21లో దేశంలో ఆయిల్ పామ్ కింద 3.70 లక్షల హెక్టార్లు ఉన్నాయి. అందులో ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో 1.86 లక్షల హెక్టార్లు అంటే సుమారు సగం ఉన్నాయి. కాబట్టి ఏ ఇతర రాష్ట్రంలోనూ ఇంత కన్నా ఎక్కువ ఉండే అవకాశం లేదు.
- C-1: 2023-24లో దేశంలో పండిన 29.13 లక్షల టన్నుల మిరపలో రాష్ట్రం 14.44 లక్షల టన్నులు పండించింది. అంటే 49.57 శాతం. జాబితాలో రాష్ట్రమే అగ్రస్థానంలో ఉంది (సుగంధ ద్రవ్యాల బోర్డు రెండో ముందస్తు అంచనాలు).
- D-3: 2022-23 తుది అంచనాల ప్రకారం దేశంలో 20,535.88 మిలియన్ కొబ్బరి కాయలు పండాయి. అందులో రాష్ట్రం 1,705.98 మిలియన్ కాయలు పండించింది. కర్ణాటక, కేరళ, తమిళనాడు తర్వాత రాష్ట్రం నాలుగో స్థానంలో ఉంది.
- 1. ఎందుకు తప్పు: ఇది మామిడి, మిరపలను తారుమారు చేసింది. మిరపలో రాష్ట్రం మొదటి స్థానంలో ఉంది. మామిడిలో రెండో స్థానంలో ఉంది.
- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇది ఆయిల్ పామ్, కొబ్బరిలను తారుమారు చేసింది. కోనసీమ కొబ్బరి చెట్లకు పేరు పొందింది. అయినా కొబ్బరిలో రాష్ట్రం నాలుగో స్థానంలో ఉంది. ఏ ఇతర రాష్ట్రం కన్నా రాష్ట్రానికి ఎక్కువ విస్తీర్ణం ఉన్నది ఆయిల్ పామ్‌లోనే.
- (3) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో ఈ రెండు తారుమార్లూ ఉన్నాయి.

Q12 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (3) 3 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం తప్పు: బులెటిన్ కర్నూలును అనంతపురంతో కలిపి అల్ప వర్షపాత మండలంలో పెట్టింది. నెల్లూరు జిల్లా చిత్తూరు, కడపలతో కలిసి దక్షిణ ఆంధ్ర మండలంలో ఉంది.
- 2వ వాక్యం తప్పు: 2022-23లో వచ్చిన 126.30 లక్షల టన్నుల వరిలో రబీ పంట నుంచి వచ్చింది 48.25 లక్షల టన్నులు. అంటే సుమారు 38 శాతం. రబీలో హెక్టారుకు దిగుబడి ఎక్కువే. కానీ రబీ విస్తీర్ణం (6.77 లక్షల హెక్టార్లు) ఖరీఫ్ విస్తీర్ణంలో (14.52 లక్షల హెక్టార్లు) సగం కన్నా తక్కువ.
- 3వ వాక్యం సరైనది: అరకు లోయ అరబికా కాఫీ 2018-19లో వ్యవసాయ వస్తువుగా నమోదైంది. ఈ గుర్తింపు ఆంధ్రప్రదేశ్‌కూ ఒడిశాకూ కలిపి ఉంది.
- 4వ వాక్యం తప్పు: 2025-26లో కంది కింద అనంతపురంలో 101.64 వేల హెక్టార్లు ఉన్నాయి. ఏ జిల్లాలోనూ ఇంత లేదు. కర్నూలులో 44.40 వేల హెక్టార్లు ఉన్నాయి.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1)లో తప్పైన 1వ వాక్యం ఉంది. (2)లో తప్పైన 2వ వాక్యం, 4వ వాక్యం ఉన్నాయి; సరైనదైన 3వ వాక్యం అందులో లేదు. (4)లో తప్పైన 1వ, 2వ, 4వ వాక్యాలు ఉన్నాయి; సరైనదైన 3వ వాక్యం అందులో లేదు.

Topic 207
వాతావరణ మార్పుపై జాతీయ కార్యాచరణ ప్రణాళిక ఎనిమిది మిషన్లు

Day 21 · Science & Technology | Item 22 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q13 · అంశం ప్రశ్న 1

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

- ఇది ఎందుకు సరైనది: NAPCC చెప్పిన మార్కెట్ యంత్రాంగం NMEEEలో భాగం; అందులో పెద్ద పరిశ్రమలు ధ్రువీకరించిన ఇంధన ఆదాలను అమ్ముకుంటాయి, కొనుక్కుంటాయి. అదే తర్వాత పెర్ఫార్మ్, అచీవ్ అండ్ ట్రేడ్ (PAT) అయింది. PAT పెద్ద పరిశ్రమలకు లక్ష్యాలు పెడుతుంది; దాని సర్టిఫికెట్లను అమ్ముకోవచ్చు, కొనుక్కోవచ్చు (A-4). హిమాలయ పర్యావరణ వ్యవస్థ కోసం ఒక పర్యవేక్షణ నెట్‌వర్క్ ఏర్పాటు చేయడం, సమాజ ఆధారిత నిర్వహణను ప్రోత్సహించడం NMSHE పని (B-2). కనీసం 10 థీమాటిక్ నాలెడ్జ్ నెట్‌వర్క్‌లు, 50 చైర్ ప్రొఫెసర్ పదవులు, సుమారు 200 మంది శిక్షణ పొందిన నిపుణులు NMSKCC లక్ష్యాలు (C-3). ఇంధన పరిరక్షణ భవన నియమావళిని మరిన్ని భవనాలకు విస్తరించడం NMSHలోని మూడు భాగాల్లో ఒకటి (D-1). ఆ నియమావళి ఇంధనం గురించిదే అయినా అది ఈ మిషన్‌కే చెందుతుంది.
- 1. ఎందుకు తప్పు: ఇది A, Dలను తారుమారు చేసింది. భవన నియమావళి పేరులో ఇంధన పరిరక్షణ ఉన్నా, అది సుస్థిర ఆవాసం మిషన్‌కు చెందుతుంది; ఇంధన సమర్థత పెంపు మిషన్‌కు కాదు. లక్ష్యాలు, అమ్ముకోగలిగే సర్టిఫికెట్లు ఉన్న PAT ఇంధన సమర్థత పెంపు మిషన్‌కు చెందుతుంది.
- (2) ఎందుకు తప్పు: ఇది B, Cలను తారుమారు చేసింది. రెండూ DST మిషన్లే; రెండూ నెట్‌వర్క్‌లు ఏర్పాటు చేస్తాయి. కానీ సమాజ ఆధారిత నిర్వహణతో కూడిన పర్యవేక్షణ నెట్‌వర్క్ హిమాలయ మిషన్‌ది. చైర్ ప్రొఫెసర్ పదవులతో కూడిన థీమాటిక్ నెట్‌వర్క్‌లు వ్యూహాత్మక విజ్ఞాన మిషన్‌వి.
- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇది రెండు తారుమారులనూ చేసింది. అందుకే దీనిలోని నాలుగు జతలూ తప్పే.

Q14 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (1) 1, 2 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం సరైనది: భారతదేశ తలసరి హరితగృహ వాయు ఉద్గారాలు ఏ దశలోనూ అభివృద్ధి చెందిన దేశాల తలసరి ఉద్గారాలను మించవని భారతదేశం దృఢంగా నిర్ణయించుకుందని NAPCC చెబుతోంది.
- 2వ వాక్యం సరైనది: NAFCCకి NABARDను జాతీయ అమలు సంస్థగా నియమించారు. రాష్ట్రాలు, కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలు తమ ప్రాజెక్టు ప్రతిపాదనలను NABARDతో కలిసి తయారు చేస్తాయి.
- 3వ వాక్యం తప్పు: ఆధార సంవత్సరం 2005; 2015 కాదు. సవరించిన NDC పెట్టుకున్న లక్ష్యం ఇది: 2030 నాటికి GDP ఉద్గార తీవ్రతను 2005 స్థాయి కన్నా 45 శాతం తగ్గించాలి.
- 4వ వాక్యం తప్పు: PMCCC మొదటి సమావేశం 2007 జూలై 13న జరిగింది. ఒక జాతీయ పత్రం తయారు చేయాలని ఆ సమావేశంలోనే కౌన్సిల్ నిర్ణయించింది. NAPCC దాదాపు ఏడాది తర్వాత, అంటే 2008 జూన్ 30న, విడుదలైంది.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (2)లో తప్పైన 3వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 1వ వాక్యం లేదు. (3)లో తప్పైన 4వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 2వ వాక్యం లేదు. (4)లో తప్పైన రెండు వాక్యాలూ ఉన్నాయి; సరైన రెండు వాక్యాలూ లేవు.

Topic 208
వ్యక్తుల మధ్య నైపుణ్యాలు సమాచార ప్రసారం శ్రద్ధగా వినడం

Day 21 · General Mental Ability: Reasoning & Psychological | Item 17 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q15 · అంశం ప్రశ్న 1

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

- A-2: సొంత మాటల్లో తిరిగి చెప్పడం అంటే మాట్లాడినవారి సందేశాన్ని వినేవారు తమ సొంత మాటల్లో చెప్పడం. పింఛనుదారు చెప్పిన ఒక్క విషయాన్ని, అంటే ఊరు మారడం, డబ్బులు ఆగిపోవడం అనే దాన్ని గుమాస్తా తన మాటల్లో మళ్లీ చెబుతారు.
- B-3: భావాలను ప్రతిబింబించడం అంటే మాట్లాడినవారు బయటికి చెప్పినా చెప్పకపోయినా వారి భావాలను గుర్తించడం. ఆమె ప్రశాంతంగా మాట్లాడుతున్నారు; ఏ భావాన్నీ చెప్పలేదు. ఆమె వణుకుతున్న గొంతు చూపిస్తున్న అలసటకు అధికారి పేరు పెడతారు.
- C-1: స్పష్టత కోసం అడగడం అంటే చెప్పినది సరిగ్గా అర్థమైందో లేదో తేల్చుకోవడానికి ప్రశ్నలు అడగడం. “తీసుకున్నారు” అనే మాటకు రెండు వేర్వేరు అర్థాలు రావచ్చు; వాటిలో ఏది అని అధికారి అడుగుతారు.
- D-4: సారాంశం చెప్పడం అంటే సందేశంలోని ప్రధాన అంశాలను, ఉద్దేశాన్ని క్లుప్తంగా చెప్పడం. ఒక పొడవైన హియరింగ్ చివర్లో అధికారి ప్రధాన ఫిర్యాదులను, గ్రామస్థులు కోరినదాన్ని మళ్లీ చెబుతారు.
- (1), (3) ఎందుకు తప్పు: ఇవి A, Dలను తారుమారు చేస్తాయి. సొంత మాటల్లో తిరిగి చెప్పడం అప్పుడే విన్న ఒక సందేశాన్ని మళ్లీ చెబుతుంది (అంశం 2). సారాంశం చెప్పడం మొత్తం సమావేశంలోని ప్రధాన అంశాలను చివర్లో ఒకచోట చేర్చి చెబుతుంది (అంశం 4).
- (2), (3) ఎందుకు తప్పు: ఇవి B, Cలను తారుమారు చేస్తాయి. అంశం 1లో అధికారి ఒక మాట అర్థం గురించి అడుగుతారు; అది స్పష్టత కోసం అడగడం. అంశం 3లో అధికారి, ఆమె బయటికి చెప్పని ఒక భావానికి పేరు పెడతారు; అది భావాలను ప్రతిబింబించడం.

Q16 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (2) 1, 2 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం సరైనది: NCERT చెవికి వినబడటాన్ని జ్ఞానేంద్రియాల ద్వారా సందేశం అందే జీవ సంబంధమైన క్రియ అంటుంది. వినడంలో సందేశాన్ని అందుకోవడం, శ్రద్ధ, అర్థం ఇవ్వడం, స్పందించడం ఉంటాయి; వినేవారు శ్రద్ధగా ఉండాలి.
- 2వ వాక్యం సరైనది: శాబ్దిక సంభాషణకూ అశాబ్దిక సంభాషణకూ మధ్య ఉండే పొందికనే NCERT పొంతన అంటుంది.
- 3వ వాక్యం తప్పు: మాట్లాడటం అనే క్రియ ఒక్కటే సంభాషణ కాదని NCERT చెబుతుంది. సంభాషణకు అందులో పాల్గొనేవారు అర్థాన్ని పంచుకోవడం కూడా కావాలి; అప్పుడే పంపిన సందేశం ఉద్దేశమే అందుకున్న సందేశంలోనూ ఉంటుంది.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1)లో తప్పైన 3వ వాక్యం ఉంది; సరైన 2వ వాక్యం లేదు. (3)లో 3వ వాక్యం ఉంది; 1వ వాక్యం లేదు. (4)లో సరైన 1వ వాక్యం లేదు.

Topic 209
ఘాతాంకాల నియమాలు

Day 21 · General Mental Ability: Quantitative & Data | Item 9 · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q17 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (1) 1/2

- సాధన, 1వ సోపానం (అన్నిటినీ 2 భూమిగా ఉన్న ఘాతాలుగా రాయాలి): 64 = 2^6. కాబట్టి 64^(2/3) = (2^6)^(2/3) = 2^4 = 16. (లేదా: 64 ఘనమూలం 4; 4^2 = 16.) 4^5 = (2^2)^5 = 2^10. 5^0 = 1.
- 2వ సోపానం (లబ్ధ న్యాయం): 2^2 × 2^3 × 2^4 = 2^(2+3+4) = 2^9.
- 3వ సోపానం (భాగఫల న్యాయం): 2^9 ÷ 2^10 = 2^(-1) = 1/2.
- సంఖ్యలతో సరిచూడటం: 4 × 8 × 16 × 1 = 512; 4^5 = 1,024; 512 ÷ 1,024 = 1/2.
- (2) ఎందుకు తప్పు: ఘాతాంకాలను కూడటానికి బదులు గుణిస్తే 1 వస్తుంది: 2^2 × 2^3ను 2^6గా తీసుకుంటే 2^6 × 2^4 ÷ 2^10 = 2^0 = 1 అవుతుంది.
- (3) ఎందుకు తప్పు: a^0 = 1 అనే దాన్ని మర్చిపోయి 5^0ను 5గా తీసుకుంటే 5/2 వస్తుంది: 2^9 × 5 ÷ 2^10 = 5/2.
- (4) ఎందుకు తప్పు: భిన్న ఘాతాంకానికి తప్పు మూలం తీసుకుంటే 16 వస్తుంది. లవం 2ను మూలంగా, హారం 3ను ఘాతంగా తీసుకుంటే (√64)^3 = 8^3 = 512 = 2^9 అవుతుంది. అప్పుడు 2^5 × 2^9 ÷ 2^10 = 2^4 = 16. 64^(2/3)లో హారం 3 ఘనమూలాన్ని చెబుతుంది.

Q18 · అంశం ప్రశ్న 2

ప్రశ్న 2. జవాబు: (3) 3

- సాధన, 1వ సోపానం (ఎడమ వైపు): 1/2 = 2^(-1). కాబట్టి (1/2)^x = 2^(-x).
- 2వ సోపానం (కుడి వైపు): 8 = 2^3. కాబట్టి 8^(x - 4) = (2^3)^(x - 4) = 2^(3x - 12). ఇక్కడ 3 మొత్తం ఘాతాంకం x - 4ను గుణిస్తుంది.
- 3వ సోపానం: భూమి 2 ధన సంఖ్య, 1 కాదు. కాబట్టి ఘాతాంకాలు సమానం కావాలి: -x = 3x - 12. అంటే 4x = 12, x = 3.
- సరిచూడటం: (1/2)^3 = 1/8; 8^(3 - 4) = 8^(-1) = 1/8.
- 1. ఎందుకు తప్పు: ఘాతానికి ఘాతంలో ఘాతాంకాలను గుణించడానికి బదులు కూడితే 1/2 వస్తుంది: (2^3)^(x - 4)ను 2^(3 + x - 4) = 2^(x - 1)గా తీసుకుంటే -x = x - 1 అవుతుంది. దాని నుంచి x = 1/2 వస్తుంది.
- (2) ఎందుకు తప్పు: కుండలీకరణం లేకుండా x ఒక్కదాన్నే 3తో గుణిస్తే 1 వస్తుంది: 2^(3x - 12)కు బదులు 2^(3x - 4) రాస్తే -x = 3x - 4 అవుతుంది. దాని నుంచి x = 1 వస్తుంది.
- (4) ఎందుకు తప్పు: వ్యుత్క్రమం వల్ల వచ్చే “-” గుర్తును వదిలేస్తే 6 వస్తుంది: (1/2)^xను 2^xగా తీసుకుంటే x = 3x - 12 అవుతుంది. దాని నుంచి x = 6 వస్తుంది. సరిచూడటం: (1/2)^6 = 1/64; కానీ 8^2 = 64.

Topic 210
వర్తమాన అంశాలు పద్మ పురస్కారాలు 2026

Day 21 · Current Affairs | CA-PER · తెలుగు

సమాధాన వివరణలు

Q19 · అంశం ప్రశ్న 1

ప్రశ్న 1. జవాబు: (4) 2, 4 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం తప్పు: పద్మ పురస్కారాల కమిటీకి అధ్యక్షత వహించేది క్యాబినెట్ కార్యదర్శి. హోం కార్యదర్శి ఆ కమిటీలోని సభ్యుల్లో ఒకరు; రాష్ట్రపతి కార్యదర్శి, ఇంకా నలుగురి నుంచి ఆరుగురు ప్రముఖులు కూడా సభ్యులు.
- 2వ వాక్యం సరైనది: ప్రభుత్వ రంగ సంస్థల్లో పనిచేసేవారితో సహా ప్రభుత్వ ఉద్యోగులు అర్హులు కారని, డాక్టర్లు శాస్త్రవేత్తలు మాత్రం దీనికి మినహాయింపు అని మార్గదర్శకాలు చెబుతున్నాయి.
- 3వ వాక్యం తప్పు: 120 పరిమితి “excluding posthumous awards and to NRI/foreigners/OCIs” (మరణానంతర పురస్కారాలను, NRIలకు, విదేశీయులకు, OCIలకు ఇచ్చేవాటిని మినహాయించి) వర్తిస్తుంది. 2026లో 131 పురస్కారాలు ఇచ్చినా నియమం ఉల్లంఘన కాకపోవడానికి కారణం ఇదే: అందులో 16 మంది మరణానంతర గ్రహీతలు ఉన్నారు; ఇంకా విదేశీయులు, NRIలు, PIOలు లేదా OCIలు అయినవారు 6 మంది ఉన్నారు.
- 4వ వాక్యం సరైనది: పై శ్రేణి పురస్కారం ఇవ్వాలంటే, అంతకు ముందు ఇచ్చిన పద్మ పురస్కారం నుంచి కనీసం ఐదేళ్లు గడిచి ఉండాలి; ఎంతో అర్హత ఉన్న సందర్భాల్లో పురస్కారాల కమిటీ దీన్ని సడలించవచ్చు.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1), (3) రెండింటిలోనూ తప్పు అయిన 1వ వాక్యం ఉంది. (2), (3) రెండింటిలోనూ తప్పు అయిన 3వ వాక్యం ఉంది; (2)లో సరైనదైన 2వ వాక్యం కూడా లేదు.

Q20 · అంశం ప్రశ్న 2

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

- ఇది ఎందుకు సరైనది: 2026 జనవరి 25 నాటి MHA జాబితాలో చంద్రమౌళి గడ్డమణుగు సైన్స్, ఇంజినీరింగ్ రంగంలో, తెలంగాణ రాష్ట్రం కింద ఉన్నారు (A-4). వెంపటి కుటుంబ శాస్త్రి సాహిత్యం, విద్య రంగంలో, ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రం కింద ఉన్నారు (B-1). గూడూరు వెంకట్ రావు వైద్య రంగంలో, తెలంగాణ రాష్ట్రం కింద ఉన్నారు (C-3). మాగంటి మురళీమోహన్ కళా రంగంలో, ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రం కింద ఉన్నారు (D-2).
- 1. ఎందుకు తప్పు: ఇందులో ఇద్దరు తెలంగాణ గ్రహీతలు తారుమారయ్యారు. గూడూరు వెంకట్ రావు రంగం వైద్యం; చంద్రమౌళి గడ్డమణుగు రంగం సైన్స్, ఇంజినీరింగ్.
- (3) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో ఇద్దరు ఆంధ్రప్రదేశ్ గ్రహీతలు తారుమారయ్యారు. మాగంటి మురళీమోహన్ రంగం కళ; వెంపటి కుటుంబ శాస్త్రి రంగం సాహిత్యం, విద్య.
- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో ఇద్దరు తెలంగాణ గ్రహీతలూ తారుమారయ్యారు, ఇద్దరు ఆంధ్రప్రదేశ్ గ్రహీతలూ తారుమారయ్యారు; కాబట్టి ఇందులోని నాలుగు జతలూ తప్పే.