

లోక్సభ తొలి మహికా సెక్రటరీ జనరల్ ఎవరు?



ఎన్. విజయేందర్**రె**డ్డి సబ్జెక్టు నిపుణులు, హైదరాబాద్.

మాదిలి ప్రశ్నలు

- 1. ప్రపంచంలోనే ఇద్దరు వ్యక్తుల మధ్య తాలి గుండె మార్పిడి శస్త్రచికిత్స చేసి 2017 డిసెంబర్ 3 నాటికి 50 ఏళ్లు పూర్తయ్యాయి. ఈ శస్త్ర చికిత్స నిర్వహించిన వైద్యుడెవరు?
- క్రిస్టియన్ బెర్బార్డ్. ఈయన దక్షిణాట్రికాకు చెందిన కార్డియాక్ సర్జన్. 1967 డిసెంబర్ 3న తొలి గుండె మార్చిడి శస్త్రచికిత్సను విజయవంతంగా నిర్వహించాడు.
- 2. లోక్సభ తొలి మహిళా సెక్రటరీ జనరల్గా ఇటీవల ఎవరు నియమితులయ్యారు?
- ♦ స్నేహలత శ్రీవాస్తవ. ఈమె 1982 బ్యాచ్కు చెందిన మధ్యప్రదేశ్ కేడర్ రిటైర్డ్ ఐఏఎస్ అధికారిణి.
- 3. ఫిఫా ప్రపంచకప్-2018 డ్రా ను 2017 డిసెంబర్ 1న విడుదల చేశారు. ఈ టోర్న మెంట్ను ఏ దేశంలో నిర్వహించనున్నారు?
- 2018 జూన్, జూలై నెలల్లో ఫిఫా ప్రపంచ కప్నకు రష్యా ఆతిథ్యమివ్వనుంది.
- 4. ట్రపంచంలోనే అత్యంత వేగంగా మొబైల్ ఇంటర్నెట్ సేవలందించే దేశం ఏది?
- ♦ నార్వే. రెండోస్తానంలో నెదర్తాండ్స్ ఉంది.
- 5. ప్రపంచంలోనే తొలి తేలియాడే ప్రవన వి ద్యుత్ వ్యవస్థను ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?
- ♦ స్కాట్లాండ్ సముద్ర జలాల్లో.
- 2017 జూలై 24న మరణించిన భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ (ఇస్రో) మాజీ వైర్మన్ ఎవరు?
- ఉడిపి రామచంద్ర రావు (యూఆర్ రావు) ఈయన భారత తొలి ఉప్పగహం 'ఆర్యభట్ట'కు సూత్రధారి. మంగళయాన్, చంద్రయాన్-1 ప్రాజెక్టుల్లోనూ కీలకపాత్ర

పోషించారు. ఈయనకు 2017 జనవరిలో పద్మ విభూషణ్ పురస్కారం లభించింది. 2016 సెప్టెంబర్లో ఇంటర్నేషనల్ ఆస్ట్ర్ట్ నాటికల్ ఫెడరేషన్ (ఐఏఎఫ్) హాల్ ఆఫ్ ఫేమ్లో సభ్యత్వం పొందిన తొలి భారతీ యుడిగా యూఆర్రావు రికార్డు సృష్టిం ವಾರು.

- 7. 2017 అక్టోబర్లో పేమెంట్స్ వాలెట్ సంస్థ 'ట్రీచార్జ్'ను ఏ టైవేట్ బ్యాంక్ కొనుగోలు చేసింది?
- యాక్సిస్ బ్యాంక్. ఈ వాలెట్ను రూ.373 కోట్లు వెచ్చించి కొనుగోలు చేసింది.
- 8. 2017 జూలైలో బ్రిక్స్ దేశాల కార్మిక మంత్రుల సమావేశాన్ని ఏ నగరంలో నిర్వహించారు?
- ♦ చాంగ్ కింగ్ నగరం (చైనా)
- 9. ప్రపంచ 'మానవ అక్రమ రవాణా వ్యతిరేక దినోత్సవం'ను ఏటా ఏ తేదీన నిర్వహి స్తారు?
- සංවි 30
- 10. జియోసైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ రంగంలో 'నేషనల్ అవార్డ్ ఆఫ్ ఎక్సలెన్స్'ను ఎవరికి ప్రదానం చేశారు?
- బ్రాఫెసర్ కె.ఎస్.కృష్ణ. ఈయన హైదరా బాద్ కేంద్రీయ విశ్వవిద్యాలయంలో పని చేస్తున్నారు. కేంద్రమంత్రి డాక్టర్ హర్షవర్ధన్ ఈ అవార్డును అందజేశారు.
- 11. వ్యూహాత్మక 'హంబన్తోతా' రేవులో 70 శాతం వాటాను ఏ దేశానికి విక్రయిస్తూ శ్రీలంక ఇటీవల నిర్లయం తీసుకుంది?
- వైనా. ఈ ఒప్పంద విలువ 1.1 బిలియన్
- 12. నేషనల్ బుక్ ట్రస్ట్ (ఎన్బీటీ) తమ 60వ స్థాపన దినోత్సవాన్ని ఏ తేదీన జరుపు కొంది?
- 2017 ఆగసు 1
- 13. వివాదాస్పదమైన హిందీ చలనచిత్రం 'ఇందూ సర్కార్' దర్శకుడెవరు?
- ♦ మధుర్ భండార్కర్. ఇది ఎమర్జెన్స్సీ నేపథ్యంలో రూపొందిన చిత్రం.





- 14. యాక్సిస్ బ్యాంక్ మేనేజింగ్ డైరెక్టర్, ముఖ్య కార్యనిర్వాహణాధికారి (సీఈఓ)గా మరో మూడేళ్లు ఎవరు కొనసాగనున్నారు?
- ♦ శిఖా శర్మ. ఈమె పదవీ కాలాన్ని జూన్ 2021 వరకు పొడిగించారు.
- 15. 'సూటిమాట' అనే పుస్తకాన్ని ఎవరు రచిం
- దేవులపల్లి అమర్.

ఎవరు రచించారు?

- ఈయన ప్రముఖ పాత్రికేయుడు. 16. 'కలం అలిగింది' అనే కవితా సంపుటిని
- ♦ డాక్టర్ సి. నారాయణ రెడ్డి. ఇది సినారె రచించిన చివరి కవితా సంపుటి.
- 17. ఉపరాడ్షపతి ముప్పవరపు వెంకయ్య నాయుడు ప్రసంగాలు, రచనల సంకలనా న్ని ఇటీవల ఆవిష్కరించారు. ఈ పుస్తకం

- అలుపెరగని గళం విరామ మెరుగని పయనం.
- 18. 2017 ఆగస్టులో 'జాలాది జీవిత కాల సాఫల్య పురస్కారం' ఎవరికి అందజేశారు?
- ♦ ట్రజాకవి, గాయకుడు గోరటి వెంకన్నకు. 'జాలాది జాతీయ పురస్కారం'ను సినీ గేయ రచయిత సుద్దాల అశోక్ తేజకు ప్రదానం చేశారు.
- 19. 2017 ఆగస్టులో ఆఫ్ఘనిస్తాన్ ఒలింపిక్ శాంతి పతకాన్ని ఎవరికి ప్రదానం చేశారు?
- ♦ గజల్ శ్రీనివాస్. ఆఫ్షనిస్తాన్లో శాంతిని నెలకొల్పడానికి ಆಯನ ಕಾಂತಿಯಾಡ ವೆಕಾರು.
- 20. 2017 గొల్లపూడి శ్రీనివాస్ అవార్తును ఎవరికి ప్రదానం చేశారు?
- ♦ హేమంత్ రావు. ఈయన కన్నడ చలనచిత్ర దర్శకుడు.
- 21. 2017 సెప్టెంబర్ 1న ఫెడరేషన్ ఆఫ్ ఇండి యన్ చాంబర్స్ ఆఫ్ కామర్స్ అండ్ ఇండస్ట్రీ (ఫిక్కీ) సెక్రటరీ జనరల్గా ఎవరు బాధ్య తలు చేపట్టారు?
- 🔷 సంజయ బారు. ఈయన మాజీ ప్రధాని మన్మోహన్ సింగ్ కు మీడియా సలహాదారుగా పనిచేశారు.
- 22. 2017 ఆగస్టులో పాకిస్తాన్ కేబినెట్లో చోటు దక్కించుకున్న హిందువు ఎవరు?
- 🔷 దర్శన్ లాల్
- 23. భారత్లో తొలి రైల్వే విపత్తు నిర్వహణ గ్రామాన్ని ఎక్కడ ఏర్పాటు చేయను న్నారు?
- ♦ కర్లాటకలోని హెజ్జల గ్రామంలో. ఇక్కడ రైల్వే ప్రమాదాలకు తీసుకోవాల్సిన సహాయ చర్యలపై శిక్షణ ఇస్తారు.
- 24. 2017 యూఎస్ ఓపెన్ గ్రాండ్ ట్రి గోల్డ్ బ్యాడ్మింటన్ టోర్నమెంట్ను గెలుచుకున్న భారతీయ క్రీడాకారుడెవరు?
- ♦ హెచ్. ఎస్. ట్రణయ్. ఫైనల్లో భారత్కే చెందిన పారుపల్లి కశ్యప్ ను ఓడించాడు. 25. నైజీరియాలో నిర్వహించిన లాగోస్ ఇంట
- ర్నేషనల్ చాలెంజ్ బ్యాడ్మింటన్ టోర్న

- మెంట్లో పురుషుల సింగిల్స్ టైటిల్ గెలుచుకున్న భారత క్రీడాకారుడెవరు?
- సి. రాహుల్ యాదవ్ డబుల్స్ టైటిల్ను కూడా భారత్కే చెందిన సుమీత్ రెడ్డి, మను అత్రి జంట కైవసం చేసుకుంది.
- 26. ప్రపంచ అథ్లెటిక్స్ చాంపియన్ష్షిప్ జావెలిన్ త్రో విభాగంలో ఫైనల్కు చేరిన తొలి భార తీయ క్రీడాకారుడెవరు?
- దవీందర్ సింగ్ కాంగ్. 2017 ఆగస్టులో లండన్లో నిర్వహించిన పోటీల్లో ఈ ఘనత సాధించాడు.
- 27. 2017 ఆగస్టులో అమెరికాలో నిర్వహించిన సింక్వెఫీల్డ్ చెస్ టోర్నమెంట్ను ఎవరు గెలుచుకున్నారు?
- మాక్సిమ్ వషీర్ లాగ్రేవ్. ఈయన ఫ్రాన్స్ కు చెందిన చెస్ గ్రాండ్ మాస్టర్.
- 28. ప్రీమియర్ సోలార్ పరిశ్రమను తెలంగాణ లో ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?
- ♦ సంగారెడ్డి జిల్లా గుమ్మడిదల మండలం అన్నారం గ్రామంలో.
- 29. ఢిల్లీ ఆకాశవాణి కేంద్రం డైరెక్టర్గా ఇటీవల ನಿಯಮಿತುರಾತ್ರನ ತಿಲುಗು ಮಹಿಳ ಎವರು?
- 🔷 శైలజా సుమన్
- 30. వ్యవసాయ ఉత్పత్తులను రైతులు ఆన్లేన్లో విక్రయించడానికి ఉద్దేశించిన పోర్టల్ను కేంద్ర ప్రభుత్వం ఇటీవల ప్రారంభించింది. ఆ పోర్టల్ పేరేమిటి?
- ♦ a రకం
- 31. 2017 ఆగస్టులో ఇరాన్ అధ్యక్షుడిగా రెండో సారి ఎవరు బాధ్యతలు చేపట్టారు? ♦ హసన్ రౌహానీ
- 32. 2017 ఆగస్టులో భారత్లలో పర్యటించిన తుర్క్ మెనిస్మాన్ ఉప్పపధాని, విదేశీ వ్యవహా రాల మంత్రి ఎవరు?
- ♦ రషీద్ మెరిదోవ్
- 33. 2017 ఆగస్టులో చరల్డ్ పోలీస్ అండ్ ఫైర్ గేమ్స్ ఎక్కడ నిర్వహించారు?
- ♦ అమెరికాలోని లాస్ ఏంజిల్స్. ఈ పోటీల్లో భారత్ 321 పతకాలు గెలుచుకుంది.

තතර් එව**ණිනමෝ ලබාන් ස්ස්රෝ එකා**න්මේ ස්කාන්රාමා



ಯಾರ್ಲ್ಗೆಗಡ್ಡ ವನಂರಾಜು

ကာ္န့ల్ မည္ပည္ပဝမ်ဳိ, ప్రభుత్వ ఉన్నత పాఠశాల

బహుపదులు - సమస్యలు

- ❖ చరరాశులను, కొన్ని స్థిరరాశులతో గుణిం చగా వచ్చే గుణకాలను రుణేతర ధనపూర్ణ సంఖ్యల ఘాతాలకు హెచ్చించి వివిధ పరిమాణాల్లో రాసిన బీజీయ సమాసాలే బహుపదులు.
- * -5, 3x+7, x^2-5x+7 మొదలైనవి బహుపదులు.
- $\frac{1}{x^2}$, $\frac{1}{\sqrt{y-1}}$, $\sqrt{3x^3}$ మొదలైనవి బహుప దులు కావు.
- lacktriangle చరరాశి x లో ఉన్న బహుపది p(x)లో xగరిష్ట ఘాతాంకాన్ని బహుపది పరిమాణం
- ❖ పరిమాణం '0' గా ఉన్న బహుపదిని సిర్థ బహుపది అంటారు.

ఉదా: $-5, \frac{7}{3}$

- ❖ పరిమాణం '1' ఉన్న బహుపదిని రేఖీయ బహుపది అంటారు. ఉదా: 3x + 5, y - 1
- ❖ పరిమాణం '2' గా ఉన్న బహుపదిని వర్గ బహుపది అంటారు.
- ఉదా: $ax^2 + bx + c$, $a \ne 0$, $x^2 5x + 7$ పరిమాణం 3గా ఉన్న బహుపదిని ఘన బహుపది అంటారు.

ಹಿದ್: $ax^3 + bx^2 + cx + d$, $a \neq 0$, $5x^3 - 4x^2 + 7x + 3$

బహుపది p(x)లో x బదులు k ను రాస్త్రే వచ్చే విలువ p(k)ను బహుపది విలువ అంటారు.

 $p(x) = x^2 + 4x - 5$ బహుపది విలువ x= 2 ක්කූ $p(2) = 2^2 + 4 \times 2 - 5 = 7$

p(k)=0 မယာဓီ k ∞ p(x) ಬహుపది శూన్యం అంటారు. $p(x) = x^2 - 5x + 6$ ಅಯತೆ $p(2) = 2^2 - 5 \times 2 + 6 = 0$

అందువల్ల ఇచ్చిన p(x) బహుపది

* రేఖీయ బహుపది ax + b కు ఒకే ఒక ax + b కు ఒకే ax + b కు ax +శూన్యం ఉంటుంది. వర్గ బహుపది $ax^2 + bx + c$ కు గరిష్టంగా

రెండు శూన్యాలు ఉంటాయి.

శూన్యం '2'



ఘన బహుపది $ax^3 + bx^2 + cx + d$ కు గరిష్టంగా మూడు శూన్యాలు ఉంటాయి.

మాదిలి ప్రశ్నలు

- 1. $p(x) = 2x^5 5x^4 + 3x^2 + 4x 7$ မယာခ်
 - i) p(x) పరిమాణం, ii) x^4 గుణకం, iii) స్థిర పదాలను కనుక్కోండి
- i) p(x) పరిమాణం = 5 ii) x^4 గుణకం = -5

iii) స్థిరపదం = -7

- 2. $p(a) = a^2 2a + 1 \omega$ p(1) + p(-1)విలువ కనుక్కోండి
- a. $p(a) = a^2 2a + 1$ $p(1)=1^2-2\times 1+1=0$ $p(-1) = (-1)^2 - 2 \times (-1) + 1 = 4$ p(1) + p(-1) = 0 + 4 = 4
- 3. $p(x) = 4x^2 + 3x 1$ හණාపదికి $\frac{1}{4}$, -1లు శూన్యాలు అవుతాయో, కాదో సరిచూడండి.
- $p(x) = 4x^2 + 3x 1$ $p(-1) = 4(-1)^2 + 3(-1) - 1$ = 4-3-1=0 $P\left(\frac{1}{4}\right) = 0, p(-1) = 0$ ទာಬಟ್ಟ 1/4, -1 p(x) y y y y y
- **4.** $x^3 4x$ బహుపది శూన్యాలను కనుక్కొండి.
- జ. $p(x) = x^3 4x$ అనేది ఘన బహుపది. దీనికి గరిష్టంగా మూడు శూన్యాలుం టాయి. బహుపది శూన్యాల కోసం p(x)= 0 అనుకోండి. $x^3 - 4x = 0 \Rightarrow x(x^2 - 4) = 0$

 $\Rightarrow x(x-2)(x+2) = 0$ x = 0, x - 2 = 0, x + 2 = 0, x=0, x=2, x=-2 $\therefore x^3-4x$ బహుపది శూన్యాలు 0, -2, 2

బహుపబ శూన్యాలకు ಜ್ವಾಮಿತಿಯ ಅರ್ಧಾಲು

p(x) అనేది ఏదైనా బహుపది అనుకోండి. y = p(x) అనే (గ్రాఫ్) x- అక్షంను ఎన్ని బిందు వుల వద్ద ఖండిస్తుందో p(x) బహుపదికి అన్ని శూన్యాలుంటాయి. x-అక్షంను ఖండించే బిందువుల x-నిరూపకాలే p(x) బహుపది శూన్యాలు అవుతాయి.

- \bullet y=ax+b, a≠0 రేఖీయ బహుపది రేఖాచిత్రం ఒక సరళరేఖ. ఇది x-అక్షంను ఒకే ఒక బిందువు వద్ద ఖండిస్తుంది.
- ♦ $y = ax^2 + bx + c$, $a \neq 0$ వర్గ బహుపది రేఖాచిత్రం ఒక పరావలయం. ఇది x-అక్షంను గరిష్టంగా రెండు బిందువుల వద్ద ఖండిస్తుంది.
- \bullet y = ax³ + bx² + cx+d, a≠0 ఘన రేఖాచిత్రం x-అక్షంను గరిష్టంగా మూడు బిందువుల వద్ద ఖండిస్తుంది.