

**STANDARD SIX**

**SCIENCE**

**TIME: 1hour 40mins**

***The diagram shows the female reproductive***

***system. Use it to answer questions 1 and 2***

**S**

**T**

**P**

**U**

**1.** The part S is called \_\_\_\_.

A. ovary B. vagina

C. uterus D. oviduct

**2.** The ova are produced in the part marked \_\_\_\_.

A. U B. P

C. S D. T

**3.** Which is the immunisation that is given to infants

at nine months?

A. Tuberculosis B. Measles

C. Poliomyetis D. Tetanus

**4.** Fungal diseases are caused by \_\_\_\_.

A. bacteria B. virus

C. fungi D. dirt

**5.** Which one of the following does**NOT** show that

a person is not feeling sick?

A. Fever B. Vomiting

C. Sore throat D. Eating well

**6.** Tuberculosis can spread through

A. eating raw food

B. drinking unboiled water

C. mosquito bite

D. Drinking unboiled milk

**7.** Which of these methods prevents the spread

of malaria?

A. Sleeping under mosquito net

B. Immunization

C. covering the when the mouth when coughing

D. Do not drink dirty water

***The diagram below shows flower. Use it to***

***answer questions 8 and  9.***

E

F

G

H

**8.**         The part marked F is called \_\_\_\_.

A. petal                       B. stigma

C. style                        D. filament

**9.**         The function of part H is to\_\_\_\_.

A. produce seed

B. protect the young flower

C. help in pollination

D. protect fruit

**10.**       The outer cover of a seed is called \_\_\_\_.

A. radicle                    B. cotyledon

C. testa                        D. scar

**11.**       During germination the young plant gets food

from \_\_\_\_.

A. cotyledon               B. radicle

C. soil                         D. water

**12.**       Which group of plants are found furthest from

the sun?

A. Mercury, Venus, Earth

B. Uranus, Neptune, Pluto

C. Jupiter, Mars, Saturn

D. Saturn, Venus, Mercury

**13.**       In the lungs the bronchi is divided into small tables

called

A. bronchioles             B. bronchus

C. trachea                   D. Diaphragm

**14.**       In digestion the work of the teeth is to

A. mix food with saliva

B. absorb the food

C. break down the food

D. swallow the food

***1***

**15.** The undigetive food from the large intestine is



stored in the \_\_\_\_.

A. stomach B. rectum

C. ileum D. anus

**16.** Expiry dates in medicine shows the date

A. when the medicines was manufactured

B. when it should be taken

C. when it was bought

D. after which it should not be taken

**17.** To prevent accidents and poisoning at home

medicines should NOT be

A. well labelled

B. kept in soda bottles

C. kept out of reach of children

D. kept in a clean cupboard that should be

locked

**18.** HIV can be spread through

A. infected mother to her child during birth

B. playing with infected children

C. toilet seats and bathrooms

D. mosquito and other bites

**19.** The stage at which a HIV positive person starts

showing signs and symptoms is called \_\_\_\_.

A. widows stage B. incubation stage

C. symptomatic stage D. full-blown stage

**20.** BCG is a vacine given against

A. Polio B.Measles

C. Typhoid D. Tubeculosis

**21.** Which one of the following is a**main** effect of

HIV/AIDS infection on the nation?

A.Increased medical budget

B.Loss of income

C. Depression and low productivity

D. Inreased spending on funerals

**22.** Which one of the following is NOT the function

of plant leaves?

A. Breathing B. Absorption of water

C. Food storage D. making food

***The diagram below shows a weather***

***instrument. Use it to answer question***

***23 and 24***

*bottle*

**23.**       This instrument is called \_\_\_\_.

A. air thermometer

B. barometer

C. water thermometer

D. raingauge

**24.**       An increase in temperature

A. makes the water hot

B. pushes the level of water in the tube

downwards

C. pushes the level of water in the tube

upwards

D. makes the bottle break.

**25.**       Which group of animals is made of vertebrates

only?

A. Camel, goat, weevil

B. Flea, grasshopper, louse

C. Rat, fish, bat

D. Cockroach, man, chicken

***The diagram below shows the classification***

***of  animals. Use it to answer questions***

***26 and 27***

ANIMALS

Vertebrates            Invertebrates

eg. 1. mammals      eg   1. butterfly

2. U                       2. Z

3. W

4. X

**26**        Wabira caught a millipede. Where would he

classify it ?

A. U                            B. W

C. X                            D. Z

**27.**       Which 2 animals would be examples U and W?

A. Birds and insects

B. Reptiles and bees

C. Fish and amphibians

D. Horse and goat

**28.**       **\_\_\_\_** is the soil that has the poorest drainage.

A. Loam                      B. Sandy

C. Manure                   D. Clay

**29.**       Energy giving foods are also called

A. carbohydrates         B. proteins

C. vitamins                  D. mineral salts

*tube*

1

2

3

4

*air tight cork*

*scale*

**30.**       The vitamin that helps our eyesight is vitamin

A. D                            B. E

C. A                            D. B

*coloured  water*

***2***

**31.** Mary had the following signs



i).*Her skin was pale*

*ii). She was feeling dizzy like she would faint*

*iii). She palms and fingernails appeared white*

*iv). She was always feeling tired*

She was most likely suffering from a nutritional

disease called

A. marasmus B. kwashiorkor

C. anaemia D. cold

**32.** Which one of the following groups consist of the

male reproductive parts**ONLY**?

A. penis,oviduct, testis

C. the fusing of the pollen grains and ovules at the

ovary

D. release of pollen grains from the anthers

**41.**       Which one of these plants is a monocotyledon?

A. Pea                         B. Sorghum

C. Green gram            D. Beans

***Use the diagram to answer questions 42 and***

***43***

*testa*

L

B. Testis, urethra,penis

C.Testis, uterus, urethra

*cotyledon*

J

H

D. oviduct, uterus, penis.

**33.** Heat travels through metals by \_\_\_\_.

A. burning B. conduction

C. convection D. radiation

**34.** Which one of the following statements about

matter is**NOT** correct?

A. All matter is solid

B. Solids expand when heated

C. Matter occupied space

D. Matter has weight

**35.** When a liquid is cooled it changes to solid. This

is called \_\_\_\_.

A. melting B. freezing

C. condensation D. evaporation

**36.** A property of all liquids is that they have

A. shape B. volume

C. same colour D. no mass

**37.** Peter and Joan balanced on a see saw even though

Joan was sitting further from the fulcrum than

Peter. This shows

A. Joan was heavier than Peter

B. Peter was heavier than Joan

C. They were both the same weight

D. The see-saw was too short.

**38.** Which of these changes takes place in girls only

during adolescence?

A. Growth of hair on the pubic area

B. Growth of hair on the face

C. Enlargement of breast enlarge

D. Growth of big muscles and wide sholders

**39.** At birth a baby is immunised against T.B. This

vaccines is called \_\_\_\_.

A. DPT B. Tetanus

C. Polio D. BCG

**40.** The best defination of pollination is \_\_\_\_.

A. transfer of pollen from the anthers to the

stigma

B. transfer of ovules from the anthers to the

stigma

***3***

K

**42.**       The part marked L is called \_\_\_\_.

A. Endosperm             B. Plumule

C. Radicle                   D. Scar

**43.**       Part \_\_\_\_ grows into a root.

A. H                            B. K

C. L                             D. J

**44.**       Infectious diseases are also called

A. incurable disease

B. immunisable diseases

C. nutritional deficiency disease

D. communicable diseases

**45.**       Which one of these crops stores its food in the

stem?

A. Sugarcane              B. Bean

C. Passion                   D. Pumpkin

**46.**       \_\_\_\_\_ is the part of the flower that produces

pollen.

A. Stigma                    B. Ovary

C. Anther                    D. Filament

**47.**       Which one of these is NOT needed when

making a windsock?

A. Bottle                     B. Stick

C. Polythene               D. Threads

**48.**       Which one of these animals belong to the same

group of animals as a snake?

A. Beetle                     B. Frog

C. Lizard                     D. Cow

**49.**       The disease that is cuased by lack of body

building food is called

A. anaemia                   B. rickets

C. marasmus               D. kwashiorkor

**50.**       Which one of the following expands**most** on

heating?

A. Metal                      B. Wood

C. Water                      D. air