IAS WITH DR RAVI
AIM. PREPARE. ACHIEVE

DAY 16

20 ప్రశ్నల సాధన మరియు వివరణలు

APPSC Group 1 · Topics 151–160 · తెలుగు

ముందుగా 20 ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి. తర్వాత సమగ్ర జవాబు పట్టికను, ప్రతి ప్రశ్నకు పూర్తి వివరణను పరిశీలించండి. ప్రతి టాపిక్‌లో ప్రశ్నల సంఖ్యలు 1, 2గా ఉంటాయి.

భావనల ఆధారిత సాధన | 19 అక్టోబర్ 2026

ఈ పుస్తకంలోని టాపిక్‌లు

151 విజయనగర పరిపాలన: నాయంకర, ఆయగార్ల విధానాలు

152 1857 తిరుగుబాటు: స్వభావం, వైఫల్యం, పరిణామాలు, ప్రాధాన్యం

153 బిల్లు చట్టంగా ఎలా మారుతుంది: సాధారణ బిల్లులు, రాజ్యాంగ సవరణ బిల్లులు

154 రాజ్య విధాన ఆదేశిక సూత్రాలు: వర్గీకరణ, ముఖ్యమైన అధికరణలు

155 పారిశ్రామిక విధానం 1991: సరళీకరణ చర్యలు, పారిశ్రామిక విధానంలో మార్పులు

156 సముద్ర జలాల ఉష్ణోగ్రత, లవణీయత

157 పర్యావరణ (పరిరక్షణ) చట్టం 1986: అధికారాలు, నియమాలు, నోటిఫికేషన్లు

158 వయసులు: నిష్పత్తి మీద ఆధారపడిన లెక్కలు

159 మార్పు శాతం (percentage change): నేరుగా లెక్కించడం, వెనక్కి లెక్కించడం, వరుస మార్పులు

160 వర్తమాన అంశాలు: BBNJ ఒప్పందం (హై సీస్ ఒప్పందం) అమల్లోకి వచ్చింది (2026 జనవరి)

ప్రతి భావనను అది పనిచేసే విధానం, కనిపించే నమూనా, ఉదాహరణ, అన్వయం ద్వారా నేర్చుకోండి. అవసరమైన చారిత్రక, చట్టపరమైన వివరణలు నిలిపి ఉంచబడ్డాయి. పూర్తి ఆధారాల కోసం వేరుగా ఉన్న Source Indexను చూడండి.

16వ రోజు | టాపిక్ 151

విజయనగర పరిపాలన: నాయంకర, ఆయగార్ల విధానాలు

చరిత్ర, సంస్కృతి | యూనిట్ A-3

5. బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలు (MCQs)

ప్రశ్న 1. విజయనగర అమర నాయకుల గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. అమర నాయకులు తాము వసూలు చేసిన రెవెన్యూ అంతటినీ రాజుకు పంపాల్సి వచ్చేది.
2. అమర నాయకులు వసూలు చేసిన రెవెన్యూలో కొంత ఆలయాల నిర్వహణకు, సాగునీటి పనుల నిర్వహణకు ఖర్చయ్యేది.
3. అమర నాయక విధానంలోని చాలా లక్షణాలు మొఘలుల మన్సబ్‌దారీ విధానం నుంచి వచ్చి ఉండవచ్చు.
4. మహానవమి పండుగ చివరి రోజున రాజు నాయకుల సైన్యాలను తనిఖీ చేసేవాడు; అప్పుడు నాయకులు ఆయనకు కానుకలు, నిర్ణీత కప్పం తెచ్చేవారు.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

- (1) 1, 2, 3
- (2) 3, 4 మాత్రమే
- (3) 1, 2 మాత్రమే
- (4) 2, 4 మాత్రమే

ప్రశ్న 2. జాబితా Iని (దక్షిణ భారత శాసనాల్లో కనిపించే, భూమి కమతానికి గానీ, భూమి శిస్తుకు గానీ సంబంధించిన పదం) జాబితా IIతో (దాని అర్థం) జతపరచండి:

జాబితా I (భూమి కమతానికి గానీ, భూమి శిస్తుకు గానీ సంబంధించిన పదం)	జాబితా II (దాని అర్థం)
A. అమరం	1. ఏదో ఒక సేవ చేసినందుకు శిస్తు లేకుండా ఇచ్చిన భూమి
B. ఉంబళి	2. భూమి మీద కట్టే ఒక చిన్న నిర్ణీత మొత్తం (small quit-rent)
C. దశవంద	3. ఒక ప్రాంతం. దాని రెవెన్యూ ఒక సైనిక నాయకుడి చేతిలో ఉండేది; దాని నుంచి అతను రాజు కోసం సైన్యాన్ని పోషించేవాడు
D. జోడి	4. సాగునీటి సంబంధిత పదో వంతు వాటా లేదా హక్కు; చెరువులు, బావుల నిర్వహణకు కేటాయింపుతో సహా

- (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

16వ రోజు | టాపిక్ 152

1857 తిరుగుబాటు: స్వభావం, వైఫల్యం, పరిణామాలు, ప్రాధాన్యం

చరిత్ర, సంస్కృతి | యూనిట్ A-5

5. బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలు (MCQs)

ప్రశ్న 1. జాబితా Iని (రచయిత) జాబితా IIతో (1857 తిరుగుబాటుకు ఇచ్చిన వర్ణన) జతపరచండి:

జాబితా I (రచయిత)	జాబితా II (1857 తిరుగుబాటుకు ఇచ్చిన వర్ణన)
A. వి.డి. సావర్కర్	1. మతం కోసం పోరాటంగా మొదలైనది స్వాతంత్ర్య సంగ్రామంగా ముగిసింది
B. ఆర్.సి. మజుందార్	2. దీనిని జాతీయ స్వాతంత్ర్య సంగ్రామంగా పరిగణించలేదు; ఆ సమయంలో జాతీయ భావన లేదని వాదించారు
C. ఎస్.ఎన్. సేన్	3. మొదటిసారిగా ముస్లింలు, హిందువులు తమ పరస్పర వైరాన్ని వదిలిపెట్టి, తమ ఉమ్మడి యజమానులకు వ్యతిరేకంగా ఒక్కటయ్యారు
D. కార్ల్ మార్క్స్	4. ఇది స్వధర్మం, స్వరాజ్ కోసం చేసిన యుద్ధం

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

ప్రశ్న 2. 1857 తిరుగుబాటు తర్వాత వచ్చిన మార్పుల గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. బ్రిటిష్ వారు గూర్ఖాల, సిక్కుల, పఠాన్ల నుంచి ఎక్కువ మంది సైనికులను చేర్చుకున్నారు.
2. సైన్యంలో భారతీయ సైనికుల నిష్పత్తిని పెంచారు.
3. బ్రిటిష్ విధానాలు భూస్వాములకు, జమీందార్లకు వారి భూములపై ఉన్న హక్కులను కాపాడాయి.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

- (1) 1, 2 మాత్రమే
- (2) 2, 3 మాత్రమే
- (3) 1, 3 మాత్రమే
- (4) 1 మాత్రమే

16వ రోజు | టాపిక్ 153

బిల్లు చట్టంగా ఎలా మారుతుంది: సాధారణ బిల్లులు, రాజ్యాంగ సవరణ బిల్లులు

రాజ్యాంగం, పాలిటీ, సామాజిక న్యాయం, అంతర్జాతీయ సంబంధాలు | యూనిట్ B-2

5. బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలు (MCQs)

ప్రశ్న 1. పార్లమెంటులో బిల్లులు పాస్ కావడం గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. రాజ్యసభలో పెండింగ్‌లో ఉండి, లోక్‌సభ ఇంకా పాస్ చేయని బిల్లు లోక్‌సభ రద్దయినప్పుడు మురిగిపోదు.
2. పునఃపరిశీలన కోసం రాష్ట్రపతి తిప్పి పంపిన బిల్లును సభలు సవరణలతో గానీ సవరణలు లేకుండా గానీ మళ్లీ పాస్ చేసినా, రాష్ట్రపతి దానికి ఆమోదాన్ని నిలిపివేయవచ్చు.
3. ద్రవ్య బిల్లు అందిన తేదీ నుంచి పద్నాలుగు రోజుల్లోగా రాజ్యసభ దాన్ని తిప్పి పంపకపోతే, లోక్‌సభ పాస్ చేసిన రూపంలోనే రెండు సభలూ దాన్ని పాస్ చేసినట్టు పరిగణిస్తారు.
4. రెండు సభల సంయుక్త సమావేశంలో ఒక బిల్లు పాస్ కావాలంటే, రెండు సభలనూ కలిపి చూసినప్పుడు వాటి మొత్తం సభ్యత్వంలో మెజారిటీ సభ్యులు దానికి అనుకూలంగా ఓటు వేయాలి.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

- (1) 1, 3 మాత్రమే
- (2) 1, 2, 4 మాత్రమే
- (3) 2, 3 మాత్రమే
- (4) 3, 4 మాత్రమే

ప్రశ్న 2. జాబితా Iని (ఒక రకం బిల్లు; దానికి వర్తించే రాజ్యాంగ అధికరణతో దాన్ని గుర్తించారు) జాబితా IIతో (ఆ రకం బిల్లును పాస్ చేయడానికి ఉన్న ఒక నియమం) జతపరచండి:

జాబితా I	జాబితా II
A. అధికరణ 117(1) పరిధిలోకి వచ్చే, ద్రవ్య బిల్లు కాని ఆర్థిక బిల్లు	1. దీన్ని ఏ సభలోనైనా ప్రవేశపెట్టవచ్చు; కానీ రాష్ట్రపతి సిఫార్సు ఉంటేనే ప్రవేశపెట్టాలి. ఇది ఒక రాష్ట్ర విస్తీర్ణాన్ని, సరిహద్దులను లేదా పేరును ప్రభావితం చేస్తే, రాష్ట్రపతి ముందుగా దాన్ని ఆ రాష్ట్ర చట్టసభకు దాని అభిప్రాయం కోసం పంపుతారు
B. అధికరణ 117(1) పరిధిలోకి రాని, అధికరణ 117(3) కిందికి వచ్చే ఆర్థిక బిల్లు	2. దీన్ని రాజ్యసభలో ప్రవేశపెట్టకూడదు. ప్రవేశపెట్టడానికి రాష్ట్రపతి సిఫార్సు కావాలి. అయినా రాజ్యసభ దీన్ని తిరస్కరించవచ్చు. దీని మీద సంయుక్త సమావేశం కూడా జరగవచ్చు
C. అధికరణ 368 కింది బిల్లు	3. దీన్ని రాష్ట్రపతి సిఫార్సు ఏదీ లేకుండానే ఏ సభలోనైనా ప్రవేశపెట్టవచ్చు. కానీ దీని మీద రెండు సభల మధ్య అభిప్రాయభేదం వస్తే సంయుక్త సమావేశం జరపడానికి వీలు లేదు
D. అధికరణ 3 కింది బిల్లు	4. దీన్ని రాష్ట్రపతి సిఫార్సు లేకుండానే ఏ సభలోనైనా ప్రవేశపెట్టవచ్చు. కానీ దీన్ని పరిశీలించమని రాష్ట్రపతి ఒక సభకు సిఫార్సు చేస్తేనే ఆ సభ దీన్ని పాస్ చేయగలదు

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

16వ రోజు | టాపిక్ 154

రాజ్య విధాన ఆదేశిక సూత్రాలు: వర్గీకరణ, ముఖ్యమైన అధికరణలు

రాజ్యాంగం, పాలిటీ, సామాజిక న్యాయం, అంతర్జాతీయ సంబంధాలు | యూనిట్ B-1

5. బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలు (MCQs)

ప్రశ్న 1. జాబితా I ని (IV భాగంలోని ఒక అధికరణ) జాబితా IIతో (అది రాజ్యాన్ని ఏం చేయమంటుంది) జతపరచండి:

జాబితా I	జాబితా II
A. అధికరణ 41	1. ఒక పరిశ్రమలో పని చేసే వారికి, తాము పని చేసే సంస్థలను నడపడంలో వాటా ఇవ్వాలి
B. అధికరణ 43A	2. ప్రతి బిడ్డకూ ఆరేళ్ల వయసు నిండే వరకు సంరక్షణ, విద్య అందించాలి
C. అధికరణ 45	3. తన ఆర్థిక సామర్థ్యం హద్దుల్లో, పని హక్కుకు, విద్యా హక్కుకు సమర్థంగా ఏర్పాటు చేయాలి. వృద్ధాప్యం, అనారోగ్యం, తమ తప్పు లేకుండా వచ్చిన ఇతర లేమి పరిస్థితుల్లో ప్రభుత్వ సహాయానికి కూడా ఏర్పాటు చేయాలి
D. అధికరణ 43B	4. సహకార సంఘాలు స్వచ్ఛందంగా ఏర్పడేలా, స్వతంత్రంగా పని చేసేలా, ప్రజాస్వామ్య నియంత్రణతో, వృత్తిపరమైన నిర్వహణతో నడిచేలా ప్రోత్సహించాలి

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

ప్రశ్న 2. రాజ్య విధాన ఆదేశిక సూత్రాల గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. మద్రాస్ రాష్ట్రం v. చంపకం దొరైరాజన్ (1951) కేసులో, అధికరణ 29(2)లోని హక్కును మించి అధికరణ 46 నిలిచేందుకు సుప్రీంకోర్టు ఒప్పుకోలేదు.
2. ఆదాయంలో అసమానతలను తగ్గించడం గురించిన అధికరణ 38లోని క్లాజు (2)ను 44వ సవరణ చట్టం చేర్చింది; ఆ క్లాజు 1979లో అమల్లోకి వచ్చింది.
3. 1971 నాటి 25వ సవరణ చట్టం చేర్చిన రూపంలో, IV భాగంలోని ఏ సూత్రాన్నైనా అమలు చేసే చట్టాలకు అధికరణ 31C రక్షణ ఇచ్చింది.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

- (1) 1, 2 మాత్రమే
- (2) 1, 3 మాత్రమే
- (3) 2, 3 మాత్రమే
- (4) 2 మాత్రమే

16వ రోజు | టాపిక్ 155

పారిశ్రామిక విధానం 1991: సరళీకరణ చర్యలు, పారిశ్రామిక విధానంలో మార్పులు

భారత, ఆంధ్రప్రదేశ్ ఆర్థిక వ్యవస్థ, ప్రణాళిక | యూనిట్ C-3

5. బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలు (MCQs)

ప్రశ్న 1. భారత పారిశ్రామిక విధానంలో వచ్చిన మార్పుల గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. 1991 పారిశ్రామిక విధాన ప్రకటన ప్రకారం, అధిక ప్రాధాన్య పరిశ్రమల్లోని విదేశీ సాంకేతిక ఒప్పందాలకు దేశీయ అమ్మకాల మీద 8 శాతం వరకు రాయల్టీతో ఆటోమేటిక్ అనుమతి లభించింది.
2. 1991 పారిశ్రామిక విధాన ప్రకటన ప్రకారం, MRTP కంపెనీల పెట్టుబడి నిర్ణయాలను ముందుగానే పరిశీలించే అవసరం ఇక లేకుండా పోయింది.
3. చిన్న తరహా రంగం మాత్రమే తయారు చేసేలా కేటాయించిన వస్తువుల్లో చివరి వాటిని 2015లో కేటాయింపు నుంచి తొలగించారు.
4. 1991 పారిశ్రామిక విధాన ప్రకటనకూ 1991-92 బడ్జెట్ ప్రసంగానికీ ఒకే తేదీ ఉంది.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

- (1) 1, 2 మాత్రమే
- (2) 1, 3, 4 మాత్రమే
- (3) 2, 3 మాత్రమే
- (4) 2, 3, 4 మాత్రమే

ప్రశ్న 2. జాబితా Iని (పారిశ్రామిక విధాన తీర్మానాలు, ప్రకటనలు) జాబితా IIతో (ఒక్కోదాని లక్షణం) జతపరచండి:

జాబితా I	జాబితా II
A. 1956 పారిశ్రామిక విధాన తీర్మానం	1. భద్రత, వ్యూహాత్మక అంశాలు ప్రధానమైన రంగాలు ప్రభుత్వ రంగానికే కేటాయింపులో కొనసాగాలని నిర్ణయించారు
B. 1973 పారిశ్రామిక విధాన ప్రకటన	2. 17 పరిశ్రమల జాబితా ఇచ్చారు; వాటి భవిష్యత్ అభివృద్ధి పూర్తిగా ప్రభుత్వ బాధ్యత అని చెప్పారు
C. 1980 పారిశ్రామిక విధాన ప్రకటన	3. అధిక ప్రాధాన్య పరిశ్రమలను గుర్తించారు; వాటిలో పెద్ద పారిశ్రామిక సంస్థలు, విదేశీ కంపెనీలు పెట్టుబడి పెట్టడానికి అనుమతి ఉంటుందని చెప్పారు
D. 1991 పారిశ్రామిక విధాన ప్రకటన	4. దేశీయ మార్కెట్‌లో పోటీని పెంచాల్సిన అవసరం మీద దృష్టి పెట్టారు

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

16వ రోజు | టాపిక్ 156

సముద్ర జలాల ఉష్ణోగ్రత, లవణీయత

భూగోళశాస్త్రం | యూనిట్ D-1

5. బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలు (MCQs)

ప్రశ్న 1. సముద్ర జలాల నిలువు నిర్మాణం గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. థర్మోక్లైన్ బలహీనంగా ఉండటం లేదా లేకపోవడం వల్ల, ఆ నీటి స్తంభంలో సాంద్రత ఆధారంగా పొరలు లేవని నిర్ధారించవచ్చు.
2. తక్కువ అక్షాంశాల మహాసముద్రాల్లో సాధారణంగా కనిపించే నమూనాలో, థర్మోక్లైన్ గుండా లోతు పెరిగే కొద్దీ ఉష్ణోగ్రత వేగంగా తగ్గుతుంది.
3. ఆర్కిటిక్ మహాసముద్రంలో తక్కువ లవణీయతతో, ఘనీభవన ఉష్ణోగ్రతకు దగ్గరగా ఉన్న ఉపరితల జలం కింద, అట్లాంటిక్ నుంచి వచ్చిన మరింత వెచ్చని జలం ఉండవచ్చు.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

- (1) 1, 2 మాత్రమే
- (2) 2, 3 మాత్రమే
- (3) 1, 3 మాత్రమే
- (4) 3 మాత్రమే

ప్రశ్న 2. మొదట ఒకే విధంగా ఉన్న A, B అనే రెండు సముద్రజల నమూనాలపై కింది చర్యలు చేశారు:

- A నమూనాను మెల్లగా వేడి చేశారు. దానిలోని ద్రవరూప నీటి ద్రవ్యరాశి, కరిగిన లవణాల ద్రవ్యరాశి ఏవీ మారలేదు.
- B నమూనాలో కొంత నీరు ఆవిరై పోయింది. కరిగిన లవణాల ద్రవ్యరాశి మాత్రం మారలేదు.

సముద్రజలం యొక్క ప్రమాణ ద్రవ్యరాశిలో కరిగిన లవణాల ద్రవ్యరాశిగా కొలిచే లవణీయత ఎలా మారుతుంది?

- (1) Aలో మారదు; Bలో పెరుగుతుంది.
- (2) A, B రెండింటిలోనూ పెరుగుతుంది.
- (3) Aలో పెరుగుతుంది; Bలో మారదు.
- (4) A, B రెండింటిలోనూ తగ్గుతుంది.

16వ రోజు | టాపిక్ 157

పర్యావరణ (పరిరక్షణ) చట్టం 1986: అధికారాలు, నియమాలు, నోటిఫికేషన్లు

శాస్త్ర, సాంకేతిక విజ్ఞానం | అంశం 22

5. బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలు (MCQs)

ప్రశ్న 1. జాబితా Iని (పర్యావరణ (పరిరక్షణ) చట్టం, 1986 కింద వచ్చిన నియమాలు లేదా నోటిఫికేషన్) జాబితా IIతో (అది నోటిఫై అయిన సంవత్సరం) జతపరచండి:

జాబితా I (నియమాలు లేదా నోటిఫికేషన్)	జాబితా II (నోటిఫై అయిన సంవత్సరం)
A. పర్యావరణ ప్రభావ అంచనా నోటిఫికేషన్; సాధారణ షరతు, ఇతర నిర్దేశిత మినహాయింపులకు లోబడి, కేటగిరీ B ప్రాజెక్టులకు సాధారణంగా రాష్ట్ర స్థాయిలో అనుమతి ఇచ్చే విధానం	1. 2006
B. తీర నియంత్రణ మండలం నోటిఫికేషన్; సవరించిన తీర మండల నిర్వహణ ప్రణాళిక ఆమోదానికి లోబడి, జనసాంద్రత ఎక్కువగా ఉన్న గ్రామీణ CRZ-IIIA ప్రాంతాల్లో 50 మీటర్ల నిర్మాణ నిషేధ మండలాన్ని నిర్దేశిస్తుంది	2. 1989
C. ప్రమాదకర సూక్ష్మజీవులు, జన్యుపరంగా ఇంజనీర్ చేసిన జీవులు లేదా కణాల తయారీ, వాడకం, దిగుమతి, ఎగుమతి, నిల్వ మీద ఉన్న నియమాలు	3. 2019
D. ప్రమాదకర, ఇతర వ్యర్థాల (నిర్వహణ, సరిహద్దులు దాటి తరలింపు) నియమాలు	4. 2016

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

ప్రశ్న 2. పర్యావరణ (పరిరక్షణ) చట్టం, 1986 గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. చట్టంలోని సెక్షన్ 5 కింద ఇచ్చే ఆదేశంతో విద్యుత్తు లేదా నీటి సరఫరాను ఆపవచ్చు లేదా నియంత్రించవచ్చు.
2. 2023లో సవరించిన చట్టం ప్రకారం, న్యాయనిర్ణయ అధికారి విధించిన జరిమానా మీద అప్పీలు సంబంధిత రాష్ట్ర హైకోర్టుకు వెళ్తుంది.
3. చట్టం ప్రవేశిక స్టాక్‌హోంలో జరిగిన ఐక్యరాజ్యసమితి మానవ పర్యావరణ సదస్సులో తీసుకున్న నిర్ణయాలను ప్రస్తావిస్తుంది.
4. 2023లో సవరించిన చట్టం ప్రకారం, న్యాయనిర్ణయ అధికారి విధించే జరిమానాలు (penalties) పర్యావరణ పరిరక్షణ నిధిలో జమ అవుతాయి.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

- (1) 1, 2, 4 మాత్రమే
- (2) 1, 3, 4 మాత్రమే
- (3) 2, 3 మాత్రమే
- (4) 1, 4 మాత్రమే

16వ రోజు | టాపిక్ 158

వయసులు: నిష్పత్తి మీద ఆధారపడిన లెక్కలు

జనరల్ మెంటల్ ఎబిలిటీ: రీజనింగ్, సైకలాజికల్ | అంశం 5

5. బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలు (MCQs)

ప్రశ్న 1. రమేశ్ (Ramesh), అతని తమ్ముడు సురేశ్ (Suresh) ప్రస్తుత వయసుల నిష్పత్తి 5 : 3గా ఉంది. పదేళ్ల క్రితం వారి వయసుల నిష్పత్తి 5 : 2గా ఉండేది. రమేశ్ ప్రస్తుత వయసు ఎంత?

- (1) 18 ఏళ్లు
- (2) 20 ఏళ్లు
- (3) 30 ఏళ్లు
- (4) 50 ఏళ్లు

ప్రశ్న 2. నాలుగేళ్ల క్రితం ఒక కుటుంబంలోని 6 మంది సభ్యుల సగటు వయసు 30 ఏళ్లు ఉండేది. అప్పటి నుంచి కుటుంబంలో కొత్తగా ఎవరూ చేరలేదు. ఈ రోజు ఆ ఆరుగురిలో ఒకరు వేరే నగరానికి వెళ్లిపోయారు. మిగిలిన 5 మంది సభ్యుల సగటు వయసు 33 ఏళ్లు ఉంది. వెళ్లిపోయిన వ్యక్తి ప్రస్తుత వయసు ఎంత?

- (1) 15 ఏళ్లు
- (2) 19 ఏళ్లు
- (3) 35 ఏళ్లు
- (4) 39 ఏళ్లు

16వ రోజు | టాపిక్ 159

మార్పు శాతం (percentage change): నేరుగా లెక్కించడం, వెనక్కి లెక్కించడం, వరుస మార్పులు

జనరల్ మెంటల్ ఎబిలిటీ: క్వాంటిటేటివ్, డేటా | అంశం 10

5. బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలు (MCQs)

ప్రశ్న 1. ఒక జిల్లాలో కుళాయి నీటి కనెక్షన్ ఉన్న ఇళ్ల సంఖ్య ఒక సంవత్సరంలో 12½ శాతం పెరిగింది. ఆ సంవత్సరం చివర ఆ సంఖ్య 12,600కు చేరింది. సంవత్సరం మొదట్లో ఎన్ని ఇళ్లకు కుళాయి నీటి కనెక్షన్ ఉంది?

- (1) 11,200
- (2) 11,250
- (3) 14,175
- (4) 14,400

ప్రశ్న 2. 2024 మొదట్లో ఒక మండలం జనాభా 25,000గా ఉంది. 2024లో అది 8 శాతం పెరిగింది; 2025లో 12 శాతం పెరిగింది. 2025 చివర ఆ మండలం జనాభా ఎంత?

- (1) 29,760
- (2) 30,000
- (3) 30,240
- (4) 30,250

16వ రోజు | టాపిక్ 160

వర్తమాన అంశాలు: BBNJ ఒప్పందం (హై సీస్ ఒప్పందం) అమల్లోకి వచ్చింది (2026 జనవరి)

వర్తమాన అంశాలు | CA-ENV

5. బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలు (MCQs)

ప్రశ్న 1. దేశాల అధికార పరిధికి అవతల ఉన్న ప్రాంతాల సముద్ర జీవవైవిధ్యం పరిరక్షణ, సుస్థిర వినియోగంపై ఐక్యరాజ్యసమితి సముద్ర చట్టాల కన్వెన్షన్ కింద చేసిన ఒప్పందం (BBNJ ఒప్పందం) గురించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ధ్రువీకరణ, అనుమతి, స్వీకారం లేదా చేరిక పత్రాల్లో అరవయ్యో పత్రం జమ అయిన తేదీనే ఈ ఒప్పందం అమల్లోకి వచ్చింది.
2. ఒప్పందం అమల్లోకి వచ్చిన తర్వాత ఏడాది లోపు, ఐక్యరాజ్యసమితి సెక్రటరీ జనరల్ సభ్య పక్షాల సదస్సు మొదటి సమావేశాన్ని నిర్వహించాలి.
3. ఈ ఒప్పందం ఏ యుద్ధ నౌకకూ, సైనిక విమానానికీ, నౌకాదళ సహాయక నౌకకూ వర్తించదు.
4. ఈ ఒప్పందం ప్రకారం, ఒక ప్రతిపాదిత కార్యకలాపానికి పర్యావరణ ప్రభావ అంచనా జరిగాక, ఆ కార్యకలాపాన్ని చేపట్టవచ్చో లేదో సభ్య పక్షాల సదస్సు నిర్ణయిస్తుంది.

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సరైనవి?

- (1) 1, 2 మాత్రమే
- (2) 2, 3 మాత్రమే
- (3) 3, 4 మాత్రమే
- (4) 1, 4 మాత్రమే

ప్రశ్న 2. జాబితా Iని (సముద్ర చట్టాలకు సంబంధించిన సంస్థలు) జాబితా IIతో (ప్రతి సంస్థ కేంద్ర కార్యాలయం ఉన్న లేదా అది సమావేశమయ్యే నగరం) జతపరచండి:

జాబితా I	జాబితా II
A. అంతర్జాతీయ సముద్ర చట్టాల ట్రైబ్యునల్ (ITLOS)	1. న్యూయార్క్
B. అంతర్జాతీయ సముద్ర అడుగు భాగ ప్రాధికార సంస్థ (ISA)	2. ది హేగ్
C. ఖండతీరపు అంచు హద్దుల కమిషన్ (CLCS)	3. హాంబర్గ్
D. అంతర్జాతీయ న్యాయస్థానం (ICJ)	4. కింగ్‌స్టన్

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

DAY 16 · 20 QUESTIONS

సమగ్ర జవాబు పట్టిక

టాపిక్	ప్రశ్న	ఎంపిక	జవాబు
151	1	(4)	2, 4 మాత్రమే
151	2	(2)	A-3, B-1, C-4, D-2
152	1	(2)	A-4, B-2, C-1, D-3
152	2	(3)	1, 3 మాత్రమే
153	1	(1)	1, 3 మాత్రమే
153	2	(4)	A-2, B-4, C-3, D-1
154	1	(3)	A-3, B-1, C-2, D-4
154	2	(1)	1, 2 మాత్రమే
155	1	(4)	2, 3, 4 మాత్రమే
155	2	(3)	A-2, B-3, C-4, D-1
156	1	(2)	2, 3 మాత్రమే
156	2	(1)	Aలో మారదు; Bలో పెరుగుతుంది.
157	1	(1)	A-1, B-3, C-2, D-4
157	2	(2)	1, 3, 4 మాత్రమే
158	1	(3)	30 ఏళ్లు
158	2	(4)	39 ఏళ్లు
159	1	(1)	11,200
159	2	(3)	30,240
160	1	(2)	2, 3 మాత్రమే
160	2	(4)	A-3, B-4, C-1, D-2

16వ రోజు | టాపిక్ 151

విజయనగర పరిపాలన: నాయంకర, ఆయగార్ల విధానాలు

చరిత్ర, సంస్కృతి | యూనిట్ A-3

6. జవాబులు, వివరణలు

ప్రశ్న 1. జవాబు: (4) 2, 4 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం తప్పు: అమర నాయకులు రెవెన్యూలో కొంత భాగాన్ని సొంత ఖర్చులకు, గుర్రాలు, ఏనుగులు ఉన్న నిర్ణీత దళాన్ని పోషించడానికి తమ దగ్గరే ఉంచుకునేవారు. వాళ్లు రాజుకు కప్పం పంపేవారు; రెవెన్యూ అంతటినీ పంపేవారు కాదు.
- 2వ వాక్యం సరైనది: వసూలైన రెవెన్యూ నాయకుల సైనిక, ఇతర బాధ్యతలతోపాటు ఆలయాల నిర్వహణకు, సాగునీటి పనుల నిర్వహణకు కూడా ఉపయోగపడేది.
- 3వ వాక్యం తప్పు: అమర నాయక విధానంలోని చాలా లక్షణాలు ఢిల్లీ సుల్తానుల ఇక్తా విధానం నుంచి వచ్చి ఉండవచ్చు; మొఘల్ మన్సబ్‌దారీ విధానం నుంచి కాదు. ఇది ఒక సంభావ్య చారిత్రక సంబంధం; ఆ విధానాలు పూర్తిగా ఒకటేనని దీని అర్థం కాదు. జాగీర్ ఒక రెవెన్యూ కేటాయింపు; దానంతట అదే దాని హక్కుదారుని ఆ ప్రాంతపు పాలకుడిగా నియమించదు.
- 4వ వాక్యం సరైనది: మహానవమి చివరి రోజున రాజు తన సైన్యాన్ని, నాయకుల సైన్యాలను తనిఖీ చేసేవాడు. నాయకులు విలువైన కానుకలు, నిర్ణీత కప్పం తెచ్చేవారు. వారి సైనిక బాధ్యతలు, రాజాధికారాన్ని అంగీకరించడం ఈ సందర్భంలో కలిసి కనిపిస్తాయి.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1)లో తప్పు అయిన 1వ, 3వ వాక్యాలు ఉన్నాయి; సరైన 4వ వాక్యం కూడా లేదు. (2)లో తప్పు అయిన 3వ వాక్యం ఉంది; సరైన 2వ వాక్యం కూడా లేదు. (3)లో తప్పు అయిన 1వ వాక్యం ఉంది; సరైన 4వ వాక్యం కూడా లేదు.

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

- A-3: అమరం అంటే అమర నాయకుడి చేతిలోని ప్రాంతం గానీ, దాని రెవెన్యూ గానీ. అమర నాయకుడు సైనిక సేనాని; అక్కడి నుంచి అతను రాజు కోసం నిర్ణీత దళాన్ని పోషించేవాడు.
- B-1: ఉంబళి అంటే ఒక సేవ చేసినందుకు శిస్తు లేకుండా ఇచ్చిన భూమి; దీన్ని మాన్యంగా కూడా వర్ణిస్తారు.
- C-4: దశవంద (దశబంధ, కట్టు-కొడగె) అంటే సాగునీటి సంబంధిత పదో వంతు వాటా లేదా హక్కు; చెరువులు, బావుల నిర్వహణకు కేటాయింపుతో సహా.
- D-2: జోడి అనేది భూమి మీద కట్టే ఒక చిన్న నిర్ణీత మొత్తం (small quit-rent) పేరు.
- (1) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో అమరం, దశవంద తారుమారయ్యాయి. అమరం సైనిక నాయకుడి ప్రాంతం. దశవంద సాగునీటి సంబంధిత పదో వంతు వాటా లేదా హక్కు.
- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో ఉంబళి, జోడి తారుమారయ్యాయి. ఉంబళి ఒక సేవ కోసం శిస్తు లేకుండా ఇచ్చిన భూమి. జోడి అనేది కట్టే ఒక చిన్న మొత్తం; అది ఎవరికీ ఇచ్చిన భూమి కాదు.
- (3) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో ఈ రెండు తారుమార్లూ ఉన్నాయి.

16వ రోజు | టాపిక్ 152

1857 తిరుగుబాటు: స్వభావం, వైఫల్యం, పరిణామాలు, ప్రాధాన్యం

చరిత్ర, సంస్కృతి | యూనిట్ A-5

6. జవాబులు, వివరణలు

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

- ఇది ఎందుకు సరైనది: సావర్కర్ 1909 నాటి పుస్తకం ది ఇండియన్ వార్ ఆఫ్ ఇండిపెండెన్స్ తిరుగుబాటును స్వధర్మం, స్వరాజ్ కోసం చేసిన యుద్ధంగా చూపిస్తుంది (A-4). ఆ సమయంలో తిరుగుబాటు జాతీయ భావనను రేకెత్తించలేదని, దానిని జాతీయ స్వాతంత్ర్య సంగ్రామంగా పరిగణించలేమని మజుందార్ వాదించారు (B-2). మతం కోసం పోరాటంగా మొదలైనది స్వాతంత్ర్య సంగ్రామంగా ముగిసిందని 1957 నాటి సేన్ అధికారిక చరిత్ర చెబుతోంది (C-1). మొదటిసారిగా ముస్లింలు, హిందువులు తమ పరస్పర వైరాన్ని వదిలిపెట్టి, తమ ఉమ్మడి యజమానులకు వ్యతిరేకంగా ఒక్కటయ్యారని మార్క్స్ న్యూయార్క్ డెయిలీ ట్రిబ్యూన్ పత్రికలో (1857 జూలై 15) రాశారు (D-3).
- (1) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో సావర్కర్, మజుందార్ తారుమారయ్యారు. తిరుగుబాటు స్వాతంత్ర్య సంగ్రామం అనే మాటను కాదన్నది మజుందార్; స్వధర్మం, స్వరాజ్ కోసం చేసిన యుద్ధం అన్నది సావర్కర్.
- (3) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో సేన్, మార్క్స్ తారుమారయ్యారు. రెండు వర్ణనల్లోనూ మతం ప్రస్తావన ఉంది. కానీ మతం కోసం పోరాటంగా మొదలై స్వాతంత్ర్య సంగ్రామంగా ముగిసిందన్న వర్ణన సేన్‌ది. ముస్లింలు, హిందువులు ఉమ్మడి యజమానులకు వ్యతిరేకంగా ఒక్కటయ్యారన్నది మార్క్స్ మాట.
- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో రెండు తారుమార్లూ ఉన్నాయి: (1)లో ఉన్నదీ, (3)లో ఉన్నదీ.

ప్రశ్న 2. జవాబు: (3) 1, 3 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం సరైనది: తిరుగుబాటు తర్వాత గూర్ఖాల, సిక్కుల, పఠాన్ల నుంచి ఎక్కువ మంది సైనికులను చేర్చుకోవాలని బ్రిటిష్ వారు నిర్ణయించారు.
- 2వ వాక్యం తప్పు: భారతీయ సైనికుల నిష్పత్తిని తగ్గించారు; యూరోపియన్ సైనికుల సంఖ్యను పెంచారు. సైనికుల సంఖ్యల్లో ఈ మార్పు కనిపిస్తుంది: 1857లో 43,000 మంది బ్రిటిష్ సైనికులకు 228,000 మంది భారతీయ సైనికులు; 1867 నాటికి 65,000 మంది బ్రిటిష్ సైనికులకు 140,000 మంది భారతీయ సైనికులు.
- 3వ వాక్యం సరైనది: విధానాలు భూస్వాములకు, జమీందార్లకు రక్షణ కల్పించి, వారి భూములపై వారి హక్కులకు భద్రత ఇచ్చాయి.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1)లో తప్పు అయిన 2వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 3వ వాక్యం లేదు. (2)లో 2వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 1వ వాక్యం లేదు. (4)లో సరైనదైన 3వ వాక్యం లేదు.

16వ రోజు | టాపిక్ 153

బిల్లు చట్టంగా ఎలా మారుతుంది: సాధారణ బిల్లులు, రాజ్యాంగ సవరణ బిల్లులు

రాజ్యాంగం, పాలిటీ, సామాజిక న్యాయం, అంతర్జాతీయ సంబంధాలు | యూనిట్ B-2

6. జవాబులు, వివరణలు

ప్రశ్న 1. జవాబు: (1) 1, 3 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం సరైనది: రాజ్యసభలో పెండింగ్‌లో ఉండి, లోక్‌సభ పాస్ చేయని బిల్లు లోక్‌సభ రద్దయినప్పుడు మురిగిపోదని అధికరణ 107(4) చెబుతుంది. అధికరణ 107(5) ప్రకారం మురిగిపోయేవి ఇవి: లోక్‌సభలో పెండింగ్‌లో ఉన్న బిల్లు; లోక్‌సభ పాస్ చేసి రాజ్యసభలో పెండింగ్‌లో ఉన్న బిల్లు.
- 2వ వాక్యం తప్పు: అధికరణ 111కి ఉన్న షరతు ప్రకారం, తిప్పి పంపిన బిల్లును సభలు సవరణలతో గానీ సవరణలు లేకుండా గానీ మళ్లీ పాస్ చేసి రాష్ట్రపతికి పంపితే, ఆయన "shall not withhold assent therefrom", అంటే ఆమోదాన్ని నిలిపివేయకూడదు. ఆయన ఒక బిల్లును ఒక్కసారే తిప్పి పంపగలరు.
- 3వ వాక్యం సరైనది: ఇది అధికరణ 109(5). ద్రవ్య బిల్లు మీద రాజ్యసభ పద్నాలుగు రోజుల్లోగా సిఫార్సులు మాత్రమే చేయగలదు. ఆ గడువులోగా బిల్లును తిప్పి పంపకపోతే, లోక్‌సభ పాస్ చేసిన రూపంలోనే రెండు సభలూ దాన్ని పాస్ చేసినట్టు పరిగణిస్తారు.
- 4వ వాక్యం తప్పు: అధికరణ 108(4) కోరేది రెండు సభల్లో హాజరై ఓటు వేసిన మొత్తం సభ్యుల మెజారిటీ. రెండు సభల మొత్తం సభ్యత్వంలో మెజారిటీని అది కోరదు.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (2)లో తప్పైన 2వ, 4వ వాక్యాలు ఉన్నాయి; సరైనదైన 3వ వాక్యం లేదు. (3)లో తప్పైన 2వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 1వ వాక్యం లేదు. (4)లో తప్పైన 4వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 1వ వాక్యం లేదు.

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

- A-2: ఇక్కడ పరీక్షిస్తున్న ద్రవ్య బిల్లు కాని ఆర్థిక బిల్లులో, అధికరణ 110(1)(a)–(f) అంశాలతోపాటు ఇతర అంశాలు ఉంటాయి. అధికరణ 117(1) ప్రకారం ప్రవేశపెట్టడానికి రాష్ట్రపతి సిఫార్సు కావాలి; రాజ్యసభలో ప్రవేశపెట్టకూడదు. తర్వాత సాధారణ శాసన ప్రక్రియ వర్తిస్తుంది: రాజ్యసభ బిల్లును తిరస్కరించవచ్చు; అధికరణ 108లోని షరతులు నెరవేరితే సంయుక్త సమావేశం జరగవచ్చు.
- B-4: భారత సంఘటిత నిధి నుంచి ఖర్చు చేయాల్సి వచ్చే బిల్లు అధికరణ 117(3) పరిధిలోకి వస్తుంది. ఇక్కడ సిఫార్సు కావాల్సింది ప్రవేశపెట్టడానికి కాదు; ఏ సభ అయినా దీన్ని పాస్ చేసే ముందు కావాలి. ఆ బిల్లును పరిశీలించమని రాష్ట్రపతి ఆ సభకు సిఫార్సు చేయాలి.
- C-3: అధికరణ 368 రాష్ట్రపతి సిఫార్సు కావాలని చెప్పదు. బిల్లు ఏ సభలోనైనా మొదలవచ్చు. ప్రతి సభ దాన్ని విడిగా ప్రత్యేక మెజారిటీతో పాస్ చేయాలి. కాబట్టి సంయుక్త సమావేశం ఉండదు.
- D-1: అధికరణ 3కి ఉన్న షరతు ప్రకారం ఆ బిల్లుకు రాష్ట్రపతి సిఫార్సు కావాలి. ఆయన ముందుగా దాన్ని ప్రభావితమయ్యే రాష్ట్ర చట్టసభకు అభిప్రాయం కోసం పంపుతారు.
- (1) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో రెండు మార్పిడులూ ఉన్నాయి. కాబట్టి దీనిలోని నాలుగు జతలూ తప్పే.
- (2) ఎందుకు తప్పు: ఇది అధికరణ 368ని, అధికరణ 3ని తారుమారు చేస్తుంది. రాష్ట్ర చట్టసభకు బిల్లును పంపడం అధికరణ 3కి చెందినది; అదీ అభిప్రాయం కోసం మాత్రమే. అధికరణ 368 కింద రాష్ట్రాల పాత్ర ధ్రువీకరణ; అదీ షరతులో పేర్కొన్న అంశాలకు మాత్రమే. సంయుక్త సమావేశం ఉండదనే నియమం అధికరణ 368కి చెందినది.
- (3) ఎందుకు తప్పు: ఇది అధికరణ 117లోని రెండు క్లాజులను తారుమారు చేస్తుంది. ప్రవేశపెట్టడానికి సిఫార్సు, రాజ్యసభలో మొదలుపెట్టకూడదనే నిషేధం క్లాజు (1)కి చెందినవి. పరిశీలనకు సిఫార్సు క్లాజు (3)కి చెందినది.

16వ రోజు | టాపిక్ 154

రాజ్య విధాన ఆదేశిక సూత్రాలు: వర్గీకరణ, ముఖ్యమైన అధికరణలు

రాజ్యాంగం, పాలిటీ, సామాజిక న్యాయం, అంతర్జాతీయ సంబంధాలు | యూనిట్ B-1

6. జవాబులు, వివరణలు

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

- ఇది ఎందుకు సరైనది: అధికరణ 41 రాజ్యాన్ని "within the limits of its economic capacity and development", అంటే తన ఆర్థిక సామర్థ్యం, అభివృద్ధి హద్దుల్లో, పని హక్కుకు, విద్యా హక్కుకు ఏర్పాటు చేయమంటుంది; నిరుద్యోగం, వృద్ధాప్యం, అనారోగ్యం, అంగవైకల్యం, తమ తప్పు లేకుండా వచ్చిన ఇతర లేమి పరిస్థితుల్లో ప్రభుత్వ సహాయానికి కూడా ఏర్పాటు చేయమంటుంది (A-3). 42వ సవరణ చేర్చిన అధికరణ 43A ఏదైనా పరిశ్రమలో పని చేసే సంస్థల నిర్వహణలో కార్మికులు పాలుపంచుకోవాలని చెబుతుంది (B-1). 86వ సవరణ కొత్తగా పెట్టిన అధికరణ 45 పిల్లలందరికీ ఆరేళ్ల వయసు నిండే వరకు బాల్య దశ సంరక్షణ, విద్య అందించమంటుంది (C-2). 97వ సవరణ చేర్చిన అధికరణ 43B సహకార సంఘాలు స్వచ్ఛందంగా ఏర్పడేలా, స్వతంత్రంగా పని చేసేలా, ప్రజాస్వామ్య నియంత్రణతో, వృత్తిపరమైన నిర్వహణతో నడిచేలా ప్రోత్సహించమంటుంది (D-4).
- (1) ఎందుకు తప్పు: విద్య గురించిన రెండు అధికరణలను ఇది తారుమారు చేసింది. ఆర్థిక సామర్థ్యం హద్దుల్లో విద్యా హక్కు, దానితో పాటు పని హక్కు, ప్రభుత్వ సహాయం అధికరణ 41లో ఉన్నాయి. ఆరేళ్ల వయసు వరకు సంరక్షణ, విద్య అధికరణ 45లో ఉంది.
- (2) ఎందుకు తప్పు: ఇది అధికరణలు 43A, 43Bను తారుమారు చేసింది. నిర్వహణలో కార్మికుల భాగస్వామ్యం 42వ సవరణతో వచ్చింది (అధికరణ 43A). సహకార సంఘాలు 97వ సవరణతో వచ్చాయి (అధికరణ 43B).
- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇది రెండు జతలనూ తారుమారు చేసింది.

ప్రశ్న 2. జవాబు: (1) 1, 2 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం సరైనది: చంపకం దొరైరాజన్ కేసులో (1951 ఏప్రిల్ 9) అధికరణ 46 అధికరణ 29(2)ను మించి నిలుస్తుందని రాష్ట్ర ప్రభుత్వం వాదించింది. కోర్టు ఆ వాదనను తోసిపుచ్చింది. ఆదేశిక సూత్రాలు "have to conform to and run as subsidiary to the Chapter of Fundamental Rights", అంటే ప్రాథమిక హక్కుల అధ్యాయానికి లోబడి నడవాలని చెప్పింది. కమ్యూనల్ జి.ఓ. చెల్లదని చెప్పింది.
- 2వ వాక్యం సరైనది: 1978 నాటి 44వ సవరణ చట్టంలోని సెక్షన్ 9 అధికరణ 38ని క్లాజు (1)గా మార్చింది; క్లాజు (2)ను చేర్చింది. ఆ మార్పు 1979 జూన్ 20 నుంచి అమల్లోకి వచ్చింది.
- 3వ వాక్యం తప్పు: 25వ సవరణ అధికరణ 31Cను "the principles specified in clause (b) or clause (c) of article 39", అంటే అధికరణ 39లోని క్లాజు (b) లేదా క్లాజు (c)లోని సూత్రాలకు మాత్రమే ముడిపెట్టింది. దాన్ని "all or any of the principles laid down in Part IV" అనే వరకు విస్తరించింది 1976 నాటి 42వ సవరణలోని సెక్షన్ 4. ఆ విస్తరణను మినర్వా మిల్స్ (1980) కొట్టివేసింది.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (2)లో తప్పైన 3వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 2వ వాక్యం లేదు. (3)లో తప్పైన 3వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 1వ వాక్యం లేదు. (4)లో సరైనదైన 1వ వాక్యం లేదు.

16వ రోజు | టాపిక్ 155

పారిశ్రామిక విధానం 1991: సరళీకరణ చర్యలు, పారిశ్రామిక విధానంలో మార్పులు

భారత, ఆంధ్రప్రదేశ్ ఆర్థిక వ్యవస్థ, ప్రణాళిక | యూనిట్ C-3

6. జవాబులు, వివరణలు

ప్రశ్న 1. జవాబు: (4) 2, 3, 4 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం తప్పు: విదేశీ సాంకేతిక ఒప్పందాలకు ఆటోమేటిక్ అనుమతిలో దేశీయ అమ్మకాల మీద 5 శాతం రాయల్టీ, ఎగుమతుల మీద 8 శాతం రాయల్టీ ఉన్నాయి; ఏకమొత్తం చెల్లింపు రూ. 1 కోటి వరకు ఉంది. 8 శాతం అంకె ఎగుమతుల మీద రాయల్టీకి చెందినది. ఒప్పందం నుంచి 10 సంవత్సరాలు లేదా ఉత్పత్తి ప్రారంభం నుంచి 7 సంవత్సరాల కాలంలో మొత్తం చెల్లింపుల పరిమితి (అమ్మకాల్లో 8 శాతం) కూడా ఇదే అంకె. అది దేశీయ అమ్మకాలకు చెందినది కాదు.
- 2వ వాక్యం సరైనది: MRTP కంపెనీలకు, ఆధిపత్య సంస్థలకు ఉన్న ఆస్తుల పరిమితులను 1991 ప్రకటన తొలగించింది. వాటి పెట్టుబడి నిర్ణయాలను ముందుగానే పరిశీలించే అవసరం ఇక ఉండదని చెప్పింది.
- 3వ వాక్యం సరైనది: మిగిలిన 20 వస్తువులను అప్పటి DIPP (ఇప్పటి DPIIT) 2015 ఏప్రిల్ 10 నాటి S.O. 998(E) నోటిఫికేషన్‌తో కేటాయింపు నుంచి తొలగించింది. 2026 అక్టోబర్ 18 నాటికి చిన్న తరహా రంగం మాత్రమే తయారు చేసేలా కేటాయించిన వస్తువు ఒక్కటీ లేదు.
- 4వ వాక్యం సరైనది: పారిశ్రామిక విధాన ప్రకటన మీద 1991 జూలై 24 తేదీ ఉంది. మన్మోహన్ సింగ్ 1991-92 బడ్జెట్ ప్రసంగాన్ని కూడా 1991 జూలై 24నే చేశారు.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1)లో తప్పైన 1వ వాక్యం ఉంది; సరైన 3, 4 వాక్యాలు లేవు. (2)లో తప్పైన 1వ వాక్యం ఉంది; సరైన 2వ వాక్యం లేదు. (3)లో సరైన 4వ వాక్యం లేదు.

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

- A-2: 1956 తీర్మానం షెడ్యూల్ Aలో 17 పరిశ్రమలను పెట్టింది. వాటి భవిష్యత్ అభివృద్ధి పూర్తిగా ప్రభుత్వ బాధ్యతగా ఉంటుంది.
- B-3: పెద్ద పారిశ్రామిక సంస్థలు, విదేశీ కంపెనీలు పెట్టుబడి పెట్టడానికి అనుమతి ఉండే అధిక ప్రాధాన్య పరిశ్రమలను 1973 ప్రకటన గుర్తించింది.
- C-4: దేశీయ మార్కెట్‌లో పోటీని పెంచాల్సిన అవసరం మీద 1980 ప్రకటన దృష్టి పెట్టింది.
- D-1: భద్రత, వ్యూహాత్మక అంశాలు ప్రధానమైన రంగాలను మాత్రమే 1991 ప్రకటన ప్రభుత్వ రంగానికి కేటాయింపులో ఉంచింది (అనుబంధం I).
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1) A, Dలను తారుమారు చేస్తుంది; 1956 నాటి 17 పరిశ్రమల జాబితాను 1991 నాటి చిన్న జాబితాగా పొరబడుతుంది. (2) B, Cలను తారుమారు చేస్తుంది; పెద్ద సంస్థలకు, విదేశీ కంపెనీలకు 1973లో ఇచ్చిన అవకాశాన్ని 1980కి, 1980 నాటి పోటీ మీద దృష్టిని 1973కి ఇస్తుంది. (4) రెండు తారుమార్లూ చేస్తుంది.

16వ రోజు | టాపిక్ 156

సముద్ర జలాల ఉష్ణోగ్రత, లవణీయత

భూగోళశాస్త్రం | యూనిట్ D-1

6. జవాబులు, వివరణలు

ప్రశ్న 1. జవాబు: (2) 2, 3 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం తప్పు: సాంద్రత ఉష్ణోగ్రతతోపాటు లవణీయతపై కూడా ఆధారపడుతుంది. ఉష్ణోగ్రత తేడా తక్కువగా ఉన్నా, లవణీయత తేడా వల్ల పొరలు కొనసాగవచ్చు.
- 2వ వాక్యం సరైనది: థర్మోక్లైన్ అంటే ఉష్ణోగ్రత వేగంగా మారే పరివర్తన పొర. ప్రశ్నలో పేర్కొన్న సాధారణ నమూనాలో, లోతు పెరిగే కొద్దీ ఉష్ణోగ్రత తగ్గుతుంది.
- 3వ వాక్యం సరైనది: ఆర్కిటిక్‌లో తక్కువ లవణీయత గల చల్లని ఉపరితల పొర కింద అట్లాంటిక్ నుంచి వచ్చిన వెచ్చని జలం ఉండవచ్చు. మధ్యలోని లవణీయత మార్పు నిలువుగా నీరు కలవడాన్ని, వేడి పైకి చేరడాన్ని పరిమితం చేయవచ్చు.
- (1), (3) ఆప్షన్లలో తప్పైన 1వ వాక్యం ఉంది. (4)లో సరైన 2వ వాక్యం లేదు.

ఆధారాలు: NOAA థర్మోక్లైన్ వివరణ; NOAA ఆర్కిటిక్ పరిశీలనలు.

ప్రశ్న 2. జవాబు: (1) Aలో మారదు; Bలో పెరుగుతుంది.

- Aలో లవణాల ద్రవ్యరాశి, మొత్తం సముద్రజలం ద్రవ్యరాశి రెండూ అలాగే ఉంటాయి. వాటి నిష్పత్తి మారదు. కాబట్టి ఇచ్చిన పరిస్థితుల్లో వేడి చేయడం ఒక్కటే లవణీయతను మార్చదు.
- Bలో అదే కరిగిన లవణాల ద్రవ్యరాశి తక్కువ సముద్రజలం ద్రవ్యరాశిలో ఉంటుంది. అందువల్ల లవణాల గాఢత పెరుగుతుంది.
- (2) వేడి చేయడం ఒక్కటే లవణాల గాఢతను పెంచుతుందని తప్పుగా భావిస్తుంది. (3) రెండు ఫలితాలనూ తారుమారు చేస్తుంది. (4) జరగాలంటే నీరు చేరి పలుచబడాలి లేదా లవణాలు తొలగిపోవాలి; ఇక్కడ ఏదీ జరగలేదు.
- ఆలోచనా నియమం: నీరు, లవణాలను విడిగా అనుసరించండి; ఉష్ణోగ్రతను బట్టి నేరుగా లవణీయతను నిర్ణయించవద్దు.

ఆధారాలు: NASA ఆవిరీభవనం, లవణీయత; NASA జలచక్రం; NASA లవణీయత నిర్వచనం. A ఫలితం ఇచ్చిన ద్రవ్యరాశులు మారవనే పరిస్థితుల నుంచి చేసిన నిర్ధారణ.

16వ రోజు | టాపిక్ 157

పర్యావరణ (పరిరక్షణ) చట్టం 1986: అధికారాలు, నియమాలు, నోటిఫికేషన్లు

శాస్త్ర, సాంకేతిక విజ్ఞానం | అంశం 22

6. జవాబులు, వివరణలు

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

- A-1: 2006 సెప్టెంబర్ 14 నాటి EIA నోటిఫికేషన్ 1994 నాటి నోటిఫికేషన్ స్థానంలో వచ్చింది. కేటగిరీ A ప్రాజెక్టులకు కేంద్ర మంత్రిత్వ శాఖ అనుమతి ఇస్తుంది. కేటగిరీ B ప్రాజెక్టులు సాధారణంగా రాష్ట్ర పర్యావరణ ప్రభావ అంచనా ప్రాధికార సంస్థ (SEIAA) వద్దకు వెళ్తాయి. అయితే General Condition, సక్రమంగా ఏర్పడిన SEIAA లేదా SEAC లేకపోతే వర్తించే నియమాలకు ఇది లోబడి ఉంటుంది; రాష్ట్రస్థాయి అనుమతి మార్గం షరతులు లేనిది కాదు.
- B-3: 2019 నాటి CRZ నోటిఫికేషన్ 2011 నాటి నోటిఫికేషన్ స్థానంలో వచ్చింది. జనసాంద్రత ఎక్కువగా ఉన్న గ్రామీణ CRZ-IIIA ప్రాంతాల్లో నిర్మాణ నిషేధ మండలాన్ని 200 మీటర్లకు బదులు 50 మీటర్లుగా నిర్దేశిస్తుంది. దీనికి సవరించిన తీర మండల నిర్వహణ ప్రణాళిక (CZMP) ఆమోదం అవసరం. ఆ ఆమోదం వచ్చే వరకు 200 మీటర్ల పరిమితి కొనసాగుతుంది.
- C-2: ప్రమాదకర సూక్ష్మజీవులు, జన్యుపరంగా ఇంజనీర్ చేసిన జీవులు లేదా కణాల మీద నియమాలను 1989 డిసెంబర్ 5న నోటిఫై చేశారు. GEAC ఈ నియమాల కింద పని చేస్తుంది.
- D-4: ప్రమాదకర, ఇతర వ్యర్థాల నియమాలు 2016 నాటివి. ఇవి 2008 నాటి నియమాల స్థానంలో వచ్చాయి. ఆ 2008 నియమాలు 1989 నాటి మొదటి ప్రమాదకర వ్యర్థాల నియమాల స్థానంలో వచ్చాయి.
- (2) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో EIA, CRZ సంవత్సరాలు తారుమారయ్యాయి. EIA నోటిఫికేషన్‌ను 2019 నాటిదిగా, CRZ నోటిఫికేషన్‌ను 2006 నాటిదిగా ఇది చూపిస్తుంది.
- (3) ఎందుకు తప్పు: పేర్లలో "ప్రమాదకర" (hazardous) అనే మాట ఉన్న రెండు నియమాలను ఇది తారుమారు చేసింది. 1989 సంవత్సరం జన్యుపరంగా ఇంజనీర్ చేసిన జీవుల నియమాలది (మొదటి ప్రమాదకర వ్యర్థాల నియమాలది కూడా). ప్రమాదకర, ఇతర వ్యర్థాల నియమాలు 2016 నాటివి.
- (4) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో రెండు జతలూ తారుమారయ్యాయి.

ప్రశ్న 2. జవాబు: (2) 1, 3, 4 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం సరైనది: ఆదేశాలు ఇచ్చే అధికారంలో విద్యుత్తు, నీరు లేదా ఇంకే సేవ సరఫరానైనా ఆపడం, నియంత్రించడం ఉన్నాయని సెక్షన్ 5 వివరణ (Explanation) చెబుతోంది. పరిశ్రమను, కార్యకలాపాన్ని లేదా ప్రక్రియను మూసివేయడం, నిషేధించడం, నియంత్రించడం కూడా అందులో ఉన్నాయి.
- 2వ వాక్యం తప్పు: 2023లో చేర్చిన సెక్షన్ 15D ప్రకారం అప్పీలు జాతీయ హరిత ట్రిబ్యునల్‌కు వెళ్తుంది. ఉత్తర్వు అందిన అరవై రోజుల్లోగా, జరిమానాలో పది శాతం జమ చేసి అప్పీలు చేయాలి. అప్పీలు హైకోర్టుకు వెళ్లదు.
- 3వ వాక్యం సరైనది: 1972 జూన్‌లో స్టాక్‌హోంలో జరిగిన ఐక్యరాజ్యసమితి మానవ పర్యావరణ సదస్సులో తీసుకున్న నిర్ణయాలను ప్రవేశిక ప్రస్తావిస్తుంది. భారతదేశం ఆ సదస్సులో పాల్గొంది.
- 4వ వాక్యం సరైనది: సెక్షన్ 15E ప్రకారం న్యాయనిర్ణయ అధికారి విధించే జరిమానాలు సెక్షన్ 16 కింద ఏర్పడే పర్యావరణ పరిరక్షణ నిధిలో జమ అవుతాయి. జరిమానాల్లో డెబ్భై ఐదు శాతం రాష్ట్రాలకు లేదా కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలకు వెళ్తుంది.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1)లో, (3)లో తప్పైన 2వ వాక్యం ఉంది. (4)లో సరైనదైన 3వ వాక్యం లేదు.

16వ రోజు | టాపిక్ 158

వయసులు: నిష్పత్తి మీద ఆధారపడిన లెక్కలు

జనరల్ మెంటల్ ఎబిలిటీ: రీజనింగ్, సైకలాజికల్ | అంశం 5

6. జవాబులు, వివరణలు

ప్రశ్న 1. జవాబు: (3) 30 ఏళ్లు

- సాధన, నిష్పత్తి భాగాల పద్ధతిలో: ప్రస్తుత వయసులు 5k, 3k. పదేళ్ల క్రితం అవి (5k - 10), (3k - 10)గా ఉండేవి. కాబట్టి (5k - 10) : (3k - 10) = 5 : 2; అంటే 2(5k - 10) = 5(3k - 10), 10k - 20 = 15k - 50. కాబట్టి 5k = 30, k = 6. రమేశ్ వయసు 5 × 6 = 30, సురేశ్ వయసు 3 × 6 = 18.
- వయసుల తేడా పద్ధతిలో ఇదే లెక్క: భాగాల తేడాలు 2 (5 : 3లో), 3 (5 : 2లో). రెండింటినీ 6 చేయాలి: ఇప్పుడు 15 : 9, పదేళ్ల క్రితం 10 : 4. రమేశ్ వయసు 10 భాగాల నుంచి 15 భాగాలకు చేరుతుంది: 5 భాగాలు = 10 ఏళ్లు, కాబట్టి 1 భాగం = 2 ఏళ్లు. రమేశ్ = 15 × 2 = 30, సురేశ్ = 9 × 2 = 18.
- సరిచూడటం: పదేళ్ల క్రితం వారి వయసులు 20, 8; వాటి నిష్పత్తి 20 : 8 = 5 : 2. రెండు సమయాల్లోనూ తేడా 12 ఏళ్లు.
- (1) ఎందుకు తప్పు: 18 ఏళ్లు అనేది సురేశ్ ప్రస్తుత వయసు. ప్రశ్న అడిగింది రమేశ్ వయసు.
- (2) ఎందుకు తప్పు: 20 ఏళ్లు అనేది పదేళ్ల క్రితం రమేశ్ వయసు. ప్రశ్న అడిగింది అతని ప్రస్తుత వయసు.
- (4) ఎందుకు తప్పు: సురేశ్ వయసు నుంచి మాత్రమే 10 ఏళ్లు తీసేస్తే 50 వస్తుంది: 5k : (3k - 10) = 5 : 2 నుంచి k = 10, అప్పుడు రమేశ్ వయసు 50 అవుతుంది. కానీ పదేళ్ల క్రితం అన్నదమ్ములు ఇద్దరూ 10 ఏళ్లు చిన్నవాళ్లుగా ఉన్నారు. (రెండు నిష్పత్తుల్లోని 5ను ఒకే సంఖ్యలో ఏళ్లుగా చదివినా ఇదే తప్పు జవాబు వస్తుంది; ఎందుకంటే అలా చదివితే రమేశ్ వయసు మారకుండా ఉంటుంది.)

ప్రశ్న 2. జవాబు: (4) 39 ఏళ్లు

- సాధన, వయసుల సగటు పద్ధతిలో: నాలుగేళ్ల క్రితం 6 మంది సభ్యుల మొత్తం వయసు = 6 × 30 = 180 ఏళ్లు.
- నాలుగేళ్లలో ఆ 6 మందిలో ప్రతి ఒక్కరి వయసూ 4 ఏళ్లు పెరిగింది. కాబట్టి ఈ రోజు వారి మొత్తం = 180 + 6 × 4 = 204 ఏళ్లు.
- మిగిలిన 5 మంది మొత్తం = 5 × 33 = 165 ఏళ్లు. వెళ్లిపోయిన వ్యక్తి వయసు 204 - 165 = 39 ఏళ్లు.
- సరిచూడటం: ఈ రోజు 6 మంది సగటు 204 ÷ 6 = 34. మిగిలినవారి సగటు 33కు తగ్గింది; కాబట్టి వెళ్లిపోయిన వ్యక్తి వయసు 34 కన్నా ఎక్కువ ఉండాలి. 39 అలాగే ఉంది.
- (1) ఎందుకు తప్పు: 15 = 180 - 165. ఇక్కడ నాలుగేళ్ల క్రితం మొత్తాన్నే ఈ రోజు మొత్తంగా తీసుకున్నారు; ఎవరి వయసునూ పెంచలేదు.
- (2) ఎందుకు తప్పు: 19 = 184 - 165. ఇక్కడ 4 ఏళ్లను ఒక్కసారే కలిపారు; ఒక్కరి వయసే పెరిగినట్టు లెక్కించారు.
- (3) ఎందుకు తప్పు: 35 = 200 - 165. ఇక్కడ మిగిలిన 5 మంది వయసునే పెంచారు (180 + 5 × 4 = 200); వెళ్లిపోయిన వ్యక్తి వయసు కూడా 4 ఏళ్లు పెరిగిందని మరిచిపోయారు.

16వ రోజు | టాపిక్ 159

మార్పు శాతం (percentage change): నేరుగా లెక్కించడం, వెనక్కి లెక్కించడం, వరుస మార్పులు

జనరల్ మెంటల్ ఎబిలిటీ: క్వాంటిటేటివ్, డేటా | అంశం 10

6. జవాబులు, వివరణలు

ప్రశ్న 1. జవాబు: (1) 11,200

- సాధన: ఇది వెనక్కి లెక్కించే మార్పు. కాబట్టి కొత్త విలువను గుణకంతో భాగించాలి. 12½% = 1/8 (టాపిక్ 29). కాబట్టి పెరుగుదల గుణకం 1 + 1/8 = 9/8.
- సంవత్సరం మొదట్లో ఇళ్లు = 12,600 ÷ (9/8) = 12,600 × 8/9 = 11,200.
- నేరుగా సరిచూడటం: 11,200లో 1/8 వంతు 1,400. అప్పుడు 11,200 + 1,400 = 12,600.
- (2) ఎందుకు తప్పు: 11,250 = 12,600 ÷ 1.12. ఇక్కడ 12½%ను 12%గా సవరించారు. భిన్నాన్ని కచ్చితంగా ఉంచాలి: గుణకం 9/8; 1.12 కాదు.
- (3) ఎందుకు తప్పు: 14,175 = 12,600 × 9/8. ఇక్కడ నేరుగా లెక్కించారు: గుణకంతో భాగించకుండా, సంవత్సరం చివరి అంకె మీద పెరుగుదలను ఇంకోసారి వేశారు.
- (4) ఎందుకు తప్పు: 14,400 = 12,600 ÷ (7/8). ఇక్కడ 12½%ను 100కు కలపకుండా 100 నుంచి తీసేశారు. అంటే పెరుగుదలను తగ్గుదలగా తీసుకున్నారు.
- 12,600లో 12½%ను 12,600 నుంచి తీసేస్తే 11,025 వస్తుంది. ఇది ఆప్షన్లలో లేదు: ఇందులో కొత్త విలువను ఆధారంగా తీసుకున్నారు.

ప్రశ్న 2. జవాబు: (3) 30,240

- సాధన: ఇవి వరుస మార్పులు. కాబట్టి గుణకాలను గుణించాలి. గుణకాలు 1.08, 1.12.
- 2024 చివర: 25,000 × 1.08 = 27,000. తర్వాత 2025 చివర: 27,000 × 1.12 = 30,240.
- నికర మార్పు నియమంతో: 8 + 12 + 96/100 = 20.96%. ఇప్పుడు 25,000లో 20.96% అంటే 5,240. కాబట్టి జనాభా 30,240.
- (2) ఎందుకు తప్పు: 30,000 = 25,000 × 1.20. ఇక్కడ రెండు రేట్లను కూడారు; లబ్ధ పదాన్ని మరిచిపోయారు. 2024లో పెరిగిన 2,000 మంది మీద 2025లో వచ్చిన పెరుగుదల (2,000లో 12% = 240) లెక్కలోకి రాలేదు.
- (1) ఎందుకు తప్పు: 29,760 = 25,000 × (1 + 19.04/100); ఇక్కడ 19.04 = 8 + 12 - 0.96. రెండు తగ్గుదలల పరిమాణం లెక్కించేటప్పుడు చేసినట్టు, ఇక్కడ లబ్ధ పదాన్ని తీసేశారు. రెండు పెరుగుదలల్లో లబ్ధ పదాన్ని కలపాలి.
- (4) ఎందుకు తప్పు: 30,250 = 25,000 × 1.1 × 1.1. ఇక్కడ రెండు రేట్ల బదులు వాటి సగటు 10%ను తీసుకుని, దాన్ని రెండుసార్లు వేశారు. రెండు వేర్వేరు రేట్లను అవి ఉన్నట్టుగానే గుణించాలి.

16వ రోజు | టాపిక్ 160

వర్తమాన అంశాలు: BBNJ ఒప్పందం (హై సీస్ ఒప్పందం) అమల్లోకి వచ్చింది (2026 జనవరి)

వర్తమాన అంశాలు | CA-ENV

6. జవాబులు, వివరణలు

ప్రశ్న 1. జవాబు: (2) 2, 3 మాత్రమే

- 1వ వాక్యం తప్పు: ఆర్టికల్ 68 ప్రకారం అరవయ్యో పత్రం జమ అయిన తేదీ నుంచి 120 రోజుల తర్వాత ఒప్పందం అమల్లోకి వస్తుంది. 60వ పత్రం 2025 సెప్టెంబర్ 19న వచ్చింది. ఒప్పందం 2026 జనవరి 17న అమల్లోకి వచ్చింది.
- 2వ వాక్యం సరైనది: ఒప్పందం అమల్లోకి వచ్చిన తర్వాత ఏడాది లోపు COP మొదటి సమావేశాన్ని ఐక్యరాజ్యసమితి సెక్రటరీ జనరల్ నిర్వహించాలని ఆర్టికల్ 47 చెబుతుంది.
- 3వ వాక్యం సరైనది: ఈ ఒప్పందం ఏ యుద్ధ నౌకకూ, సైనిక విమానానికీ, నౌకాదళ సహాయక నౌకకూ వర్తించదని ఆర్టికల్ 4 చెబుతుంది.
- 4వ వాక్యం తప్పు: ఆర్టికల్ 34 ప్రకారం ఆ ప్రతిపాదిత కార్యకలాపాన్ని చేపట్టవచ్చో లేదో నిర్ణయించేది దాని మీద అధికార పరిధి లేదా నియంత్రణ ఉన్న సభ్య పక్షం. సముద్ర రక్షిత ప్రాంతాల లాంటి ప్రాంత ఆధారిత నిర్వహణ సాధనాల మీద COP నిర్ణయాలు తీసుకుంటుంది; ప్రభావ అంచనా జరిగిన కార్యకలాపాన్ని చేపట్టాలో వద్దో అది నిర్ణయించదు.
- మిగతా ఆప్షన్లు ఎందుకు తప్పు: (1)లో తప్పు అయిన 1వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 3వ వాక్యం లేదు. (3)లో తప్పు అయిన 4వ వాక్యం ఉంది; సరైనదైన 2వ వాక్యం లేదు. (4)లో తప్పు అయిన రెండు వాక్యాలూ ఉన్నాయి; సరైన వాక్యం ఒక్కటీ లేదు.

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

- ఇది ఎందుకు సరైనది: UNCLOS ఏర్పాటు చేసిన అంతర్జాతీయ సముద్ర చట్టాల ట్రైబ్యునల్ కేంద్ర కార్యాలయం హాంబర్గ్‌లో ఉంది (A-3). అంతర్జాతీయ సముద్ర అడుగు భాగ ప్రాధికార సంస్థ కేంద్ర కార్యాలయం జమైకాలోని కింగ్‌స్టన్‌లో ఉంది (B-4). ఖండతీరపు అంచు హద్దుల కమిషన్ న్యూయార్క్‌లోని ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రధాన కార్యాలయంలో సమావేశమవుతుంది (C-1). అంతర్జాతీయ న్యాయస్థానం కేంద్ర కార్యాలయం ది హేగ్‌లోని పీస్ ప్యాలెస్‌లో ఉంది (D-2).
- (1) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో నాలుగు జతలూ తప్పే. ఇది రెండు న్యాయస్థానాల నగరాలను తారుమారు చేసింది (ITLOS ది హేగ్‌లో, ICJ హాంబర్గ్‌లో). ISA, CLCS నగరాలను కూడా తారుమారు చేసింది (ISA న్యూయార్క్‌లో, CLCS కింగ్‌స్టన్‌లో).
- (2) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో రెండు న్యాయస్థానాల నగరాలు తారుమారయ్యాయి. ITLOS హాంబర్గ్‌లో ఉంది; ICJ ది హేగ్‌లో ఉంది.
- (3) ఎందుకు తప్పు: ఇందులో ISA, CLCS నగరాలు తారుమారయ్యాయి. ISA కింగ్‌స్టన్‌లో ఉంది; CLCS న్యూయార్క్‌లో సమావేశమవుతుంది.