



SINCE 2013  
**We Shine Academy**<sup>®</sup>  
guiding you to get through



# அறிவியல் வினா விடை

01

அறிவியல் வினா விடை PYQ

TNUSRB

Find the odd one out among liquid substances:

- A) Milk                      B) Smoke                      C) Wood resin                      D) Ice cream

கூழ்மப் பொருட்களில் தவறானதைத் தேர்ந்தெடு:

- A) பால்                      B) புகை                      C) மரக்கட்டை                      D) ஐஸ்கிரீம்

In electrolysis, what is coated thinly on a glass plate?

- A) Melted aluminium  
B) White metal  
C) Mercury and Copper  
D) A & B

தற்காலத்தில், கண்ணாடித்தகட்டின் மீது மெல்லிய படமாகப் பூசப்படுவது \_\_\_\_\_

- A) உருகிய அலுமினியம்  
B) வெள்ளரி உலோகம்  
C) பாதரசம் மற்றும் காப்பர்  
D) A & B

Which mirrors have higher reflectivity than white light mirrors?

- A) Ralo mirrors  
B) Raman mirrors  
C) Stock mirrors  
D) Anti-stock mirrors

படுகதிரின் அதிர்வெண்ணை விட அதிகமான அதிர்வெண்ணைக் கொண்ட நிறமாலை வரிகள்?

- A) ராலே வரிகள்  
B) இராமன் வரிகள்  
C) ஸ்டோக் வரிகள்  
D) ஆண்டிஸ்டோக் வரிகள்

The type of motion used in ophthalmoscope:

- A) Point motion  
B) Hole motion  
C) Flat motion  
D) Spread motion

ஒப்பனைக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் கண்ணாடியில்  
பயன்படும் ஆடி:

- A) குவி ஆடி  
B) குழி ஆடி  
C) சமதள ஆடி  
D) பரவளைய ஆடி

Which lens is used to correct short-sightedness?

- A) Convex lens      B) Concave lens      C) Curved lens      D) Vision lens

கிட்டப்பார்வை குறைபாட்டைச் சரிசெய்ய \_\_\_\_\_  
பயன்படுகிறது?

- A) குவிலென்சு      B) குழிலென்சு  
C) வளைய லென்சு      D) விழிலென்சு

Who first invented the spreadable surface lens?

- A) Henry Herats      B) Ipin Shal      C) Peckroll      D) Oyarstate

முதலாவது பரவளைய ஆடியை வானலை வாங்கி வடிவில் வடிவமைத்தவர்?

- A) ஹென்றி ஹெர்ட்ஸ்      B) இபின் ஷால்  
C) பெக்கரோல்      D) ஓயர்ஸ்டெட்

What is the most important part where light refraction occurs in the eye?

A) Sclera

B) Cornea

C) Iris

D) Retina

கண்ணில் ஒளிவிலகல் நடைபெறும் முக்கியமான பகுதி எது?

A) ஸ்கிளிரா

B) கார்னியா

C) ஐரிஸ்

D) ரெட்டினா

"Kaleidoscope" works on the principle of:

- A) Light reflection  
B) Light refraction  
C) Light absorption  
D) Multiple reflection

"கலைடாஸ்கோப்" எத்தத்துவத்தின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது?

- A) ஒளி எதிரொளித்தல்  
B) ஒளிவிலகல்  
C) ஒளி ஒத்திசைவு  
D) பன்முக எதிரொளிப்பு

What is the near point of the human eye?

A) 25 mm

B) 50 cm

C) 50 mm

D) 25 cm

மனித கண்ணின் அண்மைப் புள்ளி?

A) 25 mm

B) 50 cm

C) 50 mm

D) 25 cm

**10****அறிவியல் வினா விடை PYQ****TNUSRB**

Speed of sound in air:

A)  $3 \times 10^{10}$  m/s

B)  $3 \times 10^{10}$  m/s

C)  $5 \times 10^8$  m/s

D)  $3 \times 10^8$  m/s

காற்றில் ஒளியின் திசைவேகம்:

A)  $3 \times 10^{10}$  மீ/வி

B)  $3 \times 10^{10}$  மீ/வி

C)  $5 \times 10^8$  மீ/வி

D)  $3 \times 10^8$  மீ/வி

11

அறிவியல் வினா விடை PYQ

TNUSRB

In which year was the telescope discovered?

A) 1600

B) 1602

C) 1608

D) 1610

தொலைநோக்கி கண்டறியப்பட்ட ஆண்டு?

A) 1600

B) 1602

C) 1608

D) 1610

Speed of sound in air (at 0°C)?

A) 331 m/s

B) 344 m/s

C) 341 m/s

D) 346 m/s

காற்றில் ஒலியின் வேகம்? (0°C வெப்பநிலையில்)

A) 331 m/s

B) 344 m/s

C) 341 m/s

D) 346 m/s

Which of the following replaced telescopes in optical telescopes?

- A) Galileo telescope  
B) Cassegrain telescopes  
C) Kepler telescope  
D) Colourless optics

ஒளிவிலகல் தொலைநோக்கிகளில் மாறுபட்டதைதக்காண்க:

- A) கலிலியோ தொலைநோக்கி  
B) கேஸ்கிரைன் தொலைநோக்கிகள்  
C) கெப்ளர் தொலைநோக்கி  
D) நிறமற்ற ஒளிவிலகிகள்

Which is used for night-vision lens?

- A) Concave lens  
B) Convex lens  
C) Wide-angle motion  
D) Two convex motions

கண்ணருகு லென்சாகப் பயன்படுத்தப்படுவது:

- A) குழி லென்சு  
B) குவி லென்சு  
C) பரவளைய ஆடிகள்  
D) இருபுற குவிய ஆடிகள்

Where is the slow-speaking vessel located?

- A) Paris                      B) London                      C) Egypt                      D) Mozambique

மெதுவாகப் பேசும் கூடம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

- A) பாரீஸ்                      B) இலண்டன்                      C) எகிப்து                      D) மொசாம்பிக்

What is the father of fibre optics called?

- A) Galileo Galilei  
B) Ollo Romar  
C) Narinder Kapani  
D) Arment Kipishi

இழை ஒளியியலின் தந்தை என அழைக்கப்படுவர்?

- A) கலிலியோ கலிலி  
B) ஒலே ரோமர்  
C) நரிந்தர் கபானி  
D) அர்மண்ட் பிஷே

1. RADAR – Radio Detection and Ranging
2. SONAR – Sound Navigation and Ranging — Which is correct?
  - A) Only 1
  - B) Only 2
  - C) Both 1 & 2 are correct
  - D) Both 1 & 2 are wrong

1. RADAR – Radio Detection and Ranging
2. SONAR – Sound Navigation and Ranging
  - A) 1 மட்டும் சரி
  - B) 2 மட்டும் சரி
  - C) 1, 2 ம் சரி
  - D) 1, 2 -ம் தவறு

What type of motion is used in rear-view mirrors of vehicles?

- A) Convex motion  
B) Concave motion  
C) Flat motion  
D) Wide motion

வாகனங்களில் பின்புற பார்வைக் கண்ணாடியாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஆடி \_\_\_\_\_

- A) குவி ஆடி  
B) குழி ஆடி  
C) சமதள ஆடி  
D) பரவளைய ஆடி

The unit of frequency?

- A) Hertz<sup>-1</sup>      B) Meter      C) Second      D) Meter<sup>3</sup>

அதிர்வெண்ணின் அலகு?

- A) செமீ<sup>-1</sup>      B) மீட்டர்      C) விநாடி      D) மீட்டர்<sup>3</sup>

To hear an echo clearly, the minimum distance from the reflector should be?

A) 10 m

B) 11 m

C) 21 m

D) 17 m

எதிரொலியை தெளிவாகக் கேட்க வேண்டுமானால்  
எதிரொளிக்கும் பரப்பு குறைந்தபட்சம் எவ்வளவு தொலைவில்  
இருக்க வேண்டும்?

A) 10 மீ

B) 11 மீ

C) 21 மீ

D) 17 மீ



# Thank You