

ASSIGNMENT FOR THE SESSION 2017-2018

Class: IX

Subject : Social Science

Special Assignment

Section : A (History)

1. How was French society organised? What privileges did certain sections of society enjoy? (
2. Mention any three rights which were declared as natural rights of men and citizen drafted in 1791. (3
3. Briefly state any three elements of the decree passed by the National Assembly of France on 4th August 1789. 10

Section : B POLITICAL SCIENCE

1. Bring out any three features of Democratic Election.
2. Name and explain any five demerits of Democracy.

Section : C (Geography)

1. Describe India's location on the globe.
2. Why is 82° 30 min east taken as India's standard meridian?
3. Name the states sharing common frontiers with Pakistan, China and Bangladesh.
4. Describe the significance of India's location at the head of Indian Ocean.

Section : D (Economics)

1. What is green revolution? What are its merits?
2. Why labourers in Palampur getting less wages than the minimum wages?
3. Explain the different factors of production?

-----X-----

ASSIGNMENT FOR THE SESSION 2017-2018

Class: IX

Subject : Science & Tech.

Special Assignment

Section – A : Physics

1. A train travels some distance with a speed of 30 km/h and returned with a speed of 45 km/h. Calculate the average speed of the train.
2. An athlete completes one round of a circular track of diameter 200m in 40s. What will be the distance covered and displacement at the end of 2 minutes 20 seconds?
3. How will the equations of motion for an object moving with a uniform velocity change?
4. Draw a velocity-time graph of a stone thrown vertically upwards and then coming downwards after attaining the maximum height.
5. Write two differences between uniform acceleration and non uniform acceleration.

Section – C : Chemistry

1. Why does the temperature of a substance remain constant during its melting or boiling?
2. a) Tabulate the differences in the characteristics of the three states of matter.
b) Comment on the following:
Rigidity , Compressibility , Fluidity, Shape , Kinetic energy and density.
3. Why is ice at 273 K more effective in cooling than water at the same temperature?
4. Liquids generally have lower density as compared to solids. But you must have observed that ice floats on water. Why?
5. Describe the continuous motion of particles of matter with the help of an activity.

Section – B : Biology

1. State one feature that is similar and one that is dissimilar with respect to mitochondria and plastids.
2. Which cell organelle would you associate with the elimination of old and worn out cell? Why?
3. How prokaryotic cell is different from eukaryote on the basis of chromosome number and cell organelle?
4. Explain the function of following cell organelle:-
a. Golgi bodies b. endoplasmic reticulum
5. Draw a well labeled diagram of a bacterium and mention the function of nucleoid.

-----X-----

ASSIGNMENT FOR THE SESSION 2017-2018

Class: IX

Subject: Mathematics

Special Assignment

1. Find (A) five rational numbers at equal intervals (B) three irrational numbers, between $\frac{1}{3}$ and $\frac{1}{4}$.
2. Express $0.1\overline{63}$ as a fraction in the simplest form.
3. Represent $\sqrt{7.28}$ on the number line.
4. If $x = 2 + \sqrt{3}$, then find the value of $x^2 + (1/x^2)$.
5. Find the value of a and b if $\frac{8+2\sqrt{3}}{7+4\sqrt{3}} = -a - b\sqrt{3}$.
6. Using remainder theorem find the remainder when $4x^3 - 12x^2 + 11x - 5$ is divisible by $2x - 1$.
7. Without actual division show that $x^3 - 3x^2 - 13x + 15$ is exactly divisible by $x^2 + 2x - 3$.
8. Factorise : $(p - q)^3 + (q - p)^3 + (p - q)^3$
9. Factorise: $5x^2 + 33xy - 14y^2$
10. $7(x - 2y)^2 - 25(x - 2y) + 12$.

Q.11 Rationalise the denominator : $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{\sqrt{3} - \sqrt{2}}$

Q. 12 Give three rational number between $\frac{3}{7}$ and $\frac{5}{7}$.

Q. 13 Give two examples to show that the product of two irrational numbers may be a rational number .

Q. 14 Find the remainder when $y^3 + y^2 - 3y + 5$ is divided by $(y - 5)$.

Q.15 What must be subtracted from $4x^4 - 2x^3 + 6x^2 + x - 5$ so that the result is exactly divisible by $2x^2 + 3x - 2$?

Q. 16 Factorise : $15x^3y^2z - 25xy^2z^3$

Class
IX
[HINDI]

1. निम्नलिखित पद्यांश को पढ़कर, दिये गये प्रश्नों के उत्तरों में से सही विकल्प छाँटकर लिखिए।
- बहुत दिनों के बाद
अबकी मैंने जी भर देखी
पकी सुनहली फसलों की मुस्कान
बहुत दिनों के बाद।
बहुत दिनों के बाद
अबकी मैं जी भर सुन पाया
धान कूटती किशोरियों की कोकिल कंठी तान
बहुत दिनों के बाद।
बहुत दिनों के बाद
अबकी मैंने जी भर सूँघे
मौलसिरी के ढेर-ढेर से ताजे टटके फूल
बहुत दिनों के बाद।
- (i) कवि ने बहुत दिनों के बाद क्या देखा ?
- (क) गाँव (ख) खेत
(ग) पक्की सुनहली फसलों की मुस्कान (घ) कुछ और
- (ii) कवि ने बहुत दिनों के बाद क्या सुना ?
- (क) धान की आवाज़ (ख) कोयल की आवाज़
(ग) किशोरियों की तान (घ) कुछ और
- (iii) कवि ने क्या सूँघा ?
- (क) मौलसिरी के फूल (ख) टटके फूलों की माला (ग) ताजे फूल (घ) कुछ और
- (iv) 'फूटती किशोरियों की कोकिल कंठी' में किस अलंकार का प्रयोग है ?
- (क) अनुप्रास (ख) रूपक (ग) उपमा (घ) यमक
- (v) 'सुनहली' शब्द में प्रत्यय छाँटिए -
- (क) ई (ख) हली (ग) ली (घ) नहली

2. निम्नलिखित पद्यांश को पढ़कर, दिये गये प्रश्नों के उत्तरों में से सही विकल्प छाँटकर लिखिए।
मन -

है भावनाओं का कोश
प्राप्ति से नहीं होता उसे संतोष।
वह है कल्पनाओं का उत्पादक -
मौसम, चाहे जितना बेमानी हो,
होता नहीं, कतई बाधक।
अपने बाजुओं में समग्र ब्रह्मांड को रहता है बाँधे,
हर उड़ान को, अपने पैसों-साधे।
टूटता नहीं, वह कभी, नहीं होता विक्रांत-विपन्न -
जैसी असंगत परिस्थितियों से, हो चाहे टक्कर-
सांक्रांति माहौल में भी,
नहीं आती मुखाकृति पर शिकन
नहीं महसूसता, मनहूसियत की घुबने,
वय-शिष्टता की उभरती झुर्रियाँ,
सफर चाहे जितना लंबा हो,
नहीं रुकता, निमिष-मात्रा भी थककर।

(i) मन को किससे संतोष नहीं होता है ?

(क) लोगों से (ख) प्राप्ति से (ग) प्रेम से (घ) पैसों से

(ii) कौन बाधक नहीं होता ?

(क) तापमान (ख) आर्द्रता (ग) मौसम (घ) दुश्मन

(iii) अपने बाजूओं में क्या बाँधे रहता है ?

(क) संसार को (ख) शहर को (ग) लोगों को (घ) ब्रह्मांड को

(iv) सफर लंबा होने से वह क्या करता है ?

(क) नहीं रुकता (ख) रुक जाता है (ग) बैठ जाता है (घ) विश्राम करता है

(अ) वह कभी क्या नहीं होता है ?

(क) डरता नहीं है (ख) टूटता नहीं है (ग) लड़ता नहीं है (घ) पकड़ता नहीं है

प्रश्न-1 उपसर्ग व प्रत्यय से आप क्या समझते हैं? ये कितने प्रकार के होते हैं? उदाहरण सहित समझाए

प्रश्न-2 संधि से आप क्या समझते हैं? उसके कितने भेद होते हैं? प्रत्येक को उदाहरण द्वारा समझाए।

प्रश्न-3 बुढिया के बेटे की मृत्यु का क्या कारण था? बुढिया ने अपने बेटे को बचाने के लिए क्या-क्या

उपाय किए?

प्रश्न-4 धूल पाठ का महत्व अपने शब्दों में लिखें।

5. निम्नालिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

(i) 'संकल्प' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग को मूल शब्द से अलग कीजिए।

(ii) 'गैर' उपसर्ग से दो शब्द बनाइए।

(iii) 'दड़ान' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय को मूल शब्द से अलग कीजिए।

(अ) 'इया' प्रत्यय से दो शब्द बनाइए।

ASSIGNMENT FOR THE SESSION 2017-2018

Class: IX

Subject : English

Special Assignment

1. Write an article on 'Organic Farming-A boon!!!' in about 200 words.
2. The pathetic sight of a metropolitan city with stagnant water in the centre of a market place. Write a letter to the editor of a newspaper expressing your distress, that this will cause health hazards and the action that the authorities should take to remedy this unfortunate situation, in about 150 words
3. Edit the following passage:-

	Error	/	Correction
Victoria falls, on the Zambezi river, is Africa's	eg.	is	/ are
Mightiest waterfall and one of a world's most	a)	_____	/ _____
Impressive natural spectacles. Only the Angel falls or	b)	_____	/ _____
Niagra falls rival this for splendour, but the Victoria	c)	_____	/ _____
Falls were about one and a half times as wide and	d)	_____	/ _____
Twice is high as the Niagara. Yet the locations of	e)	_____	/ _____
These natural hotspots create a world of different	f)	_____	/ _____
For the tourists who flock out from every corner of	g)	_____	/ _____
The globe. While the splendour of the Niagara may	h)	_____	/ _____
Be easily relished, the Victoria falls mentions a	i)	_____	/ _____
Unique secrecy in pouring into a deep gorge.	j)	_____	/ _____

4. Draft a travelogue on your vacation with some pictures incorporating your descriptions.
5. Prepare a power Point Presentation on the poem "The Brook"