

## **Holiday Homework (2021-22)**

### **Class IX**

### **Subject - English**

#### **Instructions :**

- Neatness and presentation are common parameters for most of the activities assigned. Please maintain the quality of work done.
- Holiday homework will be assessed on certain parameters and marks/grade will be awarded accordingly.
- Complete and submit the holiday homework timely as late submission after these dates is not acceptable and you will be losing the marks/grades for the same .

- 1. Read the Newspaper daily and write new words with meaning .Also frame sentences.**
- 2. Internet is a storehouse of knowledge and wisdom and they are hazardous too. Write an article on the topic ‘The benefits and harms of Internet’. Word limit is 120-150 words.**
- 3. You encountered two strange people. They were different from normal human beings but they were quite interesting and exciting. As Manish\Manisha, using your ideas , write a diary entry in about 100-120 words narrating your experience.**
- 4. Read the Novel Animal Farm by George Orwell and reduce it into a booklet.**
- 5. Answer the questions 1 & 2 after reading the passages:**

1. Margie even wrote about it that night in her diary.
  - a. What did Margie write in her diary?
  - b. What date did she put on the top of the diary page?
  - c. What had she been thinking about when she started writing her diary?
  - d. What did she write about Tommy?
2. He was a round little man with a red face and a whole box of tools with dials and wires. He smiled at Margie and gave her an apple, then took the teacher apart. Margie had hoped he wouldn't know how to put it together again, but he knew how all right, and, after an hour or so, there it was again, large and black and ugly, with a big screen on which all the lessons were shown and the questions were asked.
  - a. Who was the round little man?
  - b. Why had he come there? Who had called him?
  - c. Why did Margie hope that he wouldn't be able to put it together?
  - d. Who/what was large and black and ugly?

**6. Answer the following questions in about 30 words:**

3. What had Tommy found in the Attic?
4. What did Tommy's grandfather once told him?
5. What did Margie's mother say about the teacher?
6. What did the County Inspector tell Margie's mother about her score in Geography?
7. Why did Margie say "I wouldn't want a strange man in my house to teach me."?
8. What do you understand by word 'nonchalantly'?

**7. Answer the following questions in about 100 words:**

9. Do you think the kind of school described in the story 'The fun they had' is an ideal school?
10. What did Margie's mother say about the school and why?

**8. Roll No. 1-7 will prepare Ch My Childhood for Flip Classroom.**

**8-14 will prepare Poem The Lake Isle of Innisfree for Flip Classroom.**

**15-21 will prepare Ch In the Kingdom Of fools for Flip Classroom.**

**22-28 will prepare Ch The Happy Prince for Flip Classroom.**

**29-35 will prepare Ch Kathmandu for Flip Classroom.**

**36-37 will prepare Poem A Slumber did my spirit seal for Flip Classroom.**

**Subject – Hindi**

**Worksheet -1**

**प्रश्न—(1)** निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

पर्यावरण नैतिकता से अभिप्राय है वे विषय, सिद्धांत और दिशा निर्देश, जो मनुष्य और पर्यावरण के बीच क्रियाओं और प्रतिक्रियाओं को दर्शाते हैं। मानव-केंद्रित विचारधारा के अनुसार मनुष्य प्रकृति का स्वामी है और वह इसे मनचाहे रूप में प्रयोग कर सकता है। इसके विपरीत पृथ्वी और प्रकृति केंद्रित विचारधारा के अनुसार पृथ्वी हमारी जननी है। अतः हमें पृथ्वी का आदर करना चाहिए। पहले मत के अनुसार पृथ्वी केवल एक ग्रह है इसलिए हमें वैज्ञानिक तकनीक द्वारा प्रौद्योगिक का निरंतर विकास करना होगा और पर्यावरण के अपघटन को रोकना होगा ताकि एक स्वच्छ एवं स्वस्थ पर्यावरण और बेहतर भविष्य की नींव रखी जा सके।

साम्राज्यवाद, उपनिवेशवाद, आधिपत्य के लिए संघर्ष, विश्वयुद्ध आदि ने अपने-अपने ढंग से पर्यावरण को संकट में डाला है। आज फिर आधुनिक प्रौद्योगिकी की सहायता से बड़े पैमाने पर औद्योगिक उत्पादन के लिए प्रकृति के शोषण ने संपूर्ण विश्व में पर्यावरणीय संकट पैदा कर देता है, जो घातक सिद्ध हो सकता है। यह विवादास्पद है कि विकास आधारित प्रौद्योगिकी वरदान है या विनाश का कारण।

(क) पर्यावरण नैतिकता से क्या अभिप्राय है –

(अ) वे विषय सिद्धांत और दिशा निर्देश जो मनुष्य और पर्यावरण के बीच की केवल क्रियाओं को दर्शाते हैं ।

(ब) वे विषय सिद्धांत और दिशा निर्देश जो मनुष्य और पर्यावरण के बीच की केवल प्रति क्रियाओं को दर्शाते हैं ।

(सं) वे विषय सिद्धांत और दिशा निर्देश जो मनुष्य और पर्यावरण के बीच की केवल क्रियाओं और प्रतिक्रियाओं को दर्शाते हैं ।

(दं) उपरोक्त में से कोई नहीं

(ख) मानव केंद्रित विचारधारा के अनुसार प्रकृति का स्वामी है

(अ) मनुष्य (ब) वैज्ञानिक

(स) तकनीक (द) सभी

(ग) किस विचारधारा के अनुसार पृथ्वी हमारी जननी है ?

(अ) मानव केंद्रित (ब) प्रकृति और प्रकृति केंद्रित

(स) प्रौद्योगिक केंद्रित (द) इनमें से कोई नहीं

(घ) प्रस्तुत गद्यांश का केंद्रिय भाव क्या है ?

(अ) प्रकृति के दोहन / शोषण पर विचार व्यक्त किए गए

(ब) पर्यावरण के अपघटन को रोकने के लिए एक स्वस्थ और स्वच्छ पर्यावरण को बेहतर भविष्य की नींव रखी जा सकती है

(स) पहला और दूसरा (द) पर्यावरण को संकट में डालना

(ड) पर्यावरण के अपघटन के लिए कौन-से कारण जिम्मेदार है ?

(अ) साम्राज्यवाद (ब) उपनिवेशवाद (स) आधिपत्य के लिए संघर्ष (द) ये सभी

### व्यवहारिक व्याकरण

(2) अतिरिक्त शब्द में से उपसर्ग और मूल शब्द अलग कीजिए –

(अ) अ+तिरिक्त (ब) अति+रिक्त

(स) अत+रिक्त (द) अत्य+रिक्त

(3) 'स' उपसर्ग युक्त शब्द है –

(अ) सन्मित्र ,संहार (ब) सहित ,सपरिवार

(स) संचालन ,सम्मान (द) सच्चरित्र,सन्मार्ग

(4) 'सजावट' और 'लिखावट' में से मूल शब्द और प्रत्यय अलग कीजिए –

(अ) सज +आवट ,लिख+आवट (ब) सजाव+वट ,लिखा+आवट

(स) सज+आवट ,लिख +आवट (द) सजाना+आवट,लिखाना+आवट

- (5) कुलीन शब्द में से मूल शब्द और प्रत्यय अलग कीजिए –  
 (अ) कुल+ईन (ब) कु+लीन  
 (स) कु+ईन (द) कुली+इन
- (6) 'नीलगाय' शब्द का समास विग्रह कर समास का नाम लिखिए –  
 (अ) नीलगाय-समास-विग्रह  
 द्विगु समास –समास का नाम  
 (ब) नीली है जो गाय-समास विग्रह  
 कर्मधारय समास-समास का नाम  
 (स) नीली गाय-समास विग्रह  
 द्वंद्व समास-समास का नाम  
 (द) नीली है जो गाय-समास विग्रह  
 बहुब्रीहि समास-समास का नाम
- (7) 'साफ-साफ' शब्द का समास विग्रह कर समास का नाम लिखिए—  
 (अ) साफ होने वाला-समास विग्रह  
 कर्मधारय समास-समास का नाम  
 (ब) सफाई के अनुसार-समास विग्रह  
 द्वंद्व समास-समास का नाम  
 (स) जितना साफ हो-समास विग्रह  
 अव्ययीभाव समास-समास का नाम  
 (द) बिल्कुल स्पष्ट-समास विग्रह  
 अव्ययीभाव समास-समास का नाम
- (8) 'सात सौ दोहों का समूह' समास विग्रह का उचित समस्त पद और समास का नाम बताइए—  
 (अ) सतसई-समस्त पद  
 द्विगु समास –समास का नाम  
 (ब) सप्त समूह-समस्त पद  
 बहुब्रीहि समास-समास का नाम  
 (स) सप्त पद-समस्त पद  
 कर्मधारय समास-समास का नाम  
 (द) सातसाई-समस्त पद  
 द्वंद्व समास-समास का नाम
- (9) पीतांबर शब्द का समास विग्रह कर समास का नाम लिखिए –  
 (अ) पीत अंबर-समास विग्रह  
 तत्पुरुष समास- समास का नाम  
 (ब) पीला है अंबर जिसका अर्थात् कृष्ण-समास विग्रह  
 बहुब्रीहि समास-समास का नाम  
 (द) कर्मधारय समास-समास का नाम

## Worksheet-2

### प्रश्न-(1) निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

कितनी तरह के तो होते हैं ये सपने ! कुछ रुलाने वाले , तो कुछ हँसाने वाले और कुछ तो ऐसे भयानक कि साने में ही पसीना छुड़ा दें । मस्तिष्क की विद्युत तरंगों के अध्ययन के फलस्वरूप आज हम जान सकें कि इनसान ही नहीं , लगभग सभी स्तनधारी जीव सपने देखते हैं । चिड़ियों भी थोड़े-बहुत सपने देख ही लेती हैं । लेकिन सरीसृप तथा इससे नीचे की श्रेणी के जीव-जंतु सपने नहीं देखते । सपने नींद में ही देखे जा सकते हैं , जागृत अवस्था में नहीं । आखिर हम सपने क्यों देखते हैं ? क्या इनका कुछ अर्थ भी होता है ? क्या इनसे हमारा अस्तित्व एवं भविष्य भी कुछ सीमा तक जुड़ा है ? अनादि काल से ऐसे तमाम प्रश्नों के उत्तर पाने के प्रयास किए जाते रहे हैं और अकसर इन सपनों को भविष्य की तरफ इशारा करने वाले साधन के रूप में देखा गया है । कुछ लोगों ने अपने सपनों को आगे चलकर सच होते हुए भी देखा है । सामान्य अवस्था में हम हर रात नींद के कम से कम दो घंटे सपने देखते हुए बिताते हैं । हम क्यों और कैसे सपने देखते हैं , इस संबंध में वैज्ञानिकों को कुछ ज्यादा ज्ञान नहीं है । सपने अकसर कहानी या चलचित्र के रूप में होते हैं । इनमें पात्र भी होते हैं , चित्र भी होते हैं तथा आवाज भी होती है । सपनों में स्वप्न देखने वाला सदैव शामिल रहता है । सपनों में हमारे साथ घटित इन बातें अक्सर शामिल रहती हैं और कभी-कभी हमारे मन में गहरे पैठी चिंताएँ तथा डर का भी समावेश होता है । स्वप्न देखते समय यदि आस-पास आवाज हो रही हो तो अकसर ये आवाजें भी सपने का हिस्सा बन जाती हैं । सपनों को हम सामान्य: नियंत्रित नहीं कर सकते ।

(क) प्राचीन काल से लोगों ने सपनों के बारे में कौन-सी धारणा बना रखी है ?

(ख) 'सपनों को हम सामान्य: नियंत्रित नहीं कर सकते ।' इस पंक्ति का क्या अर्थ है ?

(ग) सपनों और चलचित्रों में कौन-कौन सी समानताएँ हैं ?

(घ) इस गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक दीजिए ।

(ङ) 'ज्ञान' का विलोम शब्द लिखिए ।

### 2. निर्देशानुसार उत्तर दीजिए —

(क) 'प्रतिवेदन' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग व मूल शब्द लिखिए ।

(ख) 'अनु' उपसर्ग से दो शब्द बनाइए ।

(ग) 'कहानीकार' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय व मूल शब्द लिखिए ।

(घ) 'लिखाई' प्रत्यय से दो शब्द बनाइए ।

### प्रश्न-(3) निम्नलिखित समस्त पदों का विग्रह कर समास का भेद लिखिए—

नीतिनिपुण , भरपेट , पंचामृत , गिरीधर

### प्रश्न-(4) निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए —

दूसरे दिन गया ने बैलों को हल में जोता , पर इन दोनों ने जैसे पॉव न उठाने की कसम खा ली थी । वह मारते-मारते थक गया , पर दोनों ने पॉव न उठाया । एक बार जब उस निर्दयी ने हीरा की नाक पर खूब डंडे जमाए , तो मोती का गुस्सा काबू से बाहर हो गया । हल लेकर भागा । हल , रस्सी , जुआ , जोत , सब टूट-टाट कर बराबर हो गया । गलें में बड़ी-बड़ी रस्सियाँ न होतीं , तो दोनों पकड़ाई में न आते । हीरा ने मूक-भाषा में कहा-भागना व्यर्थ है ।

मोती ने उत्तर दिया—तुम्हारी तो इसने जान ही ले ली थी ।

‘अबकी बडी मार पडेगी ।’ पडने दो , बैल का जन्म लिया है , तो मार से कहाँ तक बचेंगे ?’

(क) दूसरे दिन बैलों को किसमें जोता गया ? हल में जोते पर बैलों ने क्या किया ?

(ख) प्रस्तुत गद्यांश में ‘गया’ किसका प्रतीक है ?

(ग) किसका गुस्सा काबू से बाहर हो रहा था ? हीरा और मोती किस कारण से पकडे गए ?

(पाठ्य-पुस्तक)

प्रश्न—(5) निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्ही चार के उत्तर दीजिए—

(क) लेखक ने जानवरों में किसे बुद्धिमान कहा है और क्यों ?

(ख) छोटी बच्ची की लाई रोटी से बैलों की भूख क्यों शांत हो जाती थी ?

(ग) मूक भाषा से क्या अभिप्राय है ?

(घ) सुमति लेखक के साथ क्यों जा रहा था ?

### Worksheet -3

कई लोग असाधारण अवसर की बात जोहा करते हैं । साधारण अवसर उनकी दृष्टि में उपयोगी नहीं रहते । परंतु वास्तव में कोई अवसर छोटा बडा नहीं है । छोटे से छोटे अवसर का उपयोग करने से , अपनी बुद्धि को उसी में भिडा देने से वही छोटा अवसर बडा हो जाता है । सर्वोत्तम मनुष्य वे नहीं है , जो अवसरों की बात देखते रहते हैं । यदि हममें इच्छा-शक्ति है , काम करने की ताकत है तब तो हम स्वयं ही उनसे लाभ उठा सकते हैं । अवसर न मिलने की शिकायत कमजोर व्यक्ति ही करते हैं जीवन अवसरों की एक धारा है स्कूल , कॉलेज का प्रत्येक पाठ , परीक्षा का समय, कठिनाई का प्रत्येक पल , सदुपयोग का प्रत्येक क्षण एक अवसर है । इन अवसरों से हम नम्र हो सकते हैं । ईमानदार हो सकते हैं , मित्र बना सकते हैं उत्तरदायित्वों का मूल्य समझ सकते हैं और इस प्रकार उच्च मनुष्यता प्राप्त कर सकते हैं । ऐसे अनेक लोग हैं , जो अवसर को पकडकर करोडपति हो गए । परंतु अवसरों का क्षेत्र यहाँ समाप्त नहीं हो जाता । अवसर का उपयोग करके हम इंजीनियर , डॉक्टर , कला -विशारद , कवि और विद्वान भी बन सकते हैं । यद्यपि अवसरों के उपयोग से धन कमाना अच्छा काम है , परंतु धन से भी कहीं श्रेष्ठ कार्य सामने है । धन ही जीवन के प्रत्यनों का अंत नहीं है , जीवन के लक्ष्य की चरम-सीमा नहीं है । अवसरों के सदुपयोग से हम सर्व दृष्टि से महत्वपूर्ण इंसान बन सकते हैं ।

(क) छोटा अवसर भी बडा और असाधारण कब हो जाता है ? लोग आसाधारण अवसर की बात क्यों जोहते हैं ?

(2)

(ख) अवसर का लाभ कैसे उठाया जा सकता है ? सर्वोत्तम मनुष्य कौन है ? (2)

(ग) जीवन को अवसरों की एक धारा क्यों कहा गया ? इससे मनुष्यता कैसे प्राप्त की जा सकती है ?

(1)

(घ) अवसर का उपयोग करके हम क्या कर सकते हैं ?

(1)

(ड) कौन सा श्रेष्ठ कार्य है , जो धन से भी बढ़कर है ? (1)

(च) गद्यांश का उचित शीर्षक लिखिए ।

प्रश्न—(2) निम्नलिखित सामासिक पदों का विग्रह कर समास का नाम लिखिए —

(क) शताब्दी (ख) देश—विदेश

(ग) नीलगाय (घ) आजीवन

प्रश्न—(3) निम्नलिखित विग्रहों के समस्त पद बनाकर समस्त समास का नाम लिखिए ।

(क) काठ की पुतली — (ख) तीन मंजिल वाला

(घ) मन का योग — (ड) पाँच अमृतों का समूह —

(छ) पूर्व और पश्चिम — (ज) आनंद में मग्न —

प्रश्न—(4) बहुब्रीहि तथा कर्मधारय समास का अंतर स्पष्ट कीजिए ।

प्रश्न— (5) द्विगु और बहुब्रीहि समास का अंतर स्पष्ट कीजिए ।

(पाठ्य—पुस्तक)

प्रश्न—(6) निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए —

सुनहरे परिंदों के खूबसूरत पंखों पर सवार सॉवले सपनों का एक हुजूम मौत की खामोश वादी की तरफ अग्रसर है। कोई रोक—टोक सके , कहाँ संभव है । इस हुजूम में आगे—आगे चल रहे सालिम अली । अपने कंधों पर , सैलानियों की तरह अपने अंतहीन सफर का बोझ उठाए । लेकिन यह सफर पिछले तमाम सफरों से भिन्न है । भीड़—भाड़ की जिंदगी और तनाव के माहौल में सालिम अली का यह आखिरी पलायन है । अब तो वो उस वन पक्षी की तरह प्रकृति में विलीन हो रहे हैं , जो जिंदगी का आखिरी गीत गाने के बाद मौत की गोद में जा बसा हो । कोई अपने जिस्म की हारत और दिल की धडकन देकर भी उसे लौटाना चाहे , तो वह पक्षी अपने सपनों के गीत दोबारा कैसे गा सकेगा ।

(क) पंक्ति में खामोश वादी किसके लिए प्रयुक्त हुआ है ?सालिम अली किस रूप में आगे—आगे बढ़ रहे हैं ?

(ख) अंतहीन सफर क्यों कहा गया है ?

(ग) सालिम अली को वन—पक्षी क्यों कहा गया है ?

प्रश्न—(7) निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्ही चार के उत्तर दीजिए—

(क) सालिम अली ने तत्कालीन प्रधानमंत्री से जो कुछ रहा उसका उन पर क्या असर हुआ ?

(ख) लेखक ने अपने यात्रा वृत्तांत में तिब्बत की भौगोलिक यात्रा का जो चित्र खिंचा है उसे अपने शब्दों में लिखिए ।

## Worksheet -4

प्रश्न—(1) निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

माँ तुझे सलाम ! हमारा देश भारत सचमुच संसार का शिरोमणि देश है । यह केवल एशिया का ही दिव्य भाल नहीं है , अपितु विश्व का मुकुट है । भारत प्रकृति का पालक है । छह ऋतुएँ यहाँ मुसकराती हुई गुजर जाती हैं । सिंधु , गंगा , यमुना , कृष्णा , कावेरी , नर्मदा सरिताएँ अपने अमृत जल से इस धरती को सिंचती हैं । तभी तो यहाँ की उर्वरा भूमि अनाज उगलती है । भारत की स्वर्ण भूमि विदेशियों के लिए सदा ही आकर्षण का केंद्र रही है । सिकंदर कोलंबस , वासकोडिगामा आदि की यात्राएँ इसी तथ्य को सिद्ध करती हैं । मानव की तो बिसात ही क्या , देवता और भगवान तक इस भूमि पर जन्म लेने के लिए ललचाते रहे हैं । राम , कृष्ण , गौतम , गुरुनानक जैसे अवतारी पुरुष भारत में ही जन्मे थे । भारत माँ ने अपनी कोख से अनेक शूरवीरों को जन्म दिया । धर्मवीर , दानवीर कर्ण , युद्धवीर महावीर सब भारतभूमि की ही तो उपज थे । भारत ही वह देश है जिसमें ज्ञान और विज्ञान की रश्मियाँ सबसे पहले विकीर्ण हुई थीं । नालंदा और तक्षशिला के खण्डर आज भी इसी बात के साक्षी हैं । मोहनजोदडो और हडप्पा का लुप्त वैभव प्राचीन भारतीय संस्कृति का ही शंख फूक रहा है । भारत अनेक धर्मों , संप्रदायों , मत-मतांतरों और जातियों का देश रहा है । अनेक धर्मों की त्रिवेणी यहीं हैं अनेक जातियों का संगम इस देश में हुआ है । हिंदु , मुस्लिम , सिख , जैन , ईसाई और पारसी सब सुखपूर्वक यहाँ निवास करते हैं । देश प्रेम की पावन गंगा भारत में बहती है । हमारा देश विदेशियों के द्वारा पद-दलित भी हुआ है । दो सौ वर्ष तक हम अंग्रेजों के गुलाम रहे । इस स्थिति से हमें देश के रत्न बालगंगाधर तिलक , पंजाब केसरी लाला लाजपतराय , शहीद भगत सिंह , त्याग मूर्ति चंद्रशेखर आजाद , वीर सुभाष , महात्मा गॉंधी आदि देशभक्तों ने उबारा । इन लोगों ने परतंत्र भारत की बेडियाँ काटीं । 15 अगस्त 1947 के दिन देश स्वतंत्र हुआ । स्वतंत्रता प्राप्त कर लेने के बाद भारतवासियों ने भारत के राष्ट्रीय गौरव को दिन प्रतिदिन बढ़ाया । आज भारत शिक्षा , विज्ञान , राजनीति , प्रौद्योगिक विकास आदि सभी क्षेत्रों में प्रगति पथ पर है ।

(क) विदेशियों ने भारत पर आक्रमण क्यों किए ?

(ख) ज्ञान -विज्ञान का केंद्र भारत रहा है, इसका प्रमाण दीजिए ।

(ग) भारत में कितनी ऋतुएँ आती हैं ?

(घ) इस गद्यांश को उपयुक्त शीर्षक दीजिए ।

(ङ) भारत माँ की कोख से कौन-कौन से शूरवीरों ने जन्म लिया है ?

3. निर्देशानुसार उत्तर दीजिए —

(क) ' परीक्षा ' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग व मूल शब्द लिखिए ।

(ख) 'उप' उपसर्ग से दो शब्द बनाइए ।

(ग) 'भुलक्कड' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय व मूल शब्द लिखिए ।

(घ) 'आई' प्रत्यय से दो शब्द बनाइए ।

प्रश्न—(4) निम्नलिखित समस्त पदों का विग्रह कर समास का भेद लिखिए—

राजकुमार , यथाशक्ति , रात-दिन

प्रश्न—(5) निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए —

डॉडे तिब्बत में सबसे खतरे की जगहें हैं । सोलह सत्रह हजार फीट की ऊँचाई होने के कारण उनके दोनों तरफ मीलों तक कोई गॉव-गिरॉव नहीं होते । नदियों के मोड और पहाड़ों के कोनों के कारण



बहुत दूर तक आदमी को देखा नहीं जा सकता । डाकुओं के लिए यही सबसे अच्छी जगह है । तिब्बत में गाँव में आकर खून हो जाए , तब तो खूनी को सजा भी मिल सकती है , लेकिन इन निर्जन स्थानों में मरे हुए आदमीयों के लिए कोई परवाह नहीं करता ? सरकार खूफिया-विभाग और पुलिस पर उतना खर्च नहीं करती और वहाँ गवाह भी तो कोई नहीं मिल सकता । डकैत पहले आदमी को मार डालते हैं , उसके बाद देखते हैं कि कुछ पैसा है कि नहीं । हथियार का कानून न रहने के कारण यहाँ लाठी की तरह लोग पिस्तौल-बंदूक लिए फिरते हैं ।

(क) तिब्बत में डॉडे किसे कहा गया है ? इन्हें खतरनाक क्यों कहा गया है ?

(ख) तिब्बत में हथियार के कानून की क्या व्यवस्था है ?

(ग) डॉडे में मरे हुए आदमी की परवाह क्यों नहीं की जाती ?

**प्रश्न-(6) निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए -**

(क) ' दो बैलों की कथा ' पाठ में बैलों के माध्यम से कौन -कौन से नीति - विषयक मूल्य उभर कर आए हैं ?

(ख) अपनी यात्रा के दौरान लेखक को किन कठिनाइयों का सामना करना पडा ?

(ग) 'सॉवले सपनों की याद 'शीर्षक की सार्थकता पर टिप्पणी कीजिए ।

(ग) लेखक लड्कोर के मार्ग में अपने साथियों से किस प्रकार पिछड गया ?

(घ) ' वर्ड वाचर से क्या अभिप्राय है ?"सॉवले सपनों की याद " पाठ के आधार पर स्पष्ट कीजिए कि कौन इस उपाधि के योग्य थे

## Worksheet -5

**प्रश्न-(1) निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढकर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-**

सन् 1924 में गुरु ने आलुवा अद्वैत आश्रम में सर्वधर्म सम्मेलन आयोजित किया । यह एशिया का पहला और संसार का दूसरा विश्वधर्म सम्मेलन था । हिन्दू , बौद्ध , जैन , इसलाम , पारसी , सिख सभी धर्मों के प्रतिनिधियों ने इसमें भाग लिया । श्रीलंका से भी प्रतिनिधि आए थे । सम्मेलन स्थल में गुरु ने इस प्रकार लिखवाया -" यहाँ जो विश्व धर्म सम्मेलन अभी सम्पन्न हुआ है , उसमें भाग लेने वाले सज्जनों के भाषणों से यह स्पष्ट हुआ है कि धर्मों का सार एक है । अतः धर्म को लेकर झगडा करना व्यर्थ है । हमें शिवगिरि में एक ऐसी पाठशाला की स्थापना करनी चाहिए , जिससे सारे धर्मों के अध्ययन की सुविधा हो ।" इस धर्म पाठशाला को गुरु ने 'ब्रह्म विद्या मंदिर' नाम दिया है । केरल में नारायण गुरु द्वारा लाई गई सामाजिक क्रान्ति विस्फोट नहीं थी , अपितु वह उनकी समदर्शिता का परिणाम थी वे सामाजिक सुधार के कार्यक्रमों को सौहार्द के साथ कार्यान्वित करते थे, जिससे विभिन्न जातियों के बीच अपनेपन की भावना पनप सकी । इसके लिए उन्होंने पहले लोगों के मन को परिवर्तित किया । वे सभी धर्मों के सार रूप में 'एक जाति , एक धर्म , एक ईश्वर ' का संदेश देते थे ।

लगभग 40 वर्षों में सार्वजनिक जीवन में उन्होंने किसी के प्रति कटु शब्द नहीं कहा, किसी से विद्वेष नहीं किया । उन्होंने विरोध किया था-मानवता और स्वतंत्रता से समाज को वंचित करने वाले दुराचारों का । इससे सामाजिक समरसता की धरा प्रवाहित हुई । समाज में विभेद-विद्वेष की भावना समाप्त हुई ।

(क) किस सम्मेलन में सभी धर्मों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया ?

(ख) गुरु जी कैसी पाठशाला स्थापित करना चाहते थे ?

(ग) नारायण गुरु द्वारा लाई गई क्रान्ति विस्फोटक क्यों नहीं थी ?

(घ) इस गद्यांश के आधार पर गुरु जी की विशेषता बताइए ?

(ङ) 'सज्जन' और 'स्वावलंबन' शब्दों के उपसर्ग व मूल शब्द बताइए ।

प्रश्न—(2) निर्देशानुसार उत्तर दीजिए —

(क) 'सम' उपसर्ग से दो शब्द बनाइए ।

(ख) 'इक' प्रत्यय से दो शब्द बनाइए ।

प्रश्न—(3) निम्नलिखित समस्त पदों का विग्रह का समास का भेद लिखिए —

चन्द्रमुख , पीताम्बर , माता—पिता , दशानन

प्रश्न—(4) निम्नलिखित पठित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

इस हुजूम में आगे—आगे चल रहे हैं , सालिम अली । अपने कंधों पर , सैलानियों की तरह अपने अंतहनीन सफर का बोझ उठाए । लेकिन यह सफर पिछले तमाम सफरों से भिन्न है । भीड़—भाड़ की जिंदगी और तनाव के माहौल से सालिम अली का यह आखिरी पलायन है । अब तो वो उस वन—पक्षी की तरह प्रकृति में विलीन हो रहे हैं , जो जिंदगी का आखिरी गीत गाने के बाद मौत की गोद में जा बसा हो । कोई अपने जिस्म की हरारत और दिल की धडकन देकर भी उसे लौटाना चाहे , तो वह पक्षी अपने सपनों के गीत दोबारा कैसे गा सकेगा ।

(क) सालिम अली का सफर क्यों भिन्न था ?

(ख) सालिम अली लोगों के हुजूम के आगे—आगे क्यों चल रहे थे ?

(ग) भीड़—भाड़ की जिंदगी और तनाव के माहौल से क्या तात्पर्य है ?

(घ) सालिम अली को वन—पक्षी क्यों कहा गया है ?

(ङ) अंतिम पंक्ति में 'पक्षी' किसके लिए आया है ?

प्रश्न—(5) निम्नलिखित काव्यांश को पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए —

मानसरोवर सुभग जल , हंसा केलि करांहि ।

मुकताफल मुकता चुगै , अब उडि अनत न जाहिं ।

(क) 'मानसरोवर' से कवि का क्या आशय है ?

(ख) इस साखी में संत कवि ने किसका वर्णन किया है ?

जीव—जीवन भर भटकता रहता है , उसे कहाँ जाकर शांति मिलती है ?

(ग)

प्रश्न—(6) लघु उत्तरीय प्रश्न—

(क) कवयित्री द्वारा मुक्ति के लिए किए जाने वाले प्रयास व्यर्थ क्यों हो रहे हैं ?

(ख) ज्ञानी से कवयित्री का क्या तात्पर्य है ?

## (Mathematics)

Chapter – 1(Number Systems)

Chapter – 2(Polynomials)

Chapter – 3(Coordinates Geometry)

Chapter – 6(Lines and Angles)

Chapter – 15(Probability)

1. Do all the examples of above mentioned chapters.
2. Make one project out of the two
  - Project on History of Mathematics
  - Project on Mathematics and Environment
3. Do 5 Activities from Mathematics Activity Book(Comprehensive) of the above mentioned Chapters.
4. Prepare Chapter 13 and 14 for flip classes.
5. Do the given assignments.

### Chapter - 3

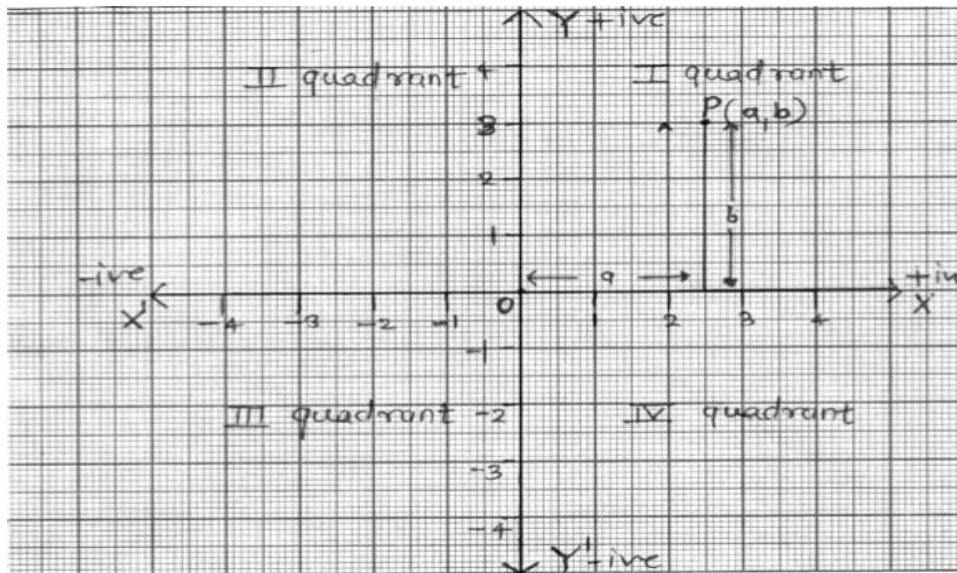
#### (Coordinate Geometry

#### Coordinates Geometry:

The branch of mathematics in which geometric problems are solved through algebra by using the coordinate system is known as coordinate geometry

## Coordinate System :

Coordinate axes: The position of a point in a plane is determined with reference to two fixed mutually perpendicular lines, called the coordinate axes.



In this system, position of a point is described by ordered pair of two numbers.

**Ordered pair** : A pair of numbers  $a$  and  $b$  listed in a specific order with ' $a$ ' at the first place and ' $b$ ' at the second place is called an ordered pair  $(a, b)$ . Note that  $(a, b) \neq (b, a)$

Thus  $(2, 3)$  is one ordered pair and  $(3, 2)$  is another ordered pair.

In given figure  $O$  is called origin.

The horizontal line  $X'OX$  is called the X-axis.

The vertical line  $YOY'$  is called the Y-axis.

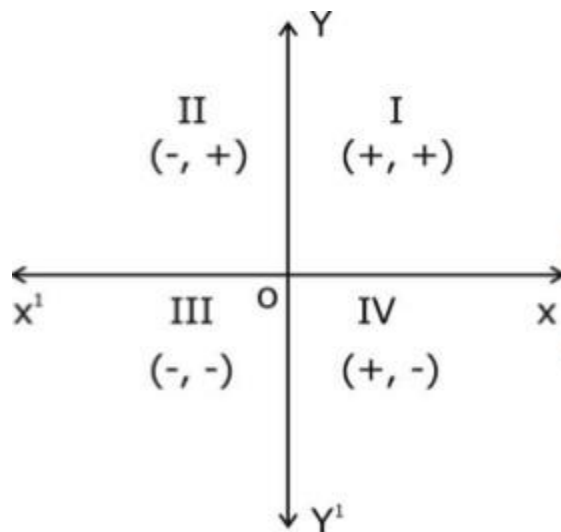
$P(a, b)$  be any point in the plane. ' $a$ ' the first number denotes the distance of point from Y-axis and ' $b$ ' the second number denotes the distance of point from X-axis.

$a$  - X - coordinate | abscissa of  $P$ .

$b$  - Y - coordinate | ordinate of  $P$ .

The coordinates of origin are  $(0,0)$

Every point on the x-axis is at a distance 0 unit from the Y-axis. So its ordinate is 0. Every point on the y-axis is at a distance of unit from the X-axis. So, its abscissa is 0.



Note : Any point lying on X-axis or Y-axis does not lie in any quadrant.

### **Section - A**

Q.1 On which axes do the given points lie?

(i) (7, 0) (ii) (0, -3) (iii) (0, 6) (iv) (-5, 0)

Q.2 In which quadrants do the given points

lie? (i) (4, -2) (ii) (-3, 7) (iii) (-1, -  
2) (iv) (3, 6)

Q.3 Is P (3, 2) & Q (2, 3) represent the same point?

Q.4 In which quadrant points P (3, 0), Q (6,0) , R (-7,0), S (0,-6), lie?

Q.5 If  $a < 0$  and  $b < 0$ , then the point P (a, b) lies in

(a) quadrant IV (b) quadrant II (c) quadrant III (d) quadrant I

Q.6 The points (other than the origin) for which the abscissa is equal to the ordinate lie in

(a) Quadrant I only (b) Quadrant I and II (c) Quadrant I & III (d) Quadrant II only.

Q.7 The perpendicular distance of the point P (4,3) from the y axis is

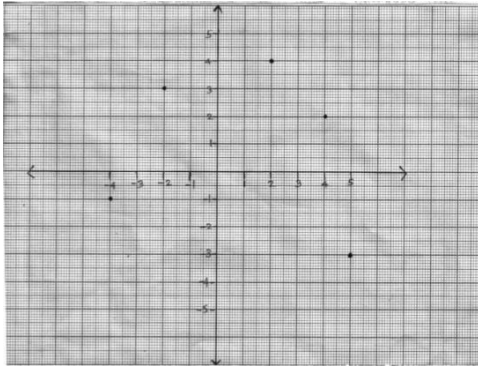
(a) 3 Units (b) 4 Units (c) 5 Units (d) 7 Units

Q.8 The area of triangle OAB with O(0, 0), A (4,0) & B(0,6) is

(a) 8 sq. unit (b) 12 sq. units (c) 16 sq. units (d) 24 sq. units

### **Section – B**

Q.9 Write down the coordinates of each of the points as shown in the following figure? and Name them.



Q.10 Draw the lines  $X'OX$  and  $YOY^1$  as the axes on the plane of a paper and plot the given points. (i)  $A(5,3)$  (ii)  $B(-3, 2)$  (iii)  $C(-5, -4)$  (iv)  $D(2,-6)$

### Section - C

Q.11 Find the mirror images of the following point using x-axis & y-axis as mirror. (i)  $A(2, 3)$  (ii)  $B(2, -3)$  (iii)  $C(-2, 3)$  (iv)  $D(-2, -3)$

Q.12 Draw the graph of the following equations (i)  $y = 3x + 2$  (ii)  $y = x$

Q.13 Draw a triangle with vertices  $O(0, 0)$   $A(3, 0)$   $B(3, 4)$ . Classify the triangle and also find its area.

Q.14 Draw a quadrilateral with vertices  $A(2, 2)$   $B(2, -2)$   $C(-2, -2)$ ,  $D(-2, 2)$ . Classify the quadrilateral and also find its area.

Q.15 Find the coordinates of point which are equidistant from these two points  $P(3,0)$  and  $Q(-3,0)$ . How many points are possible satisfying this condition?

### Section – D

1. In which quadrant or on which axes do each point lies

- a) The ordinate is 3 and abscissa is  $-4$     b) The abscissa is  $-2$  and ordinate is  $-3$   
 c)  $(-3, 2)$     d)  $(0, -4)$     e)  $(5, 0)$

2. Given point  $P(3, 4)$ . What is the distance of point P from

- (a) x axis    (b) y axis?

3. Plot the points  $A(4, 0)$ ,  $B(4, 4)$  and  $C(0, 4)$  on the graph. Join  $OA$ ,  $AB$ ,  $BC$ , and  $CO$ . Name the figure so formed and measure its sides

4. How many axis and quadrants are there in a Cartesian plane?
5. Plot the points on a graph paper:  
(a) (3, 4)      (b) (-2, 3)      (c) (-1,-2)      (d) (5,-1)
6. Check whether the points (1, 5), (0, 3) lie on the line  $y = 3 + 2x$  or not.
7. Find the area of the triangle whose vertices are (0, 4), (0, 0) and (2, 0) by plotting them on graph
8. Find the equation of a line parallel to x – axis at a distance of 2 units below x - axis
9. Find the coordinates of the point.(a) Which lies on x and y axis both      (b) Whose ordinate is – 4 and which lies on y axis  
(c) Whose abscissa is 5 and which lies on x – axis
10. Write the coordinates of a point left of y – axis and on y – axis at a distance of 6 units
11. Draw the graph of the equation  $y = 3x$ .

## **Chapter - 15** **(PROBABILITY)**

1. Tom draws a marble from a bag containing 12 marbles. There are 3 red marbles, 4 blue marbles and 5 green marbles, find the probability that he will draw a blue marble?
2. A basket has 5 apples, 10 oranges and 5 bananas. Find the probability of getting out an apple.
3. One card is drawn from a well-shuffled deck of 52 cards then find the probability that the card will be a king.
4. Mr. And Mrs. X stays in a house along with their seven children. The female to male ratio in the family is 1:2. Find the probability that all the children are either boy or girl
5. The record of a weather station shows that out of the past 200 consecutive days, its weather forecasts were correct 150 times then find the probability that on a given day it was correct .
6. A drawer contains 8 red socks, 3 white socks and 5 blue socks. Without looking, Mayank draws out a pair of socks. Find the probability that the pair of socks is white
7. Two coins are tossed simultaneously 100 times and we get the following outcomes :(i) One head = 20 (ii) Two heads = 50. Find the probability that there is no head.
8. Two coins are tossed simultaneously 100 times and we get the following outcomes :(i) No head = 30 (ii) One head = 20.  
Find the probability of getting two heads.

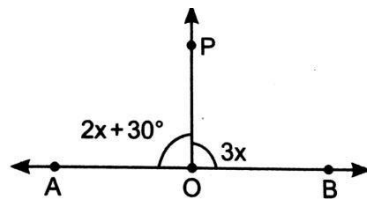


9. 8 bags of wheat flour, each marked 10 kg, actually contained the following weights of flour(in kg)  
 10.01, 9.97, 10.03, 9.96, 10.04, 10.06, 10.02, 9.98  
 Find the probability that any of these bags chosen at random contain less than 10 kg of wheat
10. In a match, a batsman hits a boundary 6 times out of 30 balls he plays. Find the probability that he did not hit a boundary.
11. A die is thrown, find the probability of getting (i) a prime number (ii) an even number
12. In a cricket match, a batsman hits the ball 24 times out of 72 balls he plays. Find the probability that he did not hit the ball.
13. The record of a weather station shows that out of the past 200 consecutive days, its weather forecasts were correct 180 times. What is the probability that on a given day it was correct and also find the probability on a given day it was not correct?
14. One card is drawn from a well-shuffled deck of 52 cards then find the probability that the card will be a Jack .
15. A card is being lost from a well shuffled pack of 52 cards. Find the probability that card will be a face card?

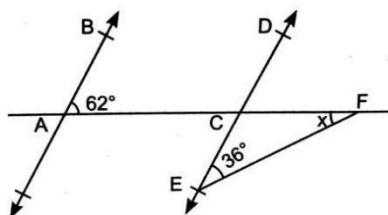
### CHAPTER 6: LINES AND ANGLES

#### VERY SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS

- Q1. If the complement of an angle is equal to the supplement of four times the angle, then find the measure of the angle.
- Q2. In a  $\Delta ABC$ ,  $\angle A + \angle B = 110^\circ$ ,  $\angle C + \angle A = 135^\circ$ . Find  $\angle A$ .
- Q3. In the given figure, what value of  $x$  will make  $AOB$  a line?



- Q4. In the given figure,  $AB \parallel DE$ , find  $x$ .

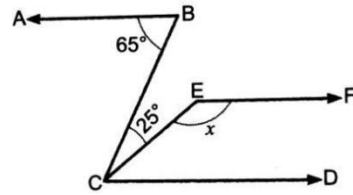


#### SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS

- Q5. Determine the value of  $x$  in the given figure if  $AB \parallel CD \parallel EF$

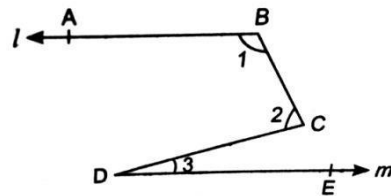
i.

ii.



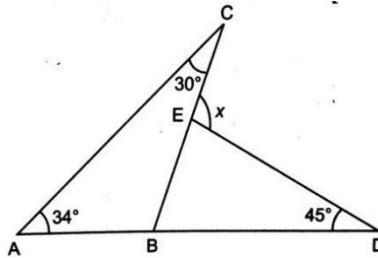
Q6. In a triangle if  $4\angle A = 3\angle B = 12\angle C$ , find all the angles.

Q7. The angles of a triangle are in the ratio 3:7:8. Find the angles of the

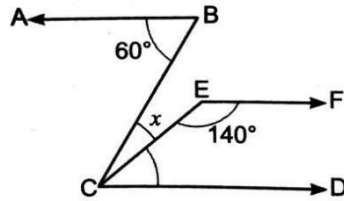


triangle. Q8. In the given figure,  $l \parallel m$ . Show that  $L_1 + L_2 - L_3 = 180^\circ$ .

Q9. In the given figure find the value of x.



Q10. Find  $x$  if  $AB \parallel CD \parallel EF$ .



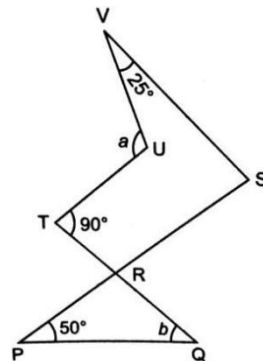
Q11. If a transversal cuts two parallel straight lines and is perpendicular to one of them, show that it will be perpendicular to the other line also.

LONG ANSWER TYPE QUESTIONS

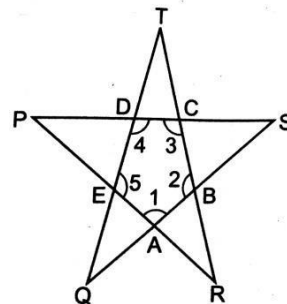
Q12. If two parallel lines are intersected by a transversal, show that the bisectors of any corresponding angles are parallel.

Q13. If two lines are intersected in such a way that the bisectors of a pair of corresponding angles are parallel, show that the given lines are parallel to each other.

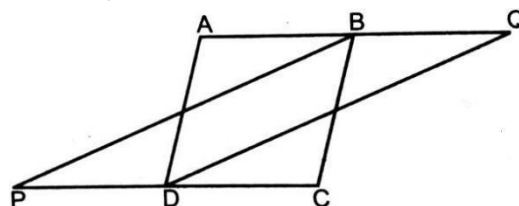
Q14. Prove that the bisectors of a pair of alternate angles of two lines are parallel. Q15. In the given figure,  $TU \parallel SR$  and  $TR \parallel SV$ , then find  $L_a$  and  $L_b$ .



Q16. In the given figure, prove that  $LP + LQ + LR + LS + LT$  is equal to two right angles.



Q17. In the given figure, bisector of  $\angle B$  and  $\angle D$  of a quadrilateral  $ABCD$  meet  $CD$  and  $AB$  produced at  $P$  and  $Q$  respectively. Prove that  $LP + LQ = (\angle ABC + \angle ADC)/2$ .



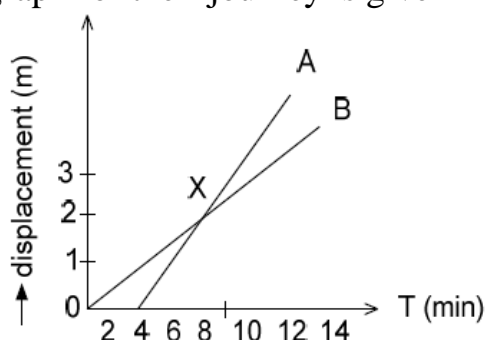
**Subject - Physics**  
**Holiday Homework**

**Instruction-**

- Holiday homework should be completed in separate notebook.
  - Do neat and clean work
  - Make the proper notes for flip class.
1. Make 20 question from chapter – “Motion, Force and Laws of Motion” along with answer.( Pattern – It includes objective type, short, long and diagram based answer type)
  2. Prepare chapter –“Prepare chapter Motion , Force and Laws of Motion” for periodic test.
  3. Write the given practical in practical file –
    - i. Verification of the laws of reflection of sound.
    - ii. Determination of the density of solid (denser than water) by using a spring balance and measuring cylinder.
  4. Make a working model on Newton’s 3<sup>rd</sup> law in group of three.
  5. Learn about Sir Issac Newton and Albert Einstein and write a report on their different theories.
  6. Prepare the following topic for “ Flip class”
    - i. Roll No. 1 to 7 – Motion and different types of motion, Equation of Motion.
    - ii. Roll no. 8 to 14 – Force and Inertia.
    - iii. Roll No. 15 to 21 – Laws of Motion, Conservation of Momentum.
    - iv. Roll no. 22 to 28 – Motion and different types of motion, Equation of Motion.
    - v. Roll No. 29 to 37 – Laws of Motion, Conservation of Momentum.
  7. Movies that you can watch during your holidays: Gravity, Interstellar. Write the summary of any one of the movie and think of the situation if you were the main character of the movie.
  8. Do the given assignment. (Write the complete answer of objective question)

## Assignment

1. Explain Laws of Motion.
2. Differentiate between Path Length and displacement?
3. Derive graphically the first equation of motion  $S = ut + \frac{1}{2}at^2$ ?
4. Calculate the acceleration of a body which starts from rest and travels 87.5m in 5 sec?
5. Define non-uniform velocity and uniform acceleration?
6. A car moving with a certain velocity comes to a halt if the retardation was  $5\text{m/s}^2$ , find the initial velocity of the car?
7. Two boys A and B, travel along the same path. The displacement – time graph for their journey is given in the following figure.



- (a) How far down the road has B travelled when A starts the journey?
  - (b) Without calculation, the speed, state who is traveling faster A or B?
  - (c) What is the speed of A?
  - (d) What is the speed of B?
  - (e) Are the speed of A and B uniform?
  - (f) What does point X on the graph represent?
8. A bullet fired against a glass window pane makes a hole in it, and the glass pane is not cracked. But on the other hand, when a stone strikes the same glass pane, it gets smashed. Why is it so?
  9. Why does a boat tend to leave the shore, when passengers are alighting from it?
  10. Water sprinkler used for grass lawns begins to rotate as soon as the water is supplied. Explain the principle on which it works.

11. A goalkeeper in a game of football pulls his hands backwards after holding the ball shot at the goal. This enables the goalkeeper to

- (a) exert larger force on the ball
- (b) reduce the force exerted by the balls on the hands
- (c) increase the rate of change of momentum
- (d) decrease the rate of change of momentum

12. The inertia of an object tends to cause the object

- (a) to increase its speed
- (b) to decrease its speed
- (c) to resist any change in its state of motion
- (d) to decelerate due to friction

13. A passenger in a moving train tosses a coin which falls behind him. It means that motion of the train is

- (a) accelerated
- (b) uniform
- (c) retarded
- (d) along circular tracks

14. An object of mass 2 kg is sliding with a constant velocity of  $4 \text{ ms}^{-1}$  on a frictionless horizontal table. The force required to keep the object moving with the same velocity is

- (a) 32 N
- (b) 0 N
- (c) 2 N
- (d) 8 N

15. Rocket works on the principle of conservation of

- (a) mass
- (b) energy
- (c) momentum
- (d) velocity

16. A water tanker filled up to  $2/3$  of its height is moving with a uniform speed.

On a sudden application of brakes, the water in the tank would

- (a) move backward
- (b) move forward
- (c) be unaffected
- (d) rise upwards

17. If the mass of a body is doubled and its velocity becomes half, then the linear momentum of the body will

- (a) remain same
- (b) become double
- (c) become half
- (d) become four times.

18. The displacement of the body can be-

- (a) Positive
- (b) negative
- (c) Zero
- (d) All of these.

19. Which of the following gives both direction and magnitude-

- (a) scalar
- (b) vector
- (c) Both
- (d) None.

20. If a moving body comes to rest, then its acceleration is-

- (a) Positive
- (b) negative
- (c) Zero
- (d) All of these depending upon initial velocity.

21. From the given v-t graph, it can be inferred that the object is

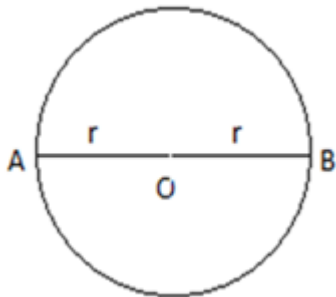


- (a) At rest
- (b) In uniform motion
- (c) Moving with uniform acceleration
- (d) In non-uniform motion

**22.** Suppose a boy is enjoying a ride on a merry-go-round which is moving with a constant speed of 10 m/s. It implies that the boy is:

- (a) At rest
- (b) Moving with no acceleration
- (c) In accelerated motion
- (d) Moving with uniform velocity

**23.** A particle is moving in a circular path of radius  $r$ .



The displacement after half a circle would be:

- (a) Zero
- (b)  $\pi r$
- (c)  $2r$
- (d)  $2\pi r$

**24.** Which of the following can sometimes be 'zero' for a moving body?

- i. Average velocity
- ii. Distance travelled



iii. Average speed

iv. Displacement

- (a) Only (i)
- (b) (i) and (ii)
- (c) (i) and (iv)
- (d) Only (iv)

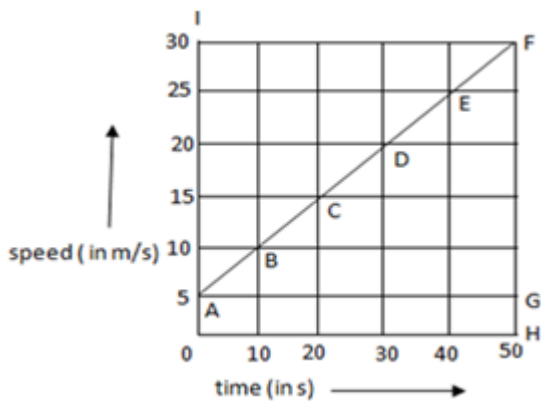
**25.** Which of the following statement is correct regarding velocity and speed of a moving body?

- (a) Velocity of a moving body is always higher than its speed
- (b) Speed of a moving body is always higher than its velocity
- (c) Speed of a moving body is its velocity in a given direction
- (d) Velocity of a moving body is its speed in a given direction

**26.** When a car driver travelling at a speed of 10 m/s applies brakes and brings the car to rest in 20 s, then the retardation will be:

- (a)  $+ 2 \text{ m/s}^2$
- (b)  $- 2 \text{ m/s}^2$
- (c)  $- 0.5 \text{ m/s}^2$
- (d)  $+ 0.5 \text{ m/s}^2$

**27.** The speed - time graph of a car is given here. Using the data in the graph calculate the total distance covered by the car.



- (a) 1250 m

- (b) 875 m
- (c) 1500 m
- (d) 870 m

**28.** A car of mass 1000 kg is moving with a velocity of 10 m/s. If the velocity-time graph for this car is a horizontal line parallel to the time axis, then the velocity of the car at the end of 25 s will be:

- (a) 40 m/s
- (b) 25 m/s
- (c) 10 m/s
- (d) 250 m/s

**29.** Which of the following is most likely not a case of uniform circular motion?

- (a) Motion of the earth around the sun
- (b) Motion of a toy train on a circular track
- (c) Motion of a racing car on a circular track
- (d) Motion of hours' hand on the dial of a clock

**30.** When a body moves uniformly along the circle, then:-

- (a) its velocity changes but speed remains the same
- (b) its speed changes but velocity remains the same
- (c) both speed and velocity changes
- (d) both speed and velocity remains same

## Subject -Biology

### Instruction-

- Holiday homework should be completed in separate notebook.
  - Do neat and clean work
  - Diagram should be drawn by pencil.
  - Make the proper notes for flip class.
9. Make 25 question from chapter – “The Fundamental Unit of Life, Tissue and Why do we Fall Ill?” along with answer. ( Pattern – It includes objective type, short, long and diagram based answer type)
10. Draw the labeled diagram of “plant cell, animal cell. mitochondria, chloroplast, neuron”
11. Prepare chapter – “The Fundamental Unit of Life, Tissue and Why do we Fall Ill?” for periodic test.
12. Make a collage of – (Use Colourful sheets or Chart paper)
- i. Roll No. 1 to 7 – Different types of bacterial disease
  - ii. Roll no. 8 to 14 – Different types of fungal disease
  - iii. Roll No. 15 to 21 – Different types of protozoan disease
  - iv. Roll no. 22 to 28 – Different types of virus disease
  - v. Roll No. 29 to 37 – Different types of vaccines against several disease
13. Write the given practical in practical file –
- i. Preparation of stained temporary mounts of (a) onion peel, (b) human cheek cells & to record observations and draw their labeled diagrams.
  - ii. Identification of Parenchyma, Collenchyma and Sclerenchyma tissues in plants, striped, smooth and cardiac muscle fibers and nerve cells in animals from prepared slides. Draw their labeled diagrams.
14. Make a working model on any topic in group of three.
15. Prepare the following topic for “ Flip class”
- i. Roll No. 1 to 7 – Components of cell
  - ii. Roll no. 8 to 14 – Cell Organelle
  - iii. Roll No. 15 to 21 – Plant Tissue
  - iv. Roll no. 22 to 28 – Animal tissue (Epithelial and Nervous)
  - v. Roll No. 29 to 37 –Animal tissue ( Muscular and Connective)

16. Do the given assignment. (Write the complete answer of objective question)

### Assignment

1. Which of the following can be made into crystal?
  - (a) A Bacterium
  - (b) An Amoeba
  - (c) A Virus
  - (d) A Sperm
  
2. A cell will swell up if
  - (a) The concentration of water molecules in the cell is higher than the concentration of water molecules in surrounding medium
  - (b) The concentration of water molecules in surrounding medium is higher than water molecules concentration in the cell
  - (c) The concentration of water molecules is same in the cell and in the surrounding medium
  - (d) Concentration of water molecules does not matter
  
3. Chromosomes are made up of
  - (a) DNA
  - (b) Protein
  - (c) DNA and protein
  - (d) RNA
  
4. Which of these options are not a function of Ribosomes?
  - (i) It helps in manufacture of protein molecules
  - (ii) It helps in manufacture of enzymes
  - (iii) It helps in manufacture of hormones
  - (iv) It helps in manufacture of starch molecules
  - (a) (i) and (ii)
  - (b) (ii) and (iii)
  - (c) (iii) and (iv)
  - (d) (iv) and (i)
  
5. Which of these is not related to endoplasmic reticulum?
  - (a) It behaves as transport channel for proteins between nucleus and cytoplasm
  - (b) It transports materials between various regions in cytoplasm
  - (c) It can be the site of energy generation
  - (d) It can be the site for some biochemical activities of the cell

6. Following are a few definitions of osmosis

Read carefully and select the correct definition

- (a) Movement of water molecules from a region of higher concentration to a region of lower concentration through a semipermeable membrane
- (b) Movement of solvent molecules from its higher concentration to lower concentration
- (c) Movement of solvent molecules from higher concentration to lower concentration of solution through a permeable membrane
- (d) Movement of solute molecules from lower concentration to higher concentration of solution through a semipermeable membrane

7. Plasmolysis in a plant cell is defined as

- (a) Break down (lysis) of plasma membrane in hypotonic medium
- (b) Shrinkage of cytoplasm in hypertonic medium
- (c) Shrinkage of nucleoplasm
- (d) None of them

8. Which of the following are covered by a single membrane?

- (a) Mitochondria
- (b) Vacuole
- (c) Lysosome
- (d) Plastid

9. Find out the false sentences

- (a) Golgi apparatus is involved with the formation of lysosomes
- (b) Nucleus, mitochondria and plastid have DNA; hence they are able to make their own structural proteins
- (c) Mitochondria is said to be the power house of the cell as ATP is generated in them.
- (d) Cytoplasm is called as protoplasm

10. Find out the correct sentence

- (a) Enzymes packed in Lysosomes are made through RER (rough endoplasmic reticulum)
- (b) Rough endoplasmic reticulum and smooth endoplasmic reticulum produce lipid and protein respectively
- (c) Endoplasmic reticulum is related with the destruction of plasma membrane
- (d) Nucleoid is present inside the nucleoplasm of eukaryotic nucleus

11. Which cell organelle plays a crucial role in detoxifying many poisons and drugs in a cell?

- (a) Golgi apparatus
- (b) Lysosomes
- (c) Smooth endoplasmic reticulum
- (d) Vacuoles

12. The proteins and lipids, essential for building the cell membrane, are manufactured by

- (a) Rough endoplasmic reticulum
- (b) Golgi apparatus
- (c) Plasma membrane
- (d) Mitochondria

13. The undefined nuclear region of prokaryotes are also known as

- (a) Nucleus
- (b) Nucleolus
- (c) Nucleic acid
- (d) Nucleoid

14. The cell organelle involved in forming complex sugars from simple sugars are

- (a) Endoplasmic reticulum
- (b) Ribosomes
- (c) Plastids
- (d) Golgi apparatus

15. Which out of the following is not a function of vacuole?

- (a) Storage
- (b) Providing turgidity and rigidity to the cell
- (c) Waste excretion
- (d) Locomotion

16. Which of the following tissues has dead cells?

- (a) Parenchyma
- (b) Sclerenchyma
- (c) Collenchyma
- (d) Epithelial tissue

17. Find out incorrect sentence

- (a) Parenchymatous tissues have intercellular spaces
- (b) Collenchymatous tissues are irregularly thickened at corners
- (c) Apical and intercalary meristems are permanent tissues
- (d) Meristematic tissues, in its early stage, lack vacuoles

18. Girth of stem increases due to

- (a) Apical meristem
- (b) Lateral meristem
- (c) Intercalary meristem
- (d) Vertical meristem

19. Which cell does not have perforated cell wall?

- (a) Tracheids
- (b) Companion cells
- (c) Sieve tubes
- (d) Vessels

20. Intestine absorb the digested food materials. What type of epithelial cells are responsible for that?

- (a) Stratified squamous epithelium
- (b) Columnar epithelium
- (c) Spindle fibres
- (d) Cuboidal epithelium

21. A person met with an accident in which two long bones of hand were dislocated. Which among the following may be the possible reason?

- (a) Tendon break
- (b) Break of skeletal muscle
- (c) Ligament break
- (d) Areolar tissue break

22. While doing work and running, you move your organs like hands, legs etc. Which among the following is correct?

- (a) Smooth muscles contract and pull the ligament to move the bones
- (b) Smooth muscles contract and pull the tendons to move the bones
- (c) Skeletal muscles contract and pull the ligament to move the bones
- (d) Skeletal muscles contract and pull the tendon to move the bones

23. Which muscles act involuntarily?

- (i) Striated muscles
  - (ii) Smooth muscles
  - (iii) Cardiac muscles
  - (iv) Skeletal muscles
- (a) (i) and (ii)
  - (b) (ii) and (iii)
  - (c) (iii) and (iv)
  - (d) (i) and (iv)

24. Meristematic tissues in plants are

- (a) Localised and permanent
- (b) Not limited to certain regions
- (c) Localised and dividing cells
- (d) Growing in volume

25. Which is not a function of epidermis?

- (a) Protection from adverse condition
- (b) Gaseous exchange
- (c) Conduction of water
- (d) Transpiration

26. Select the incorrect sentence

- (a) Blood has matrix containing proteins, salts and hormones
- (b) Two bones are connected with ligament
- (c) Tendons are non-fibrous tissue and fragile
- (d) Cartilage is a form of connective tissue

27. Cartilage is not found in

- (a) Nose
- (b) Ear
- (c) Kidney
- (d) Larynx

28. Fats are stored in human body as

- (a) Cuboidal epithelium
- (b) Adipose tissue
- (c) Bones
- (d) Cartilage

29. Bone matrix is rich in

- (a) Fluoride and calcium
- (b) Calcium and phosphorus
- (c) Calcium and potassium
- (d) Phosphorus and potassium

30. Contractile proteins are found in

- (a) Bones
- (b) Blood
- (c) Muscles
- (d) Cartilage

31. If cells of onion peel and RBC are separately kept in hypotonic solution,



what among the following will take place? Explain the reason for your answer.

- (a) Both the cells will swell.
- (b) RBC will burst easily while cells of onion peel will resist the bursting to some extent.
- (c) a and b both are correct.
- (d) RBC and onion peel cells will behave similarly.

32. Name the organelles which show the analogy written as under

- (a) Transporting channels of the cell——
- (b) Power house of the cell——
- (c) Packaging and dispatching unit of the cell——
- (d) Digestive bag of the cell——
- (e) Storage sacs of the cell——
- (f) Kitchen of the cell——
- (g) Control room of the cell——

33. In brief state what happens when

- (a) dry apricots are left for sometime in pure water and later transferred to sugar solution?
- (b) a Red Blood Cell is kept in concentrated saline solution?
- (c) the Plasma-membrane of a cell breaks down?
- (d) rheo leaves are boiled in water first and then a drop of sugar syrup is put on it?
- (e) golgi apparatus is removed from the cell?

34. Differentiate the following activities on the basis of voluntary (V) or involuntary (I V) muscles.

- (a) Jumping of frog
- (b) Pumping of the heart
- (c) Writing with hand
- (d) Movement of chocolate in your intestine

35. Fill in the blanks

- (a) Lining of blood vessels is made up of———.
- (b) Lining of small intestine is made up of ———.
- (c) Lining of kidney tubules is made up of———.
- (d) Epithelial cells with cilia are found in———of our body.

## **Subject: Social Science**

### **1. Map work**

- Learn and write the **states of India** and their **capitals** and show them on the **map given below**.
  - Label and locate on the Outline political **map of France** given below
    - Bordeaux**
    - Nantes**
    - Paris**
    - Marseilles(refer NCERT for marking map)**
  - Label and locate **Tropic of Cancer, Standard Meridian** on outline **political map of India** given below.
  - **Label and Locate various physical features of India on an outline map of India** given below:
    - Mountain Ranges:** The Karakoram, The Zasker, The Shivalik, The Aravali, The Vindhya, The Satpura, Western & Eastern Ghats
    - Mountain Peaks** – K2, Kanchan Junga, Anai Mudi
    - Plateau** - Deccan Plateau, Chotta Nagpur Plateau, Malwa Plateau
    - Coastal Plains** - Konkan, Malabar, Coromandal & Northern Circar (Location and Labelling)
2. **Frame and write in Fair notebook-**
- a. Very short answer type questions(1 mark type questions (10 Questions from each lesson)
  - b. Short answer type questions (5 from each chapter): **History-1, Geography-1,2 Political Science-1 Eco-1**
3. Revise Question Answers from each lesson.
4. **To make any one art integrated project based on the topic from the book Geography and History.**
5. **Below given are the topics assigned to the students for the presentation in the class (students can prepare their presentation along with the material- PPT/Notes/Flash cards/Flow chart/ Video etc)**

<b>Roll no</b>	<b>Topic Assigned (Chapter)</b>
<b>1-5</b>	<b>Ch-1 Geo India- Size and Location</b>
<b>5-10</b>	<b>Ch-2 Geo Physical features of India - Himalayas, Northern Plains</b>
<b>10-15</b>	<b>Ch-2 Geo Physical features of India - Plateau, Coastal Plains</b>
<b>15-20</b>	<b>Ch-1 Political Science What is Democracy Why is Democracy- What is democracy</b>
<b>20-25</b>	<b>Ch-1 Political Science What is Democracy Why is Democracy- Why is Democracy</b>
<b>25-30</b>	<b>Ch-1 Economics- Village Pallampur- Land, Labour</b>
<b>30-35</b>	<b>Ch-1 History French Revolution- French Society during the late 18<sup>th</sup> century.</b>
<b>35-37</b>	<b>Ch-1 History French Revolution- The Outbreak of the Revolution.</b>

**6. Do the given Assignments.**

**Note Kindly Follow a separate notebook for Holiday's Homework.**

**7. Every student has to compulsorily undertake Project on the topic-**

**Disaster Management( as per CBSE assessment)**

**Students should take care of the following things while making project:**

- Use different primary and secondary resources to prepare the project
- Various forms of art may be integrated in the project work
- Project report should be hand written and contains pictures

-Project prepared should be made from eco friendly products

-Follow the **sequence** given below for the project report:

- Front page
- Acknowledgement
- Index
- Aim of the project
- Explanation( meaning, Illustrations, steps by government, lesson learnt, etc)
- Bibliography
- Certificate
- Conclusion

**Student can take any of the below given topic for Disaster Management**

**Project: ( any one)**

1. Role of Government/ Non Government functionaries in your locality in Disaster Management.
2. Generating Awareness on Disaster Management
3. Preparation of Models of Disaster Resilient Structures
4. Pocket Guide of First Aid
5. Communication Facilities for Disaster Management
6. Preparation of Disaster Contingency Plan

### **Assignment 1.**

#### **History**

Q1. Mention one revolutionary social reform implemented by the Jacobin Govt. in the French colonies. (1)

Q2. Name any two French colonies in the Caribbean Island. (1)

Q3. Between which continents was the triangular slave trade conducted? (1)

Q4. Why was there a shortage of labour in the plantations which were established in the colonies? How was this shortage fulfilled? (2+1=3)

Q6. Name the French ports that became well known for slave trade. (1)

Q7. Mention an important law that was implemented by the National Assembly immediately after the storming of the Bastille. Which citizens' right was guaranteed by this law? How did the new law help in conducting the French Revolution of 1789? (1+1+3=5 )

Q8. When did Napoleon Bonaparte become the Emperor of France? Explain his role as a moderniser of Europe. (1+2=3 )

Q9. What was the most important legacy of the 1789 French Revolution? (1)

## Assignment 2

### Economics

1. Which of the following is grown in the rainy season?

- (a) Jowar and bajra
- (b) Wheat
- (c) Soyabean
- (d) Rice

2. Which of the following is a Rabi crop?

- (a) Wheat
- (b) Rice
- (c) Cotton
- (d) Jowar and bajra

3. Which of the following is fixed capital?

- (a) Tools and machines
- (b) Fertilisers and pesticides
- (c) Soil
- (d) Seeds

4. Which of the following is a standard unit of measurement of land?

- (a) Bigha
- (b) Hectare
- (c) Acre
- (d) Guintha

5. Money in hand is an example of :

- (a) Human capital
- (b) Fixed capital
- (c) Working capital
- (d) Physical capital

6. HYV seeds stands for:

- (a) Heavy yielding variety seeds
- (b) High yielding variety seeds
- (c) Half yielding variety seeds
- (d) None

7. What is the main production activity in Palampur village?

- (a) Farming
- (b) Animal husbandry
- (c) Transport
- (d) Small-scale manufacturing

8. Modern farming methods were tried in India for the first time in

- (a) Punjab
- (b) Western U.P.

(c) Haryana (d) All the above

9. Which of the following is a modern farming method?

(a) Multiple cropping (b) Use of HYV seeds

(c) Use of chemical fertilisers (d) Both (b) and (c)

10. The activities such as small manufacturing, transport, shopkeeping are referred to as

(a) Non-economic activities (b) Non-farming activities

(c) Non-traditional activities (d) Non-market activities

11. The concept of White Revolution is associated with

(a) food crops (b) milk

(c) cotton (d) pesticides

12. Scope of farming activity is limited in Palampur due to

(a) Fixed amount of land (b) lack of irrigation

(c) lack of labour (d) none of the above

13. Consumption of chemical fertilisers is highest in which state of India?

(a) Punjab (b) Haryana

(c) Rajasthan (d) Himachal Pardesh

14. Green Revolution is related to :

(a) Milk Production (b) Grain production

(c) Fish production (d) none of these

15. Where do most of the small farmers borrow money to arrange for the capital in Palampur?

(a) Banks (b) Co-operative Societies

(c) Village money lenders (d) Friends and Relatives

Map 1

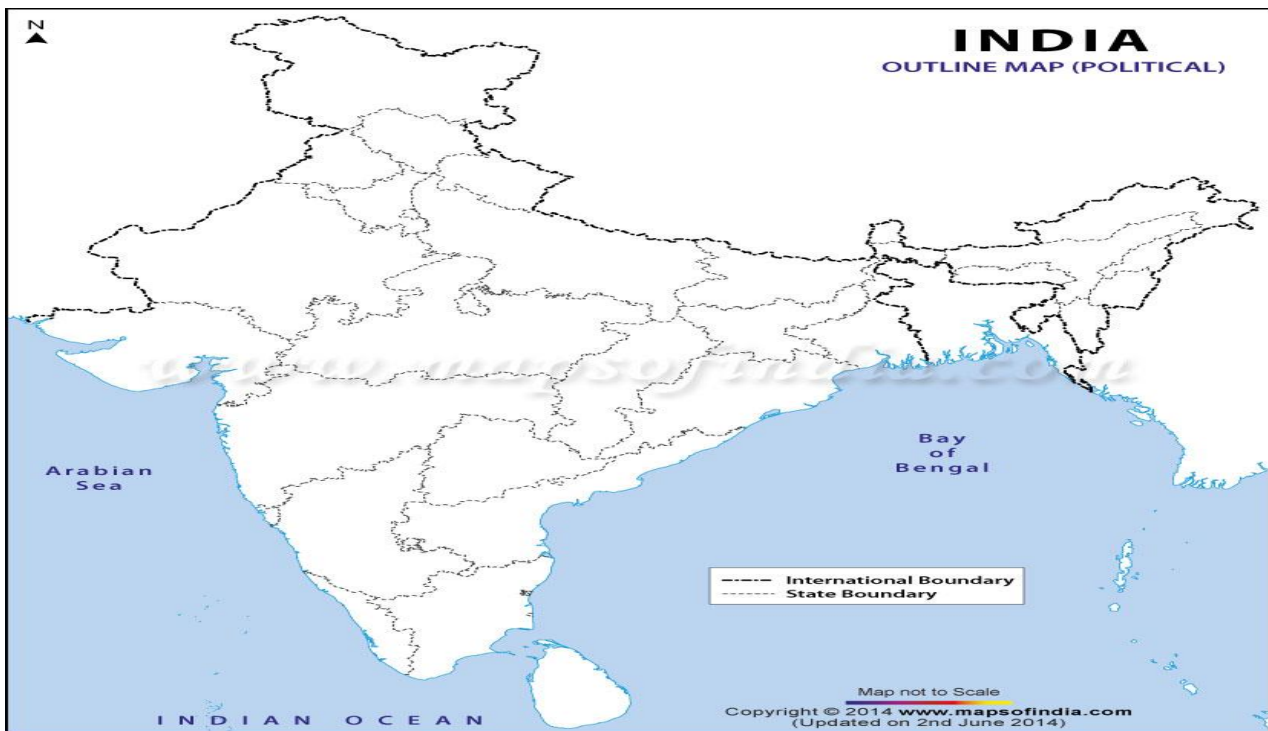
**Political Map of France**



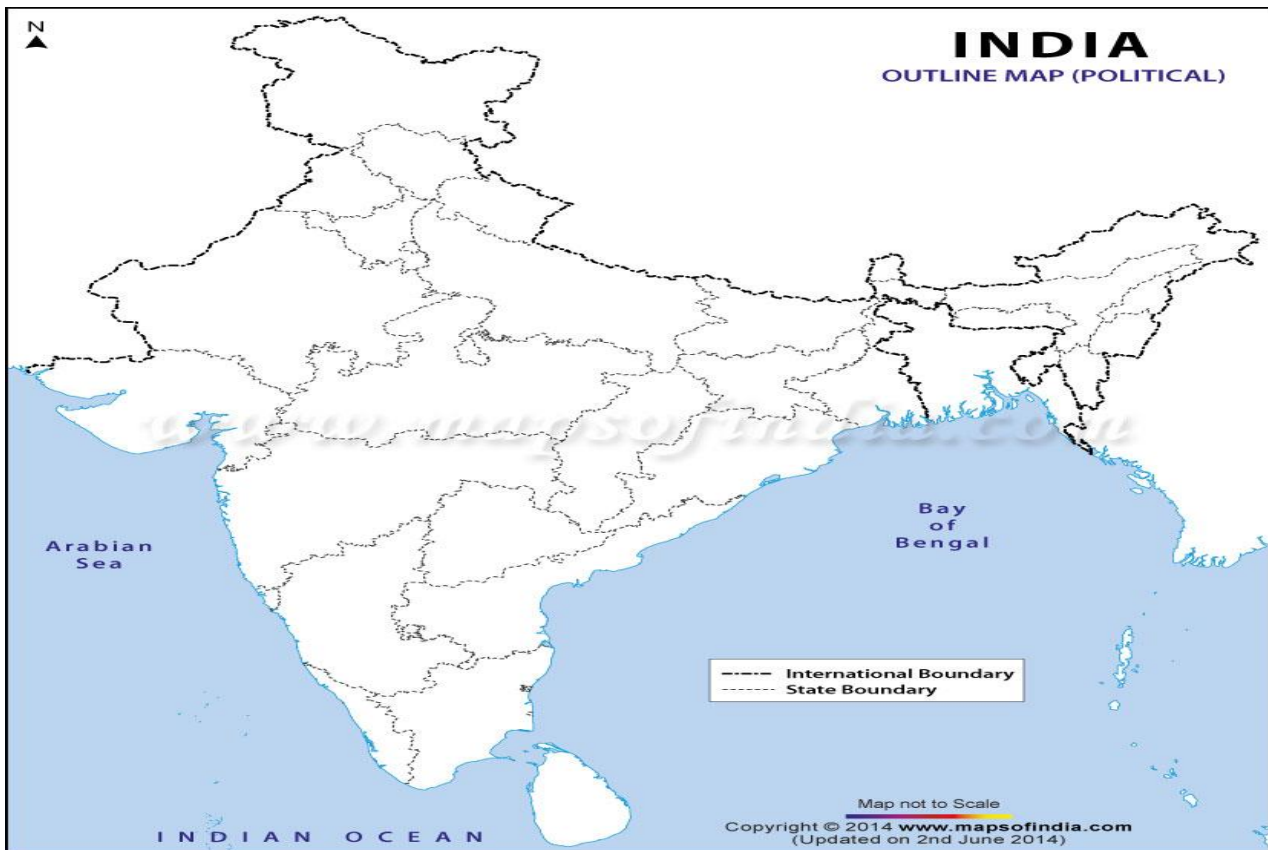
## Map-2

### Outline political Maps of India

---







## Computers

- Prepare a report on all the design of computers with their images.  
(Abacus, Napier bones, Pascal's Adding machine, Leibnitz Calculator, Jacquard Loom, Babbage engine)
- Describe and arrange the images of the following:
  - Light pen
  - Digitizers
  - Mic
  - MICR
  - OCR
- Difference b/w Impact and Non-Impact printers. Explain with two examples of each.