

## సమాధానములు - విజేతలు

### Solutions & Winners

#### పద'చదరంగం' సమాధానములు - చెక్'ఆటకట్టు'

1	2	3	4	5	6	7	8
అ	గ	వ్య	గ్	చ	ర	ము	⊗
7	నా	డి	మం	డ	ల	ము	⊗
8	మీ	యా	⊗	⊗	9	ము	జ
11	క	ర	12	13	న	ము	⊗
⊗	14	రు	గు	⊗	15	16	వ
17	⊗	18	క	19	⊗	20	న
21	22	ని	రా	మా	య	ణ	ము
24	పు	ట్టి	ని	ళ్ల	⊗	25	తి
						ల	లు

#### పద'చదరంగం' విజేతలు

ఈసారి పదచదరంగంలో అనామిక (1 నిలువు), నాడిమండలము (7 అడ్డం) సమాధానములు చాలమంది తప్పు చేసారు. తప్పులు లేకుండా సమాధానములు పంపినవారు ఎవరూ లేరు. సమాధానములు పంపిన వారందరికి సంఘమిత్ర శుభాకాంక్షలు. పదచదరంగమును కూర్చి పంపిన మిత్రులకు ధన్యవాదములు. మీరు కూర్చిన ఈ పదచదరంగమును ఈ అక్టోబరు సంచికలోనే ప్రచురిస్తున్నాము. గమనించండి.

#### సమస్యల'తోరణం' - సమాధానములు

1. ఆనంద్ - వివేక్ కంటే 30 మీటర్లు, స్వరూప్ కంటే 100 మీటర్లు ముందుగా గమ్యం చేరాడు. అనగా ఆనంద్ 1500 మీటర్లు పరిగెట్టే సమయానికి వివేక్ 1470 మీటర్లు మాత్రమే పరిగెట్టగలిగేడు. స్వరూప్ అదే సమయములో 1400 మీటర్లు మాత్రమే పరిగెట్టగలిగాడు. దీనివలన వివేక్ 1470 మీటర్లు పరిగెట్టే సమయానికి స్వరూప్ కంటే 70 మీటర్లు ఎక్కువ పరిగెట్టాడన్నమాట. మిగిలిన 30 మీటర్ల దూరము వెళ్ళే సమయములో వివేక్  $(30 \times 70)/1470 = 2100 / 1470 = 10/7$  మీటర్లు ఎక్కువ పరిగెట్టగలడన్నమాట. కావున వివేక్ 1500 మీటర్లు పూర్తి చేసే సమయానికి స్వరూప్ కంటే  $(70 + 10/7) = 71.42857$  మీటర్లు ముందు ఉంటాడన్నమాట.

#### 2. TETTFSSSE.

**వివరణ:** ఇచ్చిన బాణీలో అక్షరములు ఒకటి నుండి తొమ్మిది వరకు ఆంగ్ల సంఖ్యల మొదటి అక్షరములు. ఈ వరుసలో తరువాత తొమ్మిది అక్షరములు వరసగా పది నుండి పద్దెనిమిది వరకు గల ఆంగ్ల సంఖ్యల మొదటి అక్షరములు మనకు కావలసిన సమాధానము.

#### 3. (a) 99.

**వివరణ:** 99 సార్లు కత్తిరించేసరికి 100 ముక్కలు తయారవుతాయి.

## 4. 25/24.

$$\text{వివరణ: } 25P = 25 + P \quad \rightarrow 25P - P = 25$$

$$\rightarrow 24P = 25 \quad \rightarrow P = 25/24.$$

5. ఇచ్చిన భిన్నముల ఆవర్తన దశాంశములను కనుగొంటే  $1/27 = 0.\overline{037}$  మరియు  $1/37 = 0.\overline{027}$ .

ఇందులో 0.037 పైన సూచించిన గీత ఆవర్తన దశాంశమును సూచిస్తుంది, అనగా దాని విలువ 0.037037037... అన్నమాట.

వివరణ: 27 మరియు 37 ల లబ్ధము 999. వేదగణితములో ఈ విధమైన జతల విలోమమునకు చక్కని సూత్రమున్నది.

6.  $2^n = n^2$  అయినట్లయితే,  $n$  విలువ 2 కాకుండా 4 కూడా అవుతుంది.

సమస్యల'తోరణం' - విజేతలు :

1. టి. అనూప్, తూర్పు గోదావరి జిల్లా.

2. వాసంతి మాఘపు, కాలిఫోర్నియా.

3. రవి భాగవతుల, చికాగో.

చెప్పుకోండి చూద్దాం! - ఇదిగో మేమే చెప్పేస్తున్నాం!!

1. 'పర్ల లేదా గ్యాంగ్డాంగ్'నది చైనా దేశముగుండా ప్రవహిస్తోంది.

2. 'సావిత్రి' ని శ్రీ అరవిందో వ్యాసారు.

3. 'కానరీవాల్' లండన్లో ఉన్నది.

4. మానవ శరీరములో 'ఫోలిక్ ఆమ్లము' (విటమిన్ B9) త్వరితముగా కణములు వృద్ధిచెందుటకు, కణముల విభజనకు ఎంతో దోహదం చేస్తుంది. పిల్లలు మరియు పెద్దలకు కూడా ఫోలిక్ ఆమ్లము ఆరోగ్యకరమైన ఎర్ర రక్తకణములను ఉత్పత్తికి, రక్తహీనత కలగకుండా ఉండేందుకు ఎంతో అవసరము.

5. 'మొరాకో' దేశ రాజధాని రబాట్.

6. 'క్రిప్టాలజీ (Cryptography)' అనేది సమాచారమును రహస్యముగా పొందుపరచడానికి ఉపయోగించే పద్ధతి. నవీన క్రిప్టాలజీ గణితశాస్త్రము, కంప్యూటర్ సైన్స్ మరియు ఇంజనీరింగ్ విభాగములలో ఎక్కువగా వాడబడుతున్నది. బ్యాంక్ లోని కార్డ్ సదుపాయములు, కంప్యూటర్ పాస్వర్డ్, ఎలక్ట్రానిక్ కామర్స్ మొదలైన చోట్ల క్రిప్టోగ్రఫీ వాడబడుతున్నది.

7. ఒక ఔస్టు 28.3495231 గ్రాములకు సమానము.

8. 'సెలినియం (Selenium)' యొక్క సంకేతం (symbol) Se.

9. 'నికోలా టెస్లా' (10<sup>th</sup> July 1856 - 7<sup>th</sup> January, 1943) మెకానికల్ మరియు ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీర్.

శాస్త్రవేత్త. ఎలక్ట్రిమేగ్నిటిజిజిమ్నకు (విద్యుత్ అయస్కాంతతత్వమునకు) సంబంధించిన ఎన్నో విషయములను కనుగొన్నకారణముగా సుప్రసిద్ధుడు. ఇతని పేరుమీద ఇంటర్నేషనల్ సిస్టం ఆఫ్ యూనిట్స్ (అంతర్జాతీయముగా అంగీకరించబడిన కొలమానము) విద్యుతయస్కాంతక్షేత్రమును కొలిచేందుకు టెస్లాను వాడుతారు.

10. ' ఫోబియా (Phobia)' అనే పదము వైద్య శాస్త్రానికి సంబంధించినది. ఫోబియా అనేది ఏదైనా ఒక విషయమునకు సంబంధించిన భయము. ఉదాహరణకు హైపిఫోబియా ఎత్తైన ప్రదేశములనుండి చూస్తే భయము, హైడ్రోఫోబియా నీటికి సంబంధించిన భయము, ఫెలిన్ ఫోబియా అనేది పిల్లలను చూస్తే భయము.

చెప్పుకోండి చూద్దాం! - విజేతలు :

2. టి. అనూప్, తూర్పు గోదావరి జిల్లా.

1. వాసంతి మాఘపు, కాలిఫోర్నియా.

3. రవి భాగవతుల, చికాగో.

### స్వామి వివేకానంద ప్రవచనాలు

- సుఖాలను త్యజించమని వేదాంతం చెప్పుదు, కానీ వాటిని అతిక్రమించి అతీతులు అవమని తెలియజేస్తుంది.
- మీ శక్తిని వ్యర్థమైన మాటలతో వృథా చేయక, మౌనముగా ధ్యానం చేయండి. మన: శక్తిని సమీకరించి ఆధ్యాత్మిక శక్తిజనక యంత్రంగా అవతరించండి.
- నీవు నిజంగా ఇతరుల మంచిని కోరితే, స్వార్థం నీలో ఇసుమంతైనా లేకపోతే, విశ్వమంతా ఏకమై ఎదురించినా, నిన్ను గాయపరచలేదు. నీలోని దైవశక్తిముందు నిలువలేక నశించిపోవలసిందే.
- బృహత్కార్యాలన్నీ బ్రహ్మాండమైన అవరోధములను అధిగమించినప్పుడే సాధ్యమవుతాయి.

తెలుగు భాష ఎంతో విశేషమైన భాష. ఇందులో పదాలకు ఒక దీర్ఘము తేడా వస్తే అర్థమే మారిపోతుంది. ఒక కొమ్ము తేడావస్తే పూర్తిగా వ్యతిరేక అర్థము వస్తుంది. తెలుగు సాహిత్యములో ఇలాంటి పదాలను ఉపయోగించి రసవత్తరముగా వర్ణన చేసిన కవులు ఎందరెందరో ఉన్నారు. తెనాలి రామకృష్ణగారు కరిభిత్, గిరిభిత్, కరిభిత్గిరి, గిరిభిత్కరి వంటి పదాలను ఉపయోగించి అర్థవంతమైన కమ్మని పద్యమును అల్లినతీరు మనకు ఆనందాన్ని, ఆశ్చర్యాన్ని కలిగిస్తుంది. అదే విధముగా పోతనగారి, అల్లసాని పెద్దనగారి మొదలైన వారి రచనల నుండి, కావ్యములనుండి, ప్రబంధములనుండి ఎన్నో ఘట్టములను ఉదాహరించవచ్చు. ఇలాంటి పద్యములను - వాటి అర్థమును - మీలను బట్టి ప్రచురించే ప్రయత్నం చేస్తాం. మీరు కూడా ఇందులో పాల్గొనడానికి అర్హులే! మీకు తెలిసిన విషయములు పంపవచ్చు. ధన్యవాదములు.