

**PLACID VIDYA VIHAR SR. SEC. SCHOOL**  
**CHETHIPUZHA**

**FIRST TERM EXAM - 2017-18**

**STD : VIII**

**BASIC SCIENCE**

Time : 2 hrs.  
 Max. Marks : 50

Name ..... Div. .... Roll No. ....

**PHYSICS**

**Q. 1-2. Fill in the blanks. ( $\frac{1}{2}$  mark each)**

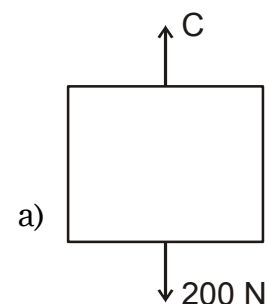
**( $2 \times \frac{1}{2} = 1$ )**

- Vocal cords in men are about \_\_\_\_\_ mm long.
- A stone falling freely from the roof of a house is an example of \_\_\_\_\_ force.

**Q. 3-5. Answer the following. (1 mark each)**

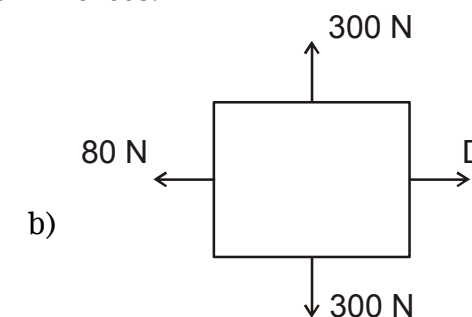
**( $3 \times 1 = 3$ )**

- When we put our ear to a railway line we can hear the sound of an approaching train even when the train is far off, but its sound cannot be heard through the air. Why?
- Sometimes force of friction is desirable. Give two examples.
- The net force is known for each situation. However the magnitude of a few of the individual forces are unknown. Analyse each situation individually and determine the magnitude of the unknown forces.



$F_{\text{net}} = 900 \text{ N, up}$

$C = \underline{\hspace{2cm}}$



$F_{\text{net}} = 60 \text{ N, left}$

$D = \underline{\hspace{2cm}}$

**Q. 6-9. Answer the following. (2 mark each) (4×2=8)**

6. a) Define the following terms of a vibrating object  
(i) Amplitude (ii) Frequency
- b) A simple pendulum makes 10 oscillations in 20 seconds.  
What is the time period of its oscillation?
7. Explain the cause of friction.
8. Mention any four harmful effects of noise pollution to human beings.
9. Complete the following table. Show the calculations.

Sl. No.	Pressure	Force	Area
1.	100 N/m <sup>2</sup>	30 N	---
2.	---	800 N	2 m <sup>2</sup>
3.	200 N/m <sup>2</sup>	---	0.5 m <sup>2</sup>

10. Mention an activity to show that sound needs a medium to propagate. (3)

**CHEMISTRY**

**Q. 1-4. Name the following. (½ mark each) (4×½=2)**

1. Petroleum product used to manufacture candles, vaseline etc.
2. Non-metal which is kept in water.
3. First fully synthetic fibre.
4. Place where the first oil well drilled in India.

**Q. 5-8. Answer the following. (1 mark each) (4×1=4)**

5. Why is polyester quite suitable for making dress materials?
6. Metals like gold and platinum are insoluble in acids but they are soluble in a particular solution. Name the solution and give its composition.
7. What are the advices given by PCRA for saving petrol and diesel?
8. Bakelite and polythene are both plastics. However there is one major difference in their nature. What is the difference?

9. Explain the process of formation of petroleum. (2)
10. How does the reactivity series of metals help us in predicting the relative reactivities of various metals? (2)
11. Petrol is considered as an exhaustible natural resource, whereas sunlight is not. Justify. (2)
12. A metal is soft and it can be cut with a knife. It is stored in kerosene.
  - a) Name the metal
  - b) Give reason for its storage in kerosene
  - c) What are the products obtained, when this metal react with water?
  - d) Is the solution acidic or basic? (3)

**BIOLOGY**

**Q. 1-6. Fill in the blanks. (1 mark each) (6×1=6)**

1. The natural animal population of a particular area is called \_\_\_\_\_.
2. Sugar is converted into alcohol by \_\_\_\_\_.
3. The dough used for making bread rises due to the production of \_\_\_\_\_.
4. Weeds are killed by chemical substance known as \_\_\_\_\_.
5. All the animals and plants which are naturally found in forest constitute \_\_\_\_\_.
6. NPK is a \_\_\_\_\_.

**Q. 7-12. Answer the following.**

7. Why is it important to maintain an appropriate distance between seeds? (2)
8. What is migration? (2)
9. What are the factors because of which crop types vary from place to place? (2)
10. How do microorganism help to clean the environment? (2)
11. What is recycling of paper? (3)
12. Why should antibiotics be taken only on the advice of a qualified doctor? (3)

**PLACID VIDYA VIHAR SR. SEC. SCHOOL**  
**CHETHIPUZHA**  
**FIRST TERM EXAM - 2017-18**

STD : VIII

ENGLISH

Time : 2 hrs.  
Max. Marks : 50

Name ..... Div. .... Roll No. ....

**SECTION A – READING (10 Marks)**

1. Read the following passage carefully:

Kiwis originated in China and are also called Chinese gooseberry. The fruit was introduced to New Zealand in 1906 and here it was christened after its national bird. A late comer in the international market, kiwi's cultivation was largely confined to China, Italy, Spain, France, New Zealand and California until recently. In India, it was introduced only a few years ago and still belongs to the exotic fruit category. Despite this, the fruit's popularity has grown and local varieties have been grown successfully. The fruit is both aesthetically appealing and tasty but its health benefit is often not known.

When most foods boast of one or two nutrients, Kiwi offers an unusual combination of health promoting substances. For example, it is extremely rich in vitamin C. It also offers several other cardio protective nutrients including folic acid, potassium, vitamin E and carotenoids.

Kiwis are also rich in pectin, a type of soluble fibre which helps in cholesterol reduction. Kiwi has a significant amount of polyphenols, chlorophyll and glutathione. With only 90 calories, this makes it an immensely nutrient dense food. Thus it has the name, super food.

Kiwi conception can help boost body's anti oxidants as they are a powerhouse of nutrients and substances that help free radicals. Free radicals damaged healthy cells of our body, leading to inflammation and variety of chronic diseases such as cardio vascular diseases, diabetes, cancer etc.

Kiwis are a unique non- leafy green source of carotenoid. This group of nutrients has been associated with a decreased risk for cataracts and muscular degeneration. A recent study showed enhanced iron absorption in women with kiwi intake of four weeks as compared to other fruits. Although low in iron, Kiwis have been found to increase iron absorption significantly as compared to other fruits. This could be of great significance in the Indian context where 60 to 70 percent of our women are anaemic.

- 1.1. Based on your reading, answer the following questions in a sentence. (5)
- a) How and when did 'Kiwi' fruit get this name?
  - b) What are the health benefits of Kiwi fruit?
  - c) What harm do free radicals cause to our body?
  - d) How is Kiwi fruit good for Indian women?
  - e) Find the word similar in meaning to 'deterioration' from the passage.

2. Read the passage given below.

Thomas Alva Edison was an American inventor and business man who developed many devices that greatly influenced life around the world. He lit up the world with his invention of electric light. Without him, the world might still be a dark place.

However, the electric light was not his only invention. He also invented phonograph, motion picture camera and over 1200 other things. About every two weeks he created something new.

Thomas Alva Edison was born in Milan, Ohio, on February 11, 1847. His family moved to Port Huron, Michigan, when he was seven years old. Surprisingly, he attended school for only two months. His mother, a former teacher, taught him a few things, but Thomas was mostly self educated. His natural curiosity led him to start experimenting at a young age with electrical and mechanical things at home.

When he was 12 years old, he got his first job. He became a newsboy on a train that ran between Port Huron and Detroit. He set up a laboratory in a baggage car of the train so that he could continue his experiments in his spare time. Unfortunately, his first work experience did not end well. Thomas was fired when he accidentally set fire to the floor of the baggage car.

Thomas then worked for five years as a telegraph operator, but he continued to spend much of his time on the job conducting experiments. He got his first patent in 1868 for a voice recorder run by electricity. However, the voice recorder was not a success. In 1870, he sold another invention, a stock-ticker, for \$40,000. A stock-ticker is a machine that automatically prints stock prices on a tape. He was then able to build his first shop in Newark, New Jersey.

Thomas Edison was totally deaf in one ear and hard of hearing in the other, but thought of his deafness as a blessing many ways. It kept conversations short, so that he could have more time for work.

- 2.1. Based on your reading, complete the following sentences: (5)
- a) Thomas Alva Edison was born in \_\_\_\_\_.
  - b) Edison had natural curiosity that \_\_\_\_\_.
  - c) Edison set up a laboratory \_\_\_\_\_.
  - d) Edison got his first patent in \_\_\_\_\_ for \_\_\_\_\_.
  - e) His deafness was a blessing as \_\_\_\_\_.

### SECTION B – WRITING AND GRAMMAR (25 Marks)

3. Your school organised Grandparents' day with full pomp and show. The students of classes VII and VIII presented a grand musical dance-drama, followed by lunch and an interaction session. You are Rita/Rajeev, student editor of the school magazine. Write a report on the event in not more than 80-100 words. (5)
4. You are Geeth/Gautam, Secretary of the Debating Club of your school. In about 80 words, draft a notice to be displayed on the school notice board inviting the names of students who are willing to participate in the inter class debate competition. Give necessary details like topics, classes, time limit etc. (5)
5. Complete the following passage by choosing the most appropriate option from those given below. (3)

Aloe Vera (a) \_\_\_\_\_ over 20 minerals all of which are essential to the human body. The human body (b) \_\_\_\_\_ 22 amino acid for good health- 8 of which are called "essential" because the body cannot manufacture them. Aloe Vera contains all of these 8 essential amino acids. Aloe Vera is (c) \_\_\_\_\_ to help in sustaining youth due to its positive effects on the skin.

- a) (i) contain      (ii) will contain      (iii) contains      (iv) contained
- b) (i) require      (ii) requires      (iii) requiring      (iv) is required
- c) (i) believe      (ii) believes      (iii) believing      (iv) believed

6. Fill the blanks using compound prepositions. (3)
- The memorandum was presented \_\_\_\_\_ the panchayat.
  - I address the audience \_\_\_\_\_ my class today.
  - \_\_\_\_\_ helping the stranded, we have sent a bus.
7. Fill the blanks as directed using the verbs given in the brackets. (3)
- By next week, he \_\_\_\_\_ his job. (quit, Future perfect)
  - The secretary \_\_\_\_\_ at the files since morning when the fire alarm rang. (look, Past perfect continuous)
  - My mother \_\_\_\_\_ her chores before everybody woke up. (finish, Past perfect)
8. Rewrite the following sentences into passive voice. (3)
- This book contains many colourful pictures.
  - Somebody has stolen all the red roses.
  - Who has used my computer system?
9. Rearrange the following words/phrases into meaningful sentences: (3)
- Foreign/a/home/old/age/ is/concept.
  - generation/time/days/younger/to/these/doesn't have /look after/ parents/ their/aged.
  - youth/family/prefers/today's/nuclear.

### SECTION C – LITERATURE (15 Marks)

10. Read the extract given below and answer the questions that follow: (3)
- “At first we had certain respect for him, but soon we lived in terror of his approach”.
- Who is being talked about here?
  - Why did the speaker have a certain respect for “him” in the beginning?
  - Why did the respect develop into terror?
11. Answer the following questions in not more than three to four sentences. (3×2=6)
- In the chapter ‘Traveller’, could ‘woods’ be a metaphor? What could it stand for?
  - How does Margaret Atwood advice you to deal with sadness?
  - In the chapter ‘The cat’, is the cat capable of looking after himself? How do you understand that?
12. Answer the following questions in not more than 80 words. (2×3=6)
- In the chapter ‘The Man Who Knew Too Much’, Private Quelch was transferred to the kitchen on a permanent basis. Why was this a joke? How did the other privates react to his transfer?
  - Do you think the ‘border guard’ in the poem supported war? What message does the poet wish to convey in this poem?

\* \* \* \* \*



- IV. दो-दो पर्यायवाची शब्द लिखिए [2]  
 क. इच्छा ख. कमल
- V. निम्नलिखित शब्दों के दो-दो अनेकार्थी शब्द लिखिए [2]  
 क. अंबर ख. कनक
- VI. निम्नलिखित वाक्यांशों के लिए एकशब्द लिखिए [2]  
 क. जिसकी उपमा न दी जा सके  
 ख. अत्याचार करनेवाला  
 ग. जिसका विवाह हो गया हो  
 घ. जानने का इच्छुक
- VII. निम्नलिखित मुहावरों के अर्थ लिखिए [2]  
 क. आँख लगना ख. आँख का तारा
- VIII. निम्नलिखित लोकोक्तियों के अर्थ लिखिए [2]  
 क. एक ही थैली के चट्टे - बट्टे  
 ख. काला अक्षर भैंस बराबर
- IX. निम्नलिखित प्रत्यय जोड़कर दो-दो शब्द लिखिए। [2]  
 क. कार ख. ई
- X. दो पुनरावृत्त शब्द के लिए दो उदाहरण लिखिए [2]
- XI. 'पत्र' शब्द के योग से बननेवाले चार शब्द लिखिए। [2]
- XII. 'इक' प्रत्यय के योग से बननेवाले चार शब्द लिखिए। [2]
- XIII. स्वर संधि के लिए चार उदाहरण लिखिए। [2]
- XIV. महीनों के नाम जोड़कर अक्षरों में लिखिए [2]  
 20 - 6 - 1930
- XV. पद्य पूरा कीजिए (पहली आठ पंक्तियाँ) [4]  
 अभी न होगा .....  
 ..... कलियों पर।
- XVI. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए [5]  
 क. 'भारतीय सवाक् फिल्मों का पिता' कौन है?  
 ख. भगवान के डाकिए कौन-कौन है?  
 ग. आपके मित्रों में से कोई समय पर नहीं पहुँचा। रेखांकित पदबंध के भेद लिखिए।  
 घ. भगवतीचरण वर्मा की कविता का नाम लिखिए।  
 ङ. पहली बोलती फिल्म के नायक कौन है?
- XVII. उत्तर लिखिए  
 क. फूलों को अनंत तक विकसित करने के लिए कवि कौन-कौन सा प्रयास करता है? [1½]  
 ख. वस्तु - विनिमय क्या है? विनिमय की प्रचलित पद्धति क्या है ? [1½]  
 ग. जब पहली बोलती फिल्म प्रदर्शित हुई तो उसके पोस्टरों पर कौन से वाक्य छापे गए? उस फिल्म में कितने चेहरे थे? [2]  
 घ. पक्षी और बादल की चिट्ठियों में पेड़-पौधे, पानी और पहाड़ क्या पढ़ पाते हैं? [2]  
 ङ. भाव स्पष्ट कीजिए  
 जाति न पूछो साध की, पूछ लीजिए ज्ञान।  
 मोल करो तरवार का, पड़ा रहन दो म्यान।। [3]

XVII. പാഠപുസ്തകത്തിലേതു പോലെ പുരിപ്പിക്കുക (3)

1. 'ധനമെന്നു ..... മാർഗമിതെല്ലാം' (6 വരി)

XVIII. കത്ത് തയ്യാറാക്കുക. (3)

1. നിങ്ങളുടെ സ്കൂളിൽ നടന്ന ഓണാഘോഷത്തെക്കുറിച്ച് സുഹൃത്തിന് കത്ത് തയ്യാറാക്കുക.

# PLACID VIDYA VIHAR SR. SEC. SCHOOL CHETHIPUZHA

## FIRST TERM EXAM - 2017-18

STD : VIII

MALAYALAM

Time : 2 hrs.  
Max. Marks : 50

Name ..... Div. .... Roll No. ....

I. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചെറുകഥ വായിച്ച് അതിനു ചുവടെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

ജനസാമാന്യത്തിന്റെ അനുഭവപരമ്പരയിൽ നിന്ന് ഉരുത്തിരിഞ്ഞിട്ടുള്ള ആപ്തവാക്യങ്ങളാണ് പഴഞ്ചൊല്ലുകൾ. ലിഖിതരേഖകളും സാഹിത്യകൃതികളും രൂപം കൊള്ളുന്നതിനു മുമ്പു തന്നെ ചൊല്ലുകൾ രൂപമെടുത്തു കാണാം. ദീർഘകാലത്തെ അനുഭവങ്ങളുടെ ഉരകല്ലിൽ മാറ്റുരച്ചു നോക്കിയിട്ടുള്ള അവയ്ക്ക് ആപ്തവാക്യങ്ങളുടെ പദവി ലഭിച്ചതും സാഭാവികമാണ്. 'പഴഞ്ചൊല്ലിൽ പതിരില്ല' എന്നു പറയത്തക്ക തരത്തിൽ അവ വിശ്വാസ്യത കൈവരിച്ചു. സാധാരണ മനുഷ്യന്റെ ജീവിതത്തിലെ താളവും താളക്കേടുകളുമാണല്ലോ ഇവയുടെ പ്രതിപാദ്യം. വലിയ ആശയങ്ങളെ കൊച്ചുവാക്യങ്ങളിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നതുകൊണ്ട് നിത്യവ്യവഹാരത്തിൽ അവ സ്ഥാനം നേടി. സമൂഹജീവിതത്തിന്റെ എല്ലാ മേഖലകളും തന്നെ - സമൂഹശാസ്ത്രം, നരവംശശാസ്ത്രം, മതം, തത്വചിന്ത തുടങ്ങിയവ പഴഞ്ചൊല്ലുകൾക്ക് വിഷയീഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതുകൊണ്ട്, ഒരു ജനതയുടെ സംസ്കാരപാരമ്പര്യത്തിന്റെ കണ്ണാടിയെന്നു പഴഞ്ചൊല്ലുകളെ വിശേഷിപ്പിക്കുന്നു. ലാളിത്യവും സരസതയുമാണ് അവയുടെ മുഖമുദ്ര. ചെവിക്ക് ഇമ്പവും ബുദ്ധിക്ക് ഉണർവും നൽകുന്നതിന് ഇവയ്ക്ക് സാധിക്കുന്നു.

1. പഴഞ്ചൊല്ലുകൾ എന്നതുകൊണ്ട് നിങ്ങൾ അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത്? (½)
2. ഇവയുടെ പ്രതിപാദ്യവും മുഖമുദ്രയും എന്തൊക്കെ? (1)
3. സാധാരണ പഴഞ്ചൊല്ലുകൾക്ക് വിഷയമാകുന്നതെന്തൊക്കെയാണ്? (½)
4. പഴഞ്ചൊല്ലുകളെ എങ്ങനെയാണ് വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്? (½)
5. നിത്യവ്യവഹാരത്തിൽ ഇവ സ്ഥാനം നേടാൻ കാരണമെന്ത്? (½)
6. പഴഞ്ചൊല്ലുകളെക്കുറിച്ച് ഒരു പഴഞ്ചൊല്ല് എഴുതുക. (1)

II. അർത്ഥം എഴുതുക. (½ മാർക്കു വീതം) (½×4=2)

- |           |            |
|-----------|------------|
| 1. വൈഭവം  | 2. ഉൗനം    |
| 3. നിർജരൻ | 4. ഉന്മുഖത |



- III. വിപരീതപദം എഴുതുക. (1/2 മാർക്കു വീതം) (1/2x2=1)
- ദുർഗതി
  - മൗനം
- IV. ഒറ്റപ്പദം എഴുതുക. (1/2 മാർക്കു വീതം) (1/2x2=1)
- ന്യായമായ മാർഗ്ഗം
  - ദിവസവും ചെയ്യേണ്ട കർമ്മം
- V. ശരിയായ പദം എഴുതുക. (1/2 മാർക്കു വീതം) (1/2x2=1)
- പ്രതിഭലം - പ്രതിഫലം
  - സ്വാന്തരം - സാന്ത്വനം
- VI. പര്യായപദം എഴുതുക. (1 മാർക്കു വീതം) (1x3=3)
- ധനം
  - നിലാവ്
  - വാഴ
- VII. നാനാർത്ഥമെഴുതുക. (1 മാർക്കു വീതം) (1x3=3)
- ജാലം
  - ധരണി
  - ഗോപുരം
- VIII. അർത്ഥവ്യത്യാസമെഴുതുക. (1 മാർക്കു വീതം) (1x3=3)
- കഴൽ - കുഴൽ
  - കൊണ്ടൽ - ഇണ്ടൽ
  - കീരം - ഹീരം
- IX. പിരിച്ചെഴുതി സന്ധി നിർണ്ണയിക്കുക. (1 മാർക്കു വീതം) (1x3=3)
- ഗിരീശൻ
  - ശൈശവത്തിൽ
  - അതനുസരിച്ച്
- X. വിഗ്രഹിച്ച് സമാസം നിർണ്ണയിക്കുക. (1 മാർക്കു വീതം) (1x3=3)
- മഹാജ്യോതിസ്സ്
  - കരചരണങ്ങൾ
  - മുക്കണ്ണൻ
- XI. വാക്യത്തിൽ പ്രയോഗിക്കുക. (1) (1)
- പാത്രമാവുക
- XII. ചേരുംപടി ചേർത്തെഴുതുക. (1/2 മാർക്കു വീതം) (1/2x4=2)
- ശങ്കരൻ - അർജ്ജുനൻ
  - സുയോധനൻ - ഇന്ദ്രൻ
  - ഫൽഗുനൻ - ദുര്യോധനൻ
  - വാസവൻ - ശിവൻ
- XIII. ഒറ്റവാക്കിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. (1/2x4=2)
- ശ്രീകൃഷ്ണന്റെ വളർത്തച്ഛൻ ആര്?

- ആരെയാണ് 'മലയാളത്തിന്റെ സ്നേഹഗായകൻ' എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്?
  - വി.ടി. ഭട്ടതിരിപ്പാടിന്റെ ആത്മകഥ ഏത്?
  - 'കനകം മൂലം കാമിനി മൂലം' എന്ന ഭാഗം നമ്പ്യാരുടെ ഏതു കൃതിയിൽ നിന്നും എടുത്തിട്ടുള്ളതാണ്?
- XIV. ഒന്നോ രണ്ടോ വാക്യത്തിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. (1x4=4)
- കേരളവാല്മീകി, കേരള ഇബ്സൻ എന്നീ തൂലികാനാമങ്ങളിൽ അറിയപ്പെടുന്ന സാഹിത്യകാരന്മാർ ആരെല്ലാം?
  - 'അവളുടെ വിടർന്ന നയനങ്ങൾ പ്രതീക്ഷയോടെ എന്റെ മുഖത്തു പറ്റി നിന്നു' - ആരുടെ നയനങ്ങൾ? എന്തായിരുന്നു പ്രതീക്ഷ?
  - തുളുൽ എത്രവിധം? ഏതെല്ലാം?
  - 'കേണുകൊണ്ടന്നു വഴക്കായിപ്പോയി ഞാൻ' - കണ്ണൻ എന്തിനാണ് പിണങ്ങിയത്?
- XV. നാലോ അഞ്ചോ വാക്യത്തിൽ ഉത്തരമെഴുതുക.
- യേശുവിന്റെ ഏതു ഗുണമാണ് യോസെഫിനെ അത്ഭുതപ്പെടുത്തിയത്? (1/2)
  - നമ്പ്യാരുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ ലോകത്ത് കലഹങ്ങൾ ഉടലെടുക്കാനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്? അതുമൂലം ഉണ്ടാകുന്ന ആപത്തുകൾ എന്തൊക്കെ? (1/2)
  - പൂവിന്റെ ശൈശവകാലത്തെ കവി എങ്ങനെയാണ് അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്? (1/2)
  - 'ഊനപ്പെട്ടില്ലല്ലീയെന്നതേ ചിന്തിച്ചു ദീനമാകുന്നുതെന്മാനസത്തിൽ' - സന്ദർഭമെഴുതി ആശയം വ്യക്തമാക്കുക. (2)
  - 'പറന്നെത്തിയ തീപ്പൊരി ചിതറിയിടക്കുന്ന ഉണങ്ങിപ്പൊരി ചപ്പിലക്കൂട്ടങ്ങളെ ആളിക്കത്തിക്കുന്നതു പോലെയായിരുന്നു അത്' - ഇവിടെ ലേഖകൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ത്? (2)
- XVI. ആശയം വിശദീകരിച്ച് അലങ്കാരം നിർണ്ണയിക്കുക. (2 1/2)
- 'ഹാ! പുഷ്പമേ, അധിക തുംഗപദത്തിലത്ര ശോഭിച്ചിരുന്നിതൊരു രാജ്ഞി കണക്കേ നീ.' ശ്രീ ഭൂവിലസ്ഥിര - അസംശയം - ഇന്നു നിന്റെ - യാഭൂതിയെങ്ങു, പുനരെങ്ങു കിടപ്പതോർത്താൽ

**PLACID VIDYA VIHAR SR. SEC. SCHOOL**  
**Chethipuzha**

**FIRST TERM EXAM - 2017-18**

Class : VIII

MATHEMATICS

Time : 2 hrs.

Marks : 50

Name ..... Div. .... Roll No. ....

**SECTION - A****(1×5=5)**

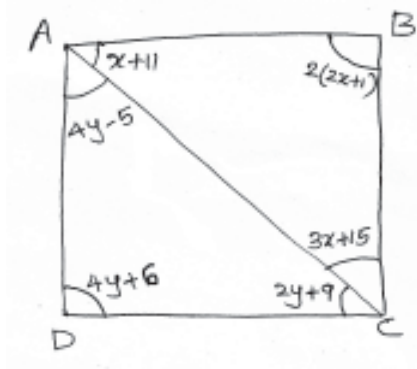
1. Find the multiplicative inverse of  $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$ .
2. Solve for y:  $8y = 20 + 3y$ .
3. Three angles of a quadrilateral are equal and the measure of its fourth angle is  $120^\circ$ . Find the measure of the equal angles.
4. A solid shape has 10 vertices and 15 edges. Find its number of faces.
5. What is the probability of getting a composite number, when a number is chosen from numbers 1, 2, 3, ....., 10.

**SECTION - B****(2×5=10)**

6. Find the square root of 82.81.
7. Saumya purchased  $15\frac{3}{4}$  m of cloth from the market and gave  $7\frac{1}{3}$  m of cloth to her sister. How much cloth is left with her?
8. Is 1188 a perfect cube? Find the smallest number by which 1188 must be multiplied to get a perfect cube.
9. Solve  $\frac{1}{2}y + \frac{1}{4}y = y - 7$ .
10. Construct a parallelogram ABCD in which AB = 6 cm, BC = 4.5 cm and diagonal AC = 6.8 cm.

**SECTION - C****(3×5=15)**

11. Divide the sum of  $\frac{65}{12}$  and  $\frac{8}{3}$  by their difference.
12. When a dice is thrown find the probability of getting
  - (a) a number greater than 1
  - (b) an even prime number
  - (c) a multiple of both 2 and 3.
13. The sum of the three consecutive multiples of 9 is 999. Find these multiples.
14. Find the least perfect square number which is exactly divisible by each of the numbers 8, 12, 15 and 20.
15. Find the value of x and y in the given quadrilateral ABCD.

**SECTION - D****(4×5=20)**

16. (a) Find the least number which must be subtracted from 2361 to make it a perfect square.
- (b) Write a Pythagorean triplet whose one member is 22.
17. The denominator of a rational number is greater than its numerator by 5. If the numerator is increased by 11 and denominator is decreased by 14, the new number becomes 5. Find the original number.

18. In a survey 180 people were asked to state which brand of shop they prefer. The following table shows the outcomes. Prepare a pie chart of the given information.

Brand	Brand A	Brand B	Brand C	Brand D	Total
Number of people	72	40	37	31	180

19. Construct a quadrilateral PQRS in which PQ = 5 cm, QR = 4 cm, PS = 3 cm, RS = 6 cm and QS = 5 cm.
20. The marks obtained by 40 students of a class in an examination are given below. Prepare a frequency distribution table with class intervals 0-5, 5-10 and so on. Draw a histogram for the frequency table.  
 16, 17, 18, 3, 7, 23, 18, 13, 10, 21, 7  
 1, 13, 21, 13, 15, 19, 24, 16, 2, 23, 5  
 12, 18, 8, 12, 6, 8, 16, 5, 3, 5, 0, 7, 9  
 12, 20, 10, 2, 23.

**PLACID VIDYA VIHAR SR. SEC. SCHOOL  
CHETHIPUZHA**

**FIRST TERM EXAM - 2017-18**

**STD : VIII**

**MORAL SCIENCE**

Time : 1 hr.  
Max. Marks : 25

Name ..... Div. .... Roll No. ....

**Give one word answer for the following. (1 mark each)**

**(5×1=5)**

1. Working hard to complete something without giving up.
2. The characteristics of people who rely solely on their own capabilities, resources and judgement.
3. The famous cartoon character that Disney created in 1926.
4. The author of the novel 'Mary Poppins'.
5. The King of Scotland who defeated the King of England on being motivated by a spider.

**Answer the following. (2 marks each)**

**(3×2=6)**

6. Give the four steps through which self-reliance can be achieved.
7. List any four qualities to be developed to attain perseverance.
8. What are the two advantages of having a systematic approach to problem-solving?

**Answer the following. (3 marks each)**

**(3×3=9)**

9. What were the problems faced by the elephant to fulfil his dream? How did the elephant overcome them?
10. Write about the six-step model of problem-solving.
11. Which are the three steps to develop the quality of perseverance?

**Explain briefly. (5 marks)**

**(1×5=5)**

12. The five steps involved in the process of decision-making.

**PLACID VIDYA VIHAR SR. SEC. SCHOOL  
CHETHIPUZHA**

**FIRST TERM EXAM - 2017-18**

**STD : VIII**

**MORAL SCIENCE**

Time : 1 hr.  
Max. Marks : 25

Name ..... Div. .... Roll No. ....

**Give one word answer for the following. (1 mark each)**

**(5×1=5)**

1. Working hard to complete something without giving up.
2. The characteristics of people who rely solely on their own capabilities, resources and judgement.
3. The famous cartoon character that Disney created in 1926.
4. The author of the novel 'Mary Poppins'.
5. The King of Scotland who defeated the King of England on being motivated by a spider.

**Answer the following. (2 marks each)**

**(3×2=6)**

6. Give the four steps through which self-reliance can be achieved.
7. List any four qualities to be developed to attain perseverance.
8. What are the two advantages of having a systematic approach to problem-solving?

**Answer the following. (3 marks each)**

**(3×3=9)**

9. What were the problems faced by the elephant to fulfil his dream? How did the elephant overcome them?
10. Write about the six-step model of problem-solving.
11. Which are the three steps to develop the quality of perseverance?

**Explain briefly. (5 marks)**

**(1×5=5)**

12. The five steps involved in the process of decision-making.

**PLACID VIDYA VIHAR SR. SEC. SCHOOL  
CHETHIPUZHA**

**FIRST TERM EXAM : 2017-'18**

**STD : VIII**

**RELIGION**

Time : 1 hr.  
Max. Marks : 25

- 15. “ചീത്ത പുസ്തകങ്ങൾ വീട്ടിൽവെച്ചു സൂക്ഷിക്കുന്നത് വൈകോലിൽ തീ ഒളിച്ചു വെക്കുന്നതിനു സമമാകുന്നു” എന്ന് ചാവറയച്ചൻ പറയുന്നതെന്തു കൊണ്ട്? (3)
- 16. ബാഹ്യ ആന്തരികേന്ദ്രിയങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുവാൻ നിങ്ങൾ നടത്തുന്ന പരിശ്രമങ്ങളെ ദൈവത്തിന് സമർപ്പിച്ച് ഒരു പ്രാർത്ഥന തയ്യാറാക്കുക. (4)

Name ..... Div. .... Roll No. ....

**I. ഒന്നോ രണ്ടോ വാക്കുകളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. (1×10=10)**

- 1. ഭാരതത്തിലെ പ്രഥമ ദേശീയ സഭ?
- 2. ചാവറയച്ചൻ പൗരോഹിത്യം സ്വീകരിച്ചതെവിടെവെച്ച്?
- 3. ബ്രഹ്മചര്യം എന്നുപറഞ്ഞാൽ എന്താണ്?
- 4. സീറോ മലബാർ സഭയിലെ ആദ്യ പൊതുസെമിനാരി ആരംഭിച്ചതെവിടെ?
- 5. മലയാളത്തിലെ ആദ്യത്തെ ദിനപത്രം?
- 6. കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമി സംഗമം എന്ത് ബഹുമതി നൽകിയാണ് ചാവറയച്ചനെ ആദരിച്ചത്?
- 7. “മെത്രാൻ പട്ടം കിട്ടണമെന്നാഗ്രഹമില്ല, തന്റെ ആത്മാവിനെ രക്ഷിച്ചാൽ മതി” എന്ന് ആര് ആരോടാണ് പറഞ്ഞത്?
- 8. തന്റെ കുട്ടിക്കാലത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ഓർമ്മകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ചാവറയച്ചന്റെ കൃതി?
- 9. മലയാള ഭാഷയിലെ ആദ്യത്തെ ഖണ്ഡകാവ്യം?
- 10. മടി എന്തിന്റെ മാതാവാകുന്നുവെന്നാണ് ചാവറയച്ചൻ പറയുന്നത്?

**II. ഉത്തരമെഴുതുക.**

- 11. ചാവറയച്ചൻ ദൈവസന്നിധിയിൽ മദ്ധ്യസ്ഥശക്തിയുള്ളവനായി തീർന്നതെങ്ങനെ? (2)
- 12. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ചാവറ സൂക്തങ്ങൾ എഴുതുക. (2)
- 13. കുട്ടികൾക്ക് നൽകേണ്ട വിദ്യാഭ്യാസത്തേക്കുറിച്ചുള്ള ചാവറയച്ചന്റെ വീക്ഷണമെന്താണ്? (2)
- 14. ചാവറയച്ചന്റെ ജീവിതത്തിൽ യമനിയമ സംഹിതകളിൽ ഒന്നായ സത്യം എന്ന പുണ്യം എപ്രകാരമാണ് പ്രാവർത്തികമാക്കിയത്? (2)

**PLACID VIDYA VIHAR SR. SEC. SCHOOL  
CHETHIPUZHA**

**FIRST TERM EXAM - 2017-18**

**STD : VIII**

**SOCIAL SCIENCE**

Time : 2 hrs.

Max. Marks : 50

Name ..... Div. .... Roll No. ....

**General Instructions.**

- a) There are 18 questions in all.
- b) Questions from serial number 1 to 6 are very short answer type questions of 1 mark each.
- c) Answers of 3 marks should not exceed 80 words each.
- d) Answers of 5 marks questions should not exceed 120 words.

11. Explain an example to show that the colonial law was arbitrary. (3)
12. What were the views of James Mill about Asiatic Societies? (3)
13. Distinguish between evergreen and deciduous forest. (3 points each) (3)
14. Why do you think our national movement supported the idea that all adults have a right to vote? (3)
15. How did the partition affect life in Delhi? (5)
16. What could be the reasons for the confidence of the British rulers about their position in India before May 1857? (5)
17. Give the importance of question hour in the parliament and the functions of opposition party. (5)
18. Describe the classification and extraction of minerals. (5)

1. What are archives? (1)
2. In which fundamental right is forced labour prohibited? (1)
3. Name the Governor General of India when the permanent settlement was introduced. (1)
4. What is humus? (1)
5. Give a significant way in which Indian secularism differs from that of USA. (1)
6. Who led the anti-British movement in Kitoor? (1)
7. Excellent system of water supply and drainage was neglected in the nineteenth century. Justify the statement. (3)
8. What is sustainable development? Give any two principles of it. (3)
9. Write in your own words why it is important that government schools do not promote any one religion. (3)
10. Describe any two process of annexation of Indian states by the East India Company. (3)