

परिशिष्ट

परिशिष्ट क्रमांक-1

प्रति,

प्रधानाचार्य,
मॉडल टिनीटाट्स हाई स्कूल,
सीहोर (म.प्र.)

विषय— लघुशोध कार्य हेतु प्रदत्त सकलन करने के लिए अनुमती के लिए ।

* * *

महोदय,

मैं सत्र 1994-95 के एम एड में लघुशोध कार्य "मंदगति से सीखने वाले, छात्र-छात्राओं को गणित अधिगम में होने वाली समस्याएँ" के लिये प्रदत्त सकलन हेतु आपकी अनुमती चाहती हूँ ।

कृपया अनुमति प्रदान करने का कष्ट करे ।

धन्यवाद

शोधकर्ता,

दिनांक
२१-१०-१९९४

कु. अनिता बडगुर्जर
(एम.एड.)
क्षेत्रीय शिक्षा महाविद्यालय,
भोपाल (म.प्र.)

परिशिष्ट क्रमांक-2

अधिगम की दृष्टि से आशक्त बच्चों की पहचान के लिये लक्षण सूची

- 1 अपना काम सगठित करने में कठिनाई महसूस करता है, तथा बहुधा वह कक्षा का कार्य देर में करके देता है ।
- 2 दूसरों के जवाब देने में सुस्त और धीमा लगता है ।
- 3 समय बताने में एव दिन, महीना तथा ऋतुओं का क्रम से नामोल्लेख करने में और गणित की सारिणी याद करने में दिक्कत महसूस करता है ।
- 4 लगता है कि कक्षा या घर में दी जाने वाली हिदायतों को नहीं सुनता है । आर-बार दुहराने का आग्रह करता है ।
- 5 मौखिक हिदायतों को सही-सही याद नहीं रख सकता और जब दुहराने को कहा जाए तो दुहरा नहीं सकता ।
- 6 कक्षा में उसके निष्पादन (परफार्मेंन्स) में बहुत ज्यादा असंगति होती है समय-समय पर उसको देखकर लगता है कि काफी प्रतिभाशाली है लेकिन स्कूल में बहुत कम अंक पाता है ।
- 7 थाकड़े से भी व्यवधान से उसका ध्यान भंग हो जाता है ।
- 8 दाएँ और बाएँ को लेकर भ्रम में पड़ जाता है ।
- 9 इतना अधिक उत्तेजित हो जाता है कि क्षण भर के लिये भी कक्षा में शांति होकर नहीं बैठ सकता ।
- 10 पढ़ते समय पवित्रता छोड़ देता है, अथवा एक ही पवित्र को दो बार पढ़ जाता है ।
- 11 वर्तनी को अलग-अलग पढ़ने के बाद भी उससे शब्द बनाकर उसका उच्चारण करने में दिक्कत महसूस करता है । जैसे अ/ल/ग तो बोलेगा लेकिन "अलग" शब्द करने में कठिनाई महसूस करेगा इसे वह "अलग" भी कह सकता है ।
- 12 शब्दों के बारे में विचित्र प्रकार के अनुमान लगाते हैं जिनका कोई अर्थ नहीं निकलता है । जैसे "हरी के लिए" हयूजा शब्द तथा "ट्रेनर" के लिए "टर्नड" ।
- 13 शब्दों को विपरीत क्रम से पढ़ता है जैसे "कल" को "लक" "सब" को "बस" आदि ।
- 14 वर्णों को गलत क्रम में रखता है जैसे प्लेट को लेकर और ऐक्ट को कैट (कट) पढ़ जाता है ।

- 15 शब्दों को छोटा बनाकर उसका उच्चारण करता है जैसे "सडेनली" को "सनली" तथा "रिमेबर" को "रेबर" ।
- 16 एक जैसे दिखने वाले शब्दों को गलत पढ़ता है जैसे हेल्प को डेल्ड, हाउस का हार्स ।
- 17 शब्दों को याद करने में दिक्कत महसूस करता है वह सही वाक्य भी आसानी से नहीं बना सकता है ।
- 18 अक्षरों को गलत पढ़ता है जैसे "6" की जगह "9" पढ़ता है और "3" को "8" लिखने में अक्षरों के क्रम उलट देता है ।
- 19 जैसे "नकल" को नलक बना देता है ।
- 20 "प" की जगह "य" तथा "ब" को "क" लिख जाता है ।
- 20 6 को 9 की तरह बना देता है ।
- 22 बीच में अक्षर छोड़ जाता है जैसे "अमल" को "अलक" या "शावक" का "शाक" लिख जाता है
- 23 अपनी तरफ से कभी-कभी अक्षर छोड़ देता है जैसे अग्रेजी के स्कूल को इस्कूल तथा बस्तो का इबस्ता लिख जाता है ।
- 24 उच्चारण करने पर सही अक्षर नहीं लिख पाता है ।
- 25 जब किसी अक्षर को निकालने के लिये कहा जाता है तो वह इस प्रकार का कार्य करने में असमर्थ होता है ।
- 26 कहने पर वही अक्षर नहीं बता पाता है ।
- 27 अकादमिक विषयों में दिक्कत महसूस करता है । कभी एक विषय में कमजोर होता है कभी कई विषयों में जो मिलकर एक विषय के रूप में पढ़ाये जाते हैं ।

संदर्भ : शर्मा प्रेमलता (1988) अध्यापकों के लिये समेकित शिक्षा दर्शिका एन सी ई आर टी नई दिल्ली

परिशिष्ट क्रमांक- 3

जाच प्रश्न पत्र 1994-95

(मन्दमति से सीखने वाले छात्रों के लिए)

नाम _____ कक्षा _____

आयु _____ दिनांक _____

विद्यालय _____

निर्देश -

'4

- 1 सभी प्रश्न अनिवार्य है ।
- 2 कोई समयसीमा निर्धारित नहीं है ।
- 3 प्रश्न सावधानी पूर्वक हल करे ।
- 4 स्वच्छ व साफ अक्षरों में उत्तर दे ।

श्रेयकर्ता

कु. अनित बड़कुर्जर
(एम.एड)
क्षेत्रीय शिक्षा महाविद्यालय
भोपाल (म.प्र.)

जोड़ कर → (१) →

$$\begin{array}{r} + १२३ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(२) \rightarrow \begin{array}{r} + ४३३ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(३) \rightarrow \begin{array}{r} ५६० \\ + ७५ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(४) \rightarrow \begin{array}{r} ४९४ \\ + ६५४ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(५) \rightarrow \begin{array}{r} ६२५ \\ ३३३ \\ + ७५३ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(६) \rightarrow \begin{array}{r} २०१ \\ ४२० \\ + ६५९ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(७) \rightarrow \begin{array}{r} १,१९० \\ + २,९४३ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(८) \rightarrow \begin{array}{r} १,४०८ \\ + २,६६५ \\ \hline \hline \end{array}$$

घटाएँ → (९)

$$\begin{array}{r} ९ \\ - ४ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(१०) \begin{array}{r} ० \\ - ० \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(११) \begin{array}{r} ७४ \\ - ७९ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(१२) \begin{array}{r} ३४६ \\ - २१५ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(१३) \begin{array}{r} ७०० \\ - ६०५ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(१४) \begin{array}{r} ७६१ \\ - ६६ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(१५) \begin{array}{r} ७,४०० \\ - ३,६२३ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(१६) \begin{array}{r} ७,४०९ \\ - ३,७२७ \\ \hline \hline \end{array}$$

गुणा करें →

$$(१७) \begin{array}{r} २ \\ \times २ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(१८) \begin{array}{r} ० \\ \times ० \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(१९) \begin{array}{r} ६५ \\ \times ७ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(२०) \begin{array}{r} ७६९ \\ \times ० \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(२१) \begin{array}{r} १६ \\ \times ६१ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(२२) \begin{array}{r} ३४३ \\ \times ९८ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(२३) \begin{array}{r} ३०४ \\ \times १३७ \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(२४) \begin{array}{r} ६१० \\ \times ५९० \\ \hline \hline \end{array}$$

भाग दें →

$$(२५) ७) ७ ($$

$$(२६) ८) ५६ ($$

$$(२७) ९) ८१ ($$

$$(२८) ५) ३५ ($$

$$(२९) ६) १८०० ($$

$$(३०) ५) २००० ($$

$$(३१) १७) ४६०१० ($$

$$(३२) १०) १००० ($$

○ × ○ × ○ × ○ × ○ × ○ × ○ × ○

परिशिष्ट क्रमांक 4

जाच प्रश्न पत्र 1994-95

(मदगति से सीखने वाले छात्रों के लिए)

नाम ----- कक्षा -----

आयु ----- दिनांक -----

विद्यालय -----

निर्देश

- 1 सभी प्रश्न अनिवार्य है ।
- 2 कोई समयसीमा निर्धारित नहीं है ।
- 3 प्रश्न सावधानी पूर्वक हल करे ।
- 4 स्वच्छ व साफ अक्षरो मे उत्तर दे ।

शोधकर्ता

कु अनिता बड़गुर्जर
(एम.एड)
क्षेत्रिय शिक्षा महाविद्यालय
भोपाल (म प्र.)

$$\begin{array}{r} \text{जोड़ें} \\ (9) \quad 34 \\ + 43 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 776 \\ + 263 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 8883 \\ + 2037 \\ + 688 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \quad 78 \square 9 \\ + 2248 \\ + \square 827 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 82386 \\ + 0 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \quad 97202 \\ + 22062 \\ + 25262 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{घटाएँ} - (6) \quad 80 \\ - 29 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (7) \quad 602 \\ - 200 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \quad 7809 \\ - 2626 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (90) \quad 66808 \\ - 69209 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (99) \quad 98008 \\ - 886 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (92) \quad 80608 \\ - 86808 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{गुणा करें} (93) \quad 209 \\ \times 0 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (94) \quad 396 \\ \times 92 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (95) \quad 9000 \\ \times 98 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (96) \quad 239 \\ \times 292 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (97) \quad 93986 \\ \times \square \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (98) \quad 7620 \\ \times 392 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{भाग दें} (99) \quad 90 \overline{) 200} \\ \hline \hline \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (20) \quad 7 \overline{) 922} \\ \hline \hline \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (21) \quad 29 \overline{) 628} \\ \hline \hline \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (22) \quad 920 \overline{) 22200} \\ \hline \hline \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (23) \quad 298 \overline{) 62988} \\ \hline \hline \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (24) \quad 900 \overline{) 22262} \\ \hline \hline \hline \hline \end{array}$$

(१५) एक भवन निर्माण निगम ने वर्ष १९९८ में २४०० मकान और वर्ष १९९८ में २२४९८ मकान बनाए। इन दो वर्षों में निगम ने कितने मकान बनाए।

(१६) एक गांव में स्त्रीयों की संख्या २५४०८ है। और पुरुषों की संख्या ४९९ है। कुल जनसंख्या कितनी है।

(१७) एक गौदास में ८०२५० बिल गेहूँ था यदि ६६६६६ बिल गेहूँ वितरित कर दिया गया तो बचाओ अब गौदास में कितना गेहूँ बचा।

(१८) दो संख्याओं का योगफल ३०९२५ है, जिनमें से एक संख्या ९९३२४ है तो दूसरी संख्या बताओ।

(१९) एक कक्षा में १५ बच्चों में यदि प्रत्येक बच्चा पर ३ लडके बँटते हैं तो कुल कितने लडके बँटेंगे।

(२०) २५० संतरे को २५ लडकों में बराबर बाँटना है प्रत्येक लडके को कितने संतरे मिलेंगे।

उत्तर यहाँ लिखें। —

(२५)

(२६)

(२७)

(२८)

(२९)

(३०)

परिशिष्ट क्र. 5
- अक- गणतीय जाँच प्रश्न-पत्र -
- उत्तर- पत्रक -

कक्षा - 3

समस्याये		उत्तर	समस्याये		उत्तर
जोड	1	09	गुणा	17	04
	2	96		18	00
	3	655		19	455
	4	1248		20	00
	5	1510		21	976
	6	1280		22	33516
	7	4133		23	41648
	8	4073		24	359900
घटाजा	9	05	भाग	25	01
	10	00		26	07
	11	05		27	09
	12	131		28	07
	13	195		29	300
	14	695		30	600
	15	3777		31	6572 85
	16	4682		32	100

परिशिष्ट क्र. 6

- अक - गाणतीय जांच प्रश्न-पत्र -

- उत्तर पत्रक -

कक्षा - 4

समस्याये	उत्तर	समस्याये	उत्तर		
जोड	1	99	भाग	19	20
	2	1860		20	19
	3	10470		21	347
	4	15103		22	240
	5	42347		23	334
	6	68155		24	35275
घटाना	7	09	इकारती जोड	25	47224 - भकान
	8	405		इकारती घटाना	26
	9	4682	27		15605 - नविटल
	10	5205	28		18741 - दूसरी संख्या
	11	13509	इकारती गुणा		29
	12	42152		इकारती भाग	30
गुणा	13	00			
	14	4755			
	15	14000			
	16	48972			
	17	184058			
	18	2756250			

परिशिष्ट क्रमांक- ३

जाच प्रश्न पत्र 1994-95

(मन्दमति से सीखने वाले छात्रों के लिए)

~~~~~

नाम \_\_\_\_\_

कक्षा \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

आयु \_\_\_\_\_

दिनांक \_\_\_\_\_

विद्यालय \_\_\_\_\_

11/11/1994

निर्देश -

५।

- 1 सभी प्रश्न अनिवार्य है ।
- 2 कोई समयसीमा निर्धारित नहीं है ।
- 3 प्रश्न सावधानी पूर्वक हल करे ।
4. स्वच्छ व साफ अक्षरो, मे उत्तर दे ।

शोधकर्ता

कु. अनित बड़गुर्जर

(एम.एड)

क्षेत्रिय शिक्षा महाविद्यालय

भोपाल (म.प्र.)



परिशिष्ट क्रमांक 4

जाच प्रश्न पत्र 1994-95

(मदगति से सीखने वाले छात्रों के लिए)

नाम श्रीमती माला ठोस कक्षा 3

आयु 2-2-1972 दिनांक \_\_\_\_\_

विद्यालय मोना लोस

निर्देश

- 1 सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
- 2 कोई समयसीमा निर्धारित नहीं है ।
- 3 प्रश्न सावधानी पूर्वक हल करें ।
- 4 स्वच्छ व साफ अक्षरों में उत्तर दें ।

शोधकर्ता

कु अनिता बड़गुर्जर  
(एम.एड.)  
क्षेत्रीय शिक्षा महाविद्यालय  
भोपाल (म.प्र.)

जोड़ें (१) 
$$\begin{array}{r} ३६ \\ + ६३ \\ \hline ९९ \end{array}$$

(२) 
$$\begin{array}{r} ८८६ \\ + ९६३ \\ \hline १८४९ \end{array}$$

(३) 
$$\begin{array}{r} ४६६३ \\ \times ०३८ \\ + ६६६ \\ \hline १०४६० \end{array}$$

(४) 
$$\begin{array}{r} ८४ \square ९ \\ ३२ ४ ६ \\ + \square ४ २ ८ \\ \hline \hline \end{array}$$

(५) 
$$\begin{array}{r} ४२३४६ \\ + ० \\ \hline ००००० \end{array}$$

(६) 
$$\begin{array}{r} १८२०५ \\ २३०६५ \\ + २६५६५ \\ \hline ६७८३६ \end{array}$$

घटाएँ - (७) 
$$\begin{array}{r} ९० \\ - ८१ \\ \hline ९ \end{array}$$

(८) 
$$\begin{array}{r} ६०५ \\ - २०० \\ \hline ४०५ \end{array}$$

(९) 
$$\begin{array}{r} ८४०९ \\ - ३६२६ \\ \hline ४७८३ \end{array}$$

(१०) 
$$\begin{array}{r} ७६४०६ \\ - ७१२०९ \\ \hline ०५२०७ \end{array}$$

(११) 
$$\begin{array}{r} १४००६ \\ - ४९६ \\ \hline १३५०० \end{array}$$

(१२) 
$$\begin{array}{r} ९०६०६ \\ - ०६६०४ \\ \hline \hline \end{array}$$

गुणा करें (१३) 
$$\begin{array}{r} २०१ \\ \times ० \\ \hline २०१ \end{array}$$

(१४) 
$$\begin{array}{r} ३१६ \\ \times १५ \\ \hline \hline \end{array}$$

(१५) 
$$\begin{array}{r} १००० \\ \times १४ \\ \hline १४००० \end{array}$$

(१६) 
$$\begin{array}{r} २३१ \\ \times २१२ \\ \hline \hline \end{array}$$

(१७) 
$$\begin{array}{r} १३१४६ \\ \times \square \\ \hline \hline \end{array}$$

(१८) 
$$\begin{array}{r} ८६५० \\ \times ३१२ \\ \hline \hline \end{array}$$

भाग दें (१९) 
$$\begin{array}{r} १० \overline{) २००} \\ \underline{२००} \\ \hline \hline \end{array}$$

(२०) 
$$\begin{array}{r} ८ \overline{) १५२} \\ \underline{८} \\ \hline ७२ \\ \underline{६४} \\ \hline ८ \end{array}$$

(२१) 
$$\begin{array}{r} २१ \overline{) ७२९} \\ \hline \hline \hline \end{array}$$

(२२) 
$$\begin{array}{r} १२० \overline{) २८८००} \\ \underline{२४००} \\ \hline ४८०० \\ \underline{४८००} \\ \hline ० \end{array}$$

(२३) 
$$\begin{array}{r} २१६ \overline{) ७२९४४} \\ \hline \hline \hline \end{array}$$

(२४) 
$$\begin{array}{r} १०० \overline{) ३५२७५} \\ \hline \hline \hline \end{array}$$

- (25) एक मयन निर्माण निगम ने वर्ष 1977 में 28700 मकान और वर्ष 1978 में 22897 मकान बनाए। इन दो वर्षों में निगम ने कितने मकान बनाए।
- (26) एक गांव में स्त्रियों की संख्या 24800 है। और पुरुषों की संख्या 8700 है। कुल जनसंख्या कितनी है।
- (27) एक गोदाम में 20250 वि. गेडु था यदि 8888 वि. गेडु वितरित कर दिया गया तो बचाओ अब गोदाम में कितना गेडु बचा।
- (28) दो संख्याओं का योगफल 80922 है उसमें से एक संख्या 99378 है तो दूसरी संख्या बताओ।
- (29) एक कक्षा में 92 बच्चे हैं यदि प्रत्येक बच्चे पर 3 लडके बँटते हैं तो कुल कितने लडके बँटेंगे।
- (30) 250 संतरी को 25 लडकों में बराबर बाटना है प्रत्येक लडके को कितने संतरे मिलेंगे।

उत्तर यहाँ लिखें।

(25)

$$\begin{array}{r} 28700 \\ + 22897 \\ \hline 51597 \end{array}$$

(26)

(27)

(28)

$$\begin{array}{r} 30922 \\ - 99378 \\ \hline \end{array}$$

(29)

$$\begin{array}{r} 14 \times 3 \\ \hline 42 \end{array}$$

(30)