

# ఫిజికల్ సైన్స్ - పజిల్ గేం

## ( క్రాకర్ పజిల్ గేం )

సమాధానాలను గడులలో నింపడం

### : సూచనలు :

1. పజిల్ లో భాగంగా ప్రతి విద్యార్థికి క్రాకర్ గ్రిడ్ కాపీ ఇవ్వాలి. (లేదా) 3X3 గడుల పట్టికను కాగితంపై గీయాలి.
2. నల్ల బల్లపై టీచర్ పద్దెనిమిది సైన్స్ పదాలను వ్రాయాలి. (లేదా) సైన్స్ పదాలు గల కాగితాన్ని అందజేయాలి.
3. టీచర్ వద్ద 9 ప్రశ్నలు గలిగిన ప్రశ్న పత్రం ఉండాలి.
4. టీచర్ ఒక ప్రశ్నను (మొదటి ప్రశ్నను) గట్టిగా చదివి వినిపించాలి.
5. విద్యార్థులు సరైన సమాధానాన్ని ఇవ్వబడిన పదాల నుండి ఎంపిక చేసి క్రాకర్ గ్రిడ్ లో ఒకటవ గడిలో నింపాలి.
6. అదే విధంగా మిగిలిన ఎనిమిది ప్రశ్నలను టీచర్ చదివి వినిపించాలి.
7. విద్యార్థులు ఆయా ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలను 3X3 క్రాకర్ గ్రిడ్ నందు గడులలో క్రమంగా నింపాలి.
8. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు నింపిన విద్యార్థులు 'నేనే క్రాకర్' అంటారు.
9. టీచర్ ఆ విద్యార్థి యొక్క సమాధానాలను పరిశీలించి సరైనవైతే అతనిని 'క్రాకర్ - చిచ్చు బుడ్డి' అని అంటారు.
10. ఒకరి కంటే ఎక్కువ మంది కూడా 'క్రాకర్ - చిచ్చు బుడ్డి' అవవచ్చు.
11. టీచర్ 'నేనే క్రాకర్' అన్న వారి సమాధానాలను వారు ప్రకటించిన వరుస క్రమంలో పరిశీలించాలి.
12. ప్రశ్నల యొక్క సమాధానాలను చాలా సారూప్యంగా ఇవ్వడం ఈ పజిల్స్ లో ముఖ్య విషయం

: PREPARED BY

SHAIK SHAHINA - 8106305261  
SA(PS) - Z.P. GIRLS HIGH SCHOOL  
VINJAMURU - NELLORE DISTRICT.  
e mail : shaikshahianju@gmail.com

NAGA MURTHY- 9441786635  
Contact at : [nagamurthysir@gmail.com](mailto:nagamurthysir@gmail.com)  
Visit at : [ignitephysics.weebly.com](http://ignitephysics.weebly.com)

# ఫిజికల్ సైన్స్ - పజిల్ గేం

( క్రాకర్ పజిల్ గేం )

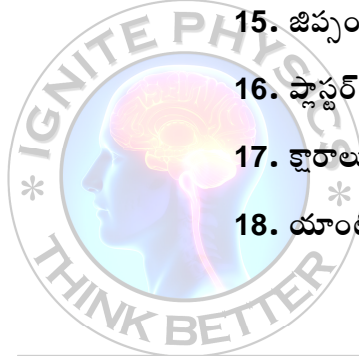
సమాధానాలను గడులలో నింపడం

పజిల్ - 4

అంశం : ఆమ్లాలు , క్షారాలు మరియు లవణాలు

సైన్స్ పదాల జాబితా :

1. ఆమ్లాలు
2. ఆమ్ల క్షార మిశ్రమం
3. లవణాలు
4. తటస్థీకరణం
5. సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం
6. ఫాస్ఫారిక్ ఆమ్లం
7. బేకింగ్ సోడా
8. బేకింగ్ పౌడర్
9. పింక్ రంగు
10. ఎరుపు రంగు
11. నీలం రంగు
12. పసుపు రంగు
13. నారింజ రంగు
14. బ్లీచింగ్ పౌడర్
15. జిప్సం
16. ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్
17. క్షారాలు
18. యాంటీ సెప్టిక్



ignitephysics.weebly.com

3X3 క్రాకర్ గ్రిడ్


: PREPARED BY

SHAIK SHAHINA - 8106305261  
SA(PS) - Z.P. GIRLS HIGH SCHOOL  
VINJAMURU - NELLORE DISTRICT.  
e mail : shaikshahianju@gmail.com

# ఫిజికల్ సైన్స్ - పజిల్ గేం

( క్రాకర్ పజిల్ గేం )

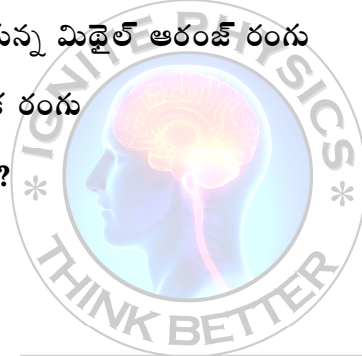
సమాధానాలను గడులలో నింపడం

పజిల్ - 4 (ప్రశ్నల జాబిత)

అంశం: ఆమ్లాలు , క్షారాలు మరియు లవణాలు

ప్రశ్నల జాబిత :

1. ఆమ్లాలు, క్షారాలు చర్య జరిపి లవణం, నీరు ఏర్పడే రసాయన చర్యకు పేరు
2. కేకుల తయారీలో ఉపయోగించే పదార్థం
3. pH విలువ సున్నకు దగ్గరగా ఉండే పదార్థం
4. క్లోరోఫాం తయారీలో రీయేజంట్ గా దీనిని వాడతారు
5. విగ్రహాల తయారీలో వాడే పదార్థం నీరు తగిలితే ఇలా మారుతుంది.
6. ఫాస్ఫారిక్ ఆమ్లం నందు నారింజ రంగున్న మిథైల్ ఆరంజ్ రంగు
7. బేకింగ్ సోడా నందు ఫినాఫ్తలీన్ సూచిక రంగు
8. బేకింగ్ పౌడర్ ఆమ్లమా లేదా క్షారమా ?
9. బేకింగ్ సోడా ఉపయోగము



[ignitephysics.weebly.com](http://ignitephysics.weebly.com)

: PREPARED BY

SHAIK SHAHINA - 8106305261  
SA(PS) - Z.P. GIRLS HIGH SCHOOL  
VINJAMURU - NELLORE DISTRICT.  
e mail : shaikshahianju@gmail.com