

05.09.19  
Std:IX (FN)  
(ELE,EXC)

EVERWIN VIDHYASHRAM  
CRP-1 SCIENCE  
PHYSICS (PART-I)

MARKS 50  
Time:1 hrs 30 mins

I. Choose the correct option:- 3X1=3

1. Assertion an object can have constant speed but variable velocity.

Reason: velocity changes due to change in direction though speed is same.

- a. Both A and R are true and R is the correct explanation of A.  
b. Both A and R are true but R is not the correct explanation of A.  
c. A is true but R is false.  
d. A is false but R is true.
2. Assertion A body cannot move on a circular path without any acceleration.

Reason: in uniform circular motion, the velocity of the body remains constant.

- a. Both A and R are true and R is the correct explanation of A.  
b. Both A and R are true but R is not the correct explanation of A.  
c. A is true but R is false.  
d. A is false but R is true.
3. Assertion: Greater is the mass of a body, greater is its inertia.

Reason: Mass of a body is a measure of inertia.

- a. Both A and R are true and R is the correct explanation of A.  
b. Both A and R are true but R is not the correct explanation of A.  
c. A is true but R is false.  
d. A is false but R is true.

II. FILL IN THE BLANKS: 7X1=7

1. Newton's \_\_\_\_\_ law explains the concept of inertia.  
2. Momentum of an object is mathematically represented as \_\_\_\_\_  
3. Force is define as \_\_\_\_\_  
4. When a body is moving with uniform velocity, its acceleration will be \_\_\_\_\_  
5. Acceleration is a \_\_\_\_\_ quantity and is directed along the direction of change in \_\_\_\_\_  
6. The speedometer of a car measures its \_\_\_\_\_ speed.  
7. Area below u-t graph is a measure of \_\_\_\_\_

III. Answer in one words: 7X1=7

1. Can uniform linear motion be accelerated?

2. Does the speedometer of a car measure its average speed?  
3. When is the acceleration taken as negative?  
4. Why do bicycles begin to slow down when we stop pedaling?  
5. Can every force produce motion in every object?  
6. When a body moves on flat surface, will its speed change?  
7. Do action and reaction act on the same body?

IV. ANSWER IN BRIEF: 6X3=18

1. Give few examples of newtons third law of motion?  
2. Why does the cricket player moves his hand backward while catching the ball ?  
3. What is the acceleration produced by a force of 12 newton exerted on an object of mass 3 kg?  
4. A bullet of mass 0.02 kg is fired from a gun weighing 7.5 kg. if the initial velocity of the bullet is 200 m/s calculate the speed with which the gun recoils.  
5. A motor boat strating from rest on a lake accelerates in a straight line at a constant rate of  $3.0\text{ms}^{-2}$  for 8 seconds. How far does the boat travel during this time?  
6. A bus decreases its speed from  $80\text{kmh}^{-1}$  to  $60\text{kmh}^{-1}$  in 5s. find the acceleration of the bus.

V. Answer in detail. 3x5=15

1. Two objects of masses 100 g and 200 g are moving along the same line and direction with velocity of  $2\text{m/s}$  and  $1\text{m/s}$  respectively they collide and after the collision the first object moves at a velocity of the second object.  
2. A truck starts from rest and rolls down a hill with a constant acceleration it travels a distance of 400 m in 20s find its acceleration. Find the force action on it if its mass is 7 tones  
3. A 8000 KG engine pulls a train of 5 wagons each of 2000 Kg along a horizontal track if the engine exerts a force of 40000 and the track offers a friction force of 5000 N the calculate.  
a. The net accelerating force.  
b. The acceleration of the train.

05.09.19 EVERWIN VIDHYASHRAM  
Class: IX (FN) CRP – I MARKS: 50  
(BRI,CON,CHE) TAMIL (PART-I) Time:1hr30mins

I. கீழ்க்காணும் செய்யுள் பாடலைப் படித்து அதனைத் தொடர்ந்துவரும்

வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக:  $3 \times 1 = 3$

முன்னோர் சொன்ன முதுமொழி எல்லாம்.

முதுகில் சுமந்தால் போதாது”

1. இப்பாடல் இடம்பெற்ற நூல் ----
2. “முதுமொழி” என்பதன் பொருள் ----
3. இப்பாடலில் ஆசிரியர் -----.

II. கீழ்க்காணும் தலைப்புகளில் ஏதேனும் ஒன்றனுக்கு மட்டும்

விடையளிக்கவும்:  $1 \times 5 = 5$

உங்கள் ஊரில் பரவி வரும் டெங்கு காய்ச்சல் நோய் குறித்து அதற்கான மருத்துவ வசதிகளைச் செய்து தருமாறு சுகாதாரத் துறைத் தலைவருக்கு கடிதம் எழுதுக.

(உனது முகவரி: பொன்னன்/பொன்னி. எண்.5 துயவன் வீதி,  
சென்னை-5) (அல்லது)

III. பின்வரும் பத்தியைப் படித்து அதனைத் தொடர்ந்து வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி:  $5 \times 1 = 5$

முன்னிரவு நேரம், சென்னை நகரத்து இலிங்கிச் செட்டி தெருவில் புராணத் தொடர் சொற்பொழிவைக் கேட்க மக்கள் கூட்டம் ஆர்வத்துடன் திரண்டிருந்தது. அன்று வரவேண்டிய சொற்பொழிவாளர் வரவில்லை. ஆனால் வந்தவரோ வெள்ளாடை அணிந்து அழகொழுகும் திருமுகத்துடன் கூடிய ஒன்பது வயதுச் சிறுவர் .அச்சிறுவர் அனைவரையும் வணங்கித் தம் அண்ணன் வர இயலாமையைக் கூறி உலகெலாம் உணர்ந்து ஒதற்கரியவன் என்ற பெரிய புராணப் பாடலைப் பாடினார். அனைவரது கருத்தையும் கவரும் வண்ணம் நெடுநேரம் அதற்குப் பொருள் கூறினார்

யாவரும் வியக்கும் வண்ணம் அன்று உரை நிகழ்த்தியவர்தான் பிற்காலத்தில் சாதிகளிலும் மதங்களிலும் சமயச் சடங்குகளிலும் உழன்று கொண்டிருந்த மக்களை அவற்றிருந்து மீண்டுவர, சமரச சுத்த சன்மார்க்கப் பாதை அமைத்தவர் வள்ளலார்.

வினாக்கள்

1. வெள்ளாடை அணிந்து வந்த சிறுவன் யார்? அவன் வயது என்ன?
2. சிறுவன் எப்படி சொற்பொழிவைத் தொடங்கினான்?
3. மதங்களிலும் சமயச் சடங்களிலும் உழன்று கொண்டிருந்த மக்கள் மீண்டு வர வள்ளலார் செய்தது என்ன?
4. புராணத் தொடர் சொற்பொழிவு எங்கு எப்போது நடந்தது?

5. மக்கள் கூட்டம் எதற்காக ஆர்வத்துடன் திரண்டிருந்தது?

IV. இலக்கண வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:  $8 \times 1 = 8$

1. கூட்டு வினைகள் ---- வகைப்படும்
2. வாழ்க தமிழ் ----- என்னும் தொடரில் வல்லினம் மிகாது.
3. கிளி பேசும் ----- தொடரில் வல்லினம் மிகாது.
4. வினைச்சொற்கள் அமைப்பின் அடிப்படையில் -----வகைப்படும்.
5. “அவர் ஒருவரைப் பாட வைத்தார் ” இத்தொடரில் வரும் துணைவினை ----
6. பேச்சு மொழியிலேயே ----களின் ஆதிக்கம் அதிகமாக உள்ளது.
7. இரவுபகல் ----- தொகையில் வல்லினம் மிகாது.
8. ---- தவிர பிற எண்ணுப் பெயர்களுடன் புணரும் வல்லினம் மிகாது.

$3 \times 4 = 12$

V. கீழ்க்காணும் வினாக்களில் மூன்றனுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்:

1. “என் சமகாலத் தோழர்களே கவிதையில் கவிஞர் விடுக்கும் வேண்டுகோள் யாது?
2. அறிவையும் உயிரினங்களையும் தொல்காப்பியர் எவ்வாறு தொடர்புபடுத்துகிறார்?
3. உங்கள் ஊரில் நடைபெறுகின்ற விழா முன்னேற்பாடுகளை இந்திரவிழா நிகழ்வுகளுடன் ஒப்பிடுக.
4. அ) மணிமேகலை நூல் குறிப்பு வரைக.  
ஆ) சீத்தலைச் சாத்தனார் ஆசிரியர் குறிப்பு வரைக.

VI. கீழ்க்காணும் உரைநடை வினாக்களில் இரண்டனுக்கு மட்டும் விடையளி:  $2 \times 5 = 10$

1. வேளாண் உற்பத்தியின் பண்பாட்டு அடையாள நீட்சியை விளக்குக.
2. ஏறுதழுவுதல் தமிழரின் அறச்செயல் என்று போற்றுவதற்கான காரணங்களை விவரி.
3. அன்றாட வாழ்வில் நீங்கள் பயன்படுத்தும் இணையவழிச் சேவைகள் பற்றி விரிசாகத் தொகுத்து எழுதுக.

VII. நிரப்புக:  $4 \times \frac{1}{2} = 2$

1. நுணங்கிய ---- அல்லார் வணங்கிய வாயினர் ஆதல் ----
2. தீயவை தீய ----- தீயவை ----- தீயினும் ---- படும்.

VIII. துணைப்பாடம் (ஏதேனும் ஒன்று)  $1 \times 5 = 5$

1. அகழாய்வுகள்
2. விண்ணையும் சாடுவோம்.

05.09.2019

EVERWIN VIDHYASHRAM

STD: IX (FN)

CRP- III

Marks:50

(MAJ,BLI,CAP,DYN)

SOCIAL SCIENCE

Time:1½ Hrs

I. Answer in one word or sentence:  $8 \times \frac{1}{2} = 4$

1. Who were jadidists?
2. The northern plains are formed of \_\_\_\_ soil
3. What is the main activity in palampur?
4. Who led the Bolshevik party?
5. Another name for Great or Inner Himalayas is \_\_.
6. Name the factors of production?
6. What does the term kolkhoz mean?
7. Name the largest riverine Island in the world.

II. Answer in about 80 words: (any 7)  $7 \times 3 = 21$

1. What is cooperative? Write about the cooperatives that were built on a wide scale?
2. Write about the regional divisions of the Himalayas.
3. What is multiple cropping? What is the reason why it is carried out in palampur?
4. What do you know about the Russian empire in the year 1914?
5. Give a short description about the Indian Desert.
6. What has been the impact of the Green Revolution on the farming activity in Palampur?
7. Write about the incident known as "Biology Sunday".
8. Give an account about liberals and conservations.

III. Answer in about 120 words:  $4 \times 5 = 20$

1. Write about the February Revolution in Petrograd.
2. Name the six physiographic divisions of India and explain any three.
3. Write about the non-economic activities in Palampur.
4. Why did the civil war take place in Russia? What was the outcome of the War?
5. How have the varied physical features of India helped in the development of India?

IV. Map:  $5 \times 1 = 5$

- a) The Himalayan Mountains
- b) the Northern Plains
- c) The Peninsular Plateau
- d) The Indian Desert
- e) The Coastal plains.