

1. What does the phrase 'in the pipeline' mean?
 - A. global warming being built up
 - B. global warming that could occur
 - C. global warming not yet recorded
 - D. global warming already measured
2. Which data proved to be unreliable?
 - A. new research data
 - B. climate sensitivity data
 - C. historical temperature records
 - D. computer model generated data
3. Which of the following best describes the word "amplifying"?
 - A. condensing
 - B. intensifying
 - C. stabilizing
 - D. tranquilizing
4. What kind of message does the article best convey?
 - A. positive
 - B. inspiring
 - C. interesting
 - D. distressing
5. Which of the following would best serve as the title of the essay?
 - A. Old Studies Proves to be Superior to New Research
 - B. Climate Change Fears Put to Rest by New Research
 - C. Hopes of Mild Climate Change Dashed by New Research
 - D. Climate Sensitivity - the Most Important Measure of Climate Change

Part II: Grammar

Choose the word/s that will correctly complete the sentence.

6. Many biologists have attempted to _____ the conditions on earth before life evolved in order to answer questions about the _____ of biological molecules.
- A. mimic - fitness
 - B. simulate; origin
 - C. replicate; truth
 - D. ameliorate; evolution
7. Anyone who was shocked by the outcomes ought to ask himself what _____ to prevent them.
- A. did he do
 - B. had he done
 - C. he must have done
 - D. he could have done
8. Having spotted the burglar behind the curtain, I was scared _____.
- A. stiff
 - B. out
 - C. frozen
 - D. dumb
9. The technician attempted to _____ her damaged mobile phone but ultimately advised would be cheaper to buy a new one.
- A. retain
 - B. rescue
 - C. salvage
 - D. sabotage
10. Her responses to the host of the TV show were _____ because the talk show was mere 15 minutes and a lot had to be covered.

Part III: Vocabulary

11. What is a person who abandons his religious faith called?
- A. ascetic
 - B. skeptic
 - C. agnostic
 - D. apostate
12. Which of the following sentences makes a correct distinction between the words "disinterested" and "uninterested"?
- A. Disinterested means "fed up" and uninterested means "uninvolved".
 - B. Disinterested means "uninvolved" and uninterested means "fed up".
 - C. Disinterested means "bored" and uninterested means "impartial".
 - D. Disinterested means "impartial" and uninterested means "bored".
13. Tashi, who collected and studied coins as a hobby was hired by the museum to help with the gallery's vast assortment of coins and medals. What is Tashi?
- A. a lepidopterist
 - B. a numismatist
 - C. a deltiologist
 - D. a philatelist

Choose the phrase that will correctly complete the sentence.

14. _____ in the guise of holy men roam the streets to prophesize the future of gullible people.
- A. Charlatans
 - B. Prophets
 - C. Apotheosis
 - D. Fortune tellers

Choose the phrase that will correctly complete the sentence.

15. Chickenpox spreads through physical contact making it a very _____ disease.
- A. lethal
 - B. infectious
 - C. contagious
 - D. untreatable

Part IV: Synonyms

Choose the word that is closest in meaning to the underlined word in the following sentences.

16. On the orders of the court, the office prepared a dossier on their employees involved in the case.

- A. file
- B. evidence
- C. judgement
- D. assessment

17. Though marinated for hours, the steak was dry and tough.

- A. succulent
- B. leathery
- C. mushy
- D. stiff

18. Today the term "risk" has become ubiquitous in any endeavor at success.

- A. rare
- B. manifold
- C. exceptional
- D. omnipresent

19. Diseases can be both chronic and acute.

- A. brief
- B. severe
- C. persistent
- D. untreatable

20. Though the theme of the director's latest movie was cliché, I went to see it anyway to show my solidarity to my all time favourite actor.

- A. implausible
- B. inconsistent
- C. banal
- D. avant-garde

Part V: Antonyms

Choose the word phrase that means the opposite of the underlined word in the sentence.

21. Are non-vegetarians trying to assuage their guilt by raising their voices against a slaughter-house in Bhutan?

- A. conciliate
- B. tranquilize
- C. incapacitate
- D. exacerbate

22. Which of the following has the opposite meaning of "conservative"?

- A. moderate
- B. traditional
- C. radical
- D. rogue

Choose the word phrase that means the opposite of the underlined word in the sentence.

23. No writer ever acclaimed fame by sticking to quotidian plots.

- A. quixotic
- B. unusual
- C. premature
- D. hackneyed

24. Which of the following has the opposite meaning of "onerous"?

- A. easy
- B. public
- C. dowdy
- D. arduous

25. Which word in the list has the opposite meaning of "professional"?

- A. amateur
- B. specialist
- C. apprentice
- D. novice

SECTION B: DZONGKHA LANGUAGE

འོག་གི་ཡིག་རྒྱུགས་འདི་ ལྷན་ཞུས་ལས་ ཅི་བ་ ཀ་ གི་འོག་ལུ་ཡོད་པའི་ ལན་ངོམ་ཚུ་གདམ་ཁ་རྒྱུ།

མ་ ད་ཅེས་ སྒྲོན་མེའི་བསྐལ་པ་བཟང་པོའི་ འཇིག་རྟེན་གྱི་ཁམས་འདི་ནང་ རྒྱ་དཔེ་གངས་གསུམ་ ག་ཅི་གི་སྒྲོལ་ས་ བརྟགས་ཤིང་
དཔེ་དེ་ བཟུ་ས་ཅིག་རུང་ ཉ་ཅང་གིས་འཕྲོ་བ་པར་དགའ་བ་ དལ་འཕྱོར་གྱི་ཚོས་ བཅོ་བརྒྱད་ཚང་བའི་ ལུས་རྟེན་ཕུན་སུམ་ཚུགས་པ་
འདི་ སྒྲོན་བསགས་བསོད་ནམས་གི་མཐུ་ལས་ ལྷ་བས་ལེགས་ལྟེས་དབང་གིས་ ཐོབ་ཡོད་པའི་དུས་ལུ་ ང་བཅས་ར་ ག་ར་ཡིན་རུང་
མངོན་མཐོད་ང་ རེས་ལེགས་གི་རྒྱ་ ཕུན་སོང་མ་ཡིན་པ་ ཤེས་བྱའི་ཡོན་ཏན་སྤྱི་དང་ ཟུང་པར་དུ་ རིག་གནས་ཆེ་བ་ལྷ་ཡིན་མ་ལས་
འདི་རྒྱ་རྒྱུང་བཅོམ་འབད་དགོ་པའི་ གནད་ཁྲམ་ཡང་།

རྒྱལ་ཚབ་མ་ལམ་མགོན་གྱི་ཞལ་ལས། རིག་པའི་གནས་ལྷ་དག་ལ་བཅོམ་པར་མ་བྱས་ན། འཕགས་མཆོག་གིས་ཀྱང་ཐམས་ཅད་མ་ཁྱེན་
ཉིད་མི་འགྱུར་ཏེ། ཁྱེད་ལྷ་བས་ན་གཞན་དག་ཚར་གཅོད་ཆེས་གཞུང་དང་། བདག་ཉིད་ཀྱན་ཤེས་བྱ་ཕྱིར་དེ་ལ་དེ་བཅོམ་བྱེད། ཁྱེད་
གསུངས་ཡོད་པའི་ཁར། སྤྱོད་འཇུག་ལས། རྒྱལ་སྐུས་རྣམས་གིས་མི་བསྐྱབ་པ། ཁྱེད་ཀྱི་གང་ཡང་ཡོད་མིན་ཏེ། ཁྱེད་ལྷ་གནས་པའི་མཁས་
པ་ལ། ཁོས་ད་ནམས་མི་འགྱུར་གང་ཡང་མེད། ཁྱེད་གསུངས་རུག་ ད་རུང་ ས་སྐུ་པར་ཆེན་གྱི་ཞལ་ལས། རིག་པ་ནངས་པར་འཆི་ཡང་
བསྐྱབ། ཆོ་འདིར་མཁས་པར་མ་བྱར་ཀྱང་། སྤྱོད་བཟུང་པར་བཅོལ་བ་ཡི། ཁོར་ལ་རང་ཉིད་ལེན་པ་འདྲ། ཁྱེད་གསུངས་རུག།

རྒྱལ་ཚབ་འདི་ལས་བརྟེན་ བསྐྱབ་པར་བྱ་བའི་ཡུལ་ བཅུ་ལྷག་རིག་པའི་གནས་ལས་ རིག་གནས་རྒྱུང་བ་ལྷ་འི་ལ་གྲལ་ སྒྲོལ་གར་དང་
རིག་གནས་ཆེ་བ་ལྷ་འི་ནང་ལས་ བཅོ་རིག་པའི་ཁོངས་སུ་གཏོགས་པ་ དགེ་བཅུ་མངོན་པར་མཐོ་བའི་ ཡོན་ཏན་གིས་རྒྱུག་པ་ དཔལ་
ལྷན་འབྱུག་པའི་ རྒྱལ་ཁབ་འདི་གི་ རྒྱ་གཞས་གི་གོ་དོན་ མདོར་བསྐུས་ཅིག་བཤད་ནི་ཡིན།

སྤྱི་ཐེར་བའི་གོ་དོན་ཡང་ བཤད་མཛོད་ཡོད་བཞིན་མོར་བྱ་ལས། སྤྱན་ངག་སྤྱི་མཛོད་འདི་ནི། ལྷ་ང་བ་རིག་པའི་བསྐྱན་བཅོས་ཏེ། ཁྱེད་
གསུངས་པའི་དོན་དག་འདི་ རྣམ་ཚུ་ཁར་ སྤྱད་ཏན་ཏྲོང་ཏྲོ་སྤོ་གོ་བའི་ དག་གི་སྤྱི་འདི་ སྤྱི་ཡིན། སྤྱི་མཛོད་ཐེར་མི་འདི་ རང་རང་མོ་
མོའི་ སེམས་ཀྱི་སྤྱང་བ་ རིག་པའི་ཁམས་གིས་བཅོ་བཅོ་བའི་ ཆོག་ཆོགས་ཀྱི་བསྐྱན་བཅོས་འདི་ལུ་ སྤྱབ་པ་ཡིན་ཐེར་གསུངས་ཡོད་པའི་
ཁར།

འཇིག་རྟེན་གྱི་ཁམས་ནང་ མིའི་སྤྱད་པ་ཆགས་ཞིན་ན་ ཅོད་ལྷན་གྱི་བསྐལ་པ་ འགོ་བརྩམས་པའི་དུས་ལས་ མིའི་སེམས་རྒྱུད་ལུ་བདེ་
སྤྱག་དང་ དགའ་སྦྱོའི་ཚར་སྤང་ ཤར་ནི་ཡོད་པ་དེ་ཡང་ རང་བཞིན་ཆོས་ཉིད་ཡིན་མ་ལས་ དགའ་སྦྱོའི་ཚར་སྤང་གི་ བདེ་མཚན་འདི་
ཛོད་ཆོག་ལུ་བསྐྱར་ཏེ་ ཁ་ལས་ཉམས་འགྱུར་ གདངས་དབྱངས་སྟེ་ ཕྱི་ཁར་འཕྲོན་མི་འདི་ལུ་ སྤྱི་ཐེར་སྤྱབ་པ་ཡིན་པས།

གཞས་ཐེར་མི་འདི་ དག་ཡིག་གསར་སྤྱིག་གི་ དགོངས་དོན་དང་འཁྲིལ་བ་ཅིན་ ཤར་ཕྱོགས་རི་བོའི་ཅེ་ནས། ཁྱེད་གསུངས་ལ་སྒྲུབ་པ་ཤར་
ཡོད། ཁྱེད་གསུངས་ལ་སྒྲུབ་པ་ཤར་ཤིང་། ཁཛན་ལྷན་སྤྱི་མཛོད་ཞལ་ཤིང་། ཁྱེད་དོ་བརྩམས་ལ་སོགས་པའི་ ཛོད་ཆོག་རྒྱུ་ལ་དུག་མ་ཅིག་ཏེ་
བཤད་པ་ཡིན་རུང་ འབྱུག་པའི་གཞས་ལུ་ ཆོག་རྒྱུ་ཤེས་པ་མེད། ཡང་ན་ ལག་པའི་ཕྱག་རྒྱ་དང་ རྒྱུ་ལ་ཤོ་ གཞུགས་ཀྱི་རྒྱུ་
འགྱུར་གསུམ་ ལེའུ་བསྐྱིགས་ཏེ་རྒྱུ་ལ་ཤོ་འདི་ལུ་ གཞས་ཐེར་ སྤྱབ་སྤོལ་ཡོད་པ་སྟེ་ཡང་ བཤད་པ་ཡིན་པས།

འག་གི་དྲི་བ་རེ་ལུ་ ལན་བཞི་རེ་ཡོད་མི་ལས་ ལན་ངོ་མ་ག་ཡིན་མི་འདི་གདམ་ཁ་རྒྱབ། ༼ཞོང་ཁའི་ནང་ ཀ་ ཁ་ ག་ ང་
སྒྲེ་ཡོད་མི་ཚུ་ ཡིང་སྐད་ཀྱི་ (A B C D) སྒྲེ་བཅི་དགོས་ཡིན།༽

དྲི་བ་ཀ༽ ཡིག་རྒྱགས་ཀྱི་གོ་དོན་ལེན་ནིའི་དྲི་བ།

༡༠- ལྷ་གཞས་འདི་.....།

- ཀ- རིག་གནས་ཆེ་བ་ལུ་གི་ ཁོངས་སུ་བསྟུན་ཡིན།
- ཁ- རིག་གནས་རྒྱང་བ་ལུ་གི་ ཁོངས་སུ་བསྟུན་ཡིན།
- ག- རིག་གནས་ཆེ་བ་ལུ་དང་ རྒྱང་བ་ལུ་ ག་ཅིའི་ ཁོངས་སུ་ཡང་ བསྟུན་ནི་མེད།
- ང- རིག་གནས་ཆེ་བ་ལུ་དང་ རྒྱང་བ་ལུ་ གཉིས་ཆ་རའི་ ཁོངས་སུ་ བསྟུན་ཡིན།

༡༡- རྩོད་འཇུག་ལས་གསུངས་པའི་ལུང་འདི་ ཚུ་.....།

- ཀ- ཆོག་འབྲུ་བཞི་མ་ འབད་མི་ཡིན་མས།
- ཁ- ཆོག་འབྲུ་བདུན་མ་ འབད་མི་ཡིན་མས།
- ག- ཆོག་འབྲུ་བརྒྱད་མ་ འབད་མི་ཡིན་མས།
- ང- ཆོག་འབྲུ་༡༥ འབད་མི་ཡིན་མས།

༡༢- ཡོན་ཏན་ལྷ་བ་པའི་བཀ་ཆགས་འདི་ ཆེ་ཕྱི་མར་ སད་ནི་ཡོད་པའི་དཔེ་.....།

- ཀ- མཚན་ལྷན་བྲམ་ལུ་བཞག་ཅུག
- ཁ- ཡར་ཆོས་ཀྱི་རྒྱ་བ་ལུ་བཞག་ཅུག
- ག- བཅོལ་བཞག་པའི་རྒྱ་ལོར་ ཡོག་སྟེ་ ལེན་མི་ལུ་བཞག་ཅུག
- ང- འཕགས་པ་ཚུ་གིས་ ཐམས་ཅད་མཁྱེན་པའི་གོ་འཕང་ འཐོབ་མི་ལུ་བཞག་ཅུག

༡༣- རྒྱ་དཔེ་གངས་གསུམ་གྱི་སྒོ་ལས་ འཐོབ་ནི་ལུ་ཁག་ཡོད་མི་འདི་.....།

- ཀ- ཤེས་བྱའི་ཡོན་ཏན་ཡིན།
- ཁ- རིག་གནས་ཆེ་བ་ལུ་དང་ རྒྱང་བ་ལུ་ཡིན།
- ག- དལ་འབྱོར་གྱི་ཆོས་ བཅོ་བརྒྱད་པོ་འདི་ཡིན།
- ང- མིའི་ལུས་རྟེན་ ཕུན་སུམ་ཆོགས་པ་འདི་ཡིན།

१०- ཡིག་རྒྱལ་མ་ནང་ འབྲུག་རྒྱལ་ཁབ་འདི་

- ཀ- དགེ་བ་བརྩའི་ ཡུད་ཚེས་ཀྱིས་ཕུག་པའི་ རྒྱལ་ཁབ་ཡིན་མ་སྟེ་གསུངས་ཅུག
- ཁ- ལམ་སྟེན་གྱིས་ཕུག་པའི་ རྒྱལ་ཁབ་ཡིན་མ་སྟེ་གསུངས་ཅུག
- ག- ལྷ་གཞས་ཀྱིས་ཕུག་པའི་ རྒྱལ་ཁབ་ཡིན་མ་སྟེ་གསུངས་ཅུག
- ང- ཡོན་ཏན་གྱིས་ཕུག་པའི་ རྒྱལ་ཁབ་ཡིན་མ་སྟེ་ གསུངས་ཅུག

དེ་བཀ། ཡི་གའི་སྒྲུང་བ་གི་དེ་བ།

११- ཚིག་རྒྱུ་པ་ཁ་སྒོ་བའི་དོན་ལུ་ ལག་ལེན་འཐབ་མའི་ཕྱད་འདི་

- ཀ- ལ་དོན་གྱི་ཕྱད་ ར་ ཡིན།
- ཁ- འབྲེལ་སྒྲུའི་ཕྱད་ ཡི་ ཡིན།
- ག- རྒྱན་སྒྲུའི་ཕྱད་ གྲང་ ཡིན།
- ང- རྒྱན་སྒྲུའི་ཕྱད་ ཡང་ ཡིན།

१२- ཁོངས་སྒྲུ་གཏོགས། ཟེར་བའི་སྐབས་

- ཀ- ཁོངས་གཏོགས་ཀྱི་ཕྱད་ ལག་ལེན་འཐབ་ཅུག
- ཁ- ལ་དོན་གྱི་ཕྱད་ ལག་ལེན་འཐབ་ཅུག
- ག- འབྲེལ་སྒྲུའི་ཕྱད་ ལག་ལེན་འཐབ་ཅུག
- ང- སྒྲར་བསྒྲུའི་ཕྱད་ ལག་ལེན་འཐབ་ཅུག

१३- ལེ་འུ་བསྒྲིགས་ཏེ། ཟེར་བའི་སྐབས་ཀྱི་ ལས་ཚིག་འདི་

- ཀ- དུས་འདས་པའི་ལས་ཚིག་ཡིན།
- ཁ- དུས་ད་ལྟ་བའི་ལས་ཚིག་ཡིན།
- ག- དུས་མ་འོངས་པའི་ལས་ཚིག་ཡིན།
- ང- སྐུ་ལ་ཚིག་ཡིན།

30- སྤྱིར་བཏང་ ཚིགས་བཅད་འབྲི་བའི་སྐབས་ ཚིག་ཀྱང་གི་མཐར་

- ཀ- བད་གཅིག་རྒྱབ་དགོ
- ཁ- བད་གཉིས་རྒྱབ་དགོ
- ག- བད་གསུམ་རྒྱབ་དགོ
- ང- བད་རྒྱབ་ནི་མི་འོང།

31- རྫོ་རྩེ་.....ལུ་འབད་ཅུག་ ཟེར་བའི་ས་ཕྱོད་དེ་ལར་ ལུད་ ག་ཅི་འཐོབ་ནི་ཡིན་པས་གོ?

- ཀ- བྱིས་ འཐོབ་ནི་མས།
- ཁ- བྱིས་ འཐོབ་ནི་མས།
- ག- བྱིས་ འཐོབ་ནི་མས།
- ང- ས་ འཐོབ་ནི་མས།

དི་བ་གཤེད་ མིང་ཚིག་ལག་ལེན་གྱི་དི་བ།

32- སྐྱ་ཆེན་མོ་གིས་བྲིས་ཡོད་པའི་ ཡི་གུ་ལུ་

- ཀ- སྐྱ་ཡིག་ཟེར་ཞུས་ཡིན།
- ཁ- ཕུག་ཡིག་ཟེར་ཞུས་ཡིན།
- ག- ཕུག་གི་ཟེར་ཞུས་ཡིན།
- ང- སྐྱ་བྲིས་ཟེར་ཞུས་ཡིན།

33- ལུད། ཟེར་བའི་བྱེད་མེད་ལས་ཚིག་འདི་ བྱེད་འབྲེལ་གྱི་ བྱ་ཚིག་ལུ་ བསྐྱར་དགོ་པ་ཅིན་

- ཀ- འཛིག། ཟེར་ བསྐྱར་དགོ
- ཁ- གསིག། ཟེར་ བསྐྱར་དགོ
- ག- ལུད། ཟེར་ བསྐྱར་དགོ
- ང- རྒྱབ་རིལ། ཟེར་ བསྐྱར་དགོ

34- སེམས་རྒྱུད། ཟེར་བའི་ཚིག་འདི་ལུ་ ཞེ་ས་ འོས་འབབ་ཆེ་ཤོས་ར་

- ཀ- དགོངས་རྒྱུད། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ཁ- དགོངས་བཞེད། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

ག- ཐུགས་པས་མ། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

ང- ཐུགས་ཐུད། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

༣༩- ཁྱོས་ཐག་འདི་ ཐད་རི་བ་རི་སྤེ་བཏོག་དགོ་ཟེར་བའི་མིང་ཚིག་དང་ ཆ་འདྲ་བའི་མིང་ཚིག་ གཞན་ག་ཅི་ཡིན་པས་གོ?

ཀ- ཐག་ཚད་ཐད་ཚད་ སྤེ་ཟེར་མི་འདི་ཡིན་པས།

ཁ- ཞིབ་ཞིབ་ སྤེ་ཟེར་མི་འདི་ཡིན་པས།

ག- ལེགས་ཤོམ་ སྤེ་ཟེར་མི་འདི་ཡིན་པས།

ང- སྤག་ཁར་སྤག་སྤྱལ་ སྤེ་ཟེར་མི་འདི་ཡིན་པས།

༤༠- དེས་པ་མེད། ཟེར་བའི་ཚིག་གི་ རྒྱུ་ཚིག་འོས་འབབ་མེད་མི་འདི་

ཀ- འོང་ག་མི་འོང་དེས་པ་མེད། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

ཁ- འབད་ཚུགས་ག་མི་ཚུགས་ དེས་པ་མེད། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

ག- ཅུ་ལས་ར་མི་འབྱུང་ཟེར་བའི་ དེས་པ་མེད། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

ང- དུ་བཟ་མ་གིས་པ་འབད་བའི་ དེས་པ་མེད། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

དྲི་བ་ད། རྣམ་གྲངས་བྲི་ནི་དྲི་བ།

༤༡- དག་གི་སྤྱ། ཟེར་བའི་ཚིག་གི་ རྣམ་གྲངས་ཡིན་མི་འདི་

ཀ- རང་གི་སྤྱ། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

ཁ- ཁ་གི་སྤྱ། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

ག- ཚིག་གི་ཉམས། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

ང- ཞབས་ཁའི་གདངས། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

༤༢- མཛེས་ཏོག་ཏོ་ ཟེར་བའི་བྱད་ཚིག་གི་རྣམ་གྲངས་འདི་ ག་ཅི་ཕོག་ནི་ཡིན་ན?

ཀ- འཇའ་ཆི་ཆི་ ཟེར་མི་འདི་ཕོག་ནི་ཡིན་པས།

ཁ- ལེགས་ཆི་ཆི་ ཟེར་མི་འདི་ཕོག་ནི་ཡིན་པས།

ག- དག་ཆི་ཆི་ ཟེར་མི་འདི་ཕོག་ནི་ཡིན་པས།

ང- མཛེས་ཆི་ཆི་ ཟེར་མི་འདི་ཕོག་ནི་ཡིན་པས།

༤༩- ལྷ་པར་དུ། ཟེར་བའི་ཚིག་གི་ རྣམ་གྲངས་མེད་མི་འདི་.....།

- ཀ- ལུ་ཁག་སྟེ་ར། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ཁ- དམིགས་བསལ་དུ། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ག- ལོགས་སུ་སྟེ་ར། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ང- འདི་གི་ནང་ལས་ཡང། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

༥༠- གནད་ཁྲུངས། ཟེར་བའི་ཚིག་གི་ རྣམ་གྲངས་འདི་.....།

- ཀ- ལོ་རྒྱུ། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ཁ- གནད་སྟུང། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ག- གནད་གཞི། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ང- ཁྲུངས་དོན། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

༥༡- བཤད་ཐངས། ཟེར་བའི་ཚིག་གི་རྣམ་གྲངས་ མ་པ་ལས་འོས་འབབ་མེད་མི་འདི་.....།

- ཀ- གསུང་ཐངས། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ཁ- སྤབ་ཐངས། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ག- འཛོན་ཐངས། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ང- ཚིག་བརྒྱུགས་ཐངས། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

དྲི་བ་ཅ། རྟེན་འགལ་མིང་གི་ཞི་བཤེས་ཀྱི་བཤེས་པ་

༥༢- སྤབས་ལོགས་སྟེ་ས་དབང། ཟེར་བའི་ཚིག་དོན་གྱི་ རྟེན་འགལ་བ་སྟེ་ སྤབ་བརྒྱུ་པ་འདི་དཔྱད་གཏམ་འདི་.....།

- ཀ- བྱ་འཕྱར་མ་དང་ རྟོ་རྒྱུ་པ་ལ་ཐུག་ ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ཁ- ཟ་མ་ཟ་གདོང་ལུ་བཟླ། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ག- རྒྱལ་པོ་སར་ཆར་པ། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ང- གསེར་ས་ཁར་ཡོད་ན་ འོད་གནས་ཁར་ཡོག་ ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

༤༢- འབྲེས་ ཟེར་མི་འདི་འགལ་མིང་ ག་འདི་ཡིན་པས་?

- ༡- ཐུགས་སྒྲི་ ཟེར་མི་འདི་ ཡིན་པས།
- ཁ- འཛོམས་ ཟེར་མི་འདི་ ཡིན་པས།
- ག- ངལ་རངས་ ཟེར་མི་འདི་ ཡིན་པས།
- ང- ཉག་རྒྱང་ ཟེར་མི་འདི་ ཡིན་པས།

༤༣- སྒྲིབ་ཕྱི་མ། ཟེར་བའི་ཚིག་གི་ འགལ་མིང་ འོས་འབབ་ཆེ་ཤོས་རྒྱུ་

- ༡- ལུས་རྟེན་འདི་ལྟ། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ཁ- ཆེ་ཤུལ་མ། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ག- སྒྲིབ་ད་ལྟ། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ང- ཆེ་ད་རེས། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

༤༤- རྒྱ། ཟེར་བའི་ཚིག་གི་ འགལ་མིང་མེན་མི་འདི་

- ༡- ཐུབ་འབྲས། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ཁ- རྟོག་མ། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ག- སོན། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ང- འབྲས། ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

༤༥- སྒྲང་། ཟེར་བའི་ཚིག་གི་ འགལ་མིང་ ག་འདི་ཕོག་པས་གོ་?

- ༡- ལག་ལེན་འཐབ་ནི་ ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ཁ- བསྐྱབ་ནི་ ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ག- སྒྲང་ནི་ ཟེར་མི་འདི་ཡིན།
- ང- འབད་ནི་ ཟེར་མི་འདི་ཡིན།

SECTION C: PROBLEM SOLVING

51. Tashi travels a total of 18 km in 45 minutes. If he covers half the distance in $\frac{2}{3}$ of the time, what speed was maintained to cover the remaining distance in the remaining time?

- A. 0.3 km/min
- B. 0.4 km/min
- C. 0.5 km/min
- D. 0.6 km/min

52. In the given series, what is the value of X?

2, 5, 10, 17, 26, 37, X,

- A. 48
- B. 50
- C. 59
- D. 65

53. Dorji owns a garment shop in Thimphu town. A lady visits the shop and successfully bargains to buy a Kira at his buying price of Nu 3,200. The lady gives four 1000-ngultrum notes to him. As there is no change, Dorji gets a 1000-ngultrum change from the neighbour's shop. The lady leaves with the Kira and the returned change of Nu 800. Later, the neighbor says that the note is counterfeit and takes back Nu 1,000 from Dorji. If only a 1000-ngultrum is fake, what is the loss incurred by Dorji?

- A. Nu 2,000
- B. Nu 1,800
- C. Nu 1,000
- D. Nu 800

54. If $U > T$, $R > Q$, $S > T$ and $T > R$, which of the following is **TRUE**?

- I. $S > Q$
- II. $U > S$
- III. $U > R$

- A. I only
- B. II only
- C. I and III
- D. II and III

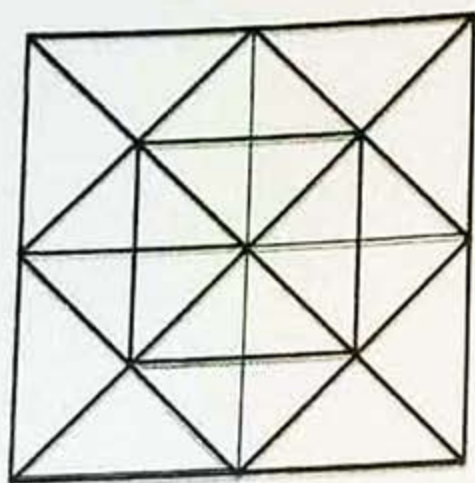
55. In Thimphu Primary School, $\frac{3}{4}$ of the girls play basketball, $\frac{1}{2}$ play badminton, $\frac{1}{8}$ of those who play badminton do not play basketball. How many girls play none of the two games?

- A. $\frac{3}{16}$
- B. $\frac{3}{8}$
- C. $\frac{7}{16}$
- D. $\frac{1}{8}$

56. Two classrooms, A and B, have certain number of students. If 10 students are sent from A to B, then the number of students in each classroom is the same. If 20 students are sent from B to A, then the number of students in A is double the number of students in B. The number of students in classroom A is:

- A. 80
- B. 100
- C. 120
- D. 140

57. How many squares are there in the given figure?



- A. 13
- B. 14
- C. 15
- D. 16

58. In nine given numbers, the average of first five numbers is 20 and that of the last five numbers is also 20. If the average of nine numbers is 16, what is the fifth number?

- A. 38
- B. 44
- C. 56
- D. 62

59. A marching band is having difficulty getting lined up for a parade. When they line up in threes, two people are left out. When they line up in fours, three people are left out. When they line up in fives, four people are left out. How many people are there in the band?
- A. 11
B. 19
C. 79
D. 119
60. Dorji takes double the time than Dawa to dig a garden. If Dawa takes 2 hours 30 minutes to dig the garden alone, how long will it take to dig the garden together?
- A. 1 hour and 40 minutes
B. 1 hour and 30 minutes
C. 1 hour and 20 minutes
D. 1 hour and 10 minutes
61. A dishonest milkman devises a plan to sell his milk at his buying price, but he mixes some water and thereby makes 25% profit. What percent of water is added into the milk?
- A. 10%
B. 15%
C. 20%
D. 25%
62. Of the five siblings, you are the middle child. Each of the siblings was born at an interval of 3 years each. If the sum of the ages of the five siblings is 110, then what is your age?
- A. 22
B. 18
C. 26
D. 16
63. Ten people planned to go to picnic by sharing the expenditure cost equally. If one person withdraws from the arrangement at the last minute and the remaining people share equally the entire cost of the picnic, then the share of each of the remaining persons increased by what percent?
- A. 14.3%
B. 12.5%
C. 10.1%
D. 17.8%

64. A local wine Arra and its container have total weight of 6 kg. After $\frac{3}{4}$ of the wine is consumed, the container and remaining wine weigh 3 kg. The weight of the container is:

- A. 4 kg
- B. 3 kg
- C. 2 kg
- D. 1 kg

65. Two years ago, a man was 6 times as old as his son. After 18 years, he will be twice as old as his son. What is son's present age?

- A. 6 years
- B. 5 years
- C. 8 years
- D. 7 years

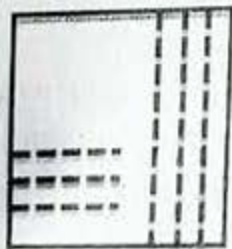
66. Two dice are tossed. The probability that the total score is a prime number is:

- A. $\frac{7}{12}$
- B. $\frac{1}{12}$
- C. $\frac{5}{12}$
- D. $\frac{11}{12}$

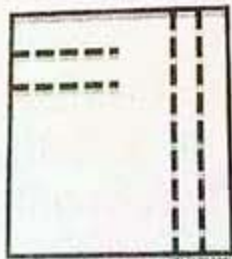
67. If the average of 20 numbers is 0, how many of them can be greater than zero at the most?

- A. 16
- B. 19
- C. 10
- D. 13

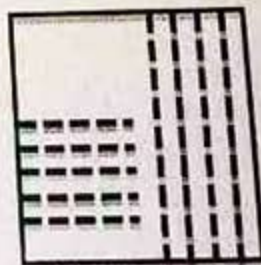
68. Which is the odd one out?



I



II



III



IV

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

69. In a handicraft shop in Thimphu, the shopkeeper plans to sell 4 Ghos to equal his buying price of 5 Ghos. What will be his profit percent?
- A. 30%
B. 25%
C. 20%
D. 15%
70. You are preparing local bamboo shoot pickle. The pickle needs bamboo shoot, tomato and chilli in the ratio of 4:2:1. If you have 24 kg of bamboo shoot, 20 kg of tomato and 8 kg chilli, total of how many kilograms of pickles can you prepare? Assume there is negligible waste from the preparation.
- A. 42 kg
B. 44 kg
C. 49 kg
D. 52 kg
71. In a Preliminary Examination (PE), 60% are female graduates. Of the female graduates, 30% of them are technical graduates. From male graduates, 60% of them are technical graduates. What is total percentage of technical graduates appearing the PE?
- A. 42 %
B. 34 %
C. 90 %
D. 65 %
72. Your sister works H hours for D consecutive days. If she earns Nu. N per hour, what is her total earning?
- A. $\frac{DN}{H}$
B. $\frac{1}{(HDN)^{-1}}$
C. $N(H+D)$
D. $\frac{HN}{D}$

73. A sum of Nu 1,360 has been divided among Seldon, Deki and Chuki such that Seldon gets $\frac{2}{3}$ of what Deki gets and Deki gets $\frac{1}{4}$ of what Chuki gets. Deki's share is

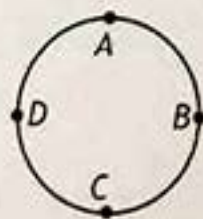
- A. Nu 960
- B. Nu 160
- C. Nu 520
- D. Nu 240

74. *Tamchu Drupchu* flows at the rate of $\frac{1}{15}$ litre per second. How long will it take to fill a 500 L tank?

- A. 2 hours 30 minutes
- B. 2 hours 8 minutes
- C. 2 hours 8 seconds
- D. 2 hours 5 minutes

75. The circle has a radius of 2 cm. An ant starts at A and walks around the circle in the order of ABCDA. It continues to walk in the circular direction for a distance of 167π cm and it stops. Where would the ant stop at?

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D



SECTION D: DATA INTERPRETATION

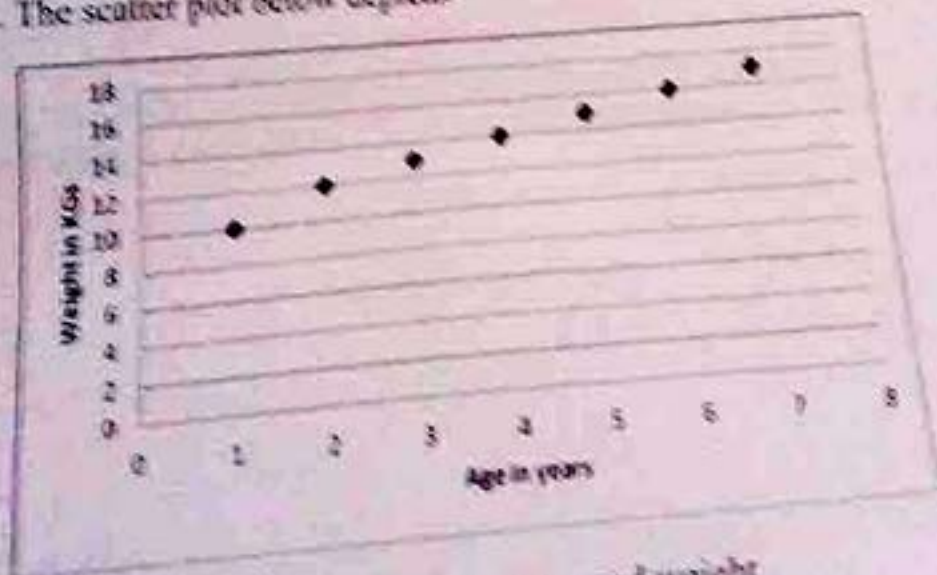
Use the following figure to answer Question 76. The figure shows the revenue generated by exporting electricity from Tala Hydropower Corporation, in million Nu, in a certain year.



76. What is the ratio of the 3rd quarter to the 4th quarter revenues?

- A. 1:3
- B. 4:3
- C. 3:4
- D. 7:2

77. The scatter plot below depicts:



- A. positive correlation between age and weight
- B. no correlation between age and weight
- C. negative correlation between age and weight
- D. strong negative correlation between age and weight

78. Observe the pattern: I/AB/4/CD/9/EF/16/GH/?/?/?/?/?

What are the missing values?

- A. 25/IJ/37
- B. 36/IJ/KL
- C. 25/IJ/36
- D. 25/KL/38

79. In a hospital, if 18 beds are needed to be looked after by 2 nurses, which of the following combination of bed and nurse satisfies the ratio?

- A. 789 beds and 9 nurses
- B. 162 beds and 18 nurses
- C. 158 beds and 6 nurses
- D. 40 beds and 2 nurses

Study the following table to answer **Question 80**. The table shows the number of employees promoted to the post of managers by 5 different banks over the period of 2011 to 2015.

Year	Bank A	Bank B	Bank C	Bank D	Bank E
2011	22	30	31	21	16
2012	30	32	36	28	17
2013	25	29	48	30	12
2014	27	40	45	21	22
2015	42	40	50	45	32

80. What is the percentage (approximately) of the number of employees promoted by Bank A in the year 2013 against the total number of employees promoted by all the Banks in that particular year?

- A. 17%
- B. 21%
- C. 100%
- D. 0%

81. If $A = 1$, $B = 2$, $C = 3$, and so on so that $Z = 26$, which letter should be in the empty space in the table?

B	C	F
E	C	O
D	A	

- A. O
B. A
C. F
D. D

Study the following table to answer Questions 82 & 83. It shows the annual percentage change of sales at six retail stores in Thimphu from 2013 to 2015.

Retail Store	Percentage change from 2013 to 2014	Percentage change from 2014 to 2015
FCB	10	-10
8 Eleven Store	15	6
Tashi Supermarket	-7	-10
Tshomo Outlet	-15	-5
Lhatshog	12	20
Shop No. 7	17	18

82. Based on the information given in the above table, which of the following statement must be true:
- A. For 2015 the amount of sales (in Nu.) at store "Lhatshog" was greater than that of the other five stores.
B. The amount of sales (in Nu.) at store "Tshomo Outlet" for 2015 was 20% less than that for 2013.
C. The amount of sales (in Nu.) at Shop No. 7 for 2015 was more than 13% greater than that of 2013.
D. None of the above
83. If the amount of sales of "FCB" was Nu. 500,000 for 2013, what was the amount of sales at the same store for 2015?
- A. Nu 500,000
B. Nu 495,000
C. Nu 550,000
D. Nu 995,000

Use the following pie chart to answer Questions 84 and 85. It shows the detail of the cost incurred for the construction of a house. The total cost of the house construction was Nu 1,000,000.



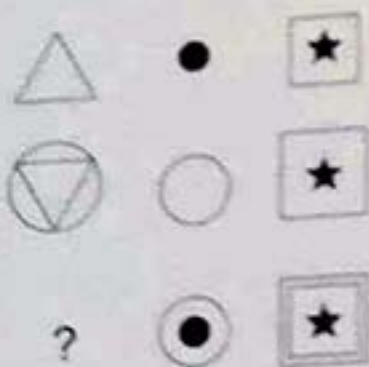
84. The amount spent on cement is

- A. Nu. 222,222.22
- B. Nu. 444,444.44
- C. Nu. 555,555.55
- D. Nu. 666,666.66

85. The amount spent on labour exceeds the amount spent on timber by

- A. 15.11% of the total cost
- B. 11.11% of the total cost
- C. 10.55% of the total cost
- D. 5.55% of the total cost

86. Observe the pattern below and indicate which missing pattern is denoted by "T"





Use the following table to answer Questions 87 and 88. It shows the results of half-yearly and annual examinations of four sections A, B, C, D of Class XII students of a school.

Result	No. of Students			
	Section A	Section B	Section C	Section D
Passed in both exams	66	58	45	77
Passed half-yearly but failed in annual exams	8	16	7	17
Failed half-yearly but passed in annual exams	13	12	10	13
Failed in both exams	27	21	19	28

87. If the number of students passing an examination be considered a criterion for comparison of difficulty level of two examinations, which of the following statements is TRUE?

- A. Annual examination was more difficult.
- B. Half-yearly examination was more difficult.
- C. Both the examinations had almost same difficulty level.
- D. The two examinations cannot be compared for difficulty level.

88. How many students are there in Class XII in the School?

- A. 114
- B. 191
- C. 246
- D. 437

Use the following list of numbers to answer Questions 89 and 90.

4, 17, 7, 14, 18, 12, 3, 16, 10, 4, 4, 11

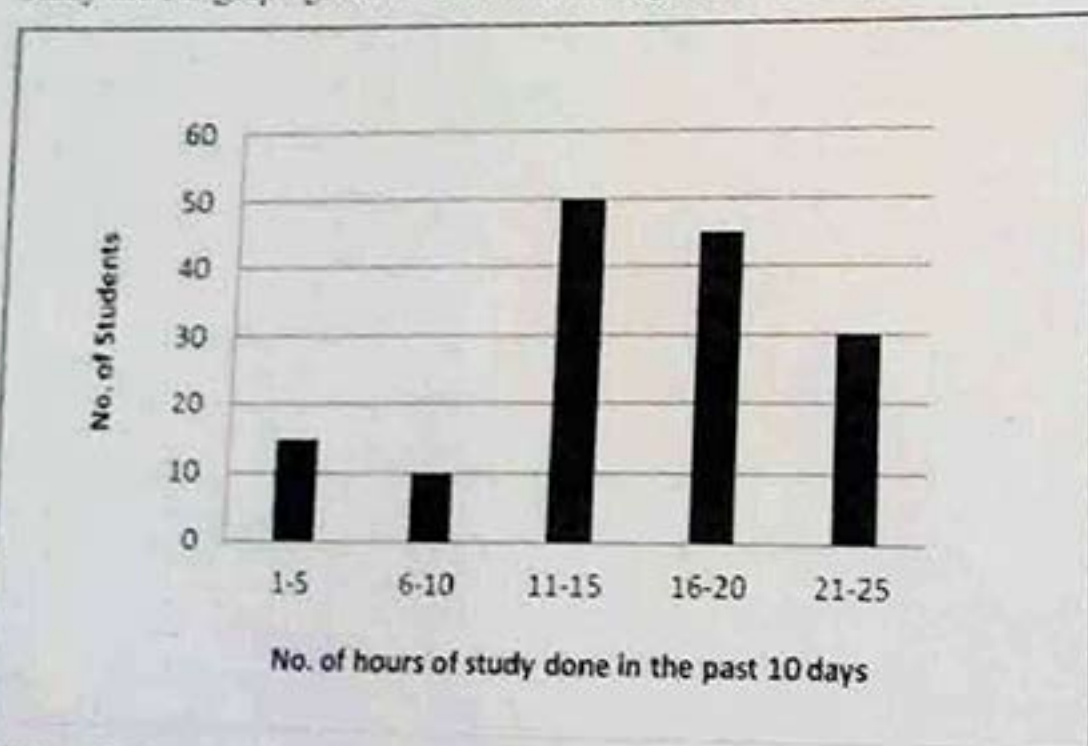
89. What is the Lower Quartile value of above list of numbers?

- A. 3
- B. 4
- C. 10
- D. 17

90. Which of the following statements is **TRUE** about the above list of numbers?

- A. Upper quartile is also called the median.
- B. Lower quartile is equivalent to the mode.
- C. Lower quartile is the median of the lower half of the data.
- D. Mean and median are equal for the given data.

Study the bar graph given below to answer Questions 91 and 92.



91. In which range does the mode lie?

- A. 6-10
- B. 11-15
- C. 16-20
- D. None of the above

92. How many students studied less than 11 hours in the past 10 days?

- A. 10
- B. 15
- C. 25
- D. 30

Use the following pie chart with Questions 93 and 94.

Student Composition of a University



93. Which of the following statement is FALSE?

- A. Number of students from India, Thailand and UK put together is equal to students from Japan and US.
- B. There are equal number of students from Thailand and Japan.
- C. There are as many students from India as UK.
- D. There are more European students than Indian students.

94. The ratio of American students to Asian students is

- A. 1:1
- B. 1:2
- C. 4:2
- D. 4:3

BCSE 2017

The following graph shows % of Hydropower revenue earned every month of a quarter in January. Every quarter has 3 months. Use the graph to answer Questions 95, 96 and 97.

Percentage of revenue earned each month of a Quarter

— % of revenue earned per month of a quarter



95. If the revenue earned from Hydropower in December is Nu 900 Million, what is the revenue earned in the month of November in the same quarter?
- A. Nu 1 Billion
 B. Nu 900 Million
 C. Nu 1000 Million
 D. Nu 1050 Million
96. If the total revenue earned in the Second Quarter (Apr-June) is Nu 2 Billion, what is the revenue earned in the month of April?
- A. Nu 1200 Million
 B. Nu 800 Million
 C. Nu 500 Million
 D. Nu 1 Billion
97. If the total revenue earned from Hydropower in the year is Nu 8 Billion, 50% of the total annual revenue was earned in the third Quarter (July-Sept), and the ratio of revenue earned in the other three quarters were *Quarter 1:Quarter 2:Quarter 4=1:2:3*, what is the revenue of Quarter 1?
- A. Nu 500 Million
 B. Nu 2 Billion
 C. Nu 1.2 Billion
 D. Nu 0.6666 Billion