

## BHRIGU PRABHA CENTRAL SCHOOL

HANSRAJPUR, EKMA, SARAN



## SUMMER VACATION

...

# HOMEWORK CLASS- X

www.bpcsekma.com

bpcsekma@gmail.com

mswordcoverpages.com



## BHRIGU PRABHA CENTRAL SCHOOL hansrajpur, ekma, saran <u>CLASS-X</u> <u>SUMMER VACATION HOME WORK 2024-25</u>

#### **Dear Students**

Summer Vacation is a welcome break but ...... Good Habits and Good Manners are life long assets and manners must be practiced until they become a habit.

Four magic words that are basics of good manners are – Please, Thank you, Excuse me and Sorry. Make these four words a habit and see the difference.

#### Try to practice theses manner -

Manners :

At home :

- Help to keep the house clean especially the areas you use. Clear the toys, books or crafts that remain after you have finished.
- Honesty is the best policy. Tell the truth at all times.
- Be polite.
- Share the T.V. time. So not sit too close while watching T.V.
- Be fair with your friends, brothers and sisters.
- Be responsible.

At the dining table :

- Take small helping and refill, clean your plate up.
- Take small bites, eat neatly, slowly with your mouth closed.
- Help to clear the table and clean up.

In the park :

- Littering makes the park untidy.
- Destroying the plants or plucking the flowers will spoil the beauty.
- Wait for your turn on swing and slides.

At a party :

- Wish the host.
- Don't mess up somebody's house.

While shopping :

- Softly ask your parent for what you want. If refused, don't throw a tantrum.
- Be careful, don't touch any breakable item.

On the telephone :

- If there are no elders around, don't let the phone ring long, answer it.
- Talk softly when someone is speaking on the phone and don't interrupt.

Hygiene :

- Brush your teeth twice a day.
- Do trim your nails often.
- Do not waste water and electricity.
- Keep your surroundings and environment clean. It is bad habit to throw things out of the window, car or a balcony.

 Make friends having good habits who respect their elders and use good language.

## ASSIGNMENT AND SPECIAL ASSIGNMENT FOR THE SESSION 2024-2025 Mathematics

#### Solve the following

- 1.  $\frac{3}{2x} + \frac{2}{3y} = 5$  and  $\frac{5}{x} \frac{3}{y} = 1$
- 2. 7x 2y = 5xy and 8x + 7y = 15xy

3. 
$$a(x+y) + b(x+y) = a^2 - ab + b^2$$
 and  $a(x+y) - b(x-y) = a^2 + ab + b^2$ 

4. 
$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = a + b \text{ and } \frac{x}{a^2} + \frac{y}{b^2} = 2$$

- 5. Solve graphically 4x 3y + 4 = 0 and 4x + 3y 20 = 0. What is the area of the triangle enclosed by the given lines and the x-axis?
- Find the values of a & b for which the following system of linear equations has infinite solutions;

$$2x - 3y = 7$$
 and  $(a + b)x - (a + b - 3)y = 4a + b$ 

7. Solve for x:

$$\frac{1}{x-3} - \frac{1}{x+5} = \frac{1}{6}, x \neq 3, -5.$$

8. Solve for x:  

$$\frac{1}{x} - \frac{1}{2x-2} = \frac{1}{x-2}, x \neq 0, \frac{3}{2}2.$$

9. Solve 
$$\frac{1}{2a+2b+2x} = \frac{1}{2a} + \frac{1}{2b} + \frac{1}{2x}$$
,  $x \neq 0$ ,  $x \neq -(a+b)$ 

10. Find the quadratic polynomial, the sum of whose zeros is  $(\frac{5}{2})$  and their product is 1. Hence, find the zeros of the polynomial.

\*\*\*\*\*\*

## Science **PHYSICS & CHEMISTRY**

#### Answer the following questions.

- 1.
- a. How can you bend light away from the normal?b. How must light travel out of a substance if it is not going to be refracted?
- Draw ray diagrams showing the image formation by a 2. convex lens when an object is placed: At infinity.
- Draw ray diagrams showing the image formation by a 3. concave mirror when an object is placed:

At infinity.

- Write down a formula for the magnification produced by a 4. concave mirror.
  - In terms of height of object and height of image. In terms of object distance and image distance. a.
  - b.
- Decomposition reactions require energy either in the 5. form of heat or light or electricity for breaking down the reactants. Write one equation each for decomposition reactions where energy is supplied in the form of heat, light and electricity.
- 2g of silver chloride is taken in a china dish and the 6. china dish is placed in sunlight for sometime. What will be your observation in this case? Write the chemical

reaction involved in the form of a balanced chemical equation. Identify the type of chemical reaction.

- Complete the missing components/variables given 7. as reactant and product in the following reactions:
  - $BaCl_2 + X \rightarrow +BaSO_4 \downarrow$ i.

ii. 
$$Cu + AgNO_3 \rightarrow Cu(NO_3)_2 + Y$$

 $CaCO_3 \xrightarrow{Z} CaO + CO_2$ iii.

- A silver article generally turns black when kept in the 8. open for a few days. The article when rubbed with toothpaste again starts shining.
  - Why do silver articles turn black when kept in 1. the open for a few days? Namethe phenomenon involved.
  - Name the black substance formed and give its chemical formula. 2.
- Complete the following chemical equations: 9.
  - CH<sub>3</sub>COOH + Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> i.

  - ii.  $CH_4 + O_2 \longrightarrow$ iii.  $C_2H_5OH + Na \longrightarrow$
- No chemical reaction takes place when granules of a 10. solid, A, are mixed with the powder of another solid, B. However when the mixture is heated, a reaction takes place between its components. One of the products, C, is a metal and settles down in the molten state while the other product, D, floats over it. It was observed that the reaction is highly exothermic.

i. Based on the given information make an assumption about A and B and write a chemical equation for the chemical reaction indicating the conditions of

reaction, physical state of reactants and products and thermal status of thereaction.

- Mention any two types of reactions under which above chemical reaction can be classified.
- 11. An object is placed at a distance equal to 2f in front of a convex lens. Draw a labelledray diagram to show the formation of image. State two characteristics of the image formed.
- 12. A dentist's mirror has a radius of curvature of 3cm. How far must it be placed from a small dental cavity to give a virtual image of the cavity that is magnified five times?
- 13. A 2.0cm tall object is place perpendicular to the principal axis of a concave lens of focal length 15cm. At what distance from the lens, should the object be placed so that it forms an image 10cm from the lens? Also find the nature and the size of image formed.
- 14. An object is placed at a distance of 4cm from a concave lens of focal length 12cm. Find the position and nature of the image.

## Long answer questions.

- 15. Write laws of refraction. Explain the same with the help of ray diagram, when a ray of light passes through a rectangular glass slab.
- <sup>16.</sup> The image in a plane mirror is virtual and laterally inverted. What does this statement mean?

## Case- based/data- based questions.

17. A piece of magnesium ribbon is added to a lask containing dilute hydrochloric acid. Hydrogen gas is formed which is collected in the measuring cylinder.

The amount of hydrogen formed with time is plotted on a graph. The line on the graph indicates the rate of chemical reaction occurring in the lask.



- 1. At what time is the reaction rate the fastest in the lask?
- A. At 1 minute
- B. At 3 minutes
- c. At 4 minutes
- D. At 6 minutes
- 2. The reaction is repeated with magnesium powder in place of magnesium ribbon under the same conditions. Will the reaction rate increase or decrease?

Explain your answer with reference to the volume of hydrogen formed in the lask at 2 minutes.

3. Which of these could increase the rate of reaction in the lask? Circle 'Yes' or 'No' for each row.

Will this increase the rate of	Yes or No
reaction?	
Adding more acid to the flask	Yes/No
Heating the acid in the flask	Yes/No
Using a higher concentration of	Yes/No
acid	

4. Magnesium reacts with hydrochloric acid to form magnesium chloride and hydrogen gas.

Write a balanced chemical equation to show the reaction.

- 5. Which of these is an example of decomposition reaction?
- A. Melting of glaciers
- B. Rusting of old bridges
- C. Rotting of fruits and vegetables
- D. Absorption of carbon dioxide by oceans

6. Methane gas released from waste water treatment plants can be used as a source of fuel. Which chemical equation represents combustion of methane to produce heat energy?

A. CH4 + CO2  $\rightarrow$  2O2 + 2H2 O

B. 
$$CH4 + 2O2 \rightarrow CO2 + 2H2 O$$

- C.  $2O2 + 2H2 O \rightarrow CO2 + CH4$
- D.  $CO2 + 2O2 \rightarrow CH4 + 2H2 O$

18. The pictures show four ray diagrams of images formed by concave mirrors. P is the pole or centre of the relecting surface of the mirror.

F is the focus of the mirror.

C is the centre of curvature of the mirror.

AB is the object and A'B' is the image of the object.

#### \*\*\*\*\*

## Section -C BIOLOGY

Question Based on high order thinking skills (Hots)

- 1. Consider the following chemical reaction which takes place. In different organisms\ Tissue under various conditions:
  - i. Glucose <u>Respiration</u> Ethanol + carbon dioxide + Energy.
  - ii. Glucose <u>Respiration</u> Carbon dioxide + water + Energy.
  - iii. Glucose <u>Respiration</u> Lactic acid + Energy.

- a. Name one organisms which respires according to Equation (i) above
- b. Name one organisms which respires according to Equation (ii) above
- c. When and where does respiration represented by Equation (iii) above take place.
- d. Which Equation\ Equations represent aerobic Respiration.
- e. Which Equation\ Equations represent anaerobic Respiration.
- f. Which of the above reactions produces the maximum amount of Energy.
- 2. Draw a figure of Human digestive system and write the name of different digestive organ Name.
- 3. Explain nutrition in Amoeba with diagram.

\*\*\*\*\*

## <u>ENGLISH</u>

- 1. Your grandfather is very upset about the rising prices and keeps thinking of his olden times when things were very cheap. You are convinced that inflation has made life difficult for common man. Write a letter in 100-120 words to the editor of a national daily describing the difficulties faced by poor families.
- 2. You are Sanjeet of 122, Arjun Nagar, New Delhi. A number of scooters and cars are parked in your locality without any order, causing blockage of the streets. Write a letter to the local Secretary of the Resident's Association complaining against this problem.
- 3. Answer the following questions on the basis of your understanding of the passage Share market is such a market where people invest crores of rupees every day. The stock market is another name for the share market. Here, people buy and sell shares of those companies which are already listed in this market. There are many applications on Google Playstore to invest money in the share market. Zerodha is one of the most popular ones. It's a very risky market. Those who are intelligent investors invest money only after estimating the P/E (Price to Earnings ) ratio.

Many intelligent people came to this market to make money, but a few got success. There happened many scams in this market. The most popular scam was the Harshad Mehta scam in 1992. Harshad Mehta was an Indian stockbroker who was involved in the scam of 1992.

A film was made on Harshad Mehta's scam, in which all his characters were shown well. The name of the movie was 'Scam 1992'.

Questions –

- (i) Who are intelligent investors?
- (ii) What is the share market?
- (iii) Who was Harshad Mehta?
- (iv) What is Zerodha?
- (v) What is the name of the movie related to the Harshad Mehta scam?
- 4. Read the paragraph given below and fill in the blanks with options that follow: Amitabh Bachchan is (a) \_\_\_\_\_(one/two/a/of) of the greatest actors this country has produced. His fluency, his gift of timing, his command (b) \_\_\_\_\_\_ (of/over/off/upon) the language is unparalleled,

(c) \_\_\_\_\_(never/otherwise/always/sometimes) his histrionic talents too are among the (d) \_\_\_\_\_(best/better/worst/good) this country (e) \_\_\_\_\_

(was/have/has/had) produced. Even now he (f) (has/had/have/is) to be the most popular actor of the country.

#### 5. Answer the following questions:-

- (i) "Faith can move the mountains" justify the statement with reference to the lesson "A letter to God".
- (ii) How did Mr. Harriot treat the Tricky?
- (iii) "Balance is essential in our life", justify the statement with reference to the lesson" The triumph of surgery".
- (iv) Why did Lencho not show a slight surprise to get the money?
- (v) Do you think that woman like Mrs. Pumphery may cause of harm for others? Give reasons for your answer.
- (vi) What does change the mood of the poet?
- (vii) Do you think that the world will end some day? Write your own opinion about it.
- (viii) What was the reaction of the postmaster when he read the second letter of lencho?
- (ix) Do you really think that recovery of Tricky was triumph of surgery? Give reason for your answer.
- (x) What do you mean by Aparthied? Do you think the India also has witnessed such kind of oppression of one by another? Give reason for your answer.

#### HINDI

1. निम्नलिखित अपठित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर सही विकल्प में से चूनकर लिखिए। एक भारत श्रेष्ठ भारत अभियान देश के विभिन्न राज्यों में सांस्कृतिक एकता को बढ़ावा देता है। भारत एक अनोखा राष्ट्र है, जिसका निर्माण विविध भाषा, संस्कृति, धर्म के तानो – बानों, अहिंसा और न्याय के सिद्धांतों पर आधारित स्वाधीनता संग्राम तथा सांस्कृतिक विकास के समृद्ध इतिहास द्वारा एकता के सूत्र में बाँधकर हुआ है। हम इतिहास की बात करें या वर्तमान की भारतवर्ष में कला एवं संस्कृति का अनूठा प्रदर्शन हर समय एवं हर स्थान पर हुआ है। नृत्य, संगीत, चित्रकला, मूर्तिकला, वास्तुकला इत्यादि से समृद्ध भारत की पहचान पूरे विश्व में है। भारतीय वास्तुकला एवं मूर्तिकला की परंपरा अत्यंत प्राचीन है। इस कला की कहानी लगभग पाँच हजार वर्ष पूर्व सिंधु घाटी की सभ्यता से आरंभ होती है। इसके दो प्रमुख नगरों मोहनजोदाड़ो और हडप्पा में अच्छी सड़के, दो मंजिले मकान, स्नान–घर, पक्की ईंटों के प्रयोग के सबूत मिले हैं। गुजरात के लोथल नामक स्थान की खुदाई से पता चलता है कि वहाँ नावों से सामान उतारने के लिए 216×37 मीटर लम्बी–चौड़ी तथा 15 फीट गहरी गोदी बनी हुई थी। ये लोग मिट्टी, पत्थर, धातु, हड्डी, काँच आदि की मूर्तियाँ एवं खिलौने बनाने में कुशल थे। धातु से बनी एक मूर्ति में एक नारी तथा तीसरी मूर्ति दाढ़ी वाले व्यक्ति की है। ये तीनों मूर्तियाँ कला के सर्वश्रेष्ठ नमूने हैं। मूर्ति का श्रेष्ठ होना मूर्तिकार के कौशल पर निर्भर करता है। मूर्ति की प्रत्येक भावभंगिमा को दर्शाने में मूर्तिकार जी–जान लगा देता है। भारत के प्रत्येक कोने में इस प्रकार की विभिन्न कलाएँ हमारी संस्कृति में प्रतिबिंबित होती हैं। इस अतुलनीय निधि का बचाव और प्रचार-प्रसार ही एक भारत श्रेष्ठ भारत की परिकल्पना है। i. भारत को 'अनोखा राष्ट्र' कहने से लेखक का तात्पर्य है – क. बहुमुखी प्रतिभा का प्रदर्शन ख. मूर्तिकला के सर्वश्रेष्ठ नमूने ग संवेदनशील भारतीय नागरिक घ. विभिन्नता में एकता का प्रतीक ii. सिन्धु घाटी की सभ्यता का प्रतीक है –

- क. मूर्तिकार के कौशल का ख. एक भारत श्रेष्ठ भारत का
- ग. प्राचीन सुव्यवस्थित सभ्यता का घ. स्वाधीनता संग्राम के नायकों का

iii. गद्यांश हमें संदेश देता है -

क. कलाकार अपनी कला का श्रेष्ठ प्रदर्शन करता है।

ख. भारतीय नृत्य और संगीत की कला विश्व प्रसिद्ध है।

ग. भारतीय सभ्यता और संस्कृति का संरक्षण आवश्यक है।

घ. स्वाधीनता संग्राम में क्रांतिकारियों का विशेष योगदान है।

iv. गद्यांश में मूर्तियों का सविस्तार वर्णन दर्शाता है –

क. सूक्ष्म अवलोकन और कला-प्रेम ख. प्राचीन मूर्तियों की भावभंगिमा

ग. स्थूल अवलोकन और कला-प्रेम घ. सांस्कृतिक एकता और सौहार्द्र

v. कथन (अ) तथा कारण (ब) को ध्यानपूर्वक पढ़िए। उसके बाद दिए गए विकल्पों में से कोई एक ही विकल्प चुनकर लिखिए –

कथन (अ) ः भारत वर्ष में कला एवं संस्कृति का अनूठा प्रदर्शन हर समय हुआ है। कारण (ब) ः भारतीय वास्तुकला एवं मूर्तिकला की परंपरा अत्यंत प्राचीन है। क. कथन (अ) : और कारण (ब) : दोनो गलत है।

ख. कथन (अ) : गलत है लेकिन कारण (ब) : सही है।

ग. कथन (अ) : सही है लेकिन कारण (ब) : उसकी गलत व्याख्या करता है।

घ. कथन (अ) : और कारण (ब) : दोनों सही हैं तथा कारण (ब) : कथन (अ) : की सही व्याख्या करता है।

 'स्वरोजगार : आत्मनिर्भता की सीढ़ी' विषय पर दिए गए संकेत–बिन्दुओं के आधार पर लगभग 150 शब्दों में अनुच्छेद लिखिए –

- 💠 स्वरोजगार का अर्थ
- 💠 समय की माँग
- युवा प्रतिभाओं को निखारने का मौका

3. आप क. ख. ग. कॉलोनी के निवासी हैं। आपके क्षेत्र में गत कई दिनों से बंदरों का प्रकोप बढ़ गया है। इस समस्या के शीघ्रातिशीघ्र समाधान के लिए नगर—निगम अधिकारी को लगभग 100 शब्दों में पत्र लिखिए।

4. 'रॉयल पेंट कंपनी' के लिए एक आकर्षक विज्ञापन तैयार कीजिए।

- 5. छात्र परिषद की बैठक हेतु प्राचार्य की ओर से जारी एक सूचना लिखिए।
- 6. निम्नलिखित पद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर के सही विकल्प का चयन कीजिए।

ऐसी बाणी बोलिए, मन का आपा खोइ। अपना तन सीतल करै, औरन कौ सुख होइ।।

कस्तूरी कुंडलि बसै, मृग ढूँढै बन माँहि।

ऐसैं घटि – घटि राम है, दुनियाँ देखे नाँहि।।

जब मैं था तब हरि नहीं, अब हरि हैं मैं नॉहिं।।

सब अँधियारा मिटि गया, जब दीपक देख्या माँहि।।

निंदक नेड़ा राखिये, आँगणि कुटी बँधाइ।

बिन साबण पाँणीं बिना, निरमल करै सुभाइ।।

i. कवि सबको मधुर वचन बोलने की प्रेरणा देते हैं। इससे ज्ञात होता है कि कवि ...... हैं।

क. कटु भाषी ख. हिंदी भाषी ग. मृदुभाषी घ. संस्कृत भाषी

ii. 'कस्तूरी' से तात्पर्य है –

क. एक खाद्य पदार्थ ख. एक सुगंधित पदार्थ ग. एक अदृश्य वस्तु घ. एक तरल पदार्थ iii. 'सब अँधियारा मिटि गया, जब दीपक देख्या माँहि' का आशय है।

क. दीपक जलाने पर प्रकाश मिलता है।

ख. ज्ञान रूपी दीपक से अज्ञान रूपी अंधकार दूर हो जाता है।

ग. ज्ञानवान व्यक्ति दीपक जलाता है।

घ. अज्ञान से अंधकार मिटता है।

iv. मनुष्य के स्वभाव को निर्मल बनाता है

क. प्रशंसा करने वाला व्यक्ति ख. साबुन और पानी ग. दुलार करने वाला व्यक्ति

घ. निंदा करने वाला व्यक्ति

v. निम्नलिखित वाक्यों को ध्यानपूर्वक पढ़िए -1. हमारी वाणी मधुर होनी चाहिए 2. हमे अपने ऊपर घमंड करना चाहिए 3. भगवान सुष्टि के कण – कण में व्याप्त हैं। 4.निंदक को हमेशा अपने पास रखना चाहिए। 5. हिरण कस्तूरी को नहीं ढूँढ़ता है। vi. पद्यांश से मेल खाते वाक्यों के लिए उचित विकल्प चुनिए। क. i,ii,iii ख. i,ii,v ग. i,iii,v घ. i,ii,v 7. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर के सही विकल्प का चयन कीजिए । वह स्वभाव से बड़े अध्ययनशील थे। हरदम किताब खोले बैठे रहते और शायद दिमाग को आराम देने के लिए कभी कॉपी पर, किताब के हाशियों पर चिड़ियों, कुत्तों, बिल्लियों की तस्वीरें बनाया करते थे। कभी – कभी एक ही नाम या शब्द या वाक्य दस – बीस बार लिख डालते। कभी एक एक शेर को बार – बार सुंदर अक्षरों में नकल करते। कभी ऐसी शब्द रचना करते, जिसमें न कोई अर्थ होता, न कोई सामंजस्य। मसलन एक बार उनकी कॉपी पर मैंने यह इबारत देखी – स्पेशल, अमीना, भाइयों – भाइयों, दरअसल, भाई – भाई। राधेश्याम, श्रीयूत राधेश्याम, एक घंटे तक – इसके बाद एक आदमी का चेहरा बना हुआ था। मैंने बहुत चेष्टा की कि इस पहेली का कोई अर्थ निकालूँ, लेकिन असफल रहा और उनसे पूछने का साहस न हुआ। वह नौवीं जमात में थे, मैं पाँचवीं में। उनकी रचनाओं को समझना मेरे लिए छोटा मुँह बडी बात थी। i. ''और उनसे पूछने का साहस न हुआ। वह नौंवी जमात में थे, मैं पाँचवीं में।'' कथन के माध्यम से ज्ञात होता है कि छोटे भाई – क. बड़े भाई की इज्जत करते थे। ख. बडे भाई झगडा करते थे। घ. बड़े भाई पर कटाक्ष करते थे। ग. बड़े भाई को मूर्ख समझते थे। ii. बडे भाई साहब हाशिए पर कुत्ते – बिल्लियों के चित्र बनाया करते थे क्योंकि – क. वे एक महान चित्रकार थे। ख, वे चित्र बनाकर कॉपियाँ भरते थे। ग. वे अपने छोटे भाई को पढाते थे। घ. वे दिमाग को आराम देते थे। iii. निम्नलिखित कथन (A) तथा कारण (R) को ध्यानपूर्वक पढ़िए। उसके बाद दिए गए विकल्पों में से काई एक सही विकल्प चुनकर लिखिए। कथन (A) : बडे भाई साहब अध्ययनशील थे। कारण (R) : बडे भाई साहब हमेशा पढते रहते थे। कथन (A) तथा कारण (R) दोनों गलत हैं। क. कथन (A) : गलत है लेकिन कारण (R) सही है। ख. कथन (A) : सही है लेकिन कारण (R) उसकी गलत व्याख्या करता है। ग. कथन (A) तथा कारण (R) दोनों सही हैं तथा कारण (R) कथन (A) की सही व्याख्या घ. करता है। iv. छोटा भाई चेष्टा किया करता था। क. पहेली का अर्थ निकालने की ख. बड़े भाई के लिखे शब्दों का अर्थ समझने की ग. बडे भाई की नकल उतारने की घ. उनकी बात समझने की

v. 'छोटा मुँह बड़ी बात' से तात्पर्य है –

क. बड़ा होकर छोटी बात कहना

ग. महान होकर तुच्छ बात करना

ख. छोटा होकर बड़ी बात कहना घ. महानता का कार्य करना \*\*\*\*\*

## <u>S.St</u> (Section-A) History

- 1. Why did nationalist tensions emerge in the Balkans
- 2. Explain the process of unification of Italy.
- 3. Write a note on
  - (a) Giuseppe Mazzini (b) The Greek war of Independence

## (Section-B) Poltical Science

- Define the following terms.
   (a) Referendum (b) Horizontal distribution of power
- 2. What are the 'Land Resources'?
- 3. Explain the land Degradation and conservation measures.

\*\*\*\*\*\*

## (Section-C) Geography

- 1. What are three steps of Resource planning in India.
- 2. What are the different forms of power sharing in modern democracies.
- 3. Give a comparative analysis between Belgium and India in the sphere of area.

\*\*\*\*\*

## (Section-D) Economics

- 1. Write a short note on 'Sustainable Development' in twenty to thirty words.
- 2. Define the following terms.
  - (a) Body mass Index (BMI)
  - (b) Human Development Report

- (c) National Development
- (d) Per Capita Income
- 3. Why do you think average Income is an important criterion for development? Explain.

\*\*\*\*\*\*

#### Note/Suggestion :-

- It is suggested to all the students that you must make a fair copy of your prescribed subject. The handwriting should be beautiful and clear.
- > Be sure to practice Que. & Ans. of all the chapters in your fair copy.











## BIHAR GLASS BRIDGE

