నమస్తే తెలంగాణ
నిపుణ
Guide to Excellence
www.nipuna.ntnews.com,
www.facebook.com/ntnipuna
nipuna
Every Wednesday Free Supplement
03.
22 జనవరి 2025
పేజీలు 8

స్వదేశీ విమాన ఇంజిన్

దశాబ్దాలుగా కొనసాగుతున్న కావేరి ఇంజిన్ ప్రాజెక్టు కొలిక్కి వచ్చిందని, పరీక్షలకు సిద్ధమైందని డీఆర్‌డీవో ప్రకటించింది. డీఆర్‌డీవో పరిధిలోని గ్యాస్ టర్బైన్ రీసెర్చ్ ఎస్టాబ్లిష్‌మెంట్ (GTRE) ఈ ఇంజిన్‌ను అభివృద్ధి చేసింది. యుద్ధవిమానాలకు అవసరమైన ఇంజిన్లను స్వదేశీ పరిజ్ఞానంతో రూపొందించాలన్న లక్ష్యంతో కావేరి ఇంజిన్ ప్రాజెక్టు 1980లో ప్రారంభమైంది. ఈ ఇంజిన్‌ను పలు విమానాల్లో, పలు రకాల వాతావరణ పరిస్థితుల్లో పరీక్షించనున్నారు.

మోంగ్లా ఓడరేవులో టెర్మినల్ నిర్వహణ హక్కులను పొందిన దేశం?

ఇయర్ రౌండప్ 2024 బిట్స్

1. సముద్ర ప్రతాప్ గురించి సరైన వాక్యాలు?
ఎ. ఇది స్వదేశంగా అభివృద్ధి చేసిన మొదటి కాలుష్య నియంత్రణ నౌక
బి. ఈ నౌకను గోవా షిప్‌యార్డ్ లిమిటెడ్ ఇండియన్ కోస్ట్‌గార్డ్ కోసం నిర్మించింది
సి. ఇది చమురు చిందడాన్ని గుర్తించడానికి అధునాతన రాడార్ వ్యవస్థను కలిగి ఉంది, వివిధ రకాల చమురును తిరిగి పొందేందుకు, నిల్వ చేయడానికి సౌకర్యాలను కలిగి ఉంది
1) ఎ, బి 2) బి, సి
3) సి 4) ఎ, బి, సి

2. లీసెట్ ప్రోగ్రామ్ ఇటీవల వార్తల్లో కనిపించింది. ఇది ఏ మంత్రిత్వ శాఖ ప్రోగ్రామ్?
1) యువజన వ్యవహారాలు, క్రీడల మంత్రిత్వ శాఖ
2) విద్యా మంత్రిత్వ శాఖ
3) మహిళా, శిశు అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ
4) వాణిజ్యం, పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ

3. అరళం అభయారణ్యం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
1) కేరళ 2) ఆంధ్రప్రదేశ్
3) ఒడిశా 4) త్రిపుర

4. పరివేష్ 2.0 పోర్టల్ గురించి సరైనవి?
ఎ. ఇది పర్యావరణ, అటవీ, వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ (ఎంవోఈఎఫ్‌సీసీ) అభివృద్ధి చేసిన వెబ్ ఆధారిత వర్క్ ఫ్లో అప్లికేషన్
బి. ఇది భారత్ అంతటా అన్ని గ్రీన్ క్లియరెన్స్‌లను నిర్వహించడానికి, మానిటర్ సమ్మతిని నిర్వహించడానికి సింగిల్ విండో పరిష్కారాన్ని అందిస్తుంది
1) ఎ 2) బి
3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

5. పొలారిస్ డాన్ మిషన్ గురించి తప్పు స్టేట్‌మెంట్‌ను గుర్తించండి?
ఎ. దీన్ని అంతరిక్ష నడకను నిర్వహించే మొదటి ప్రభుత్వేతర మిషన్‌గా సెట్ చేశారు
బి. అంతరిక్ష నౌక నాసా జెమిని 11 మిషన్ ద్వారా సెట్ చేసిన ఎత్తు రికార్డును బద్దలు కొట్టడానికి ప్రయత్నిస్తుంది
1) ఎ 2) బి
3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

6. ప్రధాన మంత్రి వై-ఫై యాక్సెస్ నెట్‌వర్క్ ఇంటర్‌ఫేస్ (PM-WANI) స్కీమ్ గురించి సరైనవి?
ఎ. ఇది ముఖ్యంగా గ్రామీణ, మారుమూల ప్రాంతాల్లో సరసమైన ధరలో హై స్పీడ్ ఇంటర్నెట్ కనెక్టివిటీని అందించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది
బి. ఇది సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ ద్వారా ప్రారంభమైంది
సి. ఇంటర్నెట్ యాక్సెస్‌ను అందించడానికి వై-ఫై హాట్‌స్పాట్‌లను సెటప్ చేయడానికి పబ్లిక్ డేటా ఆఫీస్ (PDO)కు ఎటువంటి లైసెన్స్ అవసరం లేదు
1) ఎ, బి 2) ఎ, సి
3) సి 4) ఎ, బి, సి

7. టానేజర్-1 ఉపగ్రహం గురించి సరికానివి ఎంచుకోండి?
ఎ. మిషన్ లక్ష్యం ప్రధాన కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ (CO_2), మీథేన్ (CH_4) ఉద్గారాలను గుర్తించడం
బి. ఇది రోజూ 13,00,000 చ.కి.మీ.లో ఉద్గారాలను పర్యవేక్షించగలదు
1) ఎ 2) బి
3) ఎ, బి 4) 1 లేదా 2 కాదు

8. నాన్ బైండింగ్ సెక్యూరిటీ ఆఫ్ సప్లయ్ అరేంజ్‌మెంట్ (SOSA)పై భారత్, ఏ దేశం సంతకం చేసింది?
1) ఉక్రెయిన్ 2) పోలాండ్
3) ఆస్ట్రేలియా 4) యూఎస్ఏ

9. ఇటీవల కనుగొన్న 'గోంగ్రోరోనెమా శశిధరణి' ....?
1) మొక్క 2) డ్రాగన్ ఫ్లై
3) కందిరీగ 4) వర్షం కప్ప

10. 'మూడో వాయిస్ ఆఫ్ గ్లోబల్ సౌత్ సమ్మిట్'కు సంబంధించి సరికానివి?
ఎ. ఇండియా ఇంతకుముందు వాయిస్ ఆఫ్ గ్లోబల్ సౌత్ సమ్మిట్ (VOGSS) ప్రారంభోత్సవాన్ని నిర్వహించింది
బి. మూడో VOGSS థీమ్ 'సెంచరీ ఫర్ ది గ్లోబల్ సౌత్'
1) ఎ 2) బి
3) ఎ, బి 4) 1 లేదా 2 కాదు

11. ఇటీవల వార్తల్లో కనిపించిన 'బన్ని గ్రాస్ లాండ్స్' ఎక్కడ ఉంది?
1) రాజస్థాన్ 2) ఒడిశా
3) ఉత్తరాఖండ్ 4) గుజరాత్

12. భారత మొదటి బహుళజాతి వైమానిక విన్యాసమైన 'తరంగ్ శక్తి 2024'ను ఏ రాష్ట్రంలో నిర్వహించారు?
1) మహారాష్ట్ర 2) గుజరాత్
3) కర్ణాటక 4) తమిళనాడు

13. కింది వాటిలో సరైనవి?
ఎ. పారిస్ ఒలింపిక్స్‌లో స్వప్నిల్ కుసాలే 60 మీటర్ల రైఫిల్ 3 పొజిషన్స్ ఈవెంట్‌లో కాంస్య పతకాన్ని గెలుచుకున్నాడు
బి. శాన్‌ఫ్రాన్సిస్కోలో జరిగిన వేడుకలో పిచాయ్‌కు గౌరవ డాక్టర్ ఆఫ్ సైన్స్ (హానోరిస్ కాసా) డిగ్రీని ప్రదానం చేశారు
1) ఎ 2) బి
3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

14. భారత రేటింగ్స్, రీసెర్చ్ (ఇండ్ రా) ప్రకారం FY-25 సవరించిన జీడీపీ వృద్ధి అంచనా ఎంత?
1) 7.1 శాతం 2) 7 శాతం
3) 7.5 శాతం 4) 7.2 శాతం

15. కింది వాటిలో సరైనవి?
ఎ. వరల్డ్ ఎకనామిక్ ఫోరం విడుదల చేసిన 2024 ట్రావెల్ అండ్ టూరిజం డెవలప్‌మెంట్ ఇండెక్స్ (టీటీడీఐ) ప్రకారం భారత్ 39వ స్థానంలో నిలిచింది
బి. భారత 2021 ర్యాంకు 37వ స్థానానికి సవరించిన WEF పద్ధతిలో సర్దుబాటు చేసినప్పటికీ 2024 ర్యాంకింగ్ తగ్గుదలను సూచించింది
1) ఎ 2) బి
3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

16. బంగ్లాదేశ్‌లోని మోంగ్లా ఓడరేవులో టెర్మినల్ నిర్వహణ హక్కులను పొందిన దేశం?
1) చైనా 2) శ్రీలంక
3) భారతదేశం 4) జపాన్

17. కింది వాటిలో సరైనవి?
ఎ. అమెరికన్ స్ప్రింటర్ నోహ్ లైల్స్ 2024 పారిస్ ఒలింపిక్స్‌లో పురుషుల 100 మీటర్ల స్ప్రింట్‌లో బంగారు పతకాన్ని కైవసం చేసుకున్నాడు
బి. రెండుసార్లు ఒలింపిక్ కాంస్య పతక విజేత మను భాకర్ పారిస్ ఒలింపిక్స్ ముగింపు వేడుకలకు భారత జెండా బేరర్‌గా ఎంపికయ్యింది
1) ఎ 2) బి 3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

18. పారిస్ ఒలింపిక్స్‌కు స్మారక పోస్టల్ స్టాంపులను విడుదల చేసిన దేశం?
1) ఫ్రాన్స్ 2) జపాన్
3) యూఎస్ఏ 4) భారతదేశం

19. కింది వాటిలో సరైనవి?
ఎ. బిమ్‌స్టెక్ సభ్య దేశాల మధ్య మెరుగైన వాణిజ్యం, పెట్టుబడుల ద్వారా ప్రాంతీయ సహకారాన్ని పెంపొందించుకోవడం ఏ శిఖరాగ్ర సమావేశ లక్ష్యం
బి. భారత్ 2వ బిమ్‌స్టెక్ బిజినెస్ సమ్మిట్‌ను 2024, ఆగస్టు 6న న్యూఢిల్లీలో నిర్వహించింది
1) ఎ 2) బి
3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

20. కింది వాటిలో సరైనవి?
ఎ. డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్‌మెంట్ ఆర్గనైజేషన్ (డీఆర్‌డీవో) అభివృద్ధి చేసిన 200 అస్త్రా మార్క్ 2 క్షిపణుల తయారీకి భారత వైమానిక దళం ఆమోదం తెలిపింది
బి. ఇండో-టిబెటన్ బోర్డర్ పోలీస్ (ఐటీబీపీ) కొనుగోలు చేసిన కామాజ్ టైఫూన్-కే వాహనం రష్యా తయారు చేసింది
1) ఎ 2) బి 3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

21. కింది వాటిలో సరైనవి?
ఎ. నోబెల్ గ్రహీత మహమ్మద్ యూనస్ మాజీ ప్రధాని షేక్ హసీనా రాజీనామా, పారిపోయిన తర్వాత బంగ్లాదేశ్ మధ్యంతర ప్రభుత్వానికి నాయకత్వం వహించడానికి నియమితులయ్యారు
బి. భారత ప్రభుత్వం దినేష్ కుమార్ ఖారా తర్వాత భారతీయ స్టేట్ బ్యాంక్ (ఎస్‌బీఐ) ఛైర్మన్‌గా చల్లా శ్రీనివాసులు శెట్టిని నియమించింది
1) ఎ 2) బి 3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

22. పారిస్ ఒలింపిక్స్ 2024లో అనర్హత వేటు తర్వాత రిటైర్మెంట్ ప్రకటించిన భారతీయ రెజ్లర్?
1) సాక్షి మాలిక్ 2) వినేశ్ ఫొగాట్
3) గీత ఫొగాట్ 4) బబిత కుమారి

23. కింది వాటిలో సరైనవి?
ఎ. నీరజ్ చోప్రా పారిస్ 2024 ఒలింపిక్స్‌లో పురుషుల జావెలిన్ త్రో ఈవెంట్‌లో సీజన్-బెస్ట్ త్రో 89.45 మీటర్లతో రజత పతకాన్ని సాధించాడు
బి. పారిస్ 2024 ఒలింపిక్ గేమ్స్‌లో పురుషుల 57 కేజీల రెజ్లింగ్ విభాగంలో అమన్ సెహ్రావత్ కాంస్య పతకాన్ని గెలుచుకున్నాడు
1) ఎ 2) బి 3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

24. పారిస్ 2024 ఒలింపిక్ క్రీడల ముగింపు కార్యక్రమంలో భారతదేశం తరపున సహ పతాకధారులుగా ఎవరు ఎంపికయ్యారు?
1) శ్రీజేష్, మనూ భాకర్
2) పీవీ సింధు, నీరజ్ చోప్రా
3) శ్రీజేష్, నీరజ్ చోప్రా
4) అమన్ సెహ్రావత్, శ్రీజేష్

25. ఎస్‌యూ-30 ఎంకే-1 ఫైటర్ జెట్ నుంచి డీఆర్‌డీవో విజయవంతంగా పరీక్షించిన లాంగ్ రేంజ్ గ్లైడ్ బాంబు పేరు?
1) గౌరవ్ 2) గరుడ
3) అగ్ని 4) ఏదీకాదు

26. జమ్మూ కశ్మీర్ ఉగ్రవాద వ్యతిరేక ఆపరేషన్‌లో వారి త్యాగాలకు మరణానంతరం కీర్తి చక్రను ఎవరికి ప్రదానం చేశారు?
1) కల్నల్ మన్‌ప్రీత్ సింగ్
2) డిప్యూటీ సూపరింటెండెంట్ ఆఫ్ పోలీస్
3) మేజర్ ధర్మేంద్ర సింగ్
4) సిపాయి పర్దీప్ సింగ్

27. తరంగ్ శక్తి విన్యాసానికి సంబంధించి సరైనవి?
ఎ. ఇది దేశంలో ఇప్పటివరకు నిర్వహించిన అతిపెద్ద అంతర్జాతీయ వైమానిక విన్యాసం
బి. జోధ్‌పూర్‌లో మూడు దశల్లో ఈ విన్యాసం నిర్వహించారు
1) ఎ 2) బి
3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

28. మహిళా ఎంట్రప్రెన్యూర్‌షిప్ ప్రోగ్రామ్ గురించి సరైనవి?
ఎ. ఇది దేశం అంతటా 25 లక్షల మంది మహిళలకు సాధికారత కల్పించడం, వారికి విజయవంతమైన వ్యాపారాలను ప్రారంభించడానికి, అభివృద్ధి చేయడానికి వనరులను అందించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది
బి. ఇది నీతి ఆయోగ్, మహిళా, శిశు అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ ఉమ్మడి చొరవ
1) ఎ 2) బి
3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

29. షాంఘై స్పేస్ కామ్ శాటిలైట్ టెక్నాలజీ (SSST)కి సంబంధించి సరికానివి?
ఎ. ఇది జియో స్టేషనరీ కక్ష్యలో ఉంచిన ఆసియా పసిఫిక్ ప్రాంతంలో అతిపెద్ద దేశీయ కమ్యూనికేషన్ ఉపగ్రహ వ్యవస్థల్లో ఒకటి
బి. ఇది స్పేస్ ఎక్స్ స్టార్‌లింగ్ నెట్‌వర్క్‌కు సమానమైన ఇంటర్నెట్ కమ్యూనికేషన్‌ను అందించడానికి సహాయపడుతుంది
1) ఎ 2) బి 3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

30. కుర్స్క్ ప్రాంతం ఏ దేశంలో ఉంది?
1) ఇరాక్ 2) ఇరాన్
3) సిరియా 4) రష్యా

31. ప్రాజెక్ట్ 75 గురించి కింది వాటిలో సరైనవి?
ఎ. ఇది నేవల్ కంపెనీ గ్రూప్ నుంచి సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని బదిలీ చేయడంతో దేశీయంగా ఆరు కల్వరి క్లాస్ డీజిల్-ఎలక్ట్రిక్ అటాక్ సబ్‌మెరైన్లను అభివృద్ధి చేయడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది
బి. ఐఎన్‌ఎస్ కల్వరి ఈ ప్రాజెక్ట్ కింద మొదటి జలాంతర్గామి
1) ఎ 2) బి 3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

32. అతను 1956లో పద్మభూషణ్ అందుకున్నాడు. 2012లో భారత ప్రభుత్వం అతని జన్మదినాన్ని ఏటా జాతీయ క్రీడా దినోత్సవంగా నిర్వహించాలని నిర్ణయించింది. అతను ఎవరు?
1) మిల్కా సింగ్
2) మేజర్ ధ్యాన్ చంద్
3) పీటీ ఉష 4) సచిన్ టెండూల్కర్

33. చంద్రయాన్‌కు సంబంధించి సరైనవి?
ఎ. చంద్రయాన్-2 ప్రయోగ వాహనం పీఎస్ఎల్‌వీ-సీ11
బి. విక్రమ్ ల్యాండర్ 14 రోజులు పని చేసేలా రూపొందించారు. ప్రజ్ఞాన్ రోవర్ 30 రోజులు పని చేసేలా రూపొందించారు
1) ఎ 2) బి
3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

34. కింది వాటిలో సరైనవి?
ఎ. తక్షణ చెల్లింపు సేవ (ఐఎంపీఎస్) నిధుల తక్షణ బదిలీని అనుమతిస్తుంది. నేషనల్ ఎలక్ట్రానిక్ ఫండ్స్ ట్రాన్స్‌ఫర్ (NEFT) సాధారణంగా దేశంలో లావాదేవీలను సెటిల్ చేయడానికి కొన్ని గంటలు పడుతుంది
బి. ఐఎంపీఎస్‌ని రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా నిర్వహిస్తుండగా ఎన్ఈఎఫ్‌టీని నేషనల్ పేమెంట్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా నిర్వహిస్తుంది
1) ఎ 2) బి 3) ఎ, బి 4) ఏదీకాదు

35. కింది ఏ సంస్థ ఆసియా డెవలప్‌మెంట్ ఔట్‌లుక్ నివేదికను విడుదల చేసింది?
1) ఆసియాన్ ఇన్‌ఫ్రాస్ట్రక్చర్ ఇన్వెస్ట్‌మెంట్ బ్యాంక్
2) ఆసియా అభివృద్ధి బ్యాంక్
3) అంతర్జాతీయ ద్రవ్యనిధి
4) ప్రపంచ బ్యాంక్

36. దాదాసాహెబ్ ఫాల్కే అవార్డుల గురించి సరైనవి?
ఎ. భారతదేశానికి మొదటి చిత్రం 'రాజా హరిశ్చంద్ర'ను అందించిన అగ్రగామి చిత్ర నిర్మాత అయిన ధుండిరాజ్ గోవింద్ ఫాల్కే పేరు మీదుగా దీనికి పేరు పెట్టారు
బి. దీన్ని రాష్ట్రపతి ప్రదానం చేస్తారు
సి. 1969లో దేవికా రాణి రోరిచ్ ఈ అవార్డు మొదటి గ్రహీత
1) ఎ, బి 2) బి, సి
3) సి 4) ఎ, బి, సి

37. ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ (WHO)కు సంబంధించి సరైనవి?
ఎ. ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ రాజ్యాంగం అని పిలిచే ఒప్పందాన్ని ఆమోదించడం ద్వారా ఒక దేశం WHOలో పూర్తి సభ్యునిగా మారుతుంది
బి. యూఎస్ఏ WHOకి అతిపెద్ద సహకారి
సి. ప్రపంచ ఆరోగ్య అసెంబ్లీ WHO అత్యున్నత నిర్ణయాధికార సంస్థగా పని చేస్తుంది. యూరోపియన్ దేశాల నుంచి మాత్రమే ప్రతినిధులు పాల్గొంటారు
1) ఎ, బి 2) బి, సి
3) సి 4) ఎ, బి, సి

సమాధానాలు

1-4, 2-1, 3-1, 4-3, 5-4, 6-2, 7-2, 8-4, 9-1, 10-2, 11-4, 12-4, 13-2, 14-3, 15-1, 16-3, 17-3, 18-4, 19-1, 20-2, 21-3, 22-2, 23-3, 24-1, 25-1, 26-1, 27-1, 28-1, 29-1, 30-4, 31-3, 32-2, 33-4, 34-1, 35-2, 36-1, 37-1,

ప్రకాశ్,
ఏమర్స్ విల్
హైదరాబాద్