

CTEVT

Tick the best alternative

ENGLISH

1. Many service personnel's _____ plumbers and repairmen charge high prices and do an adequate job unworthy of their qualification.
 - a. like being
 - b. like this
 - c. like
 - d. like us
2. I _____ you for a long time.
 - a. don't see
 - b. didn't see
 - c. haven't seen
 - d. hadn't seen
3. We _____ this mistake by February.
 - a. will leave
 - b. shall leave
 - c. is leaving
 - d. will have left
4. Unless the price had arisen, the people _____ against the government.
 - a. wouldn't strike
 - b. not stroke
 - c. didn't strike
 - d. wouldn't have stroke
5. If you _____ Kris, tell him I have a message for him.
 - a. see
 - b. saw
 - c. had seen
 - d. sees
6. Neither of the students _____ class on Sunday
 - a. a take
 - b. takes
 - c. are taking
 - d. is taking
7. Neither they nor he _____ present yesterday
 - a. is
 - b. are
 - c. was
 - d. were
8. I had her _____ the car.
 - a. wash
 - b. washed
 - c. to wash
 - d. washes
9. She made me _____ to Pokhara
 - a. go
 - b. to go
 - c. going
 - d. went
10. He asked me _____.
 - a. where I was going
 - b. where was I going
 - c. where I am going
 - d. where I am going
11. We enjoy _____ cricket
 - a. to play
 - b. playing
 - c. played
 - d. to be playing

12. The soup _____ good
 - a. taste
 - b. tastes
 - c. is testing
 - d. to taste
13. Hari is _____ MBA student
 - a. a
 - b. an
 - c. the
 - d. nothing
14. Of the two boys, Shyam is the _____
 - a. tall
 - b. taller
 - c. tallest
 - d. none taller
15. The passive form of 'Do you like it'? is; _____
 - a. is it liked by you?
 - b. was it liked by you ?
 - c. are you liked by it?
 - d. it is liked by you?
16. 'Let's enjoy ourselves' has correct tag:
 - a. do you?
 - b. do we?
 - c. will you?
 - d. shall we?
17. I was used to _____ at noon when I started school
 - a. eat
 - b. eating
 - c. to eat
 - d. ate
18. Shyam runs more quickly _____ his sister
 - a. than
 - b. as
 - c. from
 - d. among
19. The poor _____ rewarded yesterday
 - a. was
 - b. were
 - c. is
 - d. are
20. He died _____ malaria
 - a. of
 - b. from
 - c. by
 - d. off
21. He was not accustomed _____ the language of region
 - a. from
 - b. to
 - c. for
 - d. in
22. What did you eat for _____ breakfast this morning?
 - a. an
 - b. a
 - c. the
 - d. none
23. The student is _____ an examination now
 - a. giving
 - b. taking
 - c. attending
 - d. presenting

24. 'Would you like some tea?' has a _____ tone.
 a. falling
 b. rising
 c. rising and falling
 d. falling and falling
25. The word "Mechanical" falls on the _____ syllable.
 a. first
 b. second
 c. third
 d. fourth

MATHEMATICS

- २६ कुनै कक्षाका केटा र केटी बिद्यार्थीको अनुपात ०३:०२ भए, केटी बिद्यार्थी कति प्रतिशत रहेछन् ?
 a. 12%
 b. 48%
 c. 72%
 d. 52%
- २७ Model exam मा भाग लिएका 320 जना छात्रहरू मध्ये 240 जना KSMT को product छन् भने KSMT भन्दा बाहिरका product कति प्रतिशत छन् ?
 a. 75%
 b. 60%
 c. 25%
 d. 40%
- २८ एउटा रेडियोको 10% भ्याट झगेत जोडी चुक्ता मूल्य रु 880 हुन आउंछ भने भ्याट बाहेकको रेडियो मूल्य कति होला ?
 a. 800
 b. 792
 c. 700
 d. 900
- २९ साधारण ब्याज सम्बन्धि तलको मध्ये कुन मुत्र बेठीक छ ?
 a. $A = P + I$
 b. $P = \frac{Ax100}{100 + TR}$
 c. $A = \frac{Px100}{100 + TR}$
 d. $I = \frac{PTR}{100}$
- ३० रु P को R% प्रति बर्षको दसले T बर्षमा हुने चक्रिय ब्याज कति हुन्छ ?
 a. $C.I. = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^T$
 b. $C.I. = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^T - P$
 c. $C.I. = P \left(1 + \frac{R}{200}\right)^{2T}$
 d. $C.I. = P \left[\left(1 + \frac{R}{200}\right)^{2T} - 1\right]$
- ३१ रु 180 पनेको एउटा पेन रु 200 मा बेच्दा कति प्रतिशत नाफा हुन्छ ?
 a. 10%
 b. $\frac{100}{9}\%$
 c. 20%
 d. $\frac{200}{9}\%$
- ३२ पन्निमिती 160 m भएको वर्गकाय चौकको क्षेत्रफल कति हुन्छ ?
 a. 40 m
 b. 1600 m²
 c. 160 m²
 d. 80 m²

३३. झोली (cone) को बढ्क झतहो क्षेत्रफल (CSA) को झुत्र तलको मध्ये कुन ठीक ?
 a. πr_2
 b. $\pi r^2 h$
 c. $\frac{1}{3} \pi r^2 h$
 d. $\pi r l$
३४. लम्बाई 8m चौडाई 4m न उचाई 5m मएको कोठको चार भित्ताको क्षेत्रफल कति हुन्छ ?
 a. 160 m^2
 b. 120 m^3
 c. 120 m^2
 d. 144 m^2
३५. 1 m^3 आयतन भएको एउटा ट्याकीमा कति लिटर पानी अटाउछ ?
 a. 10 litre
 b. 100 litre
 c. 1000 litre
 d. 1,00000 litre
३६. एउटा झमकोणी त्रिभुजमा कर्ण (hypotenuse) न लम्ब (perpendicular) को अनुपात भन्नाले कुन त्रिकोणमितीय अनुपात बभिनन्छ ?
 a. sin
 b. cos
 c. tan
 d. cosec
३७. यदि झमूह A, झमूह B को subset भए $A \cap B$ को मान तलको मध्ये कुन झाग मिल्छ ?
 a. A
 b. B
 c. \overline{A}
 d. \overline{B}
३८. यदि झमूह P भनेको English alphabets को vowels को झमूह भए x (P) को मान कति हुन्छ ?
 a. {a,e,i,o,u,}
 b. 5
 c. 21
 d. \emptyset
३९. एक झोट ताम्रबाट त्रहेनिकन एउटा ताम्र तान्दा चिड्को एक्का पर्ने झंभावना कति हुन्छ ?
 a. $\frac{4}{52}$
 b. $\frac{1}{13}$
 c. $\frac{1}{52}$
 d. $\frac{2}{52}$
४०. ग्राफमा x-axis न y-axis भेट्ने बिन्दुलाई के भनिन्छ ?
 a. केन्द्र बिन्दु
 b. उदगम् बिन्दु
 c. अङ्जित
 d. एबझिसमा
४०. $2^a = \frac{1}{8}$ भए a को मान कति हुन्छ ?
 a. 3
 b. -8
 c. -3
 d. -1
४३. $\sqrt{625}$ को वर्गमूल कति हुन्छ ?
 a. 25
 b. 625
 c. 5
 d. 125

\$# = $\frac{5x^2 + 10x + 5}{x^2 + 5x + 6} \div \frac{5x + 5}{x^2 + 5x + 6} \times \frac{5x + 5}{x^2 + 5x + 6}$

- a. 24 / 1
- b. 31 / 5
- c. 32 / 4
- d. 30 / 6

\$\$ = $(2x-1)^0 / (5x-7)^0$ Ps csf{sf ;dk"/s sf]0fx? (complementary angles) eP x sf] dfg slt x'G5 <

- a. 15.5^0
- b. 12^0
- c. 14^0
- d. 21^0

\$% = $\frac{2x^2 + 3x - 2}{x^2 + 5x + 6} \div \frac{x^2 + 2x - 8}{x^2 + 5x + 6} \times \frac{x^2 + 5x + 6}{x^2 + 5x + 6}$

- a. $\frac{1}{2} \frac{x^2 + 5x + 6}{x^2 + 5x + 6}$
- b. $\frac{x^2 + 5x + 6}{x^2 + 5x + 6}$
- c. $\frac{2x^2 + 3x - 2}{x^2 + 5x + 6}$
- d. s'g} ;DaGw x'b}g

\$^ = $\frac{5x^2 + 10x + 5}{x^2 + 5x + 6} \div \frac{5x + 5}{x^2 + 5x + 6} \times \frac{5x + 5}{x^2 + 5x + 6}$

- a. 5]bs
- b. hLjf
- c. :k;{ laGb'
- d. :k;{ /]vf

\$& = $\frac{2x^2 + 3x - 2}{x^2 + 5x + 6} \div \frac{x^2 + 2x - 8}{x^2 + 5x + 6} \times \frac{x^2 + 5x + 6}{x^2 + 5x + 6}$

- a. ;de"h rt'e{"h
- b. ;dnDa rt'e{"h
- c. ju{
- d. cfot

\$* = $\frac{a^8}{b^8} \div \frac{a^8}{b^8} \times \frac{a^8}{b^8}$

- a. $\frac{a^{16}}{b^{16}}$
- b. $\frac{a^4}{b^4}$
- c. $\frac{a^2}{b^2}$
- d. $\frac{a^6}{b^6}$

\$ (= $\frac{20 \text{ mg}}{100 \text{ ml}} \div \frac{20 \text{ mg}}{100 \text{ ml}} \times \frac{20 \text{ mg}}{100 \text{ ml}}$

- a. 5 ml
- b. 10 ml
- c. 12.5 ml
- d. 20 ml

%) = $\frac{20 \text{ mg}}{100 \text{ ml}} \div \frac{20 \text{ mg}}{100 \text{ ml}} \times \frac{20 \text{ mg}}{100 \text{ ml}}$

- a. 8 liter
- b. 4 liter
- c. 11.4 liter
- d. 18.6 liter

SCIENCE

%! = $\frac{10}{100} \times 1000$

- a. 10
- b. 100
- c. 1,000
- d. 500

- ५२ एउटा स्वस्थ मानिसको तापक्रम कति हुन्छ ?
 a. 33⁰c
 b. 36⁰c
 c. 37⁰c
 d. 40⁰c
- ५३ 760 mm Hg को वायुमण्डलीय प्रेसन भएको ठाउँमा उम्लिरहेको पानीको तापक्रमलाई कति मानिन्छ ?
 a. 100⁰c
 b. 50⁰c
 c. 99⁰c
 d. 90⁰c
- ५४ थर्मोमिटरभित्रको पानो (mercury) कति तापक्रममा जम्छ ?
 a. -40⁰c
 b. -39⁰c
 c. -30⁰c
 d. -35⁰c
- ५५ Clinical thermometer मा कतिदेखि कति डिग्रीसम्म हुन्छ ?
 a. 35⁰c – 42⁰c
 b. 37⁰c – 45⁰c
 c. 35⁰c – 40⁰c
 d. 37⁰c – 43⁰c
- ५६ घोलमा घुलित पदार्थ कम भएको अवस्थामा कस्तो घोल तयार हुन्छ ?
 a. transparent solution
 b. dilute solution
 c. concentrated solution
 d. none
- ५७ नगत कुन झालको तन्बु हो ?
 a. nerve tissue
 b. epithelial tissue
 c. muscle tissue
 d. connective tissue
- ५८ सामान्यतया पानीको pH मान कति हुन्छ ?
 a. 7.8
 b. 7.2
 c. 7.4
 d. 7
- ५९ Oxygen को boiling point कति हो ?
 a. -146⁰c
 b. -183⁰c
 c. -83⁰c
 d. -253⁰c
- ६० अम्ल र क्षार बिचको प्रतिक्रियाबाट के उत्पन्न हुन्छ ?
 a. अम्ल र पानी
 b. क्षार र पानी
 c. लवण र पानी
 d. लवण र क्षार
- ६० पानीको critical angle कति को ?
 a. 50⁰
 b. 42⁰
 c. 48⁰
 d. 24⁰
- ६२ Spirogyra के को उदाहरण हो ?
 a. fungi
 b. bryophyta
 c. algae
 d. pteridophyta

६३. हामीले चन्द्रमामा मानिसले गफ गनेको मुन्ड सक्दैनौ किनकी
 a. चन्द्रमामा धेरै चिसो हुन्छ
 b. चन्द्रमामा हावा हुँदैन
 c. चन्द्रमामा धेरै प्रकाश हुन्छ
 d. चन्द्रमामा समतल सतह नभएकोले
६४. तलको कुन ठोसलाई तताउदा एकैचोटी ब्यासमा परिणत हुन्छ ?
 a. camphor
 b. nepthalene
 c. a र b
 d. none
६५. Potassium paramagnet को molecular formula के हो ?
 a. $KMnO_4$
 b. $KMnO^{-2}$
 c. $KMnO$
 d. KNO_3
६६. एउटै group मा भएको प्रत्येक elements को उही हुन्छ ?
 a. atomic mass
 b. number of electrons
 c. mass number
 d. number of valence electrons
६७. कुन बिभाजनमा chromosome को संख्या बिभाजित पछि पनि पहिले जति नै हुन्छ ?
 a. meosis
 b. mitosis
 c. a र b
 d. none
६८. कुन माछा होईन ?
 a. डल्फिन
 b. कार्पस
 c. आर्कन पिन्ग
 d. जेलिफिन्ग
६९. उन्डूको पछाडि भागमा देखिने काला, टिका जस्ता थोप्लालाई के भनिन्छ ?
 a. stigma
 b. sporangia
 c. sorus
 d. none
७०. आफ्नो ब्राना आफै बनाउने प्राणीलाई के भनिन्छ ?
 a. मांसाहारी
 b. माकाहारी
 c. हेट्रोटापिक
 d. अटोटापिक
७१. Food chain प्रणालीमा मानिस तलको कुन वर्गमा पर्दछ ?
 a. उत्पादक
 b. प्राथमिक उपभोक्ता
 c. द्वितीय उपभोक्ता
 d. b र c
७२. मुटु तथा फोक्सोमा कुन epithelium tissue पाईन्छ ?
 a. cubical epithelium
 b. columnar epithelium
 c. pavement (squamous) epithelium
 d. glandular epithelium
७३. वनस्पति कोषको श्यायी तन्तु कुन कोईन ?
 a. parenchyma
 b. collenchyma
 c. sclerenchyma
 d. epithelium

७४. जीवको लिंग नियंत्रण के ले गर्छ ?
 a. gene
 b. autosomes
 c. sex chromosome
 d. hormone
७५. मानिसमा chromosome 46 वटा भए जसो मुसामा कतिवटा हुन्छ ?
 a. 56 वटा
 b. 48 वटा
 c. 40 वटा
 d. 36 वटा

HEALTH SCIENCE

७६. लामो हाड (long bone) भित्र पहिलो मासो (yellow bone marrow) पाइन्छ । यसले के उत्पादन गर्दछ ?
 a. RBC (बाला रक्तकोष)
 b. WBC (सोला रक्तकोष)
 c. हेमोग्लोबिन
 d. माथीका स्रबै
७७. तलका मध्ये कुन चेप्टो हाड (flat bone) होइन ?
 a. कवचको हाड
 b. कांछको हाड
 c. कन्ड्रको हाड
 d. नाडिको हाड
७८. तलका मध्ये कुन ठाउमा स्रबैभन्दा बढी हड्डीहरू (bone) हुन्छन् ?
 a. कवचको हाड
 b. कन्ड्र
 c. मेरुदण्ड
 d. बक्षस्थलको हाड
७९. नाडिको जोडी (wrist joint) मा कुन कुन हाडहरू हुन्छन् ?
 a. Radius र ulna
 b. radius, ulna र carpal bones
 c. ulna र carpal bones
 d. radius र carpal bones
८०. Axis र Atlas बिच हुने जोडी कुन हो ?
 a. ball and socket
 b. saddle
 c. hinge
 d. pivot
८०. पित्तथैली (gall bladder) को काम के हो ?
 a. पित्त निर्माण गर्ने
 b. पित्त भण्डार गर्ने
 c. protein टुक्र्याउने
 d. माथीको स्रबै
८१. Carbohydrate कहाँ बाट टुक्रन सुरु हुन्छ ?
 a. मुख
 b. आमादाय
 c. अन्नलि
 d. सानो आन्द्रा
८२. श्वासाप्रश्वासा र पाचन प्रणालीको साभग अङ्ग कुन हो ?
 a. pharynx
 b. larynx
 c. mouth
 d. tongue
८४. 'C' आकारको अपूर्ण कुनकुने हाड (incomplete caridage) कहाँ हुन्छ ?
 a. nasal septum
 b. larynx
 c. ear
 d. trachea

- ८५ मध्य कान न बाहिरी कानलाई छुट्याउने भागलाई के भनिन्छ ?
 a. pinna
 b. ear ossicles
 c. tympanic membrane
 d. vestibule
- ८६ कुन चाहि गलत छ ?
 a. मुटुमा ४ वटा valve हुन्छन्
 b. मिश्रटोल 0.3 sec. को हुन्छ
 c. अयश्रुटोल 0.5 sec. को हुन्छ
 d. दुई कोठ भएको valve दाहिनेतिर हुन्छ
- ८७ पिम्प्राब न रगत कुन ठाउँमा आएर छुटिन्छन् ?
 a. afferent arteriole
 b. efferent arteriole
 c. glomerulus
 d. loop of henle
- ८८ Nephron को collecting duct कहाँ गएर जोडिन्छ ?
 a. renal cortex
 b. renal pyramid
 c. renal pelvis
 d. renal medulla
- ८९ तलका मध्ये कुन उत्तम calcium मंग सम्बन्धित छैन ?
 a. parathyroid hormone
 b. pancreases
 c. vitamin D
 d. sun light
- ९० Insulin को काम कुन होईन ?
 a. glucose लाई cell भित्र लाने
 b. protein बनाउने
 c. fat बनाउने
 d. glycogen टुक्र्याउने
- ९१ कुन गलत छ ?
 a. hypothalamus ले pituitary लाई control गर्छ
 b. तापक्रमको समुलन hypothalamus ले गर्छ
 c. hypothalamus master gland हो
 d. pituitary ले tropic hormone निकाल्छ
- ९२ कुन रोग warm blood animal लाई हुन्छ ?
 a. small pox
 b. rabies
 c. polio
 d. leprosy
- ९३ उच्चमानसिक केन्द्र (higher mental function) कहाँबाट संचालित हुन्छन् ?
 a. cerebrum
 b. cerebellum
 c. medulla
 d. pons varoli
- ९४ Spinal cord कुन vertebra मा गएर अन्त्य हुन्छ ?
 a. coccyx
 b. thoracic
 c. lumber
 d. sacrum
- ९५ मासामान्यतया: महिनावानी शुरू भएको कति दिनमा अण्ड बाहिर निस्कन्छ ?
 a. 5 days
 b. 14 days
 c. 10 days
 d. 25 days

९६. विद्वान् AIDS दिवस कहिले मनाइन्छ ?
a. December 1
b. March 14
c. April 1
d. July 20
९७. Koplik spot कुन बोगमा देखिन्छ ?
a. chicken pox
b. measles
c. diarrhoea
d. dysentery
९८. Kwashiorkor को लक्षण के होइन ?
a. तौल 60 – 80% हुनु
b. पेट फूल्लु
c. बुझे मानिसको जम्तो अनुहार हुनु
d. पेट फूल्लु
९९. तलका अध्ये कुन तत्वको कमि हुदा Anemia हुदैन ?
a. vitamin B₁₂
b. folic acid
c. iron
d. calcium
१००. Pancreases को नली र पित्त थैलीको नली कुन भागमा खुल्छ ?
a. duodenum
b. ileum
c. jejunum
d. stomach