



கல்வி மறுசீரமைப்பு மற்றும் பயிற்சிக்கான மாநில கவுன்சில், மகாராஷ்டிரா, புனே

நிபுன் பாரத் - கற்றல் பயிற்சி ஆய்வு

பாடம் - கணக்கு : வகுப்பு - 2



கற்றல் முடிவு எண் : 1 20 வரையுள்ள பொருள்களை எண்ணவும்.

செயல் : 20 வரையுள்ள
எண்களை மனதில் எண்ணவும்.

வரிசை 1	18	13	7
வரிசை 2	6	15	12
வரிசை 3	4	7	9

மதிப்பீட்டிற்கான வரையறைகள் :

வரையறை விதிகள்	மதிப்பெண்
20 வரையுள்ள பொருள்களை எண்ணுதல் (வரிசை 1 இல் ஏதேனும் இரண்டு சரியான பதில்கள்)	3
15 வரையுள்ள பொருள்களை எண்ணுதல் (வரிசை 2 இல் ஏதேனும் இரண்டு சரியான பதில்கள்)	2
9 வரையுள்ள பொருள்களை எண்ணுதல் (வரிசை 3 இல் ஏதேனும் சரியான இரண்டு பதில்கள்)	1
எந்த பதிலும் சொல்லவில்லை / கேள்வியே புரியாத நிலை	0

ஆசிரியர் குறிப்புகள் :

அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களின் படி (பள்ளியில் கிடைக்கும்) மாணவர்களை கேட்டல்.

கற்றல் முடிவு எண் : 2 99 வரையுள்ள எண்களை வாசித்தல்.

செயல் : எண்களை மனதில் எண்ணவும்.

மதிப்பீட்டு வரையறைகள் :

வரிசை எண் 1	3	0	5	7
வரிசை எண் 2	6	4	1	9
வரிசை எண் 3	13	19	10	17
வரிசை எண் 4	26	30	39	48
வரிசை எண் 5	61	77	58	80
வரிசை எண் 6	84	72	98	69

வரையறை விதிகள்	மதிப்பெண்
99 வரையுள்ள எண்களை வாசிக்கவும். (ஒவ்வொரு வரிசையிலும் ஏதேனும் இரண்டு எண்களை சரியாக வாசித்தல்).	3
50 வரையுள்ள எண்களை வாசிக்கவும். (வரிசை 1-4 வரையுள்ள எண்களில் ஏதேனும் இரண்டு சரியாக வாசித்தல்).	2
9 வரையுள்ள எண்களை வாசித்தல். (வரிசை 1-2இல் உள்ள ஏதேனும் இரண்டு எண்களை சரியாக வாசித்தல்).	1
எந்த பதிலும் இல்லை / கேள்வி புரியவில்லை	0

ஆசிரியர் குறிப்புகள் : மாணவர்களை அட்டவணையில் உள்ள எண்களை ஒவ்வொன்றாகப் படிக்கச் சொல்லவும். எந்த எண்ணையும் படித்தபிறகு மாணவர்கள் 10-15 வினாடிகள் நிறுத்தி அடுத்த எண்ணை படிக்கச் சொல்லவும். அவன் 3-4 எண்களை தொடர்ந்து வாசிக்க முடியவில்லை என்றால் செயலை நிறைவு செய்து வரையறை விதிகளுக்கேற்ப மதிப்பெண் கொடுக்கவும்.

நிபுன் பாரத் கற்றல் பயிற்சி ஆய்வு : பாடம் கணக்கு : வகுப்பு - இரண்டு : (1)

கற்றல் முடிவு எண். 3 : 20 வரை உள்ள எண்களில் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல்

செயல் : எண் செயல்பாடுகள்
(கூட்டல் & கழித்தல்)

1) $5 + 3 =$	2) $7 + 4 =$
3) $10 + 1 =$	4) $12 + 5 =$
5) $6 - 4 =$	6) $9 - 5 =$
7) $13 - 2 =$	8) $15 - 3 =$

மதிப்பீட்டிற்கான வரையறைகள் :

வரையறை விதிகள்	மதிப்பெண்
20 வரையுள்ள எண்களை கூட்டல் மற்றும் கழித்தல். சரியாக 7 முதல் 8 பதில்கள்.	3
20 வரையுள்ள எண்களை கூட்டல் மற்றும் கழித்தல். 5 முதல் 6 சரியான பதிலை கூறுதல்.	2
20 வரையுள்ள எண்களை கூட்டல் மற்றும் கழித்தல். 3-4 விடைகள் சரியாக இருத்தல்.	1
எதிர்பார்க்கப்பட்ட பதில் இல்லை / கேள்வி புரியவில்லை.	0

ஆசிரியர் குறிப்புகள் : மாணவர்கள் தனி பேப்பர் அல்லது நோட்புக் பயன்படுத்தலாம். இதில் மாணவர் பதில் சொல்லாமல் அல்லது தவறாக பதிலளித்தல், 3-4 முறை தொடர்சியாக பதிலளிக்காவிட்டால் செயலை நிறுத்த வேண்டும். வரையறை விதிகளுக்கேற்ப மதிப்பெண் தரலாம்.

கற்றல் முடிவு எண் 4 : பயன்கள் (நிலையான வழிமுறை) பதில் 20க்கு மிகாமல், அன்றாட வாழ்க்கை சூழ்நிலைகளில் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல்.

செயல் : வகைக் கணக்குகள்

1) சமீராவிடம் மூன்று புத்தகங்கள் உள்ளன. அவளுடைய தந்தை அவளுக்கு இன்னும் 2 புத்தகங்களைக் கொடுத்தால், சமீராவிடம் மொத்தம் எத்தனை புத்தகங்கள் இருக்கும்?
2) முக்தாவிடம் 4 மணிகளும், அவினாசியிடம் 5 மணிகளும் உள்ளன எனில் இருவரிடமும் சேர்ந்து எத்தனை மணிகள் இருக்கும்?
3) அன்பாக்கிடம் 6 பூக்கள் இருந்தன. அவற்றில் 3 பூக்களை ஜாணிடம் கொடுத்து விட்டால், அன்பாக்கிடம் எத்தனை பூக்கள் இருக்கும்?
4) ஒரு பெட்டியில் 7 சாக்பீஸ்கள் உள்ளன. அவற்றில் 3 வெள்ளை நிறம். மீதமுள்ள அனைத்தும் மஞ்சள் நிறம் எனில் எத்தனை மஞ்சள் நிற சாக்பீஸ்கள் இருக்கும்?
5) ரேஷ்மாவிடம் 2 உடுப்புகள் இருந்தன. சமைராவிடம் ரேஷ்மாவிடம் விட 2 உடுப்புகள் அதிகமாக இருந்தன எனில் சமைராவிடம் எத்தனை உடுப்புகள் இருக்கும்?
6) ராஜ்விடம் 6 பலூன்கள் இருந்தன. ருபீனாவிடம் 9 பலூன்கள் இருந்தன எனில் ருபீனாவிடம் ராஜ்வை விட எத்தனை பலூன்கள் அதிகமாக இருக்கும்?

மதிப்பீட்டிற்கான வரையறைகள் :

வரையறை விதிகள்	மதிப்பெண்
அன்றாட வாழ்க்கையில் கூட்டல் கழித்தலின் பயன்கள். சரியாக 5-6 கணக்குகள் சரியாக செய்தல்	3
சரியாக 3-4 கணக்குகளை சரியாக செய்தல்	2
சரியாக 1-2 கணக்குகளை சரியாக செய்தல்	1
எதுவும் பதிலளிக்காமல் / கேள்வி புரியாமல் இருத்தல்	0

ஆசிரியர் குறிப்புகள் : இந்த உதாரணங்களை செய்ய மாணவர்கள் பேப்பர் அல்லது நோட்டுப்புத்தகத்தை பயன்படுத்தலாம். மாணவர்கள் பதிலளிக்காவிடில், தொடர்ந்து 3-4 முறை தவறாக பதிலளித்தால் செயலை நிறுத்திவிட்டு வரையறை விதிகளுக்கேற்ப மதிப்பெண் கொடுக்கவும்.

கற்றல் முடிவு எண் 5 : முப்பரிமாண பொருள்களை கவனிக்கவும் / வடிவங்கள் மற்றும் இருபரிமாண வடிவங்களுடன் தொடர்புடையது.

செயல் : (பொருள்களின் பெயர்) (வடிவியல்) மதிப்பீட்டிற்கான வரையறைகள்:

புத்தகம்	தட்டு
வளையல்	ஜோக்கர் தொப்பி
பெட்டி	கொக்கி
ஜன்னல்	கரும்பலகை

வரையறை விதிகள்	மதிப்பெண்
முப்பரிமாண வடிவங்களை இருபரிமாண வடிவங்களுடன் ஒப்பிடல். 7-8 சரியான பதில்கள்	3
5-6 சரியான பதில்கள்	2
3-4 சரியான பதில்கள்	1
எதிர்பார்க்கப்பட்ட பதில் இல்லை / கேள்வி புரியாமல் இருத்தல்	0

ஆசிரியர் குறிப்புகள் : பள்ளியில் கிடைக்கக்கூடிய பொருள்களை ஆசிரியர் பயன்படுத்தலாம். (அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்ட பொருள்கள் இல்லாவிடில்)