अध्याय: प्रकाश

उपअध्याय: गोलीय दर्पणों से खेल

खंड 1:

1.	रिक्त स्थान भरें और वाक्यों को पूरा करें।	
(i)	गोलाकार दर्पण प्रकार के होते हैं।	
(ii)	एक स्टील के चम्मच का आंतरिक पृष्ठ दर्पण के रूप में कार्य करता है।	
(iii)	एक समतल स्टील की थाली का बाहरी पृष्ठ दर्पण के रूप में कार्य करता है।	
(iv)	एक गोल तल वाले स्टील के कटोरे का बाहरी चमकीला पृष्ठ दर्पण के रूप में कार्य करता	है।
(v)	एक दर्पण द्वारा बनाई गई छवि हमेशा उस वस्तु के आकार के सामान होती है ।	
2.	अंग्रेजी वर्णमाला या आपके द्वारा ज्ञात किसी अन्य भाषा के अक्षरों का पता लगाएँ, जिसमें एक समतल दर्प बनाई गई छवि बिल्कुल अक्षर के समान दिखाई देती है।	ण में
	**	
3.	यदि कथन सही है तो 'स' और गलत है तो 'ग' अंकित करें:	
(i)	हम उत्तल दर्पण द्वारा एक बड़ा और खड़ा प्रतिबिम्ब प्राप्त कर सकते हैं।]
(ii)	हम एक अवतल दर्पण द्वारा एक वास्तविक, बड़ा और उल्टा प्रतिबिम्ब प्राप्त कर सकते हैं।]
(iii)	एक अवतल लेंस हमेशा एक आभासी प्रतिबिम्ब बनाता है।]
(iv)	एक वास्तविक प्रतिबिम्ब को एक स्क्रीन पर प्राप्त नहीं किया जा सकता है।]
(v)	एक अवतल दर्पण हमेशा एक वास्तविक प्रतिबिम्ब बनाता है।]
4.	क्या समतल दर्पण द्वारा बनाया गया प्रतिबिम्ब हमेशा सीधा होता है?	



अध्याय: प्रकाश

उपअध्याय: गोलीय दर्पणों से खेल

खंड 2:

5.	बहुविकल्प	वाले प्रश्न:		
a.	एक ई.एन.टी. चिकित्सक द्वारा निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?			
	(i)	उत्तल दर्पण	-	
	(ii)	उत्तल लेंस	-	
	(iii)	समतल दर्पण	-	
	(iv)	अवतल दर्पण	-	
b.	"नीचे दी गर	1		रखी एक वस्तु द्वारा उत्पन्न प्रतिबिम्ब को दर्शाती है। सी वस्तु है? "
	(i)	F	_	
	(ii)	_	-	
	(iii)	7	-	
	(iv)	E	-	
6.	अवतल और उत्तल दर्पण प्रत्येक का एक उपयोग बताओ। अवतल दर्पण			
	उत्तल दर्पण	п		



अध्याय: प्रकाश उपअध्याय: गोलीय दर्पणों से खेल

खंड 3:

7.			णि दिया। बूझी को अपना प्रतिबिम्ब सीधा और समान आकार और आकार में छोटा लगा। इसका अर्थ है कि बूझो और पहेली		
	(a) समतल दर्पण और अवतल दर्पण (b) अवतल दर्पण और उत्तल दर्पण (c) समतल दर्पण और उत्तल दर्पण (d) उत्तल दर्पण और समतल दर्पण				
3.	स्तम्भ। में दी गयी वस्तुओं का मिलान	स्तम्भ॥ की	एक या अधिक वस्तुओं से करो ।		
	स्तम्भ।		स्तम्भ ॥		
	(a) समतल दर्पण		(i) प्रतिबिम्ब सीधा और आकार में वस्तु से छोटा है।		
	(b) उत्तल दर्पण		(ii) प्रतिबिम्ब सीधा और आकार में वस्तु के समान है।		
	(c) अवतल दर्पण		(iii) दांतों के बड़े हुए प्रतिबिम्ब को देखने के लिए दंत चिकित्सकों द्वारा उपयोग किया जाता है।		
	(a)	(b)	<u>c)</u>		
9.	. निमत कार चला रहा था और अचानक पीछे से आ रही तेज आवाज से सचेत हो गया। उसने अपने पश्च दृश्य दूर्पण के माध्यम से देखा और एक एम्बुलेंस को देखा। उसे याद आया की उसने यह पढ़ा था कि इस तरह के आपातकालीन वाहनों में अक्सर उनका नाम दूर्पण (AMBULANCE) या लेखन में लिखा होता है, अर्थात 30NAJUBMA.				
	पश्च दृष्य दर्पण के रूप में उपयोग कि	ये जाने वाले	दर्पण के प्रकार का नाम बताइए और क्यों?		



अध्याय: प्रकाश उपअध्याय: गोलीय दर्पणों से खेल

खंड 4:

10.	निम्नलिखित प्रश्नों के लिए विस्तार से उत्तर लिखें:
a.	एक समतल दर्पण द्वारा गठित प्रतिबिम्ब की विशेषताएँ बताओ।
	•
b.	आभासी प्रतिबिम्ब क्या है? एक ऐसी स्थिति बताओ जहाँ आभासी प्रतिबिम्ब बनता है।
	•
c.	प्रतिबिम्ब का प्रकार बताओ
(i)	जिसे स्क्रीन पर बनाया जा सकता है।
(ii)	जिसे स्क्रीन पर नहीं बनाया जा सकता है।

