

# முகிழம் அகாடமி

தேர்வு எண் - 31

மொத்தவினாக்கள் - 50

தேர்வு தேதி - 06.03.2024

பாடம் - Physics

| S.NO | OPTION | ANSWER              |
|------|--------|---------------------|
| 1    | B      | குவிலென்சு          |
| 2    | D      | ஈறிலாத் தொலைவு வரை  |
| 3    | A      | மையோபியா            |
| 4    | C      | உருளை லென்சு        |
| 5    | B      | 50 முதல் 200 மடங்கு |
| 6    | B      | 0.01 மி.மீ          |
| 7    | C      | கெப்ளர்             |
| 8    | D      | கெப்ளர் தொலைநோக்கி  |
| 9    | D      | நேரான மாயபிம்பம்    |
| 10   | C      | $\mu$               |
| 11   | B      | 1.33                |
| 12   | D      | முழுஅக எதிரொளிப்பு  |
| 13   | C      | ஆண்டிஸ்டோக் வரிகள்  |
| 14   | B      | $\frac{1}{m}$       |
| 15   | D      | அனைத்தும்           |

|    |   |                            |
|----|---|----------------------------|
| 16 | D | $\frac{1}{16}^s$           |
| 17 | A | 25 cm                      |
| 18 | B | ஹைபர்மெட்ரோபியா            |
| 19 | B | ஆஸ்டிக்மேட்டிசம்           |
| 20 | D | a மற்றும் b                |
| 21 | A | எளிய நுண்ணோக்கி            |
| 22 | B | கூட்டு நுண்ணோக்கி          |
| 23 | B | கலிலியோ கலிலி              |
| 24 | B | கெப்ளர் தொலைநோக்கி         |
| 25 | B | செங்குத்து கோட்டை<br>விலகி |
| 26 | B | $\mu = \frac{c}{v}$        |
| 27 | A | கிரேக்கம்                  |
| 28 | D | 2.41                       |
| 29 | D | 90°                        |
| 30 | A | முழுஅக எதிரொளிப்பு         |
| 31 | D | a மற்றும் c                |
| 32 | B | கூற்று இரண்டும் சரி        |
| 33 | C | 1.56                       |
| 34 | D | முழுஅக எதிரொளிப்பு         |
| 35 | C | ஒளியிழை                    |

|    |   |                                 |
|----|---|---------------------------------|
| 36 | B | 4                               |
| 37 | C | $S \propto \frac{1}{\lambda^2}$ |
| 38 | B | மீ – ஒளிச்சிதறல்                |
| 39 | C | டிண்டால் ஒளிச்சிதறல்            |
| 40 | D | இராமன் ஒளிச்சிதறல்              |
| 41 | A | கூற்று 1 சரி, 2 தவறு            |
| 42 | D | $\frac{1}{f}$                   |
| 43 | B | தலைகீழான மெய்ப்பிம்பம்          |
| 44 | D | $\frac{xy}{x - y}$              |
| 45 | C | பிரஸ்பையோபியா                   |
| 46 | D | பார்வைச்சிதறல்<br>குறைபாடு      |
| 47 | A | வெர்னியர் தத்துவம்              |
| 48 | A | லிபர்ஷே                         |
| 49 | B | 2 குவிலென்சு                    |
| 50 | C | கூற்று 1 தவறு, 2 சரி            |