



Current Affairs Reverse Engineering (CARE)

JUNE - 2026

UPSC & APPSC PRELIMS (TM)

MCQs with Explanations

CARE MCQs

1) ఓటర్ల జాబితాల 'స్పెషల్ ఇంటెన్సివ్ రివిజన్' (Special Intensive Revision) నేపథ్యంలో కింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి:

- ఇది భారత ఎన్నికల సంఘం నిర్వహించే ఒక వివరణాత్మక ధృవీకరణ ప్రక్రియ (Verification process).
- ఓటర్ల జాబితాలోని వివరాలను అప్డేట్ చేయడానికి, సరిదిద్దడానికి మరియు తొలగించడానికి దీనిని ఉపయోగించవచ్చు.
- ఇది జాబితా నుంచి తొలగించిన ఓటర్లను స్వయంచాలకంగా పౌరులు కాని వారుగా (Non-citizens) ప్రకటిస్తుంది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఎన్ని సరైనవి?

- ఒకటి మాత్రమే
- రెండు మాత్రమే
- మూడూ సరైనవి

D. ఏదీ కాదు

Answer: B

Explanation:

- వ్యాఖ్య 1 సరైనది: ఎన్ఐఆర్ అనేది ఎన్నికల సంఘం నిర్వహించే వివరణాత్మక ఓటర్ల ధృవీకరణ ప్రక్రియ.
- వ్యాఖ్య 2 సరైనది: తప్పుడు లేదా అనర్హమైన వివరాలను అప్డేట్ చేయడానికి, సరిదిద్దడానికి మరియు తొలగించడానికి దీనిని ఉపయోగిస్తారు.
- వ్యాఖ్య 3 తప్పు: ఓటరు జాబితా నుంచి పేరు తొలగించినంత మాత్రాన ఆ వ్యక్తి స్వయంచాలకంగా పౌరుడు కాదని అర్థం కాదు. పౌరసత్వంపై తుది నిర్ణయాన్ని పౌరసత్వ చట్టం, 1955 కింద ఉన్న సంబంధిత అధికార సంస్థ మాత్రమే తీసుకోవాలి.

2) నీటి బడ్జెటింగ్ (Water budgeting) నేపథ్యంలో కింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి:

- ఒక నిర్దిష్ట భౌగోళిక ప్రాంతంలో నీటి లభ్యత, నీటి డిమాండ్ను అంచనా వేయడం ఇందులో ఉంటుంది.
- అదనపు నీరు (Water surplus), నీటి కొరత (Water deficit) ఉన్న ప్రాంతాలను

గుర్తించడానికి ఇది సహాయపడుతుంది.

3. ఇది పట్టణ నీటి నిర్వహణకు (Urban water management) మాత్రమే ఉపయోగపడుతుంది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఎన్ని సరైనవి?

- A. ఒకటి మాత్రమే
- B. రెండు మాత్రమే
- C. మూడూ సరైనవే
- D. ఏదీ కాదు

Answer: B

Explanation:

- **వ్యాఖ్య 1 సరైనది:** నీటి బడ్జెటింగ్ అనేది ఒక గ్రామం, వాటర్‌షెడ్, బ్లాక్ లేదా జిల్లాలోని నీటి లభ్యతను, నీటి డిమాండ్‌ను పోల్చుతుంది.
- **వ్యాఖ్య 2 సరైనది:** ఒక ప్రాంతంలో అదనపు నీరు ఉందా లేదా నీటి కొరత ఉందా అని గుర్తించడానికి ఇది సహాయపడుతుంది.
- **వ్యాఖ్య 3 తప్పు:** గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో, ముఖ్యంగా వ్యవసాయం, పశుసంపద, భూగర్భ జలాల నిర్వహణకు నీటి బడ్జెటింగ్ ఎంతో ఉపయోగపడుతుంది.

అదనపు సమాచారం (Additional Information):

- ఆధారాల-ఆధారిత (Evidence-based), భాగస్వామ్య నీటి నిర్వహణకు నీటి బడ్జెటింగ్ మద్దతు ఇస్తుంది.

3) జాతీయ కుటుంబ ఆరోగ్య సర్వే-6 (NFHS-6) నేపథ్యంలో కింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి:

1. ఎన్‌ఎఫ్‌హెచ్‌ఎస్-6ను 2023-24 కాలంలో నిర్వహించారు.
2. ముంబైలోని ఇంటర్నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఫర్ పాపులేషన్ సైన్సెస్ (IIPS) దీనికి నోడల్ ఏజెన్సీగా వ్యవహరించింది.
3. ఈ సర్వే 715 జిల్లాల్లోని దాదాపు 6.79 లక్షల కుటుంబాలను కవర్ చేసింది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఎన్ని సరైనవి?

- A. ఒకటి మాత్రమే
- B. రెండు మాత్రమే
- C. మూడూ సరైనవే
- D. ఏదీ కాదు

Answer: సి

Explanation:

- **వ్యాఖ్య 1 సరైనది:** ఎన్‌ఎఫ్‌హెచ్‌ఎస్-6ను 2023-24 కాలంలో నిర్వహించారు.
- **వ్యాఖ్య 2 సరైనది:** ఐఐపీఎస్ (IIPS) ముంబై దీనికి నోడల్ ఏజెన్సీగా పనిచేసింది.
- **వ్యాఖ్య 3 సరైనది:** ఈ సర్వే 715 జిల్లాల్లోని దాదాపు 6.79 లక్షల కుటుంబాలను కవర్ చేసింది.
- **అదనపు సమాచారం:** ఆరోగ్యం, పోషకాహారం, జనాభా, కుటుంబ సంక్షేమ సూచికలపై ఎన్‌ఎఫ్‌హెచ్‌ఎస్ ముఖ్యమైన డేటాను అందిస్తుంది.

4) గ్రీన్ హైడ్రోజన్ నేపథ్యంలో, కింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి:

1. పునరుత్పాదక శక్తిని ఉపయోగించి విద్యుద్విశ్లేషణ (Electrolysis) ద్వారా దీనిని ఉత్పత్తి చేస్తారు.
2. దీని ఉత్పత్తి సమయంలో గ్రీన్‌హౌస్ వాయు ఉద్గారాలు దాదాపుగా వెలువడవు.
3. దీనిని ప్రధానంగా బొగ్గు గ్యాసిఫికేషన్ (Coal gasification) ద్వారా ఉత్పత్తి చేస్తారు.

పై వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 2, 3 మాత్రమే
- C. 1, 3 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3

Answer: A

Explanation:

- **వ్యాఖ్య 1 సరైనది:** పునరుత్పాదక శక్తిని ఉపయోగించి విద్యుద్విశ్లేషణ ద్వారా గ్రీన్ హైడ్రోజన్‌ను ఉత్పత్తి చేస్తారు.
- **వ్యాఖ్య 2 సరైనది:** దీని ఉత్పత్తి సమయంలో ఉద్గారాలు దాదాపు సున్నాగా ఉంటాయి.
- **వ్యాఖ్య 3 తప్పు:** బొగ్గు గ్యాసిఫికేషన్ బ్రౌన్ హైడ్రోజన్‌ను (Brown hydrogen) ఉత్పత్తి చేస్తుంది.

5) భారత్-ఒమన్ సమగ్ర ఆర్థిక భాగస్వామ్య ఒప్పందం (India-Oman CEPA) కి సంబంధించి, కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ఈ ఒప్పందం 2026 జూన్ 1న అమలులోకి

వచ్చింది.

2. ఇది విలువ పరంగా ఒమన్ కు భారతదేశం చేసే ఎగుమతుల్లో 99.38 శాతానికి సుంకం లేని ప్రవేశాన్ని (Duty-free access) కల్పిస్తుంది.
 3. గల్ఫ్ ప్రాంతంలో ఒమన్ భారతదేశానికి అతిపెద్ద వాణిజ్య భాగస్వామి.
- పై వాక్యాలలో ఏన్ని సరైనవి?
- A. ఒకటి మాత్రమే
 - B. రెండు మాత్రమే
 - C. మూడూ సరైనవి
 - D. ఏదీ కాదు

Answer: B

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** భారత్-ఒమన్ సేపా (CEPA) 2026 జూన్ 1న అమలులోకి వచ్చింది.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** ఇది విలువ పరంగా ఒమన్ కు భారతదేశం చేసే ఎగుమతుల్లో 99.38 శాతానికి సుంకం లేని ప్రవేశాన్ని కల్పిస్తుంది.
- **వాక్యం 3 తప్పు:** గల్ఫ్ ప్రాంతంలో ఒమన్ భారతదేశానికి రెండవ అతిపెద్ద వాణిజ్య భాగస్వామి, అతిపెద్దది కాదు.
- **అదనపు సమాచారం:** ఈ ఒప్పందం ఎంతో ముఖ్యమైనది ఎందుకంటే ఇది భారతీయ ఎగుమతిదారులకు ఒమన్ లో మెరుగైన ప్రవేశాన్ని ఇస్తుంది. విస్తృతమైన జీసీసీ (GCC), తూర్పు ఆఫ్రికా మార్కెట్లలో అవకాశాలను సృష్టిస్తుంది.

6) ప్రిజన్ స్టాటిస్టిక్స్ ఇండియా రిపోర్ట్ 2024 (Prison Statistics India Report 2024) కి సంబంధించి, కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. 2024 లో భారతదేశ జైళ్ల ఆక్యుపెన్సీ రేటు 112.7 శాతంగా ఉంది.
 2. మొత్తం ఖైదీలలో విచారణ ఖైదీలు దాదాపు 73 శాతం ఉన్నారు.
 3. భారతదేశ జైళ్ల జనాభాలో శిక్ష పడిన ఖైదీలదే (Convicts) మెజారిటీ.
- పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?
- A. 1, 2 మాత్రమే
 - B. 2, 3 మాత్రమే

C. 1, 3 మాత్రమే

D. 1, 2, 3

Answer: A

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** 2024 లో జాతీయ జైళ్ల ఆక్యుపెన్సీ రేటు 112.7 శాతంగా ఉంది.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** మొత్తం ఖైదీలలో విచారణ ఖైదీలు సుమారు 73 శాతం ఉన్నారు.
- **వాక్యం 3 తప్పు:** జైళ్లలో ఉన్న వారిలో మెజారిటీ విచారణ ఖైదీలే గానీ, శిక్ష పడిన ఖైదీలు (Convicts) కాదు.

7) మర్ఫిపోయే హక్కు (Right to be forgotten) కు సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. పాత లేదా సంబంధం లేని వ్యక్తిగత సమాచారాన్ని తొలగించాలని లేదా ప్రాప్యతను పరిమితం చేయాలని కోరేందుకు ఇది వ్యక్తులను అనుమతిస్తుంది.
2. ఇది సంపూర్ణమైనది, అలాగే ప్రజా ప్రయోజనాల కోసం దీనిని పరిమితం చేయలేము.
3. ఇది గోప్యత హక్కుతో ముడిపడి ఉంది.

పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 1, 3 మాత్రమే
- C. 2, 3 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3

Answer: B

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** కొన్ని సందర్భాల్లో ఆన్లైన్ డేటాను తొలగించడానికి లేదా డి-ఇండెక్సింగ్ చేయడానికి వ్యక్తులను ఈ హక్కు అనుమతిస్తుంది.
- **వాక్యం 2 తప్పు:** ఇది సంపూర్ణమైనది కాదు. ప్రజా ప్రయోజనం, బహిరంగ న్యాయ వ్యవస్థతో దీనిని సమతుల్యం చేయాలి.
- **వాక్యం 3 సరైనది:** ఇది ఆర్టికల్ 21 కింద ఉన్న సమాచార గోప్యతతో (Informational privacy) ముడిపడి ఉంది.

8) వేసవిలో గ్రౌండ్-లెవల్ ఓజోన్ (Ground-level ozone) ఏర్పడటానికి కింది వాటిలో ప్రధాన కారణం ఏమిటి?

- A. వాహనాల నుంచి ఓజోన్ నేరుగా విడుదల కావడం
- B. తీవ్రమైన సూర్యరశ్మిలో ఎన్ఓఎక్స్ (NOx), వీఓసీలు (VOCs) చర్య జరపడం
- C. భూమికి సమీపంలో కాలుష్య కారకాలు గడ్డకట్టడం
- D. పట్టణ చిత్తడి నేలలు ఓజోన్ ను గ్రహించడం

Answer: B

Explanation:

- గ్రౌండ్-లెవల్ ఓజోన్ ఒక ద్వితీయ కాలుష్య కారకం (Secondary pollutant). ఇది వాహనాలు లేదా పరిశ్రమల నుంచి నేరుగా విడుదల కాదు. తీవ్రమైన సూర్యరశ్మి సమక్షంలో కొన్ని కారకాలు చర్య జరిపినప్పుడు ఇది ఏర్పడుతుంది. వాహనాల నుంచి వచ్చే నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్లు (NOx), పరిశ్రమలు, పెయింట్లు, ద్రావకాలు, ఇంధన ఉద్గారాల నుంచి వచ్చే వోలటైల్ ఆర్గానిక్ కాంపౌండ్స్ (VOCs) చర్య జరపడం వల్ల ఓజోన్ ఏర్పడుతుంది.
- **అదనపు సమాచారం:** వేసవిలో అధిక ఉష్ణోగ్రత, తీవ్రమైన సూర్యరశ్మి ఈ రసాయన చర్యను వేగవంతం చేస్తాయి. అందుకే ముఖ్యంగా పట్టణ ప్రాంతాల్లో, వేడిగా ఉండే మధ్యాహ్న సమయాల్లో ఓజోన్ కాలుష్యం తరచుగా పెరుగుతుంది.

9) గ్రేట్ నికోబార్ దీవికి సంబంధించి, ఈ కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ఇది అండమాన్, నికోబార్ దీవుల సముదాయంలో భాగం.
2. ఇది ఇండో-పసిఫిక్ సముద్ర మార్గాలకు సమీపంలో వ్యూహాత్మకంగా ఉంది.
3. ఇది లక్షద్వీప్ సమీపంలో అరేబియా సముద్రంలో ఉంది.

పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 2, 3 మాత్రమే
- C. 1, 3 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3

Answer: A

Explanation:

- వాక్యం 1 సరైనది: గ్రేట్ నికోబార్ అనేది అండమాన్, నికోబార్ దీవుల సముదాయంలో భాగం.
- వాక్యం 2 సరైనది: ఇది మలాకా జలసంధి ప్రాంతం సమీపంలోని ముఖ్యమైన సముద్ర మార్గాలకు దగ్గరగా ఉంది.
- వాక్యం 3 తప్పు: ఇది లక్షద్వీప్ సమీపంలో లేదు. ఇది బంగాళాఖాతం / అండమాన్ సముద్ర ప్రాంతంలో ఉంది.

10) గ్రేట్ నికోబార్ ప్రాజెక్టుకు సంబంధించిన అందోళనలతో ఈ కింది గిరిజన కమ్యూనిటీలలో ఏది ప్రత్యక్షంగా ముడిపడి ఉంది?

- A. జరావా (Jarawa)
- B. షోంపెన్ (Shompen)
- C. తోడా (Toda)
- D. భిల్ (Bhil)

Answer: B

Explanation:

- గ్రేట్ నికోబార్ లో నివసించే షోంపెన్ ఒక ప్రత్యేకించి అంతరించిపోతున్న గిరిజన సమూహం (PVTG). భారీ స్థాయి అభివృద్ధి పనుల వల్ల వారి ఆవాసం, జీవన విధానం తీవ్రంగా ప్రభావితం కావచ్చు.
- అదనపు సమాచారం: ఈ దీవి సామాజిక, సాంస్కృతిక చర్యలలో నికోబార్ కమ్యూనిటీ కూడా ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తుంది.

11) భారత్-మయన్మార్ సంబంధాలకు సంబంధించి ఈ కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. మయన్మార్ కు భారతదేశం నాల్గవ అతిపెద్ద వాణిజ్య భాగస్వామి.
2. మయన్మార్ కోసం భారతదేశం ఆపరేషన్ సద్భావ్, ఆపరేషన్ బ్రహ్మ వంటి మానవతా సహాయక చర్యలను అమలు చేసింది.

పైన ఇచ్చిన వాక్యాలలో ఏది/ఏవి సరైనవి?

- A. 1 మాత్రమే
- B. 2 మాత్రమే
- C. 1, 2
- D. 1, 2 కావు

Answer: C

Explanation:

- వాక్యం 1 సరైనది: మయన్మార్కు భారతదేశం నాల్గవ అతిపెద్ద వాణిజ్య భాగస్వామిగా ఎదిగింది. 2025 ఆర్థిక సంవత్సరంలో ద్వైపాక్షిక వాణిజ్యం సుమారు 2.1 బిలియన్ డాలర్లుగా ఉంది.
- వాక్యం 2 సరైనది: ఆపరేషన్ సద్భావ్ (2024), ఆపరేషన్ బ్రహ్మ (2025) ద్వారా భారతదేశం మయన్మార్కు మానవతా, విపత్తు ఉపశమన సహాయం అందించింది.

అదనపు సమాచారం:

- ఔషధాలు, యంత్రాలు, వాహనాలు, పత్తి, తృణధాన్యాలు, విద్యుత్ పరికరాలను భారతదేశం మయన్మార్కు ఎగుమతి చేస్తుంది.
- కీలక అనుసంధాన ప్రాజెక్టుల్లో కళాదాన్ మట్టిమోడల్ ట్రాన్సిట్ ట్రాన్స్పోర్ట్ ప్రాజెక్ట్, సిటీస్ ఓడరేవు, భారత్-మయన్మార్-థాయిలాండ్ త్రిపాక్షిక రహదారి ఉన్నాయి.
- భారతీయ రూపాయలో వాణిజ్యాన్ని సులభతరం చేయడానికి మయన్మార్ బ్యాంకులు స్పెషల్ రూపాయి వోస్ట్రో ఖాతాలను (SRVA) ఏర్పాటు చేశాయి.

12) ఈ కింది కేసులలో పదే పదే ఆర్డినెన్స్లను జారీ చేసే (Re-promulgation of Ordinances) అంశానికి సంబంధించిన కేసు ఏది?

- కేశవానంద భారతి వర్సెస్ స్టేట్ ఆఫ్ కేరళ
- డి.సి. వాడ్వా వర్సెస్ స్టేట్ ఆఫ్ బీహార్
- మినర్వా మిల్స్ వర్సెస్ యూనియన్ ఆఫ్ ఇండియా
- మేనకా గాంధీ వర్సెస్ యూనియన్ ఆఫ్ ఇండియా

Answer: B

Explanation:

- డి.సి. వాడ్వా వర్సెస్ స్టేట్ ఆఫ్ బీహార్ కేసు పదే పదే ఆర్డినెన్స్లను జారీ చేయడాన్ని వ్యతిరేకిస్తూ సుప్రీంకోర్టు ఇచ్చిన తీర్పుకు సంబంధించినది.

13) రామ్సర్ సైట్ల (Ramsar Sites) సంఖ్య దృష్ట్యా ఈ కింది దేశాలను పరిశీలించండి:

- భారతదేశం
- మెక్సికో
- యునైటెడ్ కింగ్డమ్

అత్యధిక సంఖ్యలో రామ్సర్ సైట్లు ఉన్న దేశం నుండి అతి తక్కువ ఉన్న దేశం వరకు సరైన క్రమం ఏది?

- 3 - 2 - 1
- 2 - 3 - 1
- 3 - 1 - 2
- 1 - 2 - 3

Answer: A

Explanation:

ఇచ్చిన సమాచారం ప్రకారం:

- యునైటెడ్ కింగ్డమ్ 176 సైట్లతో అత్యధిక రామ్సర్ సైట్లను కలిగి ఉంది.
- ఆ తర్వాత స్థానంలో మెక్సికో ఉంది.
- భారతదేశం ఆ తర్వాత స్థానంలో ఉండి, 100 రామ్సర్ సైట్లను చేరుకుంది.
- కాబట్టి, సరైన క్రమం: యునైటెడ్ కింగ్డమ్ → మెక్సికో → భారతదేశం.
- అనగా: 3 → 2 → 1

14) భవ్య (BHAVYA) పారిశ్రామిక పార్కులకు సంబంధించి కింది సదుపాయాలను పరిశీలించండి:

- నిరంతర నీరు, విద్యుత్ సరఫరా
- డిజిటల్ సింగిల్-విండో అనుమతులు
- కార్మికులకు గృహాలు, సామాజిక మౌలిక సదుపాయాలు
- ఆధునిక టెస్టింగ్ కేంద్రాలు

పైవాటిలో వేటిని ఈ పథకం కింద అందించవచ్చు?

- 1, 2 మాత్రమే
- 2, 3 మాత్రమే
- 1, 3, 4 మాత్రమే
- 1, 2, 3, 4

Answer: D

Explanation:

- భవ్య పార్కులు నీరు, విద్యుత్, అనుసంధానం, డిజిటల్ అనుమతులు, కార్మికులకు మద్దతు సదుపాయాలు, టెస్టింగ్ మౌలిక సదుపాయాలను అందిస్తాయని భావిస్తున్నారు. కాబట్టి పైన పేర్కొన్న నాలుగు సదుపాయాలు సరైనవే.

15) వికేంద్రీకృత సౌరశక్తికి (Decentralised solar power)

సంబంధించి, కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ఇది విద్యుత్తును వినియోగించే ప్రదేశానికి సమీపంలోనే ఉత్పత్తి చేస్తుంది.
2. రూఫ్ టాప్ సోలార్, సౌర పంపులు వికేంద్రీకృత సౌరశక్తికి ఉదాహరణలు.
3. దీనికి ఎల్లప్పుడూ పెద్ద సోలార్ పార్కులు (Solar parks) అవసరం.

పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 2, 3 మాత్రమే
- C. 1, 3 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3

Answer: A

Explanation:

- వాక్యం 1 సరైనది: వికేంద్రీకృత సౌరశక్తి వినియోగ ప్రదేశానికి (Point of use) సమీపంలో ఉత్పత్తి అవుతుంది.
- వాక్యం 2 సరైనది: రూఫ్ టాప్ సోలార్ ప్యానెల్స్, సౌర పంపులు దీనికి ఉదాహరణలు.
- వాక్యం 3 తప్పు: భారీ సోలార్ పార్కులు కేంద్రీకృత సౌర ప్రాజెక్టులు (Centralised solar projects). వికేంద్రీకృత వ్యవస్థలు కావు.

16) పత్తి (Cotton lint) ఉత్పాదకత పరంగా కింది దేశాలను పరిశీలించండి:

1. ఆస్ట్రేలియా
2. చైనా
3. బ్రెజిల్
4. భారతదేశం

ఉత్పాదకత స్థాయిల విస్తృతపోలికను కింది వాటిలో ఏది సరిగ్గా సూచిస్తుంది?

- A. ఆస్ట్రేలియా, చైనా కంటే భారతదేశంలో ఉత్పాదకత ఎక్కువ.
- B. భారతదేశం కంటే బ్రెజిల్ ఉత్పాదకత తక్కువ.
- C. ఆస్ట్రేలియా, చైనా, బ్రెజిల్ కంటే భారతదేశ ఉత్పాదకత చాలా తక్కువగా ఉంది.
- D. ప్రపంచంలో అత్యధిక పత్తి ఉత్పాదకత

భారతదేశంలోనే ఉంది.

Answer: C

Explanation:

- ప్రపంచంలోనే అత్యధిక పత్తి సాగు విస్తీర్ణం భారతదేశంలో ఉంది, కానీ ఇక్కడి ఉత్పాదకత హెక్టారుకు కేవలం 441 కిలోలు మాత్రమే.
- ఇది ఆస్ట్రేలియా, చైనా, బ్రెజిల్ ఉత్పాదకత కంటే చాలా తక్కువ.

17) కింది జతలను పరిశీలించండి:

ప్రాజెక్టు / పథకం	రంగం
ఉడాన్ (UDAN)	ప్రాంతీయ వాయు మార్గ కనెక్టివిటీ
సాగరమాల (Sagarmala)	ఓడరేవు ఆధారిత అభివృద్ధి
కవచ్ (Kavach)	రైల్వే భద్రత
పీఎం-వాణి (PM-WANI)	పబ్లిక్ వై-ఫై యాక్సెస్

పై జతలలో ఎన్ని సరిగ్గా సరిపోలేయి?

- A. ఒకటి మాత్రమే
- B. రెండు మాత్రమే
- C. మూడు మాత్రమే
- D. నాలుగు

Answer: D

Explanation:

- ఉడాన్ (UDAN) అనేది ప్రాంతీయ వాయు మార్గ కనెక్టివిటీకి (Regional air connectivity) సంబంధించినది.
- సాగరమాల (Sagarmala) ఓడరేవు ఆధారిత అభివృద్ధిని ప్రోత్సహిస్తుంది.
- కవచ్ (Kavach) అనేది భారతదేశ స్వదేశీ ఆటోమోటివ్ రైలు రక్షణ వ్యవస్థ.
- పీఎం-వాణి (PM-WANI) పబ్లిక్ వై-ఫై యాక్సెస్ను విస్తరిస్తుంది. వంద శాతం పై జతలన్నీ సరైనవే.

18) కింది జతలను పరిశీలించండి:

పదం (Term)	అర్థం (Meaning)
సీఆర్ఆర్ (CRR)	బ్యాంకులు ఆర్బీఐ వద్ద ఉంచే నగదు
ఎస్ఎల్ఆర్	బ్యాంకులు నిర్వహించే ద్రవ్య ఆస్తులు

(SLR)	(Liquid assets)
ఎఫ్బీఐఎల్ (FBIL)	బెంచ్మార్క్ రేట్లను, ఫారెన్ రిఫరెన్స్ రేట్లను ప్రచురిస్తుంది

పై జతలలో ఎన్ని సరిగ్గా సరిపోతాయి?

- A. ఒకటి మాత్రమే
- B. రెండు మాత్రమే
- C. మూడూ
- D. ఏదీ కాదు

Answer: C

Explanation:

- సీఆర్ఆర్ (CRR) అంటే బ్యాంకులు ఆర్బీఐ వద్ద ఉంచే క్యాష్ రిజర్వ్.
- ఎస్ఎల్ఆర్ (SLR) అంటే సగదు, బంగారం, లేదా ప్రభుత్వ సెక్యూరిటీల వంటి ద్రవ్య ఆస్తులు.
- ఎఫ్బీఐఎల్ (FBIL) బెంచ్మార్క్ వడ్డీ రేట్లను, విదేశీ మారక రిఫరెన్స్ రేట్లను ప్రచురిస్తుంది. వంద శాతం పై జతలన్నీ సరైనవే.

19) సిప్రి ఇయర్బుక్ 2026 కు సంబంధించి, కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. 2026 ప్రారంభం నాటికి భారతదేశ అణ్వస్త్ర సామగ్రి సుమారు 190 వార్హెడ్లుగా అంచనా వేశారు.
2. 2025లో సైనిక వ్యయంలో భారతదేశం ప్రపంచంలోనే ఐదవ స్థానంలో నిలిచింది.
3. 2021-25 కాలంలో ప్రధాన ఆయుధాలను అత్యధికంగా దిగుమతి చేసుకున్న రెండవ దేశం భారతదేశం.

పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 2, 3 మాత్రమే
- C. 1, 3 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3

Answer: D

Explanation:

- వాక్యం 1 సరైనది: భారతదేశ అణు నిల్వలు సుమారు 190 వార్హెడ్లుగా సిప్రి (SIPRI) అంచనా వేసింది.

- వాక్యం 2 సరైనది: సైనిక వ్యయంలో భారతదేశం ఐదవ స్థానంలో నిలిచింది.
- వాక్యం 3 సరైనది: 2021-25 కాలంలో ఆయుధాలను అత్యధికంగా దిగుమతి చేసుకున్న రెండవ దేశం భారతదేశం.

20) నికోబార్ గిరిజన మండళ్ల ముసాయిదా ఎన్నికల నిబంధనలకు సంబంధించి, కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ఈ ముసాయిదా నిబంధనలు గ్రామ మండళ్లు, గిరిజన మండళ్లకు అధికారిక ఎన్నికలను ప్రతిపాదిస్తున్నాయి.
2. ఈ నిబంధనలలో ఓటర్ల జాబితాల తయారీ, నియోజకవర్గాల పునర్విభజన ఉన్నాయి.
3. ఈ నిబంధనలు అన్ని గిరిజన మండళ్లను శాశ్వతంగా రద్దు చేయాలని చూస్తున్నాయి.

పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 2, 3 మాత్రమే
- C. 1, 3 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3

Answer: A

Explanation:

- వాక్యం 1 సరైనది: ముసాయిదా నిబంధనలు గ్రామ, గిరిజన మండళ్లకు అధికారిక ఎన్నికలను ప్రతిపాదిస్తున్నాయి.
- వాక్యం 2 సరైనది: వీటిలో ఓటర్ల జాబితాలు, నియోజకవర్గాలు ఉన్నాయి.
- వాక్యం 3 తప్పు: ఈ నిబంధనలు గిరిజన మండళ్లను రద్దు చేయడం లేదు. వాటికి ఎన్నికలను అధికారికం చేయాలని చూస్తున్నాయి.

21) యూపీఐ (UPI) ని అంగీకరించే ప్రదేశాల సందర్భంలో కింది దేశాలను పరిశీలించండి:

1. సింగపూర్
2. యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్ (UAE)
3. నేపాల్
4. శ్రీలంక

5. కంబోడియా

యుపీఐని అంగీకరించే దేశాలలో పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఏవి ఉన్నాయి?

- A. 1, 2, 3 మాత్రమే
- B. 1, 2, 3, 4 మాత్రమే
- C. 2, 3, 4, 5 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3, 4, 5

Answer: D

Explanation:

- సింగపూర్ - సరైనది. సింగపూర్ యూపీఐని అంగీకరించే దేశాలలో ఒకటి.
- యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్ - సరైనది. యూపీఐని అంగీకరించే దేశాలలో యూఏఈ (UAE) కూడా చేర్చబడింది.
- నేపాల్ - సరైనది. నేపాల్ యూపీఐని అంగీకరించే దేశాలలో ఒకటి.
- శ్రీలంక - సరైనది. శ్రీలంక కూడా యూపీఐని అంగీకరించే దేశాల జాబితాలో ఉంది.
- కంబోడియా - సరైనది. యూపీఐని అంగీకరించే దేశాల జాబితాలో కంబోడియా కూడా చేర్చబడింది.

అదనపు సమాచారం:

యుపీఐని ఈ తొమ్మిది దేశాలలో అంగీకరిస్తున్నారు:

- సింగపూర్
- యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్
- ఫ్రాన్స్
- మారిషస్
- నేపాల్
- భూటాన్
- ఖతార్
- శ్రీలంక
- కంబోడియా

22) పీఎం-జన్ మన్ (PM-JANMAN) పథకానికి సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ఇది పట్టిక్యులర్ల వల్లరబుల్ ట్రైబల్ గ్రూప్స్ ను (PVTGs) లక్ష్యంగా చేసుకుంది.
2. ఇది 18 రాష్ట్రాలు, ఒక కేంద్రపాలిత ప్రాంతంలోని

75 పీవీటీజీ వర్గాలకు మేలు చేస్తుంది.

3. ఇందులో గృహనిర్మాణం, కనెక్టివిటీ, ఆరోగ్యం, నైపుణ్యాభివృద్ధికి సంబంధించిన కార్యక్రమాలు ఉన్నాయి.

పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 2, 3 మాత్రమే
- C. 1, 3 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3

Answer: D

Explanation:

- వాక్యం 1 సరైనది: పీఎం-జన్ మన్ అనేది పీవీటీజీల (PVTGs) సమగ్ర అభివృద్ధి కోసం ప్రత్యేకంగా రూపొందించిన పథకం.
- వాక్యం 2 సరైనది: ఈ మిషన్ 18 రాష్ట్రాలు, ఒక కేంద్రపాలిత ప్రాంతంలో నివసిస్తున్న 75 పీవీటీజీ వర్గాలకు వర్తిస్తుంది.
- వాక్యం 3 సరైనది: పీఎం-జన్ మన్ బహుళ-రంగాల విధానాన్ని (Multi-sector approach) అనుసరిస్తుంది. ఇందులో పక్కా ఇళ్లు, రోడ్లు కనెక్టివిటీ, కుళాయి నీరు, విద్యుద్దీకరణ, సంచార వైద్య కేంద్రాలు, వన్ ధన్ వికాస్ కేంద్రాలు, నైపుణ్య శిక్షణ మొదలైనవి ఉన్నాయి.

23) మెమరీ చిప్లకు సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. డీరామ్ ను (DRAM) సాధారణంగా స్మార్ట్ ఫోన్లు, కంప్యూటర్లలో ఉపయోగిస్తారు.
2. హెచ్ బీఎం (HBM) ప్రధానంగా ఏఐ ప్రాసెసర్లు, డేటా సెంటర్లకు సంబంధించినది.
3. హెచ్ బీఎం సాధారణంగా సాంప్రదాయ డీరామ్ కంటే తక్కువ వేగంతో డేటాను బదిలీ చేస్తుంది.

పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 2, 3 మాత్రమే
- C. 1, 3 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3

Answer: A

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** డీరామ్‌ను (DRAM) సాధారణంగా కన్స్యూమర్ ఎలక్ట్రానిక్స్‌లో వర్కింగ్ మెమరీగా ఉపయోగిస్తారు.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** అధునాతన ఏఐ ప్రాసెసర్లు, డేటా సెంటర్లకు హెచ్బీఎం (HBM) అత్యంత అవసరం.
- **వాక్యం 3 తప్పు:** హెచ్బీఎం (HBM) సాంప్రదాయ డీరామ్ కంటే చాలా వేగంగా డేటాను బదిలీ చేస్తుంది.

24) జాతీయ తేనెటీగల పెంపకం, తేనె మిషన్ (NBHM) కి సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. శాస్త్రీయంగా తేనెటీగలను పెంచడాన్ని, గ్రామీణ జీవనోపాధిని ప్రోత్సహించడానికి దీనిని 2020లో ప్రారంభించారు.
2. భారతదేశంలో తేనె ఉత్పత్తి 0.081 మిలియన్ టన్నుల నుంచి 0.152 మిలియన్ టన్నులకు పెరిగింది.
3. భారతదేశ తేనె ఎగుమతులు దాదాపు 240% పెరిగాయి.

పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 2, 3 మాత్రమే
- C. 1, 3 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3

Answer: D

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** శాస్త్రీయ తేనెటీగల పెంపకాన్ని, గ్రామీణ ఉపాధిని, రైతులకు అదనపు ఆదాయాన్ని ప్రోత్సహించడానికి ఎన్‌బీహెచ్‌ఎం (NBHM) ను 2020లో ప్రారంభించారు.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** తేనె ఉత్పత్తి 0.081 మిలియన్ టన్నుల నుంచి 0.152 మిలియన్ టన్నులకు పెరిగింది.
- **వాక్యం 3 సరైనది:** తేనె ఎగుమతులు సుమారు 240% పెరిగాయి. అంతర్జాతీయ తేనె మార్కెట్‌లో భారతదేశ స్థానాన్ని ఇది బలోపేతం చేసింది.

అదనపు సమాచారం:

తేనెటీగల పెంపకం కింది వాటికి మద్దతు ఇస్తుంది:

- పంటల పరాగసంపర్కం (Crop pollination)
- వ్యవసాయ ఉత్పాదకత
- గ్రామీణ జీవనోపాధి
- తేనె, ఇతర తేనెటీగల ఉత్పత్తుల ద్వారా విలువ పెంపు

25) ఈ85 (E85) ఇంధన ప్రయోజనాల సందర్భంలో కింది వాటిని పరిశీలించండి:

1. సాధారణ పెట్రోల్ కంటే తక్కువ ధర.
2. జీవిత చక్ర గ్రీన్‌హౌస్ వాయు ఉద్ఘాటాల (Lifecycle greenhouse gas emissions) తగ్గింపు.
3. అధిక ఆక్టేన్ సంఖ్య (Octane number) కారణంగా మెరుగైన నాక్ రెసిస్టెన్స్ (Knock resistance).
4. దాదాపు సున్నా పర్టిక్యులేట్ మ్యాటర్ ఉద్ఘాటాలతో (Particulate matter emissions) స్వచ్ఛమైన దహనం (Cleaner combustion).

పై వాటిలో ఈ85 ఇంధనం ప్రయోజనాలు ఏవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 1, 2, 3 మాత్రమే
- C. 2, 3, 4 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3, 4

Answer: D

Explanation:

- **సాధారణ పెట్రోల్ కంటే తక్కువ ధర - సరైనది.** ఈ85 ధర సాధారణ పెట్రోల్ కంటే లీటరుకు దాదాపు ₹20 తక్కువగా ఉంటుంది.
- **జీవిత చక్ర గ్రీన్‌హౌస్ వాయు ఉద్ఘాటాల తగ్గింపు - సరైనది.** ఈ85 వాడే ఫ్లెక్స్-ఫ్యూయల్ వాహనాలు జీవిత చక్ర గ్రీన్‌హౌస్ వాయు ఉద్ఘాటాలను దాదాపు 61 శాతం మేర తగ్గిస్తాయి.
- **అధిక ఆక్టేన్ సంఖ్య కారణంగా మెరుగైన నాక్ రెసిస్టెన్స్ - సరైనది.** ఇథనాల్ రీసిస్ట్ ఆక్టేన్ సంఖ్య దాదాపు 108 ఉంటుంది. ఇది మెరుగైన నాక్ రెసిస్టెన్స్‌ను ఇస్తుంది.
- **దాదాపు సున్నా పర్టిక్యులేట్ మ్యాటర్ ఉద్ఘాటాలతో స్వచ్ఛమైన దహనం - సరైనది.** ఎక్కువ ఇథనాల్ మిశ్రమాలు స్వచ్ఛమైన, పూర్తి దహనానికి (Complete

combustion) సహాయపడతాయి.

అదనపు సమాచారం:

ఈ85 విస్తృతవినియోగం కింది వాటికి సహాయపడుతుందని ఈ సమాచారం తెలుపుతోంది:

- ముడి చమురు దిగుమతుల తగ్గింపు
- విదేశీ మారకద్రవ్యం ఆదా
- రైతులకు ఆదాయ ప్రవాహం పెరుగుదల
- పట్టణాల్లో గాలి నాణ్యత మెరుగుదల
- CO₂ ఉద్గారాల తగ్గింపు

26) ప్రధానమంత్రి సురక్షిత మాతృత్వ అభియాన్‌కు సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ఇది ప్రతి నెలా 9వ తేదీన ఎంపిక చేసిన ప్రభుత్వ ఆసుపత్రులలో ఉచిత గర్భిణీ సంరక్షణను అందిస్తుంది.
2. ఇది ప్రధానంగా గర్భధారణ రెండవ, మూడవ త్రైమాసికాలలో ఉన్న మహిళలను కవర్ చేస్తుంది.
3. దీనిని మహిళా, శిశు అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ అమలు చేస్తుంది.

పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 2, 3 మాత్రమే
- C. 1, 3 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3

Answer: A

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** పీఎంఎస్ఎంఎ సేవలను ప్రతి నెలా 9వ తేదీన అందిస్తారు.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** ఇది ప్రత్యేకంగా రెండవ, మూడవ త్రైమాసికాలలో ఉన్న గర్భిణులపై దృష్టి పెడుతుంది.
- **వాక్యం 3 తప్పు:** దీనిని ఆరోగ్య, కుటుంబ సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ అమలు చేస్తుంది.

27) ప్రధాన గృహ సంక్షేమ పథకాలకు సంబంధించి, కింది జతలను పరిశీలించండి:

పథకం	ప్రారంభించిన సంవత్సరం
I. ప్రధానమంత్రి ఉజ్వల యోజన	2016

(PMUY)	
II. ప్రధానమంత్రి సహజ్ బిజ్జీ హర్ ఘర్ యోజన (SAUBHAGYA)	2017
III. పీఎం సూర్య ఘర్ ముఫ్త బిజ్జీ యోజన	2023

పైన ఇచ్చిన వాటిలో ఏ జతలు సరిగ్గా సరిపోతాయి?

- A. I, II మాత్రమే
- B. II, III మాత్రమే
- C. I, III మాత్రమే
- D. I, II, III

Answer: A

Explanation:

- **జత I సరైనది:** అర్హులైన కుటుంబాలకు స్వచ్ఛమైన ఎల్పీజీ (LPG) కనెక్షన్లను అందించడానికి ప్రధానమంత్రి ఉజ్వల యోజన (PMUY) మే 2016లో ప్రారంభించబడింది.
- **జత II సరైనది:** ప్రతి ఇంటికీ విద్యుత్ కనెక్షన్లను అందించడానికి 2017లో ప్రధానమంత్రి సహజ్ బిజ్జీ హర్ ఘర్ యోజన (సౌభాగ్య) ప్రారంభించబడింది.
- **జత III తప్పు:** పీఎం సూర్య ఘర్ ముఫ్త బిజ్జీ యోజన 2023లో కాకుండా ఫిబ్రవరి 2024లో ప్రారంభించబడింది.

కాబట్టి, I, II జతలు మాత్రమే సరిగ్గా సరిపోతాయి.

అదనపు సమాచారం

- **పీఎంయూవై (PMUY):** 2016లో ప్రారంభమైంది
- **సౌభాగ్య (SAUBHAGYA):** 2017లో ప్రారంభమైంది
- **పీఎం సూర్య ఘర్ ముఫ్త బిజ్జీ యోజన:** 2024లో ప్రారంభమైంది

28) జి7 కు సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ఇది ఒక అధికారిక అంతర్జాతీయ ఒప్పందం (Treaty) ఆధారంగా ఏర్పడింది.
2. దీనికి శాశ్వత సచివాలయం లేదు.
3. దీని సమావేశాలలో యూరోపియన్ యూనియన్ పాల్గొంటుంది.

పైన ఇచ్చిన వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 2, 3 మాత్రమే

C. 1, 3 మాత్రమే

D. 1, 2, 3

Answer: B

Explanation:

- వాక్యం 1 సరైనది కాదు: జి7 అనేది ఒక అసాధికారిక సమూహం, ఇది ఏ ఒప్పందం ఆధారంగా ఏర్పడలేదు.
- వాక్యం 2 సరైనది: దీనికి శాశ్వత సచివాలయం లేదు.
- వాక్యం 3 సరైనది: ఒక ప్రత్యేక సభ్యునిగా యూరోపియన్ యూనియన్ దీనిలో పాల్గొంటుంది.

29) భారత్-ఫ్రాన్స్ ద్వైపాక్షిక రక్షణ విన్యాసాలకు (Bilateral defence exercises) సంబంధించి కింది జతలను పరిశీలించండి:

విన్యాసం	దళం	ముఖ్య లక్షణం
I. శక్తి (SHAKTI)	సైన్యం (Army)	భారత సైన్యం, ఫ్రెంచ్ సైన్యం మధ్య ద్వైపాక్షిక విన్యాసం
II. గరుడ (GARUDA)	వైమానిక దళం (Air Force)	భారత వైమానిక దళం, ఫ్రెంచ్ వైమానిక, అంతరిక్ష దళం మధ్య విన్యాసం
III. వరుణ (VARUNA)	నౌకాదళం (Navy)	భారత్, ఫ్రాన్స్ నౌకాదళాల మధ్య ద్వైపాక్షిక నౌకాదళ విన్యాసం

పై వరుసలలోని సమాచారం ఎన్నింటిలో సరిగ్గా జత చేశారు?

- A. ఒకటి మాత్రమే
- B. రెండు మాత్రమే
- C. మూడూ సరైనవే
- D. ఏదీ లేదు

Answer: C

Explanation:

- వరుస I - సరిగ్గా జత చేశారు: ఎక్సర్సైజ్ శక్తి (Exercise SHAKTI) భారత సైన్యం, ఫ్రెంచ్ సైన్యం మధ్య జరుగుతుంది.
- వరుస II - సరిగ్గా జత చేశారు: ఎక్సర్సైజ్ గరుడ

(Exercise GARUDA) భారత వైమానిక దళం, ఫ్రెంచ్ వైమానిక, అంతరిక్ష దళం మధ్య జరుగుతుంది.

- వరుస III - సరిగ్గా జత చేశారు: ఎక్సర్సైజ్ వరుణ (Exercise VARUNA) భారత్, ఫ్రాన్స్ నౌకాదళాల మధ్య జరిగే ద్వైపాక్షిక నౌకాదళ విన్యాసం.

కాబట్టి, మూడు వరుసలు సరిగ్గా జత చేశారు.

అదనపు సమాచారం:

- ఉగ్రవాద నిరోధక ఆపరేషన్లలో దళాల మధ్య సమన్వయాన్ని (Interoperability) పెంచడంపై శక్తి విన్యాసం దృష్టి పెడుతుంది.
- వాయు మార్గంలో పోరాట సహకారం, ఆపరేషన్ల సమన్వయాన్ని బలోపేతం చేయడమే గరుడ లక్ష్యం.
- భారత్, ఫ్రాన్స్ మధ్య సముద్ర భద్రతా సహకారాన్ని, ఉమ్మడి నౌకాదళ సామర్థ్యాలను వరుణ విన్యాసం పెంపొందిస్తుంది.

30) స్థిరమైన వ్యవసాయానికి సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. పెర్మాకల్చర్ (Permaculture), వ్యవసాయ అటవీకరణ (Agroforestry) పద్ధతులు వ్యవసాయ భూముల్లో చెట్లు, పొదలను కూడా కలుపుతాయి.
2. నేలను తక్కువగా దున్నడం (Reduced tillage) వల్ల నేల నిర్మాణం దెబ్బతినకుండా ఉంటుంది. కార్బన్ నిల్వ సామర్థ్యం పెరుగుతుంది.
3. బిందు సేద్యం (Drip irrigation) నీటిని నేరుగా మొక్కల వేర్ల వద్దకు చేరుస్తుంది, తద్వారా నీటి వృధాను తగ్గిస్తుంది.

పైన ఇచ్చిన వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 2, 3 మాత్రమే
- C. 1, 3 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3

Answer: D

Explanation:

- వాక్యం 1 సరైనది: పెర్మాకల్చర్, వ్యవసాయ అటవీకరణ పద్ధతులు పరాగ సంపర్క కీటకాలకు మద్దతు ఇస్తాయి,

కార్బన్‌ను నిల్వ చేస్తాయి, నీరు వృధా కాకుండా అడ్డుకుంటాయి.

- **వాక్యం 2 సరైనది:** తక్కువ దున్నడం వల్ల నేలకు కలిగే నష్టం తక్కువగా ఉంటుంది. నేల నిర్మాణం భద్రంగా ఉండి, కార్బన్‌ను నిల్వ చేయడానికి సహాయపడుతుంది.
- **వాక్యం 3 సరైనది:** బిందు సేద్యం నీటిని నేరుగా మొక్కల వేర్లకు అందిస్తుంది, దీనివల్ల నీటి వినియోగ సామర్థ్యం పెరుగుతుంది.

31) జూనోటిక్ వ్యాధులకు (Zoonotic diseases) సంబంధించి కిందివాటిని పరిశీలించండి:

1. రేబిస్ (Rabies)
2. నిఫా (Nipah)
3. ఎబోలా (Ebola)
4. బ్రుసెల్లోసిస్ (Brucellosis)

పైవాటిలో జూనోటిక్ వ్యాధులకు ఉదాహరణలు ఏవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 1, 2, 3 మాత్రమే
- C. 2, 3, 4 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3, 4

Answer: D

Explanation:

- **రేబిస్ - సరైనది.** రేబిస్ జంతువుల నుండి మనుషులకు వ్యాపించే జూనోటిక్ వ్యాధి.
- **నిఫా - సరైనది.** నిఫా కూడా ఒక జూనోటిక్ వ్యాధికి ఉదాహరణ.
- **ఎబోలా - సరైనది.** ఎబోలా కూడా జూనోటిక్ వ్యాధులలో ఒకటి.
- **బ్రుసెల్లోసిస్ - సరైనది.** బ్రుసెల్లోసిస్ మరొక జూనోటిక్ వ్యాధి.

అదనపు సమాచారం: జూనోటిక్ వ్యాధులు అనగా జంతువులు, మనుషుల మధ్య వ్యాపించే అంటువ్యాధులు. ఇవి బ్యాక్టీరియా, వైరస్‌లు, పరాన్నజీవులు, శిలీంధ్రాల (fungi) వల్ల వస్తాయి.

32) సాత్ ఏషియా శాటిలైట్ (GSAT-9) కవరేజ్ ప్రాంతం (Coverage area) విషయంలో కింది దేశాలను పరిశీలించండి:

1. ఆఫ్ఘనిస్తాన్
2. బంగ్లాదేశ్
3. నేపాల్
4. శ్రీలంక

పైవాటిలో సాత్ ఏషియా శాటిలైట్ కవరేజ్ కిందకు వచ్చే దేశాలు ఏవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 1, 2, 3 మాత్రమే
- C. 2, 3, 4 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3, 4

Answer: D

Explanation:

- **ఆఫ్ఘనిస్తాన్ - సరైనది:** సాత్ ఏషియా శాటిలైట్ ఆఫ్ఘనిస్తాన్‌కు కవరేజ్‌ని అందిస్తుంది.
- **బంగ్లాదేశ్ - సరైనది:** ఈ ఉపగ్రహం పరిధిలోకి వచ్చే దేశాలలో బంగ్లాదేశ్ ఒకటి.
- **నేపాల్ - సరైనది:** నేపాల్ కూడా దీని కవరేజ్ ప్రాంతంలో ఉంది.
- **శ్రీలంక - సరైనది:** జీసాట్-9 (GSAT-9) కవరేజ్ కిందకు వచ్చే దేశాల్లో శ్రీలంక కూడా ఉంది.

అదనపు సమాచారం:

సాత్ ఏషియా శాటిలైట్ (GSAT-9) కింది దేశాలకు కూడా కవరేజ్‌ని అందిస్తుంది:

- భూటాన్
- మాల్దీవులు

దీన్ని ప్రాంతీయ కమ్యూనికేషన్ ఉపగ్రహంగా ఇస్రో నిర్మించి, 2017 మే 5న ప్రయోగించింది.

33) అభివృద్ధి చెందుతున్న గ్లోబల్ ఏఐ-గవర్నెన్స్ (Global AI-governance) సంస్థలకు సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. 'ఇండిపెండెంట్ ఇంటర్నేషనల్ సైంటిఫిక్ ప్యానెల్ ఆన్ ఏఐ' కృత్రిమ మేధస్సులో వచ్చే శాస్త్రీయ పరిణామాలను ఎప్పటికప్పుడు అంచనా వేస్తుంది.
2. 'గ్లోబల్ డైలాగ్ ఆన్ ఏఐ' అన్ని దేశాలను కలుపుకోవాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.
3. 'ట్రస్టెడ్ ఏఐ కామన్స్' బాధ్యతాయుతమైన ఏఐ

అభివృద్ధి కోసం బహిరంగంగా అందుబాటులో ఉండే సాధనాలు, వనరులను అందిస్తుంది.

పైన ఇచ్చిన వాక్యాలలో ఏది/ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 2, 3 మాత్రమే
- C. 1, 3 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3

Answer: D

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** ప్యానెల్ ఏబి సైన్స్ స్థితిగతులను ఎప్పటికప్పుడు సమీక్షిస్తుంది.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** గ్లోబల్ డైలాగ్‌లో పాల్గొనాలని ప్రతి దేశానికీ ఆహ్వానం అందింది.
- **వాక్యం 3 సరైనది:** బాధ్యతాయుతమైన ఏబి కోసం భాగస్వామ్య సాధనాలు, డేటాసెట్‌లు, బెంచ్‌మార్క్‌లు, ప్రోటోకాల్‌లను ట్రస్టెడ్ ఏబి కామన్స్ కలిగి ఉంటుంది.

34) పశ్చిమ కనుమల ESA ప్రతిపాదనకు సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. కస్తూరిరంగన్ కమిటీ ఈ ప్రాంతాన్ని సాంస్కృతిక మరియు సహజ ప్రకృతి దృశ్యాలుగా (cultural and natural landscapes) విభజించింది.
2. తాజా ముసాయిదా సుమారు 56,825.7 చ.కి.మీ ప్రాంతాన్ని పర్యావరణ సున్నిత ప్రాంతంగా ప్రతిపాదించింది.
3. ఈ ప్రతిపాదన మైనింగ్, క్వారీలు మరియు ధర్మల్ పవర్ ప్లాంట్ల వంటి భారీ ప్రభావ కార్యకలాపాలను నియంత్రించడానికి ప్రయత్నిస్తుంది.
4. కస్తూరిరంగన్ కమిటీ సిఫార్సులను కర్ణాటక పూర్తిగా ఆమోదించింది.

పైన ఇచ్చిన వాక్యాలలో ఏది/ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 1, 2, 3 మాత్రమే
- C. 2, 3, 4 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3, 4

Answer: B

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** కస్తూరిరంగన్ కమిటీ ఈ ప్రాంతాన్ని సాంస్కృతిక మరియు సహజ ప్రకృతి దృశ్యాలుగా వర్గీకరించింది.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** ముసాయిదా నోటిఫికేషన్ 56,825.7 చ.కి.మీలను ESAగా గుర్తించింది.
- **వాక్యం 3 సరైనది:** మైనింగ్, క్వారీలు, కాలుష్య పరిశ్రమలు, ధర్మల్ పవర్ ప్లాంట్లు, భారీ నిర్మాణాలు నియంత్రించబడతాయి.
- **వాక్యం 4 సరికానిది:** కర్ణాటక మొదటినుంచీ ఈ సిఫార్సులను వ్యతిరేకిస్తూనే ఉంది.

35) బయోచార్‌కు సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ఆక్సిజన్ తక్కువగా ఉన్న వాతావరణంలో పైరోలిసిస్ (Pyrolysis) ద్వారా దీనిని ఉత్పత్తి చేస్తారు.
2. సిన్‌గ్యాస్, బయో-ఆయిల్ అనేవి దీని ఉత్పత్తిలో వచ్చే ఉప ఉత్పత్తులు (By-products).
3. ఇది నేల నీటిని నిలుపుకునే సామర్థ్యాన్ని, పంట ఉత్పాదకతను మెరుగుపరుస్తుంది.
4. నేలలో వేసిన తర్వాత ఇది వేగంగా విచ్ఛిన్నం అవుతుంది.

పైన ఇచ్చిన వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 1, 2, 3 మాత్రమే
- C. 2, 3, 4 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3, 4

Answer: B

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** ఆక్సిజన్ తక్కువగా ఉండే పరిస్థితుల్లో అధిక ఉష్ణోగ్రతల వద్ద పైరోలిసిస్ ద్వారా బయోచార్‌ను ఉత్పత్తి చేస్తారు.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** పైరోలిసిస్ సిన్‌గ్యాస్, బయో-ఆయిల్‌ను కూడా ఉత్పత్తి చేస్తుంది.
- **వాక్యం 3 సరైనది:** బయోచార్ నేల తేమను నిలుపుకోవడాన్ని, సూక్ష్మజీవుల కార్యకలాపాలను, పంట దిగుబడిని మెరుగుపరుస్తుంది.

- **వాక్యం 4 తప్పు:** బయోచార్ చాలా నెమ్మదిగా విచ్చిన్నమవుతుంది, కార్బన్ ను ఎక్కువ కాలం నిల్వ ఉంచుతుంది.

36) కింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి:

1. ఈ సదస్సు (Summit) 100 కంటే ఎక్కువ దేశాల ప్రతినిధులను ఒకచోటకు చేర్చింది.
2. ఇండియా ఎఐ ఇంపాక్ట్ సదస్సు ప్రకటనను (India AI Impact Summit Declaration) 92 దేశాలు, సంస్థలు ఆమోదించాయి.
3. ఈ సదస్సు ఎఐ కి సంబంధించిన 200 బిలియన్ డాలర్ల కంటే ఎక్కువ పెట్టుబడి హామీలను సేకరించింది.
4. ఈ సదస్సు కేవలం వాణిజ్య ఎఐ అనువర్తనాలపై మాత్రమే దృష్టి పెట్టింది, డిజిటల్ ప్రజా వస్తువులను మినహాయించింది.

పైన ఇచ్చిన వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 1, 2, 3 మాత్రమే
- C. 2, 3, 4 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3, 4

Answer: B

Explanation:

- **వ్యాఖ్య 1, 2, 3 సరైనవి:** ఈ సదస్సులో 100 కి పైగా దేశాల ప్రతినిధులు పాల్గొన్నారు. దీని డిక్లరేషన్ ను 92 దేశాలు, సంస్థలు ఆమోదించాయి. ఇది 200 బిలియన్ డాలర్ల కంటే ఎక్కువ ఎఐ ఆధారిత పెట్టుబడి కట్టుబాట్లను ప్రేరేపించింది.
- **వ్యాఖ్య 4 తప్పు:** ఈ సదస్సు బాధ్యతాయుతమైన ఎఐ, సార్వభౌమ ఎఐ మౌలిక సదుపాయాలు, పరిశోధనలు, డిజిటల్ ప్రజా వస్తువులను (Digital public goods) కూడా ప్రముఖంగా హైలైట్ చేసింది.

37) భారతదేశ ఈశాన్య ప్రాంత అభివృద్ధికి సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. పీఎం-డివైన్ (PM-DevINE) అనేది పూర్తిగా కేంద్ర ప్రభుత్వం నిధులు సమకూర్చే పథకం.
2. ఆగ్నేయాసియాతో భారతదేశ సంబంధాలకు యాక్ట్ ఈస్ట్ విధానం (Act East Policy) ఈశాన్య

ప్రాంతాన్ని కేంద్రంగా ఉంచింది.

3. కలదాన్ ప్రాజెక్టు (Kaladan project) ఓడరేవు, జలమార్గాల అనుసంధానాన్ని కలుపుతుంది.
 4. ఎంఓవీసీడీ-ఎన్ఈఆర్ (MOVCD-NER) సేంద్రియ వ్యవసాయాన్ని, విలువ శృంఖల అభివృద్ధిని ప్రోత్సహిస్తుంది.
- పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?
- A. 1, 2 మాత్రమే
 - B. 1, 2, 3 మాత్రమే
 - C. 2, 3, 4 మాత్రమే
 - D. 1, 2, 3, 4

Answer: D

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** పీఎం-డివైన్ అనేది ఈశాన్య ప్రాంతంలో మౌలిక సదుపాయాలు, సామాజిక అభివృద్ధి ప్రాజెక్టుల కోసం కేంద్ర ప్రభుత్వం 100% నిధులు సమకూర్చే కేంద్ర రంగ పథకం (Central Sector Scheme).
- **వాక్యం 2 సరైనది:** యాక్ట్ ఈస్ట్ విధానం ఈశాన్య ప్రాంతాన్ని ఆగ్నేయాసియా, ఆసియాన్ (ASEAN) దేశాలతో సంబంధాలకు వ్యూహాత్మక ద్వారంగా నిలబెట్టింది.
- **వాక్యం 3 సరైనది:** కలదాన్ మల్టీ-మోడల్ రవాణా ప్రాజెక్టు మయన్మార్ లోని సిట్వే ఓడరేవును జలమార్గాల ద్వారా పల్లెట్వాతో కలుపుతుంది. అక్కడి నుంచి రోడ్డు మార్గం ద్వారా భారతదేశ ఈశాన్య ప్రాంతానికి కలుపుతుంది.
- **వాక్యం 4 సరైనది:** ఎంఓవీసీడీ-ఎన్ఈఆర్ పథకం ఉత్పత్తి, ప్రాసెసింగ్, రైతు సంఘాలు, మార్కెట్ అనుసంధానం ద్వారా సేంద్రియ వ్యవసాయాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది.

38) ఒమేగా బ్లాక్ (Omega Block) కు సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ఇది రెండు అల్ప పీడన వ్యవస్థల (Low-pressure systems) మధ్య ఉండే ఒక అధిక పీడన వ్యవస్థ (High-pressure system).
2. ఇది వాతావరణ వ్యవస్థల సాధారణ పశ్చిమ-తూర్పు కదలికకు అటంకం కలిగిస్తుంది.

3. ఇది ఆ అధిక పీడన కేంద్రం కింద మేఘాల ఏర్పాటును, విస్తారమైన వర్షపాతాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది.
4. దీని అమరిక గ్రీకు అక్షరం 'ఒమేగా' (Omega) లాగా కనిపిస్తుంది.
- పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?
- A. 1, 2 మాత్రమే
B. 1, 2, 4 మాత్రమే
C. 2, 3, 4 మాత్రమే
D. 1, 2, 3, 4

Answer: B

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** ఒక ఒమేగా బ్లాక్ రెండు అల్ప పీడన వ్యవస్థల మధ్య కేంద్రీకృతమైన అధిక పీడన శిఖరాన్ని కలిగి ఉంటుంది.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** ఇది జెట్ స్ట్రీమ్ (Jet stream), ఇతర వాతావరణ వ్యవస్థల సాధారణ కదలికను అడ్డుకుంటుంది.
- **వాక్యం 3 తప్పు:** అధిక పీడనం వల్ల గాలి కిందికి దిగుతుంది. దీనివల్ల మేఘాలు ఏర్పడవు, వర్షపాతం కూడా నమోదు కాదు.
- **వాక్యం 4 సరైనది:** ఈ గాలి ప్రవాహం గ్రీకు అక్షరం Ω (ఒమేగా) లాగా ఉంటుంది.

39) ఎఫ్సీఆర్ఏ (FCRA) రిజిస్ట్రేషన్ కు సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ఒక సంస్థ ఎఫ్సీఆర్ఏ రిజిస్ట్రేషన్ ద్వారా లేదా ముందస్తు అనుమతి ద్వారా విదేశీ విరాళాలను స్వీకరించవచ్చు.
2. విదేశీ విరాళాలను రిజిస్ట్రేషన్ ఉన్న ఒక స్వచ్ఛంద సంస్థ (NGO) నుంచి రిజిస్ట్రేషన్ ఉన్న మరొక సంస్థకు స్వేచ్ఛగా బదిలీ చేయవచ్చు.

పై వాక్యాలలో ఏది/వి సరైనవి?

- A. 1 మాత్రమే
B. 2 మాత్రమే
C. 1, 2 రెండూ
D. 1, 2 రెండూ కాదు

Answer: A

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** ఒక సంస్థ విదేశీ నిధులను స్వీకరించడానికి తప్పనిసరిగా సాధారణ ఎఫ్సీఆర్ఏ రిజిస్ట్రేషన్ పొందాలి లేదా ఒక నిర్దిష్ట దాత, విరాళం, ప్రాజెక్టు కోసం ముందస్తు అనుమతి (Prior permission) తీసుకోవాలి.
- **వాక్యం 2 తప్పు:** విదేశీ విరాళాలను మరొక స్వచ్ఛంద సంస్థకు స్వేచ్ఛగా బదిలీ చేయకూడదు.

40) ప్రీ-కన్సెన్సస్ అండ్ ప్రీ-నాటల్ డయాగ్నస్టిక్ టెక్నిక్స్ (లింగ ఎంపిక నిషేధ) చట్టాన్ని ఏ సంవత్సరంలో తెచ్చారు?

- A. 1986
B. 1990
C. 1994
D. 2001

Answer: C

Explanation:

- ఈ చట్టాన్ని మొదటగా 1994లో ప్రీ-నాటల్ డయాగ్నస్టిక్ టెక్నిక్స్ (క్రమబద్ధీకరణ, దుర్వినియోగ నివారణ) చట్టంగా తెచ్చారు. బాలబాలికల నిష్పత్తి తగ్గిపోవడం, గర్భస్థ శిశువు లింగాన్ని తెలుసుకుని అబార్షన్లు చేయడం కోసం అల్ట్రాసోనోగ్రఫీ (Ultrasonography) లాంటి సాంకేతికతలను దుర్వినియోగం చేస్తుండటంతో ప్రభుత్వం ఈ చట్టాన్ని ప్రవేశపెట్టింది. గర్భం దాల్చడానికి ముందే లింగ ఎంపికను నిషేధించేలా 2003లో ఈ చట్టాన్ని సవరించారు. అంటే చట్టం అమల్లోకి వచ్చిన సంవత్సరం 1994.

41) డిజిటల్ సార్వభౌమాధికారానికి సంబంధించి కింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి:

1. దీనిలో డేటా, కంప్యూటింగ్ మౌలిక సదుపాయాలు, కీలక సాంకేతికతలపై నియంత్రణ ఉంటుంది.
2. డేటా స్థానీకరణ (Data localisation) వల్ల విదేశీ కంపెనీల వద్ద ఉన్న డేటాను విదేశీ ప్రభుత్వాలు యాక్సెస్ చేయకుండా స్వయంచాలకంగా నిరోధించవచ్చు.
3. యూపీఐ, రూపేలు భారతదేశ స్వదేశీ డిజిటల్

మౌలిక సదుపాయాలకు ఉదాహరణలు.

4. డిజిటల్ సార్వభౌమాధికారానికి పూర్తి సాంకేతిక ఐసోలేషన్ (ఓంటరితనం) ఖచ్చితంగా అవసరం.

పైన ఇచ్చిన వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 3 మాత్రమే
B. 1, 2, 3 మాత్రమే
C. 2, 4 మాత్రమే
D. 1, 3, 4 మాత్రమే

Answer: A

Explanation:

- **వ్యాఖ్య 1, 3 సరైనవి:** డిజిటల్ సార్వభౌమాధికారంలో దేశ దేటా, మౌలిక సదుపాయాలు, సాంకేతికతలపై నియంత్రణ ఉంటుంది. యూపీఐ, రూపేలు స్వదేశీ డిజిటల్ మౌలిక సదుపాయాలకు నిదర్శనాలు.
- **వ్యాఖ్య 2 తప్పు:** దేటా స్థానీకరణ వల్ల విదేశీ ప్రభుత్వాల యాక్సెస్‌ను స్వయంచాలకంగా నిరోధించలేము. విదేశీ చట్టాలు లేదా ఒప్పందాల ప్రకారం వారు దాన్ని యాక్సెస్ చేసే అవకాశం ఉంటుంది.
- **వ్యాఖ్య 4 తప్పు:** డిజిటల్ సార్వభౌమాధికారానికి ప్రపంచం నుండి విడిపోవడం (Isolation) అవసరం లేదు. ఇది అంతర్జాతీయ సహకారాన్ని అనుమతిస్తూనే దేశీయ సామర్థ్యాన్ని పెంపొందిస్తుంది.

42) సీషెల్స్ (Seychelles) కు సంబంధించి కింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి:

1. ఇది పశ్చిమ హిందూ మహాసముద్రంలో ఉన్న ఒక దీవుల దేశం (Archipelagic country).
2. దీని రాజధాని విక్టోరియా, మాహే (Mahé) దీవిలో ఉంది.
3. విపత్తులను తట్టుకునే మౌలిక సదుపాయాల కూటమిలో (CDRI) సీషెల్స్ చేరింది.
4. ఇది ఆఫ్రికా ఖండం ప్రధాన భూభాగానికి పశ్చిమాన ఉంది.

పైన ఇచ్చిన వ్యాఖ్యలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
B. 1, 2, 3 మాత్రమే
C. 2, 3, 4 మాత్రమే

- D. 1, 2, 3, 4

Answer: B

Explanation:

- **వ్యాఖ్య 1 సరైనది:** సీషెల్స్ పశ్చిమ హిందూ మహాసముద్రంలో ఉన్న ఒక దీవుల దేశం.
- **వ్యాఖ్య 2 సరైనది:** దీని రాజధాని విక్టోరియా మాహే దీవిలో ఉంది.
- **వ్యాఖ్య 3 సరైనది:** CDRI లో చేరాలని సీషెల్స్ నిర్ణయించింది.
- **వ్యాఖ్య 4 తప్పు:** సీషెల్స్ ఆఫ్రికా ఖండం ప్రధాన భూభాగానికి తూర్పు తీరంలో (East coast) ఉంది, పశ్చిమాన కాదు.

43) నమో డ్రోన్ దీదీ పథకానికి (Namo Drone Didi Scheme) సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ఇది ఒక కేంద్ర ప్రభుత్వ రంగ పథకం (Central Sector Scheme).
2. దీన్‌దయాల్ అంత్యోదయ యోజన-జాతీయ గ్రామీణ జీవనోపాధి మిషన్ (DAY-NRLM) కింద ఎంపిక చేసిన మహిళా స్వయం సహాయక సంఘాల (SHGs) కోసం దీనిని అమలు చేస్తారు.

పైన ఇచ్చిన వాక్యాలలో ఏది/ఏవి సరైనవి?

- A. 1 మాత్రమే
B. 2 మాత్రమే
C. 1, 2 రెండూ
D. 1, 2 రెండూ కావు

Answer: C

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** నమో డ్రోన్ దీదీ పథకం ఒక కేంద్ర రంగ పథకం. అంటే దీనికి కేంద్ర ప్రభుత్వం పూర్తిగా నిధులు సమకూరుస్తుంది, కేంద్ర మార్గదర్శకాల ప్రకారం దీనిని అమలు చేస్తారు.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** దీన్‌దయాల్ అంత్యోదయ యోజన-జాతీయ గ్రామీణ జీవనోపాధి మిషన్‌తో అనుబంధం ఉన్న ఎంపిక చేసిన మహిళా స్వయం సహాయక సంఘాల కోసం ఈ పథకాన్ని రూపొందించారు. రైతులకు వ్యవసాయ సేవలను అందించడానికి డ్రోన్ సాంకేతికతను (Drone

technology) ఉపయోగించుకునేలా మహిళా సంఘాలకు ఇది తోడ్పడుతుంది. తద్వారా మహిళల నేతృత్వంలోని గ్రామీణ వ్యాపారాలను బలోపేతం చేస్తుంది.

- కాబట్టి, ఈ పథకం మహిళల ఆర్థిక సాధికారత (Economic empowerment), గ్రామీణ ఉపాధి ప్రోత్సాహం, వ్యవసాయంలో ఆధునిక సాంకేతిక పరిజ్ఞాన వినియోగాన్ని మిళితం చేస్తుంది.

44) భారతదేశ ఓడల నిర్మాణ రంగానికి సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. 2047 నాటికి ప్రపంచంలోని టాప్ 5 ఓడల నిర్మాణ దేశాలలో ఒకటిగా నిలవాలని భారతదేశం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.
2. సముద్ర రంగానికి దీర్ఘకాలిక మూలధనాన్ని అందించాలని సముద్ర అభివృద్ధి నిధి (Maritime Development Fund) భావిస్తోంది.
3. హాంగ్ కాంగ్ కన్వెన్షన్ (Hong Kong Convention) అనేది పర్యావరణపరంగా సురక్షితమైన నౌకల రీసైక్లింగ్కు సంబంధించినది.
4. ప్రపంచంలోని కొత్త నౌకల నిర్మాణ ఆర్డర్లలో భారతదేశం ప్రస్తుతం ప్రధాన వాటాను కలిగి ఉంది.

పైన ఇచ్చిన వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 1, 2, 3 మాత్రమే
- C. 2, 3, 4 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3, 4

Answer: B

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** 2047 నాటికి నౌకా నిర్మాణంలో ప్రపంచంలో టాప్ 5 స్థానాల్లో నిలవాలని భారతదేశం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** సముద్ర అభివృద్ధి నిధి (Maritime Development Fund) దీర్ఘకాలిక, తక్కువ వడ్డీతో కూడిన మూలధనాన్ని అందించాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.
- **వాక్యం 3 సరైనది:** హాంగ్ కాంగ్ కన్వెన్షన్ సురక్షితమైన, పర్యావరణ అనుకూలమైన నౌకల రీసైక్లింగ్ గురించి

వివరిస్తుంది.

- **వాక్యం 4 సరైనది కాదు:** ప్రస్తుతం ప్రపంచ ఓడల నిర్మాణ ఉత్పత్తిలో భారతదేశ వాటా 1 శాతం కంటే తక్కువగా ఉంది.

45) డిజిటల్ ఇండియాకు సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. గ్రామ పంచాయతీలకు బ్రాడ్బ్యాండ్ కనెక్టివిటీని విస్తరించాలని భారత్ నెట్ భావిస్తోంది.
2. జామ్ త్రయం (JAM Trinity) అనగా జన్ ధన్, ఆధార్, మొబైల్ కనెక్టివిటీల కలయిక.
3. కొనుగోలుదారులు, అమ్మకందారులను అనుసంధానించే ఓపెన్, ఇంటర్ఆపెరబుల్ (Interoperable) డిజిటల్ వాణిజ్య నెట్వర్క్ గా ఓఎన్ డీసీసీ (ONDC) రూపొందించారు.
4. అధికారిక పత్రాల డిజిటల్ నిల్వ, ధృవీకరణను డిజిలాకర్ సులభతరం చేస్తుంది.

పైన ఇచ్చిన వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 1, 2, 4 మాత్రమే
- C. 1, 3, 4 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3, 4

Answer: D

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** భారత్ నెట్ గ్రామీణ బ్రాడ్బ్యాండ్ కనెక్టివిటీని విస్తరిస్తుంది.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** జామ్ (JAM) అనగా జన్ ధన్, ఆధార్, మొబైల్.
- **వాక్యం 3 సరైనది:** ఓఎన్ డీసీసీ (ONDC) ప్లాట్ ఫారమ్ భాగస్వాములను ఓపెన్, ఇంటర్ఆపెరబుల్ వాణిజ్య నెట్వర్క్ ద్వారా అనుసంధానిస్తుంది.
- **వాక్యం 4 సరైనది:** పత్రాల సురక్షితమైన డిజిటల్ నిల్వ, ధృవీకరణను డిజిలాకర్ సాధ్యం చేస్తుంది.

APPSC MCQs

46) ఏపీ ఎంఎస్ఎంఈ సుస్థిరత చొరవ (AP MSME sustainability initiative) నేపథ్యంలో కింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి:

1. దీనిని ఎనర్జీ ఎఫిషియెన్సీ సర్వీసెస్ లిమిటెడ్ (EESL) మద్దతుతో అమలు చేస్తున్నారు.
2. ఇది ఎంఎస్ఎంఈలలో ఇంధన, నీటి సామర్థ్యంపై దృష్టి పెడుతుంది.
3. ఇది ర్యాంప్ (RAMP) ప్రోగ్రామ్తో అనుసంధానించి ఉంది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఎన్ని సరైనవి?

- A. ఒకటి మాత్రమే
- B. రెండు మాత్రమే
- C. మూడూ సరైనవే
- D. ఏదీ కాదు

Answer: C

Explanation:

- **సరైనది:** ఈ చొరవ కేంద్ర విద్యుత్ మంత్రిత్వ శాఖ కింద పనిచేసే ఇఈఎస్ఎల్ (EESL) తో అనుసంధానించి ఉంది.
- **సరైనది:** ఈ కార్యక్రమం ఇంధన సామర్థ్యం, నీటి సామర్థ్యం రెండింటిపై దృష్టి పెడుతుంది.
- **సరైనది:** ర్యాంప్ (RAMP) ప్రోగ్రామ్, ఏపీ ఎంఎస్ఎంఈ విధాన చట్రం కింద దీనిని చేపట్టారు.
- **అదనపు సమాచారం:** ర్యాంప్ (RAMP) అంటే రైజింగ్ అండ్ యాక్సిలరేటింగ్ ఎంఎస్ఎంఈ పర్ఫార్మెన్స్ (Raising and Accelerating MSME Performance).

47) విశాఖపట్నంలోని గూగుల్ క్లౌడ్ ఇండియా ఏఐ హబ్ (Google Cloud India AI Hub) కు సంబంధించి కింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి:

1. ఇది 1 గిగావాట్ (GW) హైపర్స్కేల్ ఏఐ డేటా సెంటర్ను (Hyperscale AI data centre) కలిగి ఉంటుంది.
2. ఇది అంతర్జాతీయ సబ్మీన్ కేబుల్ (Subsea cable)

కనెక్టివిటీతో అనుసంధానించి ఉంటుంది.

3. ఇది భారతదేశ పశ్చిమ తీరంలో (Western coast) ఉంది.

పై వ్యాఖ్యలలో ఎన్ని సరైనవి?

- A. ఒకటి మాత్రమే
- B. రెండు మాత్రమే
- C. మూడూ సరైనవే
- D. ఏదీ కాదు

Answer: B

Explanation:

- **వ్యాఖ్య 1 సరైనది:** ఈ ప్రాజెక్టు 1 గిగావాట్ (GW) హైపర్స్కేల్ ఏఐ డేటా సెంటర్ను కలిగి ఉంటుంది.
- **వ్యాఖ్య 2 సరైనది:** ఇది అంతర్జాతీయ సబ్మీన్ కేబుల్ కనెక్టివిటీతో అనుసంధానించి ఉంటుంది.
- **వ్యాఖ్య 3 తప్పు:** విశాఖపట్నం భారతదేశ తూర్పు తీరంలో (Eastern coast) ఉంది.
- **అదనపు సమాచారం:** ఈ ప్రాజెక్టు విశాఖపట్నాన్ని తూర్పు తీరంలో ఒక ముఖ్యమైన డిజిటల్ గేట్వేగా మార్చగలదు.

48) కిందివారిలో ఎవరిని "ఆంధ్ర గాంధీ" అని పిలుస్తారు?

- A. టంగుటూరి ప్రకాశం (Tanguturi Prakasam)
- B. దుగ్గిరాల గోపాలకృష్ణయ్య (Duggirala Gopalakrishnayya)
- C. కొండా వెంకటప్పయ్య (Konda Venkatappayya)
- D. భోగరాజు పట్టాభి సీతారామయ్య (Pattabhi Sitaramayya)

Answer: B

Explanation:

- స్వాతంత్ర్యోద్యమంలో ఆయన అందించిన నాయకత్వం, చీరాల-పేరాల ఉద్యమంలో పోషించిన పాత్రకు గాను దుగ్గిరాల గోపాలకృష్ణయ్యను ఆంధ్ర గాంధీ అని పిలుస్తారు.

49) ఆంధ్రప్రదేశ్ మొట్టమొదటి గూగుల్ ఏఐ ల్యాబ్కు సంబంధించి, కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. గుంటూరు జిల్లాలోని విజ్ఞాన్ యూనివర్సిటీలో దీనిని ప్రారంభించారు.

2. ఏఐ విద్య, పరిశోధన, ప్రాక్టికల్ అభ్యాసాన్ని ప్రోత్సహించడం దీని లక్ష్యం.
3. దీనికి జెనరేటివ్ ఏఐ (Generative AI), ఏజెంటిక్ ఏఐ (Agentic AI) టెక్నాలజీలతో సంబంధం లేదు.

పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 2, 3 మాత్రమే
- C. 1, 3 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3

Answer: A

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** గుంటూరు జిల్లాలోని విజ్ఞాన్ యూనివర్సిటీలో ఈ ల్యాబ్‌ను ప్రారంభించారు.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** ఏఐ విద్య, పరిశోధన, ప్రాక్టికల్ అభ్యాసానికి మద్దతు ఇవ్వడం దీని లక్ష్యం.
- **వాక్యం 3 తప్పు:** ఈ ల్యాబ్ జెనరేటివ్ ఏఐ, ఏజెంటిక్ ఏఐ లాంటి టెక్నాలజీల పట్ల విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పిస్తుంది.

50) ఫుడ్ ప్లానెట్ ప్రైజ్‌ను (Food Planet Prize) ఏ సంస్థ ప్రధానం చేస్తుంది?

- A. ప్రపంచ ఆహార కార్యక్రమం (World Food Programme)
- B. కర్ట్ బెర్గ్‌ఫోర్స్ ఫౌండేషన్ (Curt Bergfors Foundation)
- C. ఆహార, వ్యవసాయ సంస్థ (Food and Agriculture Organization)
- D. ఐక్యరాజ్యసమితి పర్యావరణ కార్యక్రమం (United Nations Environment Programme)

Answer: B

Explanation:

- ఆహార వ్యవస్థలో మార్పులు తెచ్చే కార్యక్రమాలను గుర్తించడానికి స్వీడన్‌కు చెందిన కర్ట్ బెర్గ్‌ఫోర్స్ ఫౌండేషన్ ఫుడ్ ప్లానెట్ ప్రైజ్‌ను ప్రధానం చేస్తుంది.

51) యోగాంగ్ర-2026కు సంబంధించి, ఈ కింది జతలను పరిశీలించండి:

ప్రాంతం	భాగస్వామ్యం/కార్యక్రమం
లేపాక్షి	రాష్ట్ర స్థాయి ప్రారంభ కార్యక్రమం
విజయవాడ	పోలీసు సిబ్బంది యోగా కార్యక్రమం
అమలాపురం	రైతుల యోగా కార్యక్రమం

పై జతలలో ఎన్ని సరిగ్గా సరిపోతాయి?

- A. ఒక జత మాత్రమే
- B. రెండు జతలు మాత్రమే
- C. మూడు జతలూ
- D. ఏదీ కాదు

Answer: C

Explanation:

- లేపాక్షిలో రాష్ట్ర స్థాయి ప్రారంభ కార్యక్రమం జరిగింది.
- విజయవాడలో పోలీసు సిబ్బందితో యోగా కార్యక్రమం నిర్వహించారు.
- అమలాపురంలో రైతులతో యోగా కార్యక్రమం జరిగింది.
- కాబట్టి, ఇచ్చిన మూడు జతలూ సరిగ్గా సరిపోతాయి.

52) ఇటీవలి విశాఖపట్నం స్టీల్ ప్లాంట్ ప్రమాదానికి సంబంధించి, ఈ కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ఈ ప్రమాదం స్టీల్ మెల్టింగ్ షాప్-2 లో జరిగింది.
2. ఈ ప్రమాదం వేడి ద్రవ లోహంతో ముడిపడి ఉంది.
3. ప్రధానమంత్రి పీఎంఎన్ఆర్ఎఫ్ (PMNRF) నుండి పరిహారాన్ని ప్రకటించారు.

పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 2, 3 మాత్రమే
- C. 1, 3 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3

Answer: D

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** ఈ ప్రమాదం స్టీల్ మెల్టింగ్ షాప్-2 విభాగంలో జరిగింది.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** ప్రాథమిక నివేదికలు ఇది ద్రవ లోహానికి సంబంధించిన ప్రమాదమని పేర్కొన్నాయి.
- **వాక్యం 3 సరైనది:** ప్రధానమంత్రి జాతీయ సహాయ నిధి

నుండి పరిహారాన్ని ప్రకటించారు.

53) ఆయిల్ పామ్ లో వచ్చే గానోడెర్మా వ్యాధి కింది వాటిలో ప్రధానంగా దేనితో ముడిపడి ఉంది?

- A. బేసల్ స్టెమ్ రాట్ (Basal Stem Rot)
- B. సిట్రస్ కాంకర్ (Citrus Canker)
- C. లేట్ బ్లైట్ (Late Blight)
- D. గోధుమలలో రస్ట్ వ్యాధి (Rust disease of wheat)

Answer: A

Explanation:

- ఆయిల్ పామ్ తోటల్లో గానోడెర్మా అనేది బేసల్ స్టెమ్ రాట్ తో ముడిపడి ఉంది. ఇది ఆయిల్ పామ్ సాగు ఉత్పాదకతను, సుస్థిరతను దెబ్బతీస్తుంది.

54) ఇటీవల ఆమోదం పొందిన కేంద్ర ప్రభుత్వ కార్యాలయాల సముదాయం ఏ నగరానికి సంబంధించినది?

- A. విశాఖపట్నం
- B. విజయవాడ
- C. అమరావతి
- D. కర్నూలు

Answer: C

Explanation:

- ఈ ప్రాజెక్టు ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని అమరావతిలో ప్రతిపాదించారు. ఇది గ్రీన్ ఫీల్డ్ రాజధాని నగర (Greenfield capital city) అభివృద్ధికి మద్దతు ఇస్తుందని భావిస్తున్నారు.

55) స్వర్ణాంధ్ర @2047 విజన్ కు సంబంధించి, కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. రాష్ట్రాన్ని సుసంపన్నమైన, ప్రపంచవ్యాప్తంగా పోటీతత్వం ఉన్న ఆర్థిక వ్యవస్థగా మార్చడం దీని లక్ష్యం.
2. ఇది శూన్య పేదరికం, ఉపాధి కల్పన, నైపుణ్యాభివృద్ధిపై దృష్టి పెడుతుంది.
3. ఇది వికసిత్ భారత్ 2047 విస్తృత లక్ష్యంతో అనుసంధానించబడి ఉంది.

పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే

B. 2, 3 మాత్రమే

C. 1, 3 మాత్రమే

D. 1, 2, 3

Answer: D

Explanation:

- పైన పేర్కొన్న మూడు వాక్యాలు సరైనవి. ఈ విజన్ ఆంధ్రప్రదేశ్ ను ప్రపంచస్థాయి పోటీతత్వ ఆర్థిక వ్యవస్థగా మార్చాలని, శూన్య పేదరికం సాధించాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. ఇది వికసిత్ భారత్ 2047కు అనుగుణంగా ఉంది.

56) ఆంధ్రప్రదేశ్-ఐఎఫ్ఎంఆర్ (IFMR) భాగస్వామ్యానికి సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ఐఎఫ్ఎంఆర్ (IFMR) అనేది క్రియ (Krea) విశ్వవిద్యాలయానికి చెందిన అనుబంధ సంస్థ.
2. ఇది మిషన్ సెల్స్ ను ఏర్పాటు చేయడంలో రాష్ట్ర ప్రణాళికా విభాగానికి సహాయం చేస్తుంది.
3. ప్రారంభంలో జీరో పావర్టీ (పేదరిక నిర్మూలన), వాటర్ సెక్యూరిటీ (జల భద్రత) మరియు డీప్ టెక్ మిషన్లపై దృష్టి సారిస్తుంది.
4. ఆంధ్రప్రదేశ్ 15% వార్షిక ఆర్థిక వృద్ధి లక్ష్యాన్ని నిర్దేశించుకుంది.

పైన ఇచ్చిన వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

A. 1, 2 మాత్రమే

B. 1, 2, 3 మాత్రమే

C. 2, 3, 4 మాత్రమే

D. 1, 2, 3, 4

Answer: D

Explanation:

- పైన పేర్కొన్న నాలుగు వాక్యాలు కూడా స్వర్ణాంధ్ర 2047 లక్ష్యాలు, ఐఎఫ్ఎంఆర్ (IFMR) సంస్థాగత పాత్ర మరియు అవగాహన ఒప్పందాన్ని (MoU) ఖచ్చితంగా వివరిస్తున్నాయి.

57) ఆంధ్రప్రదేశ్ సమ్మిళిత అభివృద్ధి ఎజెండా కింద ఏడు ప్రాథమిక అవసరాలలో కింది వాటిలో ఏవి చేర్చబడ్డాయి?

1. గృహ నిర్మాణం
2. పారిశుధ్యం

3. కుళాయి నీరు
4. డిజిటల్ కనెక్టివిటీ
సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి:
- A. 1, 2 మాత్రమే
B. 2, 3, 4 మాత్రమే
C. 1, 3, 4 మాత్రమే
D. 1, 2, 3, 4

Answer: D

Explanation:

- ఏడు ప్రాథమిక అవసరాలలో గృహ నిర్మాణం, పారిశుధ్యం, కుళాయి నీరు, స్వచ్ఛమైన వంట ఇంధనం, విద్యుత్, డిజిటల్ కనెక్టివిటీ, ప్రత్యక్ష నగదు బదిలీలు అన్నీ భాగమే.

58) అమరావతిలో అంతర్జాతీయ బ్రాంచ్ లేదా శాటిలైట్ క్యాంపస్‌ను ఏర్పాటు చేయాలని ప్రభుత్వం ఏ సంస్థను ఆహ్వానించింది?

- A. యూఎస్-హ్యూబ్‌టాట్
B. నేషనల్ యూనివర్సిటీ ఆఫ్ సింగపూర్ (NUS)
C. వైసీపీఎచ్ లాజిస్టిక్స్ గ్రూప్
D. గూగుల్ క్లౌడ్

Answer: B

Explanation:

- అమరావతిలో అంతర్జాతీయ బ్రాంచ్ లేదా శాటిలైట్ క్యాంపస్‌ను ఏర్పాటు చేయాలని ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం నేషనల్ యూనివర్సిటీ ఆఫ్ సింగపూర్‌ను ఆహ్వానించింది.

59) ప్రతిపాదిత 'క్లీన్ గోదావరి' కార్యక్రమానికి సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. గంగా నది ప్రక్షాళన కోసం చేపట్టిన 'సమామి గంగ' కార్యక్రమ తరహాలోనే దీనిని ప్రతిపాదించారు.
2. సెంట్రల్ పొల్యూషన్ కంట్రోల్ బోర్డు (CPCB) గోదావరి నదిలోని కాలుష్య స్థాయిలను అంచనా వేస్తుంది.
3. ఈ కార్యక్రమం కేవలం పుష్కరాల సమయంలో జనసమూహ నిర్వహణకు (Crowd management) మాత్రమే పరిమితం

చేయబడింది.

పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
B. 2, 3 మాత్రమే
C. 1, 3 మాత్రమే
D. 1, 2, 3

Answer: A

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** సమామి గంగ తరహాలోనే ఈ కార్యక్రమాన్ని ప్రతిపాదించారు.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** సీపీసీబీ (CPCB) బృందం కాలుష్యాన్ని అంచనా వేసి, నివారణ చర్యలను సూచిస్తుంది.
- **వాక్యం 3 తప్పు:** ఈ కార్యక్రమం కేవలం జనసమూహ నిర్వహణకే పరిమితం కాలేదు. ఇది మురుగునీరు, పారిశ్రామిక వ్యర్థాలు, ఘన వ్యర్థాల నియంత్రణ, నదీ పర్యావరణ వ్యవస్థ పునరుద్ధరణను కూడా కవర్ చేస్తుంది.

60) ప్రశస్తి 2.0 కు సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. పాఠశాల విద్యార్థులలో వైకల్యాన్ని నిర్ధారించేందుకు ఇది ఒక అధునాతన అప్లికేషన్.
2. ఇది 21 రకాల వైకల్యాలను గుర్తిస్తుంది.
3. దీనిని కేవలం ప్రభుత్వ పాఠశాలల్లో మాత్రమే ఉపయోగిస్తారు.

పైన ఇచ్చిన వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
B. 2, 3 మాత్రమే
C. 1, 3 మాత్రమే
D. 1, 2, 3

Answer: A

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** ప్రశస్తి 2.0 అనేది నిర్ధారణ పరీక్షల కోసం రూపొందించిన అధునాతన అప్లికేషన్.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** ఇది పిల్లలలోని 21 రకాల వైకల్యాలను గుర్తిస్తుంది.

61) పి.ఎం శ్రీ (PM SHRI) పథకానికి సంబంధించి కింది

వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. పి.ఎం శ్రీ అంటే ప్రధానమంత్రి స్కూల్స్ ఫర్ రైజింగ్ ఇండియా (Prime Minister Schools for Rising India).
 2. జాతీయ విద్యా విధానం 2020 కు అనుగుణంగా మోడల్ పాఠశాలలను అభివృద్ధి చేయడం ఈ పథకం లక్ష్యం.
 3. ఈ పథకం కింద చేర్చడానికి కేవలం ప్రైవేట్ పాఠశాలలకు మాత్రమే అర్హత ఉంటుంది.
- పైన ఇచ్చిన వాక్యాలలో ఏది/ఏవి సరైనవి?
- A. 1, 2 మాత్రమే
 - B. 2, 3 మాత్రమే
 - C. 1, 3 మాత్రమే
 - D. 1, 2, 3

Answer: A

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** పి.ఎం శ్రీ అంటే ప్రధానమంత్రి స్కూల్స్ ఫర్ రైజింగ్ ఇండియా.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** ఎంపిక చేసిన పాఠశాలలను జాతీయ విద్యా విధానం 2020 కి అనుగుణంగా మోడల్ విద్యాసంస్థలుగా మార్చాలని ఈ పథకం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.
- **వాక్యం 3 సరైనది కాదు:** ఈ పథకం ప్రభుత్వ పాఠశాలలకు మాత్రమే వర్తిస్తుంది, ప్రైవేట్ పాఠశాలలకు కాదు.

62) జాతీయ ప్రకృతి వ్యవసాయ మిషన్ (NMNF) కు సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. జాతీయ ప్రకృతి వ్యవసాయ మిషన్ (NMNF) ను 2024 నవంబర్లో కేంద్ర మంత్రివర్గం ఒక స్వతంత్ర కేంద్ర ప్రాయోజిత పథకంగా (Centrally Sponsored Scheme) ఆమోదించింది.
2. ఈ మిషన్ రసాయన రహిత వ్యవసాయాన్ని ప్రోత్సహించాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. అలాగే ప్రకృతి సిద్ధంగా పండించిన ఉత్పత్తుల కోసం ఉమ్మడి జాతీయ బ్రాండ్ను సృష్టించాలని

యోచిస్తోంది.

పైన ఇచ్చిన వాక్యాలలో ఏది/ఏవి సరైనవి?

- A. 1 మాత్రమే
- B. 2 మాత్రమే
- C. 1, 2 రెండూ
- D. 1, 2 రెండూ కాదు

Answer: C

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** సుస్థిరమైన, వాతావరణ-స్థితిస్థాపకత కలిగిన (Climate-resilient) వ్యవసాయాన్ని ప్రోత్సహించడానికి ఒక స్వతంత్ర కేంద్ర ప్రాయోజిత పథకంగా జాతీయ ప్రకృతి వ్యవసాయ మిషన్ (NMNF) కు కేంద్ర మంత్రివర్గం 2024 నవంబర్ 25న ఆమోదం తెలిపింది.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** ఈ మిషన్ సంప్రదాయ పరిజ్ఞానం ఆధారంగా రసాయన రహిత వ్యవసాయాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది. అలాగే సహజంగా, రసాయనాలు లేకుండా పండించిన ఉత్పత్తులకు ఒకే జాతీయ బ్రాండ్ను స్థాపించడానికి ప్రయత్నిస్తుంది.

అదనపు సమాచారం:

- **ఆర్థిక కేటాయింపులు:** 15వ ఆర్థిక సంఘం వ్యవధి వరకు ₹2,481 కోట్లు కేటాయించారు.
- **లక్షిత ప్రాంతం:** 15,000 క్లస్టర్ల వ్యాప్తంగా 7.5 లక్షల హెక్టార్లలో ప్రకృతి వ్యవసాయం.
- **బయో-ఇన్పుట్ (Bio-Input) వనరుల కేంద్రాలు:** 10,000 కేంద్రాలను ఏర్పాటు చేయనున్నారు.
- **అవగాహన లక్ష్యం:** 1 కోట్ల మంది రైతులకు అవగాహన కల్పించడం.
- **వైవిధ్యమైన పంటల వ్యవస్థలతో పశువులను (ముఖ్యంగా దేశీయ ఆవులను) అనుసంధానించడాన్ని ప్రకృతి వ్యవసాయం నొక్కి చెబుతుంది.**
- ఈ మిషన్ రైతు-అనుకూల ధృవీకరణకు (Farmer-friendly certification) మద్దతు ఇస్తుంది. ఐసీఏఆర్ (ICAR), కృషి విజ్ఞాన కేంద్రాలు (KVKs), వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయాల ద్వారా ఆయా ప్రాంతాలకు అనువైన ప్రకృతి వ్యవసాయ పద్ధతులను ప్రోత్సహిస్తుంది.

63) ఆంధ్రప్రదేశ్ పట్టణ పేదరిక నిర్మూలన కార్యక్రమాల నేపథ్యంలో, మెప్పా (MEPMA) పూర్తి రూపం ఏమిటి?

- A. మిషన్ ఫర్ ఎంప్లాయిమెంట్ ప్రమోషన్ ఇన్ మున్సిపల్ ఏరియాస్ (Mission for Employment Promotion in Municipal Areas)
- B. మిషన్ ఫర్ ఎలిమినేషన్ ఆఫ్ పావర్టీ ఇన్ మున్సిపల్ ఏరియాస్ (Mission for Elimination of Poverty in Municipal Areas)
- C. మున్సిపల్ ఎంపవర్మెంట్ ప్రోగ్రామ్ ఫర్ మెట్రోపాలిటన్ ఏరియాస్ (Municipal Empowerment Programme for Metropolitan Areas)
- D. మిషన్ ఫర్ ఎకనామిక్ ప్రోగ్రెస్ ఇన్ మున్సిపల్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ (Mission for Economic Progress in Municipal Administration)

Answer: B

Explanation:

- మెప్పా (MEPMA) అంటే మిషన్ ఫర్ ఎలిమినేషన్ ఆఫ్ పావర్టీ ఇన్ మున్సిపల్ ఏరియాస్ (పట్టణ ప్రాంతాల్లో పేదరిక నిర్మూలన మిషన్).
- ఇది ఆంధ్రప్రదేశ్ మున్సిపల్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ విభాగం కింద పనిచేస్తుంది. పట్టణ పేదల సామాజిక, ఆర్థిక పరిస్థితులను మెరుగుపరచడంపై ఇది దృష్టి పెడుతుంది.

దీని ప్రధాన పని ప్రాంతాలు కింది విధంగా ఉన్నాయి:

- పట్టణ పేద మహిళలను స్వయం సహాయక సంఘాలుగా (SHGs) ఏర్పాటు చేయడం.
- ఉపాధి, వ్యాపార అవకాశాలను ప్రోత్సహించడం.
- నైపుణ్యాభివృద్ధి, ఉపాధి కల్పనకు మద్దతు ఇవ్వడం.
- రుణ సదుపాయాలు, సంక్షేమ పథకాలను సులభంగా పొందేలా చేయడం.
- కమ్యూనిటీ ఆధారిత సంస్థలను బలోపేతం చేయడం.
- సమన్వయ కార్యక్రమాల ద్వారా పట్టణ పేదరికాన్ని పరిష్కరించడం.
- ఇటీవల చేపట్టిన చొరవలో భాగంగా, విజయవాడ,

విశాఖపట్నం, తిరుపతి, గుంటూరు నగరాల్లో శిశు సంరక్షణ కేంద్రాలను ఏర్పాటు చేయడానికి మొబైల్ క్రెస్ట్ సంస్థతో మెప్పా అవగాహన ఒప్పందం (MoU) కుదుర్చుకుంది. ఇందులో మెప్పా అమలు చేసే సంస్థగా (Implementing agency) వ్యవహరిస్తుంది. మొబైల్ క్రెస్ట్లు సాంకేతిక మద్దతును అందిస్తాయి.

- మహిళా స్వయం సహాయక సంఘాల సభ్యులకు శిశు సంరక్షణ, పోషకాహారం, ఆరోగ్య సేవలు, ప్రారంభ బాల్య విద్యను అందించడం ద్వారా, మహిళలు ఉపాధి, వ్యాపార అవకాశాలను కొనసాగించడానికి ఈ కార్యక్రమం సహాయపడుతుంది.

64) ఇటీవల కనుగొన్న సదాశివకోన శాసనాలకు సంబంధించి కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి:

1. ఇవి విజయనగర కాలానికి చెందినవి.
2. వీటిలో తెలుగు, తమిళం, కన్నడ భాషలలో శాసనాలు ఉన్నాయి.
3. ఇవి ఒక శివాలయం, ఒక మఠం నిర్మాణం గురించి చెబుతున్నాయి.
4. తిరుపతి జిల్లాలోని శేషాచలం అడవుల్లో అధికారులు వీటిని కనుగొన్నారు.

పై వాక్యాలలో ఏవి సరైనవి?

- A. 1, 2 మాత్రమే
- B. 1, 2, 3 మాత్రమే
- C. 2, 3, 4 మాత్రమే
- D. 1, 2, 3, 4

Answer: D

Explanation:

- **వాక్యం 1 సరైనది:** ఈ శాసనాలు విజయనగర రాజవంశానికి చెందిన సదాశివ దేవరాయల కాలం నాటివి.
- **వాక్యం 2 సరైనది:** వీటిలో తెలుగు, తమిళం, కన్నడ భాషల రాత ఉంది.
- **వాక్యం 3 సరైనది:** ఒక శివాలయం, ఒక మఠం నిర్మించినట్లు ప్రధాన శాసనం చెబుతోంది.
- **వాక్యం 4 సరైనది:** తిరుపతి జిల్లాలోని శేషాచలం అడవుల్లో ఉన్న సదాశివకోన వద్ద అధికారులు వీటిని కనుగొన్నారు.

65) తుంగభద్ర నది గురించి కింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి:

1. పశ్చిమ కనుమలలో పుట్టిన తుంగ, భద్ర నదుల కలయిక వల్ల తుంగభద్ర నది ఏర్పడుతుంది.
2. తుంగభద్ర నది బంగాళాఖాతంలో కలవడానికి ముందు ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో గోదావరి నదితో కలుస్తుంది.

పైన ఇచ్చిన వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి సరైనది/సరైనవి?

- A. 1 మాత్రమే
- B. 2 మాత్రమే
- C. 1, 2 రెండూ
- D. 1 కాదు, 2 కాదు

Answer: A

Explanation:

- **వ్యాఖ్య 1 సరైనది:** పశ్చిమ కనుమలలో పుట్టే తుంగ, భద్ర నదుల కలయిక వల్ల తుంగభద్ర నది ఏర్పడుతుంది.
- **వ్యాఖ్య 2 తప్పు:** తుంగభద్ర నది కృష్ణా నదికి ప్రధాన ఉపనది (Tributary). ఇది ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని సంగమేశ్వరం వద్ద కృష్ణా నదిలో కలుస్తుంది. గోదావరి నదిలో కలవదు.

అదనపు సమాచారం:

- మొత్తం పొడవు: 531 కి.మీ.
- కర్ణాటకలోని శివమొగ్గ దగ్గర ఏర్పడుతుంది.
- సంగమేశ్వరం వద్ద కృష్ణా నదిలో కలుస్తుంది.
- చివరగా కృష్ణా నది హంసలదీవి వద్ద బంగాళాఖాతంలో కలుస్తుంది.

66) కింది వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి:

1. అనకాపల్లిలో చేపల మరణాలకు హైపోక్సిక్ (తక్కువ కరిగిన ఆక్సిజన్) పరిస్థితులే కారణమని ICAR-CMFRI ప్రాథమిక దర్యాప్తు సూచించింది.
2. తీరప్రాంత జలాల్లో ట్రైకోడెస్మియం (Trichodesmium) ఆల్గల్ బ్లూమ్ ఏర్పడటం వల్ల ఈ హైపోక్సిక్ పరిస్థితులు తలెత్తాయి.

పైన ఇచ్చిన వ్యాఖ్యలలో ఏది/ఏవి సరైనది/సరైనవి?

- A. 1 మాత్రమే
- B. 2 మాత్రమే
- C. 1, 2 రెండూ

D. 1 కాదు, 2 కాదు

Answer: C

Explanation:

- **వ్యాఖ్య 1 సరైనది:** హైపోక్సియా (ఆక్సిజన్ క్షీణత) వల్లే భారీ స్థాయిలో చేపలు చనిపోయాయని ICAR-CMFRI తన ప్రాథమిక దర్యాప్తులో తేల్చింది. కరిగిన ఆక్సిజన్ లేకపోవడం వల్ల చేపలు శ్వాస తీసుకోవడానికి ఇబ్బంది పడి నోరు తెరిచి చనిపోయాయి.
- **వ్యాఖ్య 2 సరైనది:** డెబ్బతిన్న తీరప్రాంత జలాల్లో దట్టమైన ట్రైకోడెస్మియం ఆల్గల్ బ్లూమ్‌ను అధికారులు కనుగొన్నారు. ఈ బ్లూమ్స్ కుళ్లిపోయే సమయంలో కరిగిన ఆక్సిజన్‌ను వాడేసుకుంటాయి. దీనివల్ల హైపోక్సిక్ పరిస్థితులు ఏర్పడి చేపలు భారీగా చనిపోతాయి.

అదనపు సమాచారం:

- ట్రైకోడెస్మియం (Trichodesmium) అనేది ఒక సముద్ర సైనోబాక్టీరియం (Cyanobacterium). దీనిని బ్లూ-గ్రీన్ ఆల్గే అని కూడా పిలుస్తారు.
- చనిపోయిన చేపలలో సుమారు 94% పోనీ ఫిష్లు (Leiognathus) ఉన్నాయి.
- అనకాపల్లి జిల్లాలోని బోయపాడు తీరంలో దాదాపు 11 టన్నుల చేపలు కొట్టుకువచ్చాయి.

67) ఆంధ్రప్రదేశ్ తొలి అంతర్జాతీయ స్థాయి బాక్సింగ్ రింగ్‌ను ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?

- A. ఇందిరా గాంధీ మున్సిపల్ స్టేడియం, విజయవాడ
- B. శ్రీనివాస స్పోర్ట్స్ కాంప్లెక్స్, తిరుపతి
- C. వైఎస్ఆర్ స్పోర్ట్స్ స్కూల్, కడప
- D. డాక్టర్ వైఎస్ఆర్ ఏసీఏ-వీడీసీఏ స్టేడియం, విశాఖపట్నం

Answer: B

Explanation:

- ఆంధ్రప్రదేశ్ తొలి అంతర్జాతీయ స్థాయి బాక్సింగ్ రింగ్‌ను స్పోర్ట్స్ అథారిటీ ఆఫ్ ఆంధ్రప్రదేశ్ (SAAP) తిరుపతిలోని శ్రీనివాస స్పోర్ట్స్ కాంప్లెక్స్‌లో ప్రారంభించింది.