

## **APPENDIX A**

### **Instrument for the Study**

Name: \_\_\_\_\_

Class: \_\_\_\_\_

Mark ✓ at the relevant boxes provided:

Sex:

1. Male  
2. Female

Race:

  
  
  

1. Malay / Bumiputera  
2. Chinese  
3. Indian  
4. Others: \_\_\_\_\_

Mathematics grade in the UPSR examination:

  
  
  
  

1. A  
2. B  
3. C  
4. D  
5. E

**Instructions:**

1. This test paper consists of 48 questions on division.
2. Answer all questions.
3. Show all your workings clearly.
4. Leave the final answers in remainder form, example: 34 remainder 2.
5. There is no time limit for answering.
6. The marks for this test will not be taken as a school assessment.

## DIVISION OPERATION

a	b	c	d
1. $4\overline{)44}$	2. $2\overline{)84}$	3. $3\overline{)96}$	6. $6\overline{)666}$
2. $2\overline{)682}$	4. $4\overline{)844}$	3. $3\overline{)696}$	2. $2\overline{)2426}$
3. $3\overline{)906}$	2. $2\overline{)806}$	4. $4\overline{)840}$	3. $3\overline{)690}$
4. $4\overline{)800}$	3. $3\overline{)900}$	6. $6\overline{)600}$	8. $8\overline{)1600}$

a	b	c	d
5. $5 \overline{) 1515}$	7. $7 \overline{) 6342}$	9. $9 \overline{) 8136}$	8. $8 \overline{) 4856}$
6. $4 \overline{) 27}$	8. $8 \overline{) 53}$	9. $9 \overline{) 80}$	7. $7 \overline{) 61}$
7. $7 \overline{) 50}$	4. $4 \overline{) 97}$	9. $9 \overline{) 89}$	6. $6 \overline{) 57}$
8. $5 \overline{) 156}$	4. $4 \overline{) 167}$	7. $7 \overline{) 149}$	6. $6 \overline{) 128}$

a	b	c	d
9 $\overline{)372}$	12 $\overline{)759}$	8 $\overline{)697}$	11 $\overline{)569}$
10.			
3 $\overline{)248}$	6 $\overline{)745}$	5 $\overline{)3462}$	7 $\overline{)5573}$
11.			
8 $\overline{)29643}$	5 $\overline{)25357}$	7 $\overline{)49010}$	9 $\overline{)307868}$
12			
2 $\overline{)81}$	9 $\overline{)962}$	4 $\overline{)8523}$	6 $\overline{)3723}$

Thank you for trying

**APPENDIX B****Instrument for the Study****(Translated into Malay Language)**

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

Tandakan ✓ pada kotak yang berkenaan:

Jantina:

1. Lelaki
2. Perempuan

Keturunan:

  
  
  


1. Melayu / bumiputra
2. Cina
3. India
4. Lain: \_\_\_\_\_

Gred matematik dalam UPSR:

  
  
  
  


1. A
2. B
3. C
4. D
5. E

**Arahan :**

7. Kertas Ujian ini terdiri daripada 48 soalan operasi bahagi.
8. Jawab semua soalan.
9. Tunjukkan setiap langkah kiraan anda dengan jelas.
10. Tinggal jawapan dalam bentuk baki, contoh: 34 baki 2.
11. Tiada had masa untuk menjawab.
12. Markah untuk ujian ini tidak akan diambil sebagai markah ujian sekolah.

SELAMAT MENCUBA

## OPERASI BAHAGI

a	b	c	d
1. $4 \overline{)44}$	$2 \overline{)84}$	$3 \overline{)96}$	$6 \overline{)666}$
2. $2 \overline{)682}$	$4 \overline{)844}$	$3 \overline{)696}$	$2 \overline{)2426}$
3. $3 \overline{)906}$	$2 \overline{)806}$	$4 \overline{)840}$	$3 \overline{)690}$
4. $4 \overline{)800}$	$3 \overline{)900}$	$6 \overline{)600}$	$8 \overline{)1600}$

a	b	c	d
5. $5 \overline{) 1515}$	7. $7 \overline{) 6342}$	9. $9 \overline{) 8136}$	8. $8 \overline{) 4856}$
6. $4 \overline{) 27}$	8. $8 \overline{) 53}$	9. $8 \overline{) 80}$	7. $7 \overline{) 61}$
7. $7 \overline{) 50}$	4. $4 \overline{) 97}$	9. $8 \overline{) 89}$	6. $6 \overline{) 57}$
8. $5 \overline{) 156}$	4. $4 \overline{) 167}$	7. $7 \overline{) 149}$	6. $6 \overline{) 128}$

a	b	c	d
9. $9 \overline{)372}$	12. $12 \overline{)759}$	8. $8 \overline{)697}$	11. $11 \overline{)569}$
10. $3 \overline{)248}$	6. $6 \overline{)745}$	5. $5 \overline{)3462}$	7. $7 \overline{)5573}$
11. $8 \overline{)29643}$	5. $5 \overline{)25357}$	7. $7 \overline{)49010}$	9. $9 \overline{)307868}$
12. $2 \overline{)81}$	9. $9 \overline{)962}$	4. $4 \overline{)8523}$	6. $6 \overline{)3723}$

Terima kasih kerana mencuba



BAHAGIAN PERANCANGAN DAN PENYELIDIKAN  
DASAR PENDIDIKAN (BPPDP),  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA  
Paras 2,3 & 5, Blok J  
PUSAT BANDAR DAMANSARA.  
50604 KUALA LUMPUR.

Telefon : 03-2583204  
Faks : 03-2554960

Ruj. Kami : KP(BPPDP) 13/15 Jld.50 ( 86 )  
Tarikh : 27 Januari 1999

Puan Lim Bee Leng,  
40, Taman Kinanty,  
Jalan Angsa,Luyang PH 1,  
88300 Kota Kinabalu,  
SABAH.

Tuan/Puan,

**Kebenaran Untuk Menjalankan Kajian Di Sekolah-Sekolah, Maktab-Maktab  
Perguruan, Jabatan-Jabatan Pendidikan Dan Bahagian-Bahagian Di Bawah  
Kementerian Pendidikan Malaysia**

Adalah saya dengan hormatnya diarah memaklumkan bahawa permohonan tuan/puan untuk menjalankan kajian bertajuk:

"Division Of Whole Number: Analysis Of Computational Errors Of Form  
One Students."

telah diluluskan .

2. Kelulusan ini adalah berdasarkan apa yang terkandung di dalam cadangan penyelidikan yang tuan/puan kemukakan ke Bahagian ini. Kebenaran bagi menggunakan sampel kajian perlu diperolehi daripada Ketua Bahagian/Pengarah Pendidikan negeri yang berkenaan. Sila kemukakan ke Bahagian ini senaskah laporan kajian tuan/puan setelah ia selesai kelak.

Sekian untuk makluman dan tindakan tuan/puan selanjutnya. Terima kasih.

**"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"**

Saya yang menurut perintah,

Amir bin Mohd. Salleh

(DR. AMIR BIN MOHD. SALLEH)  
b.p. Pengarah,  
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar Pendidikan,  
Kementerian Pendidikan Malaysia.

sk.

Pengarah Pendidikan,  
Jabatan Pendidikan Negeri Sabah.

Timbalan Dekan,  
Ijazah Tinggi & Diploma  
Fakulti Pendidikan,  
UM.



PEJABAT TIMBALAN PENGARAH,  
JABATAN PENDIDIKAN SABAH,  
TINGKAT 5, RUMAH PERSEKUTUAN,  
JALAN MAT SALLAEH,  
88604 KOTA KINABALU.  
SABAH, MALAYSIA

Telefon: 088-259691  
088-232277 samb. 4148

Faks: 088 - 215835

E-mail :  
[drhamdan@sab.moe.gov.my](mailto:drhamdan@sab.moe.gov.my)

---

Ruj.Tuan :  
Ruj. Kami : JP(Sb)/25(Pentd)/06  
Tarikh : 3 Mac 1999

**CIK LIM BEE LENG**  
40, TAMAN KINANTY  
JLN. ANGSA, LUYANG PH.1  
88300 KOTA KINABALU

Cik,

**KEBENARAN MENJALANKAN KAJIAN DI SEKOLAH-SEKOLAH SABAH**

Saya dengan hormatnya sukacita memaklumkan bahawa kebenaran adalah diberi kepada anda untuk menjalankan kajian bertajuk

*"Division Of Whole Number: Analysis Of Computation Errors Of Form One Students"*  
di SMK. Putatan, Kota Kinabalu dan SMK. Kinarut, Papar.

2. Bagaimanapun, kebenaran ini adalah tertakluk kepada perkara-perkara berikut dipatuhi:
  - 2.1. Pengetua dihubungi dan dibawa berbincang mendapat persetujuan serta ketetapan cara pelaksanaan kajian.
  - 2.2. Proses P&P serta aktiviti sekolah tidak terganggu atau terjejas oleh perjalanan kajian.
  - 2.3. Tidak ada unsur paksa untuk warga sekolah menjadi kumpulan sampel dan terlibat dengan kajian.
  - 2.4. Apa jua data dan maklumat yang diperolehi semasa kajian tidak boleh disebar semula dengan apa jua cara kecuali untuk memenuhi syarat-syarat pengajian/kursus.
3. Sila tunjukkan surat kelulusan ini apabila berjumpa Pengetua sekolah-sekolah berkenaan.

Sekian. Terima kasih.

**"BERKHIIDMAT UNTUK NEGARA"**

Saya yang menurut perintah,

(DATUK DR. HAMDAN HAJI MOHAMMED)  
Timbalan Pengarah Pendidikan  
b.p. Pengarah Pendidikan Sabah

DHHM/rt