

సంగ్రహణాత్మక మూల్యాంకనం - 1
మాదిరి ప్రశ్నా పత్రము - భౌతిక శాస్త్రము
తరగతి - 08

కాలం : 2 గం. 45 ని.

పార్టు - A & B

గరిష్ట మార్కులు : 40

- సూచనలు :**
- ఈ ప్రశ్న పత్రంలో పార్టు - A, పార్టు - B విభాగాలు ఉంటాయి.
 - పార్టు - A మూడు సెక్షన్లుగా ఉంటుంది. పార్టు - B ఒక సెక్షన్ గా ఉంటుంది.
 - పార్టు - A నందలి ప్రశ్నలకు సమాధానాలు సమాధాన పత్రం లోనూ, పార్టు - B నందలి ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ప్రశ్న పత్రం లోనూ వ్రాయాలి.
 - అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయాలి.
వ్యాసరూప సమాధాన ప్రశ్నలకు మాత్రమే అంతర్గత ఎంపిక ఉంటుంది.
 - మొదటి 15 ని. ప్రశ్న పత్రాన్ని చదవడానికి మరియు తరువాత 2 గం. 30 ని. సమాధానములు వ్రాయడానికి కేటాయించాలి.

కాలం : 2 గం.

పార్టు - A

గరిష్ట మార్కులు : 30

SECTION - I

- సూచనలు :**
- అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయాలి.
 - ప్రతి ప్రశ్నకు సమాధానమును ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో వ్రాయండి.
 - ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు 4 × 1 = 4 మార్కులు

ignitephysics.weebly.com

- HDPE ని విస్తరించి పూర్తి పేరు వ్రాయండి.
- మీ తరగతి గదిలో నల్ల బల్బు గరుకుగా ఉండి ఘర్షణను అధికంగా కలిగిస్తుందనుకొనుము. అప్పుడు ఏయే ఇబ్బందులు కలుగవచ్చునో ఊహించి వ్రాయండి.
- లోహాలలో విద్యుత్ వాహకతను పరిశీలించుటకు చేయు కృత్యం నందు మీరు ఉపయోగించిన సామాగ్రి జాబిత ను తయారు చేయండి.
- ఈ దిగువ పట్టికను పరిశీలించండి.

బలం	వైశాల్యం	పీడనం
120 న్యూ	20 చ.మీ.	6 యూ
120 న్యూ	40 చ.మీ.	3 యూ
120 న్యూ	60 చ.మీ.	2 యూ

వైశాల్యం మరియు పీడనముల మధ్య సంబంధాన్ని తెల్పండి.

SECTION – II

- నూచనలు :**
1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయాలి.
 2. ప్రతి ప్రశ్నకు సమాధానమును కనీసం రెండు వాక్యాలలో వ్రాయండి.
 3. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు 5 × 2 = 10 మార్కులు

5. స్పర్శ బలాలకు మరియు క్షేత్ర బలాలకు రెండేసి చొప్పున ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
6. ఈ దిగువ ఇవ్వబడిన పదార్థాలను రీ సైక్లింగ్ చేయగల పదార్థాలు మరియు రీ సైక్లింగ్ చేయలేని పదార్థాలుగా వర్గీకరించండి.

విద్యుత్ స్విచ్‌లు ప్లాస్టిక్ సీసాలు కుక్కర్ పిడులు పి.వి.సి. పైపులు

7. మీ ఇంటిలో రోజూ మీరు ముఖం చూసుకునే అద్దం (సమతల దర్పణం) మెరుస్తూ ద్యుతిని కలిగి ఉంటుంది కదా ! దానిని లోహము' అని అనవచ్చా ! అనకూడదా ! మీ సమాధానాన్ని సమర్థిస్తూ వ్యాఖ్య వ్రాయండి.
8. ఘర్షణ బలం , అభిలంబ బలానికి అనులోమానుపాతంలో ఉంటుంది. ఘర్షణ బలం స్పర్శ వైశాల్యం పై ఆధారపడదు. ఘర్షణ బలం తలం స్వభావం మీద ఆధారపడుతుంది.

ఈ దిగువ ప్రశ్నలకు సమాధానమును వ్రాయండి.

(i) అభిలంబ బలం పెరిగితే ఘర్షణ బలం ఏమవుతుంది?

(ii) ఘర్షణ బలం ఏయే అంశాల మీద ఆధారపడుతుంది ?

9. ద్యుతి గుణం మరియు ధ్వని గుణం అనే ధర్మాలు లోహాలతో ముడిపడి ఉన్నాయి. కానీ అన్ని లోహాలు ఈ ధర్మాలను కలిగి ఉండనవసరం లేదు. ఉదాహరణకు పాదరసం లోహమైనప్పటికీ శబ్దాన్ని విడుదల చేయదు. అనగా ఇది ధ్వని గుణం ఉన్న పదార్థానికి ఉదాహరణ కాదు.

ఈ దిగువ ప్రశ్నలకు సమాధానమును వ్రాయండి.

(i) పాదరసానికి ధ్వని గుణం మరియు ద్యుతి గుణాలలో ఏ ధర్మాలు ఉన్నాయి ?

(ii) లోహాలన్నీ ధ్వని గుణాన్ని కలిగి ఉంటాయని సురేఖ అన్నది. మీరేమంటారు ?

SECTION – III

- నూచనలు :**
1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయాలి.
 2. ప్రతి ప్రశ్నకు సమాధానమును కనీసం నాలుగు వాక్యాలలో వ్రాయండి.
 3. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు 4 × 4 = 16 మార్కులు

10. బలం ను నిర్వచించండి. బలం వల్ల వస్తువులో ఏయే మార్పులను తీసుకుని రాగలము ? ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.

(OR)

ఘర్షణ వల్ల కలిగే లాభ నష్టాలను అంచనా వేయండి. ఘర్షణ ఎక్కడ అవసరపడుతుంది ? ఘర్షణ ఎక్కడ ఇబ్బంది పెడుతుంది ? వివరంగా వ్రాయండి.

11. స్థావర విద్యుత్ బలాన్ని పరిశీలించుటకు ఏదైనా ఒక కృత్యాన్ని వివరించండి.

(OR)

మీకు 20 సెం.మీ. ల పొడవున్న మూడు దారాలు ఇవ్వబడినాయి. అనుకొనుము. వాటిలో ఏ దారం బలమైన దారమో గుర్తించుటకు ఎటువంటి ప్రయోగాన్ని నిర్వహిస్తారు. వివరించండి.

12. ఒక వాటర్ బాటిల్ స్టూల్ పై ఉంచబడింది. వాటర్ బాటిల్ పై పనిచేసే బలాలు అన్నింటినీ చూపే పటం (FBD) ను గీయండి.

(OR)

ఒక స్టూల్ మీద స్పిరిట్ ల్యాంప్ ను వెలిగించాలి. పట్టుకారుతో ఒక ప్లాస్టిక్ ముక్కను పట్టుకుని జ్వాల వద్ద వేడి చేయాలి.

ఈ కృత్యం ద్వారా ధర్మ ప్లాస్టిక్ లను మరియు ధర్మ సెటింగ్ ప్లాస్టిక్ లను సులభంగా గుర్తించవచ్చు.

ఈ అంశానికి సంబంధించిన అర్థవంతమైన పటాన్ని గీయండి.

13. ప్లాస్టిక్ పదార్థాలు లేదా వస్తువుల మనకు మేలును కలిగిస్తాయా ? లేదా కీడును కలిగిస్తాయా ? మీ అభిప్రాయాన్ని తెలియజేయండి.

(OR)

నిత్య జీవితంలో లోహాల తాంతవత మరియు స్తరణీయత ధర్మాలు ఏ విధంగా ఉపయోగపడుతున్నాయో ? వివరించండి.

సంగ్రహణాత్మక మూల్యాంకనం - 1
మాదిరి ప్రశ్నా పత్రము - భౌతిక శాస్త్రము

తరగతి - 08

కాలం : 2 గం. 45 ని.

పార్టు - A & B

గరిష్ట మార్కులు : 40

కాలం : 30 ని.

పార్టు - B

గరిష్ట మార్కులు : 10

- సూచనలు :**
1. పార్టు - B నందలి అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయాలి.
 2. ప్రతి ప్రశ్నకు సంబంధించిన జవాబును సూచించు అంగ్ల పెద్ద అక్షరమును ప్రక్కన ఇవ్వబడిన బ్రాకెట్లలో వ్రాయాలి.
 3. కొట్టి వేతలకు, దిద్దు బాట్లకు మార్కులు ఇవ్వబడవు.
 4. అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము

SECTION - IV

- సూచనలు :**
1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయాలి.
 2. ప్రతి ప్రశ్నకు $\frac{1}{2}$ మార్కులు $20 \times \frac{1}{2} = 10$ మార్కులు

14. క్రింద పడిన రూపాయి నాణాన్ని తీసుకొనుటకు []

- A. లాగాలి B. నెట్టాలి C. ఊపాలి D. విసరాలి

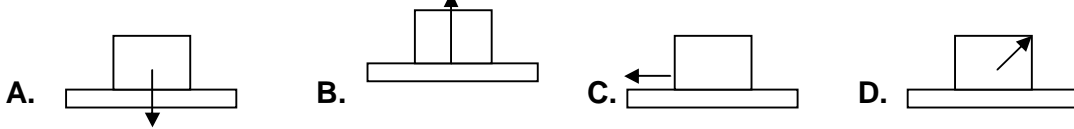
15. ఒక వస్తువు యొక్క తలం మీద వేరొక తలం, ఆ తలానికి లంబ దిశలో కలిగించే బలం []

- A. ఘర్షణ బలం B. అభిలంబ బలం C. తన్యత బలం D. గురుత్వాకర్షణ బలం

16. ఘర్షణ ను ఉత్పత్తి చేయును. []

- A. విద్యుత్ B. ఉష్ణం C. ధ్వని D. అయస్కాంతత్వం

17. ఘర్షణ బలం యొక్క దిశను గుర్తించుము. []



18. క్రింది వానిలో సత్యమైనది []

- A. జారుడు ఘర్షణ కంటే స్థైతిక ఘర్షణ అధికం B. జారుడు ఘర్షణ కంటే స్థైతిక ఘర్షణ తక్కువ
C. జారుడు ఘర్షణ, స్థైతిక ఘర్షణ సమానం D. ఏదీ కాదు

19. క్యారమ్స్ బోర్డ్ పైన పౌడర్ చల్లడం వల్ల ఘర్షణ []

- A. పెరుగును B. తగ్గును C. మారదు D. ఏదీ కాదు

20. అంశాలు (i) వస్తు ద్రవ్యరాశి (ii) వస్తు ఆకారం (iii) వస్తు పరిమాణం

పై వానిలో ఏ అంశాలపై ఘర్షణ ఆధారపడుతుంది ? []

- A. (i) B. (ii)
C. (i), (ii) D. (i), (ii), (iii)

21. ద్రవ రూపంలో ఉండే లోహ పదార్థం []

- A. బంగారం B. వెండి
C. సల్ఫర్ D. పాదరసం

22. ఈ క్రింది వానిలో నిజము []

- A. అలోహ ఆక్సైడ్లు నీటిలో కరిగితే క్షారాలు ఏర్పడును B. లోహ ఆక్సైడ్లు నీటిలో కరిగితే ఆమ్లాలు ఏర్పడును
C. మెగ్నీషియం ఆక్సైడ్ తెల్లని రంగు గల బూడిద D. సైవేవీ కావు

23. లోహాలు (i) బంగారం (ii) ప్లాటినం (iii) మెగ్నీషియం

పై వానిలో గాలితో త్వరగా చర్య జరిపే లోహాలు కానివి []

- A. (i) B. (ii)
C. (i), (ii) D. (i), (ii), (iii)

24. సాధారణంగా ఆహార పదార్థాల ప్యాకింగ్ లలో ఉపయోగించే లోహ పదార్థం []

- A. కాపర్ B. అల్యూమినియం
C. వెండి D. ప్లాటినం

25. దీపావళి టాపాసులలో అధికంగా ఉపయోగించే అలోహం []

- A. మెగ్నీషియం B. అల్యూమినియం
C. సల్ఫర్ D. కార్బన్

26. సల్ఫర్ డయాక్సైడ్ []

- A. ఎరుపు లిట్మస్ కాగితాన్ని నీలంగా మార్చును B. నీలి లిట్మస్ కాగితాన్ని ఎరుపుగా మార్చును
C. పై రెండూ D. ఏదీ కాదు

27. P : జింక్ సల్ఫేట్, కాపర్ తో చర్య చెంది ; జింక్ ఏర్పరచును

Q : జింక్ కన్న కాపర్ కు చర్యాశీలత అధికం

సరియైన దానిని ఎంపిక చేయుము : []

- A. P సత్యము , Q సత్యము B. P సత్యము , Q సత్యము
P కి Q సరియైన వివరణ అవుతుంది P కి Q సరియైన వివరణ కాదు
C. P సత్యము , Q అసత్యము D. P అసత్యము , Q అసత్యము

28. P : వ్రేలాడదీయబడిన వస్తువుపై అభిలంబ బలం పనిచేస్తుంది.

Q : అభిలంబ బలం ఎల్లప్పుడూ గురుత్వాకర్షణకు వ్యతిరేకంగా పనిచేస్తుంది.

సరియైన దానిని ఎంపిక చేయుము :

[]

A. P సత్యము , Q సత్యము

B. P సత్యము , Q సత్యము

P కి Q సరియైన వివరణ అవుతుంది

P కి Q సరియైన వివరణ కాదు

C. P సత్యము , Q అసత్యము

D. P అసత్యము , Q అసత్యము

29. యూనివర్సల్ రీసైక్లింగ్ గుర్తు ఇలా ఉండడానికి కారణం ను ఊహించండి.

[]

A. పదార్థాల వ్యర్థ వాడకాన్ని తగ్గించుటను సూచించును

B. పదార్థాలను పొదుపుగా వాడడాన్ని సూచించును

C. పదార్థాలను రూపం మార్చి మరలా తయారు చేయడాన్ని సూచించును

D. పనికి రాని వస్తువులను అమ్మడాన్ని తెలియజేస్తుంది



30. ప్రవాహి ఘర్షణను ప్రదర్శించుటకు అవసరమైన పరికరాలు లేదా సామాగ్రిని గుర్తించండి.

[]

A. రెండు పళ్ళాలు, గోళీలు

B. బీకరు, నీరు, కర్ర పుల్ల

C. స్ప్రింగ్ త్రాసు, ఇటుక

D. ట్రాలీ, తీగ, బరువులు, చెక్క దిమ్మె, కొక్కెం

31. బేకలైట్ లను గుర్తించుటకు చేసే వేడి గుండు సూది టెస్ట్ నందు పరిశీలించే అంశము.

[]

A. అమ్లపు వాసన వస్తుంది కానీ గంగు మారదు

B. ఊదా రంగు మచ్చలు వస్తాయి కానీ ఎలాంటి వాసన రాదు

C. అమ్లపు వాసన మరియు ఊదా రంగు మచ్చలు

D. పైవన్నీ

32. ఆకాశంలో ఎగిరే పక్షులు నిరంతరం, ప్రవాహి అయిన గాలిలో చలిస్తూ ఉంటాయి. అవి చలించేటపుడు ఎక్కువగా శక్తిని కోల్పోకుండా వాటి ఆకృతిని ప్రవాహి ఘర్షణను తగ్గించే విధంగా రూపొందిస్తారు.

ఈ దత్తాంశంతో సరిపోలని అంశాలను ఎంపిక చేయండి.

[]

A. నీటిలో చేపల ఆకారం వాటి ఘర్షణను తగ్గించే విధంగా ఉంటుంది.

B. గాలిలో విమానాల ఆకారం వాటి ఘర్షణను తగ్గించే విధంగా ఉంటుంది.

C. పై రెండూ

D. ఏదీ కాదు

33. అరటి తొక్క త్వరగా బూమిలో కలిసి పోవును. మామిడి టెంక కంటే చెక్క ముక్క నెమ్మదిగా భూమిలో కలిసి పోవును. ప్లాస్టిక్ అరటి తొక్క కంటే అలస్యంగా భూమిలో కలిసిపోవును. మామిడి టెంక కూడా అరటి తొక్క కంటే అలస్యంగా భూమిలో కలిసిపోవును.

అయితే పదార్థాల జీవ విచ్ఛిన్న ప్రక్రియ సమయం పరంగా ఆరోహణ క్రమం

[]

A. అరటి తొక్క, చెక్క ముక్క, మామిడి టెంక, ప్లాస్టిక్

B. అరటి తొక్క, ప్లాస్టిక్, చెక్క ముక్క, మామిడి టెంక

C. అరటి తొక్క, మామిడి టెంక, ప్లాస్టిక్, చెక్క ముక్క

D. అరటి తొక్క, మామిడి టెంక, చెక్క ముక్క, ప్లాస్టిక్

CLASS - VIII
SUMMATIVE ASSESSMENT - 1
MODEL QUESTION PAPER
GENERAL SCIENCE PAPER - 1
(PHYSICAL SCIENCE)

ACADEMIC STANDARD WISE WEIGHTAGE TABLE

Academic Standard	% of Weightage	Marks allotted
AS-1	40%	16
AS-2	10%	04
AS-3	15%	06
AS-4	15%	06
AS-5	10%	04
AS-6	* 10% *	04
TOTAL :	100%	40

ignitephysics.weebly.com

QUESTION WISE WEIGHTAGE TABLE

Type of Question	Number of Questions	Marks allotted
Essay Type Questions	04	16
Short Answer Questions	05	10
Very Short Answer Questions	04	04
Multiple Choice Questions	20	10
TOTAL :	33	40

CHILD FRIENDLY MODEL QUESTION PAPER

NAGA MURTHY- 9441786635
Contact at : nagamurthysir@gmail.com
Visit at : ignitephysics.weebly.com

CHAPTER WISE WEIGHTAGE TABLE

Name of the Chapter	ETQ	SAQ	VSAQ	MCQ	Marks Allotted (Maximum)
1. Force	10 ⁰¹ ^{AS-1} 11 ⁰¹ ^{AS-3} 12 ⁰¹ ^{AS-5}	05 ⁰¹ ^{AS-1}	04 ⁰¹ ^{AS-4}	14,15 ⁰² ^{AS-1} 28 ⁰¹ ^{AS-2}	16 $\frac{1}{2}$
2. Friction	10 ⁰¹ ^{AS-1}	08 ⁰¹ ^{AS-4}	02 ⁰¹ ^{AS-2}	16,17,18,19,20 ⁰⁵ ^{AS-1} 30 ⁰¹ ^{AS-3} 32 ⁰¹ ^{AS-4}	10 $\frac{1}{2}$
3. Plastics	11 ⁰¹ ^{AS-3} 12 ⁰¹ ^{AS-5} 13 ⁰¹ ^{AS-6}	06 ⁰¹ ^{AS-1}	01 ⁰¹ ^{AS-1}	29 ⁰¹ ^{AS-2} 31 ⁰¹ ^{AS-3} 33 ⁰¹ ^{AS-4}	16 $\frac{1}{2}$
4. Metals, Non metals	13 ⁰¹ ^{AS-6}	07 ⁰¹ ^{AS-2} 09 ⁰¹ ^{AS-4}	03 ⁰¹ ^{AS-3}	21,22,23,24,25,26,27 ⁰⁷ ^{AS-1}	12 $\frac{1}{2}$
TOTAL :	04	05	04	20	

*
*

Question Number **Number of Questions** Academic Standard



ignitephysics.weebly.com

CHILD FRIENDLY MODEL QUESTION PAPER

NAGA MURTHY- 9441786635
 Contact at : nagamurthysir@gmail.com
 Visit at : ignitephysics.weebly.com

BLUE PRINT

Academic Standard	ETQ	SAQ	VSAQ	MCQ	Total Questions
AS-1	10 ⁰¹ P/P	05 ⁰¹ P 06 ⁰¹ C	01 ⁰¹ C	14,15,16,17,18,19,20 ⁰⁷ P 21,22,23,24,25,26,27 ⁰⁷ C	18
AS-2	*	7 ⁰¹ C	02 ⁰¹ P	28 ⁰¹ P 29 ⁰¹ C	04
AS-3	11 ⁰¹ P/C	*	03 ⁰¹ C	30 ⁰¹ P 31 ⁰¹ C	04
AS-4	*	08 ⁰¹ P 09 ⁰¹ C	04 ⁰¹ P	32 ⁰¹ P 33 ⁰¹ C	05
AS-5	12 ⁰¹ P/C	*	*	*	01
AS-6	13 ⁰¹ C/C	*	*	*	01
TOTAL :	04	05	04	20	33

Question Number **Number of Questions** Physics/Chemistry



CHILD FRIENDLY MODEL QUESTION PAPER

NAGA MURTHY- 9441786635
Contact at : nagamurthysir@gmail.com
Visit at : ignitephysics.weebly.com

: మనవి :

ప్రభుత్వ పాఠశాలల్లో చదివే విద్యార్థులందరూ మేథావి వర్గం వారు కారు. మనస్తత్వ శాస్త్రము గురించి విద్యలోకానికి తెలియనిది కాదు. ఒక సాధారణ తరగతి గదిలో మేథావి వర్గం అనబడేవారు పది శాతమునకు మించి ఉండరు. మిగిలిన వారిలో తెలివిగలవారు, సాధారణమైన వారు, చదువులో వెనుకబాటు గలవారు ఉంటారని మన అందరికీ తెలుసు. అలా ఉంటేనే అది సాధారణ తరగతి గది. అలా లేకుండా ప్రస్తుత పోకడలను అనుసరించి తరగతిలో అందరికీ 90% మార్కులు పైబడి రావాలంటే అది అసాధారణ తరగతి అవుతుందే తప్ప సాధారణం కాదు. కామన్ గా వివిధ రకాల సామర్థ్యాలు గల విద్యార్థులకు నిర్వహించే ఎగ్జామ్ ప్రశ్న పత్రం విద్యార్థుల యొక్క ఇంటలిజెన్స్ ను పరిశోధించేదిగా ఉండకూడదు. వారిలో సామర్థ్యాలను అంచనా వేసేదిగా మాత్రమే ఉండాలి.

కానీ ప్రస్తుతం తయారు చేయబడుతున్న ప్రశ్న పత్రాలు తయారు చేస్తున్న వ్యక్తుల ప్రతిభను చాటి చెప్పేవిగా ఉంటున్నాయే తప్ప విద్యార్థుల సామర్థ్యాలకు అనుగుణంగా ఉండడం లేదు. నేరుగా ప్రశ్నను ఇస్తే లేదా సుభంగా ప్రశ్నను ఇస్తే విద్యార్థి ఎక్కడ సమాధానం వ్రాసేస్తాడో అన్న భావనతో అర్థం లేకుండా మార్చడం, సందిగ్ధంగా ప్రశ్నలను ఇవ్వడం జరుగుతున్నదని భావించబడుతున్నది. రాష్ట్ర స్థాయిలో లక్షల సంఖ్యలో విద్యార్థులు మరియు ఉపాధ్యాయులు చూడడానికి వీలైన ప్రశ్న పత్రాన్ని తప్పులతోటి, ముద్రణ దోషాలతోటి ముద్రిస్తూ ఉండడాన్ని ఏమనుకోవాలి? గతంలో ప్రశ్న పత్రం తయారీలో సులభ, మధ్యస్థ, కఠిన ప్రశ్నల భారత్య పట్టిక ఉండేది. దానిని ఎందుకు తొలగించినారో మరి !

పాఠ్య పుస్తకాలే కాదు, విద్యార్థి వ్రాయబోయే ప్రశ్న పత్రం కూడా విద్యార్థి నేస్తంగా ఉండాలి. అందమైన పాఠ్య పుస్తకం చదివినపుడు మాత్రమే ఆనందం పొంది ఎగ్జామ్ ను ఎదుర్కొనేటపుడు సునామీలో తలమునకలైనట్లుగా విద్యార్థికి పరిస్థితిని కల్పించరాదు. ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాసేటపుడు కూడా విద్యార్థి ఆనందంగా వ్రాయగలిగేలా ప్రశ్నలను ఇచ్చినపుడు మాత్రమే విద్యావ్యవస్థ విద్యార్థి నేస్తం అవుతుంది తప్ప మరోమాట కాదు.

ఇందులో భాగంగా నేను ఈ **చైల్డ్ ఫ్రెండ్లీ మోడల్ క్వెస్టన్ పేపర్** ను తయారు చేశాను. ప్రశ్న పత్రం ఈ విధంగా ఉంటే బాగుంటుందని నేను అభిప్రాయపడుతున్నాను. ఈ ప్రశ్న పత్రం బట్టి విధానాన్ని ప్రోత్సహించదు. అలాగని అతి సులువైన ప్రశ్నలు ఇవ్వలేదు. విద్యార్థికి తగిన సూచనను ఇస్తూ ఆలోచించి తన అనుభవాన్ని గుర్తుకు తెచ్చుకుని వ్రాసే విధంగా ఇవ్వబడినాయి ప్రశ్నలు.

ఇందులో కూడా తప్పులు మరియు ఒప్పులు ఉండవచ్చు. ఈ ప్రశ్న పత్రం పై మీ అభిప్రాయాలను మరియు విమర్శలను నిర్ణయించి నాకు తెలియజేయగలరు.

ధన్యవాదములు

CHILD FRIENDLY MODEL QUESTION PAPER

NAGA MURTHY- 9441786635
Contact at : nagamurthysir@gmail.com
Visit at : ignitephysics.weebly.com