**KCSE ONLINE PRIMARY SCHOOLS TEST**

**KCSE ONLINE**

**A112**

**STANDARD FIVE 2012**

**MATHEMATICS**                                     **TIME:  2HOURS**

**1.** Write six hundred and six thousand, five hundred

and sixty six in numbers.

A. 606566

B. 660566

C. 600566

D. 660506

**2.** What is the value of 47.03 + 0.04 +127 ?

A. 174.07

B. 164.07

C. 48.34

D. 52.30

**3.** What is 1049 rounded off to the nearest

hundred?

A. 1100

B. 1050

C. 1000

D. 2000

**4.** What is the place value of digit 9 in 7.189?

A. Ones

B. Tenths

C. Thousands

D. thousandths

**5.** Which number comes immediately after 999999?

A. 1,000,000

B. 999,998

C. 100,000

D. 10,000

**6.** what is 15081 multiplied by 62?

A. 935022

B. 825022

C. 1035022

D. 934922

**7.** What is the perimeter of the figure below?

420cm

70cm

A. 490cm

B. 29400cm

C. 840cm

D. 980cm

***1***

**8.**         Find the L.C.M of 8, 24 and 30

A. 96

B. 240

C. 360

D. 120

**9.**         What is 2/3 of 18?

A. 36

B. 12

C. 54

D. 27

**10.**       A school had 960 books to share among 30

classes. How many books did each class get?

A. 30

B. 32

C. 930

D. 120

**11.**       What is the G.C.D of 4, 6 and 12?

A. 12

B. 24

C. 2

D. 3

**12.**       Work out 41/5 - 16/9

A. 28/15

B. 31/2

C. 13/4

D. 33/4

**13.**       Change 780cm into meters

A. 7.8m

B. 78m

C. 780m

D. 78.0m

**14.**       Express 45/6 as a mixed number

A. 83/6

B. 69/6

C. 73/6

D. 63/6

**15.**       Write 12/48 in its simplest form.

A. 3/4

B. 2/8

C. 6/8

D. 1/4

**16.** Arrange these fractions in order from the

C.  /6,  /8,  /3,  /4 D. 1/6, 3/8, 3/4, 2/3

smallest to the largest:- 3/8, 1/6, 3/4, 2/3

A. 3/4, 2/3, 3/8, 1/6 B. 3/8, 1/6, 3/4, 2/8

1 3 2 3

**17.** Which one of the following is not a

prime number?

A. 2 B. 17

C. 23 D. 21

**18.** How many days are there from the beginning

of July to the end of September?

A. 90 B. 93

C. 91 D. 92

**19.** Taina bought margarine for Sh. 45.50, 1Kg of

salt for Sh. 16, a loaf of bread for Sh. 22, a

packet of milk for Sh. 25 and a bar of soap for

Sh. 24.75.What balance did he get from a two

hundred shilling note?

A. Sh. 133.25

B. Sh.123.25

C. Sh. 66.75

D. Sh. 77.75

**20.** Write 0.35 as a fraction in its simplest form

A. 35/100

B. 3/5

C. 7/20

D. 7/200

**21.** How many quater liters are there in 9 Litre

A. 21/4

B. 36

C. 13

D. 5

**22.** Write down the following time using “past” or

“to”in words**12:15**

A. Quater to twelve

B. Twelve past fifteen

C. Twelve to fifteen

D. Quater past twelve

**23.** Write the following time in the short form.

Thirteen minutes to three o’clock.

A. 13.03

B. 3.13

C. 2.47

D. 3.47

**24.** I bought 3m of material. I used 1m 75cm to

make a dress. How much material was left

over?

A. 3m 75cm

B.1m 25cm

C. 2m 75cm

D. 1m

***2***

**25.**       Ole Njunge had Sh. 2010. He shared it among

his 5 sons. How much did each get?

A. Sh. 2015

B. Sh. 42

C. Sh. 2005

`D. Sh. 402

**26.**       Find the area of a rectangle whose length is

40cm and width 25cm

A. 130cm2

B. 65cm2

C. 100cm2

D. 1000cm2

**27.**       What is the sum of the prime numbers between

20 and 30?

A. 52

B. 125

C 79

D. 100

**28.**       Mama Tony shared Sh. 1500 equally among

40 children. How much did each child get?

A. Sh. 30

B. Sh. 35

C. Sh. 37.50

D. Sh. 37

**29.**       One day, mwalimu had 7 lessons to teach. If

each leson lasted for 35 min, for how long did

mwalimu teach that day? Give your answer in

hours and minutes.

A. 4hr 50min

B. 4hr 5min

C. 40hr 5min

D. 245hr

**30.**       What is 8 + 16 in Roman numbers?

A. XXVI

B. XXXIV

C. XXV

D. XXIV

**31.**       What is the next number in the pattern below?

23, 29, 35, 41, \_\_\_\_.

A. 48

B. 45

C. 50

D. 47

**32.** Find the area of the shaded region of the figure

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

A. 640m

below.

32m

25m

8m  20m

2

B. 440m2

C. 200m2

D. 160m2

**33.** Add the following

Week   Day

8 7

+5 2

A. 14 weeks  2 days

B. 13 weeks  9 days

C. 13 weeks  2 days

D. 3   weeks  5 days

**34.** A meeting was attended by 43812 women,

37400 men and 22906 children. How many

more men than children attended the meeting

A. 104118

B. 6412

C. 14494

D. 20906

**35.** Study the below division and answer the

question that follows.

63

9   570

54

30

-27

3

Give 63 a name

A. divided

B. remainder

C. quotient

D. divisor

**36.** Round off 37 to the nearest hundred.

A. 40

B. 30

C. 0

D. 300

**37.** Work out 700000 - 1

A. 69999

***3***

B. 699999

C. 700001

D. 799999

**38.**       A lorry is loaded with 417 cartons of milk. Each

carton has 83 packets of milk. How many

packets is the lorry carrying?

A. 500

B. 34611

C. 35611

D. 334

**39.**       Which of these numbers is a multiple of both

3 and 9

A. 21

B. 111

C. 288

D. 190

**40.**       Mary had one seventh of a kilogram of maize.

She bought a quarter more. What is the total

fraction she has now?

A. 1/11

B. 2/11

C. 11/28

D. 3/28

**41.**       Work out 5 - 26/7

A. 31/7

B. 71/7

C. 21/7

D. 26/7

**42.**       Asha has 472 shillings. She wants to buy plates

which cost Sh. 78 each. How many plates can

she buy?

A. 6

B. 7

C. 62/39

D. 64/78

**43.**       What fraction is shaded?

A. 16/20

B. 1/5

C. 4/5

D. 3/20

**44.** A tank is 4/7 full of water. If 2/7 of the water is

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

removed, what fraction will remain?

A. Two sevenths

B. Six sevenths

C. Four sevenths

D. Six eleventh

**45.** How many digits are used in mathematics?

A. 9

B. Very many

C. 10

D. 100

**46.** What is the total value of digit 9 in 7930?

A. 930

B. Hundreds

C. 9000

D. Nine hundred

The graph below shows the amount of money

collected by the young farmers club from their

sale of vegetables. Use it to answer question 47 -

50

40

30

**47.**       How much money was collected in the first three

days?

A. Sh. 90

B. Sh. 110

C. Sh. 70

D. Sh. 60

**48.**       How much more money was collected on

Tuesday than on Wednesday?

A. Sh. 40

B. Sh. 10

C. Sh. 70

D. sh 10

**49.**       Which day of the week did the club collect the

least amount of money?

A. Tuesday

B. Monday

C. Wednesday

D. Friday

**50.**       Which two days had the same amount of

collection?

A.Tuesday and Wednesday

B. Thursday and Monday

C. Friday and monday

D. Monday and Friday

20

10

0

Mon Tue Wed Thur Fri

***4***