**STANDARD SEVEN 2010**

**SCIENCE**

**TIME:    1  Hour  45mins**

**1.** Which one of the following materials is a poor

conductor of heat?

A. Steel B. Iron

C. Copper D. Rubber

**2.** Class five pupils of Umoja primary school were

studying about heat transfer. The diagram

**6.**         The picture below shows one of the problems

related to teeth. Which is the problem shown?

A. Tooth decay

B. Cavitites

C. Bleeding gums

D. Bad smell

below shows part of the experiment they did

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

*Water*

-- - - - - - - - - - --

-- - - - - - - - - - --

-- - - - - - - - - - ---

- - - - - - - - - --

-- - - - - - - - - - --

-- - - - - - - - - - --

-- - - - - - - - - - --

---------

---------

---------

--------

---------

---------

-----------

*Sufuria*

***questions 7-9***

P

M

*Heat*

Heat in the water was moving through a process

known as

A. conduction

B. radiation

C. convection

D. conduction and radiation

**3.** The following are signs of a childhood deficiency

disease

i) Finger nails, eyelids and tongue appear

whitish

ii) Child becomes tired quickly

iii) Child feels weak and has no energy to play

iv) The heart beats rapidly

Which disease is characterized by the above signs?

A. Kwashiorkor B.Anaemia

C. Rickets D. Marasmus

**4.** The size od particles of a soil affects all of the

following**except**\_\_\_\_\_

A. colour B. texture

C. drainage C. water retention

**5.** Which of the follwing changes occur to boys

only during adolescence?

A. Pimples on the face apear

B. Hairs grow around the private parts

C. Hair grows under armpits

D. They experience wet dreams

***1***

Q

o     N

**7.**         The parts marked P and Q forms the \_\_\_\_\_

in a flower.

A. stamen                    B. style

C. pistil                        D. ovary

**8.**         What is the main function of the part marked

M?

A. Develops into fruit

B. Pollinates the flower

C. Receives pollen grains

D. Attracts insects

**9.**         Which one of the following parts of a flower is

matched with its function?

**Part        Function**

A. P -      produces pollen grains

B. O -    protects the flower during the

budding stage

C. Q -    supports the stigma

D. N -    develops into seeds on maturity

**10.**       Which one of the following parts of the blood

help in fighting against germs?

A. Plasma                    B. Red cells

C. White cells              D. platelets

**11.**       The smallest blood vessels in the body are the

A. arteries                    B. veins

C. capillaries                D. platelets.

**12**. Which one of the following methods of grazing

would require the largest area?

A. herding

B. tethering

C. strip grazing

D. paddocking

**13.** Which one of the following is**not** a main part of

the circulatory system?

A. blood B. heart

C. lungs D. blood vessels

***Study the diagram below and answer questions 14-16***

**19.**       People in Mwea Tabere irrigation scheme wear

protective clothes when handling and walking in

the stagnant water when irrigating their farms.

Which disease is prevented by the use of the

protective clothes?

A. T.B

B. Malaria

C. Bilhazia

D. Typhoid

**20.**       Which one of the following is a**main** agent of

soil erosion?

P

Q            R

S

A. Trees

B. Flow of water

C. Wind

D.Animals

U W

V X

**14.** Which two vessels carries de-oxygenated

blood?

A. P and R B. R and S

C. P and Q D. P and S

**15.** Name the parts marked V and W respectively

A. right auricle and left auricle

B. right ventricle and left auricle

**21.**       Which one of the following is a traditional method

of food preservation?

A. Freezing

B. Canning

C. Using Chemicals

D. Smoking

**22.**       Ali arranged the apparatus in a science lesson

as shown below. What property of light was he

trying to prove?

*eye*

C. left auricle and right ventricle

D. left ventricle and right auricle

**16.** Which blood vessel carries blood out of the heart

to the lungs?

*candle*

*cardboards*

*with  holes*

A. Q B. P

C.S D. R

**17.** Which one of the following methods of grazing

is the**most** expensive to start and maintain?

A. herding

B. strip grazing

C. paddocking

D. stall feeding

**18.** The following are symptoms of a certain disease

i) Stool becomes clear and looks like rice water

ii) vomiting occur

iii) Victim becomes dehydrated

iv) Body becomes weak

v) Skin becomes dry and inelastic

Which disease has the above signs?

A. Typhoid B. Cholera

C. Bilhazia D. AIDs

***2***

A. Card boards are poor conductors of heat

B. A candle is a good conductor of heat

C. Light travels in a straight line

D. Light can bend around a corner

**23.**       Below are some drugs commonly abused in

Kenya

i) miraa                        ii) cocaine

iii) cigaretes                  iv) heroin

v) alcohol

Which of the above drugs are prohibited?

A. i), ii), iii)                   B. ii), iii), iv)

C. i), ii)                        D. ii), iv)

**24.**       A social effect of drug abuse is that

A. it cause brain damage

B. taking of drugs can be addictive

C. it weakens the immune system

D. it causes mothers to deliver underweight babies.

**25.** Which weed has small thorns on the stem,

purple flowers and yellow fruits when ripe?

A. Oxalis

B. Mexican Marigold

C. Sodom apple

D. Pig weed

**26.** Among the care of a person sufering form HIV/

AIDs the one that can be afforded by almost

any family is providing of

A. love and care B. adequate diet

C. good hygiene D. adquate health care

*Study the diagram below and answer*

*questions 27-29*

E

D

be present***except***

A. Water                      B. Sunlight

C. Carbon dioxide       D. Oxygen

**33.**       Cirrhosis is a disease caused by excessive use

of \_\_\_\_\_\_\_\_

A. Khat

B. Bhang

C. Tobacco

D.Alcohol

**34.**       Which one of the following will**not** be a safe

practice to follow when using agricultural

chemicals on a farm?

A.Applying the chemical against the direction

of the wind

B. Washing the equipment thoroughly after use

C. Following the manufacturer’s instructions

D. Using protective clothing

B

C

A

***Study the diagram of the solar system and***

***answer question 35***

**27.** What happens to the part makedA when

we breath out?

Sun

A. it moves upwards

B. it enlarges

C. it moves downwards

D. it becomes ball-like

**28.** Gaseous exchange taks place in the parts

X

Earth

Jupiter

marked

A. B B. C

C. E D. D

**29.** Name the parts marked A C and E respectively

**A** **C** **E**

A. diaphragm, bronchus, bronchioles

B. diaphragm, bronchioles bronchus

C. diaphragm, trachea, bronchus

D. diaphragm, bronchioles, trachea.

**30.** What name do we give to material which do

not allow light to pass through them?

A. Black

B. Opaque

C. Transparent

D. Translucent

**31.** The biggest composition of air is composed of

A. Nitrogen

B. Oxygen

C. Rare gases

D. Oxygen

**32.** For plants to make food, all the following must

***3***

**35.**       What is the name of the planet labelled X?

A. Mercury                  B. Mars

C. Saturn                     D. Venus

**36.**       The part of the air that is commonly used in

electric bulbs is

A. oxygen                    B. noble gases

C. carbon dioxide        D. nitrogen

**37.**       Three of the following are uses of oxygen.

Which one is**NOT?**

A. breathing                 B. burning

C. germination              D. lighting bulbs

**38.**       Four pupils Akinyi, Wanjiku, Chepchumba and

Ayako moved objects from one point to another.

Who did the greatest work?

A. Akinyi - lifted an object straight up

B. Wanjiku - lifted an object along a rough slope

C. Chepchumba - pulled an object along a

smooth table

D. Ayako - pulled an object along a smooth

slope

**\**

**39.** Canines in carnivourous animals are used for

for

A. gripping and tearing

B. biting and tearing

C. chewing and gripping

D. crushing and biting

**40.** Who one of the following is a drug misuse?

A. Taking drugs to prevent diseases

B. Taking drugs when sick

C. Taking prescribed drugs

D. crushing and biting

**41.** People who have the highest risk of contracting

HIV/AIDs are

A. Pastors

B. Children below age 7 years

C. Nurses

D. Teachers

**42.** During the process of digestion, constipation is

**48.**       Three of the following are myths and

misconception about HIV/AIDs. Which one is

***not***?

A. AIDs is caused by witchcraft

B. Having sex with a young boy or girl cures

AIDs

C. People with HIV/AIDs do not die

immediately they acquire it

D. HIV/AIDs only affects prostitutes and

homo-sexuals

**49.**       Adrug that causes sleeplessness is\_\_\_\_\_\_\_\_

A. Miraa

B. Tobacco

C. Bhang

D.Alcohol

**50.**

A

prevented by

A. proteins B. fats and oils

C. minerals D. roughage

**43.** Which one of the following is a curative drug?

A. Panadol

B. Penicillin

C. Asprin

C

D

B

D. Eno

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

pulmonary artery is true?

A. it carries oxygenated blood to the heart

B. it carries deoxygenated blood to the heart

C. it carries oxygenated blood from the lungs

D. it carries deoxygenated blood to the lungs.

**45.** Which one of the following organs is part of the

male reproductive system?

A. Uterus

B. Urethra

C. Ovary

D. Fallopian tube

**46.** Which one of the following vaccines is given to

a baby at birth?

A. D.P.T

B. B.C.G.

C. Diptheria

D. Tetanus

**47.** Valves in the blood circulatory system are found

in the \_\_\_\_\_\_and \_\_\_\_\_\_\_\_

A. veins and arteries

B. arteries and heart

C. capillaries and arteries

D. veins and heart

***4***

In the diagram above, which part of the seed

shows the plumule?

A.                    B.                C.           D.