**STANDARD EIGHT**

**SCIENCE**

 **KCSE ONLINE** **TIME: 1HR 40MIN**

**1.** In while part of the body does the food

nutrients get absorbed into the body?

A. Stomach

B. Small intestines

C. Large intestine

D. Mouth

**2.** Which of the following animals belong to

the same class?

A. Butterfly, spider, beetle

B. Cheetah, buffalo, duck billed platypus

C. Worm, chameleon, snake

D. Leopard, cockroach, cat

**3.** Which one of the following consists of

flowering plants only?

A. Peas, cidar, fern

B. Maize, sunflower, fungi

C. Fern, moss, mushroom

D. Millet, maize, soyabeans

**4.** What is the work of petals in a flower?

A. Attract insects

B. Help in pollination

C. Protect the young flower

D. Produce pollen grains

**5.** Which one of the following is a cereal crop?

A. Cocoa

B. Peas

C. Sunflower

D. Barley

**6.** Which one of the following shows physical

changes that occur in girls only?

A. Menstruation, broadening of chest, wet

dreams

B.  Growth of beards, enalargement of chest,

wet dreams

C. Hips broaden, menstruation, enlargement

of breasts

D. Hips broaden, growth of public hairs,

menstruation

***1***

***Study the diagram below and use it to***

***answer questions7***

J

**7.**         At the part marked J \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

A. implantation takes place

B. fertilization takes place

C. sperms are deposited here

D. birth occurs here

**8.**         Which one of the following is a sign of

unhealthy crops in the field?

A. Lower yields

B. Reduced quality produce

C. Rough coat

D. Stunted growth

**9.**         Which one of the following organs has a

different system from the other three?

A. Lungs

B. Skin

C. Kidney

D. Rectum

**10.**       Which one of the following pair consist of

storage pests only?

A. Rodents, termites

B. Aphid, cutworm

C. Rodents, aphids

D. Birds, rats

**11.**       **The diagram below was a set up of an**

**experiment done by pupils in a school.**

Glass

Lit candle

Basin

Water

What did they observe after three minutes?

A. The candle continued burning

B. The water level in the basin rose

C. The candle went out and water in the

glass rose

D. The candle went out and water in the

basin rose

**12.** Which one of the following consists of

+

+

-

+

+

-

-

-

-

magnetic materials only?

A. Tin, alluminium, copper

B. Tin, iron, copper

C. Alluminium, steel, cobalt

D. Iron, steel, cobalt

**13.** In which one of the following do we need

friction**most**?

A. Using pulleys

B. Stopping a moving vehicle

C. Sliding a heavy load over a surface

D. Moving a boat over water

**14.** The 6th and the 9th planets are \_\_\_\_\_.

A. Mars and Jupiter

B. Earth and Pluto

C. Mercury and Saturn

D. Saturn and Pluto

**15.** One weather intstrument that can show two

aspects of weather at the same time is \_\_\_\_\_.

A. Wind sock

B. Windvane

**18.**       A stage where an infected person tests H.I.V

negative is \_\_\_\_\_\_\_.

A. incubation

B. window

C. full blown

D. symptomatic

**19.**       A piece of stick in a glass of water appears

to be bent because \_\_\_\_\_\_\_.

A. light is absorbed

B. light is refracted

C. light is reflected

D. light is diffused

**20.**       In shedding of teeth among the young

children.

A. the incisors, canines and premolars are

shed

B. the incisors, canines and molars are shed

C. only the incisors and canines are shed

D. only the incisors and molars are shed

**21.**       Which one of the following set up of batteries

willlight?

C. Raingauge

D. Barometer

A.

-

+

-

+

B.

-     + -     +

**16.** Moses took some leguminous plants and

chopped them before ploughing them in his

farm. The type of manure Moses used was

A. farm yard

B. green manure

C. compost manure

D. organic mulches

**17.** A class five teacher poured equal amont of

water through funnels containing equal amount

of soil as shown below. The results observed

were as as shown below-

C.                                D.

+    -   +    - +

**22.**       Which one of the following pollutes air most?

A. Excessive use of fertilizers

B. Excessive use of farm chemicals

C. Fumes from factories and car exhaust

D. Disposal of chemical waste into rivers

A

Water

Soil

Cotton

wool

B

Soil

Cotton wool

C

**23.**       Which one of the following is NOT a result of

hard water usage?

A. Formation of scum

B. Scales in pipes

C. Waste of time

D. Use of less soap

**24.** A child had the following symptoms.

*(i) Large belly*

The soil used in the experiments marked

A B C are likely to be \_\_\_\_\_.

A B C

A. Clay Sand Loam

B. Loam Clay Sand

C. Sand Loam Clay

D. Loam Sand Clay

***2***

*(ii) Brown hair*

*(iii) Thin legs and hands*

The child was**most** likely suffering from \_\_\_

A. scurvy                     B. kwashiokor

C. marasmus                D. rickets

**25.**       Among the following, which one does**NOT**

contain chemical energy?

A. Firewood                B. Torch batteries

C. Car battery              D. Electric wires

**26.** Study the food chain below and answer

CIG

IC

the question that follow.

**33.**       Job balanced two loads using a beam

balance as shown below.

Q P

**>*Gazelle*** **>*Lion*** **>*Worm*s**

***Grass***

Which one of them is a secondary consumer?

A. Gazelle

B. Lion

C. Worms

D. Grass

**27.** The soil with the worst capillarity is \_\_\_\_\_\_.

A. sandy

B. loam

C. clay

D. volcanic

**28.** The immunization given at nine months is

the one against

A. poliomyletis

B. tetanus

C. measles

D. tuberculosis

**29.** The change of solid to liquid is known as

A. melting

B. evaporation

C. condensation

D. sublimation

**30.** Ouma uses a jiko like the one drawn below.

Claylining

Iron covering

Door

The jiko conserves fuel through \_\_\_\_.

A. the clay lining

B. the small door

C. the iron covering

D. its size

**31.** The energy transformation involved in a radio

that uses battery is \_\_\_\_\_\_\_.

A. Chemical electrical magnetic sound

B. Chemical electrical sound

C. Chemical magnetic electrical sound

D. Electrical chemical magnetic sound

**32.** The letters MAGIC were put infront of a

mirror. How did they appear?

A. MAGIC

B. CIGAM

C. MA

Which one of the following statements is

true?

A. If P is moved towards the pivot, Q would

remain at the same position

B. If Q is moved towards the end, P would

move downwards.

C. If Q is moved towards the end, P would

move upwards.

D. Both loads are of equal weight.

**34.**       An excretory product excreted by all

excretory organs is

A. salt

B. excess water

C. urea

D. mineral salts

**35.**       Which one among the following is

a compound fertilizer?

A. D.A.P

B. A.S.N

C. Double Superphosphate

D. Muriate of pottash

**36.**       Identify a stem tuber among the following

A. Cassava

B. Sweet potatoes

C. Yam

D. Arrow roots

**37.**       Which one of the following diseases is

spread through the air?

A. Typhoid

B. Tuberculosis

C. Malaria

D. Cholera

**38.**       A bottle opener is an example of

A. an inclined plane

B. a lever

C. a pulley

D. a wedge

**39.**       Which one of the following components of

blood is used in transportation of food

substances?

A. Blood vessels

B. Plasma

C. Red blood cells

D.

AM

***3***

D. Platelets

**40**. Three of the following are functions of the

amniotic fluid**except**?

A. Facilitates food transfer

B. Protects the foetus from shock

C. Protects the foetus from injuries incase of

an accident

D. Helps in the movement of the foetus

**41.** Which one of the following plants have

different roots to those found in cassava?

A. Arrow roots

B. Onions

C. Carrots

D. Sweet potatoes

**42.** The bird drawn below**mainly** feeds by

A. tearing

B. filtering

C. sucking

**47**

The way of conserving water demonstrated in

the diagram above is \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

A. using water sparingly

B. recycling water

C. mulching and shading

D. reducing water

**48.**       The following is a classification of animals

Animal

vertebrates                 invertebrates

D. pecking

**43.** Plants that grow on other living plants are

referred to as \_\_\_\_\_\_\_.

A. insectivorous plants

Slug   Frog

Tiger

Cow

Snail

Worm

Lobster

Hen

B. non - green plants

C. parasitic plants

D. saprophytic plants

**44.** An example of a plant that has separate male

and female flowers is

A.Bean

B. Oranges

C. Maize

D. Sorghum

**45.** Soil with the highest retention capacity has all

the following characteristics**except**

A. Big air spaces

B. Smooth texture

C. Poor drainage

D. Good capillarity

**46.** Which one of the following is a way in

which HIV/AIDS is spread?

A. Playing with infected persons

Which two animals are wrongly classified?

A. Cow and hen

B. Tiger and worm

C. Warm and slug

D. Hen and slug

**49.**       An example of a substance that has NO

definate shape or volume is

A. irregular stone

B. milk

C. water vapour

D. table salt

**50.**       The composition of gas used by plants to make

proteins is about \_\_\_\_\_\_\_\_.

A. 21%

B. 78%

C. 0.97%

D. 0.03%

B. Sharing toilet seats or bathrooms

C. Infected mother to her unborn child

D. Shaking hand with an infected person

**4**