

10 U Q 1 1 8

घटक चाचणी क्र. 1

बैठक क्र.

दिनांक : / / 202

इयत्ता : 10 वी

वेळ : 2 तास

विषय : मराठी (L.L.)

एकूण गुण : 40

© या पेपर्सचे सर्व हक्क प्रकाशकांकडे राखीव असल्याने हे पेपर्स यू ट्यूब, व्हॉट्सअप किंवा इतर कोणत्याही प्रसारमाध्यमांवर प्रसारीत करणे किंवा झेरॉक्स काढणे हा कायदेशीर गुन्हा आहे.

विभाग 1 गद्य

प्र. 1. अ) खालील उताऱ्याच्या आधारे दिलेल्या सूचनेनुसार कृती करा.

7

1) चौकटी पूर्ण करा.

2

i) सभा, संमेलने गाजवणारे कवी - ii) प्रत्येक कार्यक्रमाला सन्मानाने मिळणाऱ्या वस्तू - व iii) या परिच्छेदातील एक गुण -

कविवर्य नारायण सुर्वे खूप सभा, संमेलने गाजवत. पुढे ते साहित्य संमेलनाचे अध्यक्षही झाले. परिणामतः त्यांच्या कार्यक्रमांना अहोरात्र भरतीच असे. प्रत्येक कार्यक्रमात सन्मानाची शाल व श्रीफळ त्यांना मिळत राही. एकदा ते मला म्हणाले, "या शाली घेऊन घेऊन मी आता 'शालीन' बनू लागलो आहे."

त्यांच्या बोलण्यातील उपरोधिक खोच माझ्याच नव्हे तर कोणाच्याही सहजपणे लक्षात येणारी होती. शाल व शालीनता यांचा संबंध काय? खरे तर, खरीखुरी शालीनता शालीविनाच शोभते! सुर्वे मुळातच शालीन. शालींच्या वर्षावाखाली त्यांची शालीनता कधी हरवली नाही, कधी क्षीणही झाली नाही.

मी कविवर्यांना म्हटले, "शालीमुळे शालीनता येत असेल तर मी कर्जबाजारी होईन, भिकेला लागेन; पण शेकडो शाली खरेदी करून सर्वांना एकेक शाल लगेचच नेऊन देईन." यावर तो शालीन कवी मनापासून हसला.

शालीमुळे शालीनता येते की जाते? या प्रश्नाचे माझे उत्तर 'जाते' असेच आहे. सन्मान करण्याच्या रूपाने आपण खरे तर एक शालीन जग गमावून बसण्याचा धोकाच मोठा आहे.

2) चूक की बरोबर ते लिहा.

1

i) शालीमुळे शालीनता येते.

ii) नारायण सुर्वेच्या कार्यक्रमाला अहोरात्र भरतीच असे.

3) आकृती पूर्ण करा.

1

शालींच्या वर्षावाखाली त्यांची शालीनता कधी - व

4) स्वमत.

3

लेखकाचे शालीनते विषयीचे विचार स्वतःच्या शब्दांत लिहा.

आ) खालील उताऱ्याच्या आधारे सूचनेनुसार कृती करा.

4

1) चौकटी पूर्ण करा.

2

लक्ष्मणराव किलोस्करांना शाळेत न आवडणारे विषय -

i)

लक्ष्मणराव किलोस्करांनी गोळा केलेल्या दोन वस्तू -

ii)

लक्ष्मणराव किलोस्कर यांचा जन्म एका छोट्याशा खेड्यात झाला. लहानपणापासूनच त्यांचे अभ्यासात मुळीच लक्ष नसे. मोडकीतोडकी घड्याळे, चित्रे, खडू, कोळसा अशा वस्तू ते गोळा करीत. स्टेशनवर जाऊन आगगाडीचे इंजिन पाहत बसायला त्यांना खूप आवडे. शाळेतदेखील गणित, संस्कृत असे विषय त्यांना मुळीच आवडायचे नाहीत. मात्र भूमिती, भूगोल आणि चित्रकला हे त्यांचे आवडते विषय होते. वयाच्या पंधराव्या वर्षी त्यांनी शिक्षण सोडून देण्याचा निश्चय केला. यंत्रांची त्यांना विलक्षण आवड. त्यामुळे चित्रकलेचे शिक्षण सोडून ते एका भांडी बनवण्याच्या कारखान्यात काम करू लागले.

नुसतेच एखादे यंत्र चालवून त्यांचे समाधान होत नसे. ते यंत्र कसे बनवले आहे याकडे त्यांचे लक्ष असे. पूर्वीचा कसलाही अनुभव नसताना एका छापखान्यात जर्मनीहून आलेले छपाई यंत्र व ऑईल इंजिन बसवण्याचे कामही त्यांनी केले. नव्या-नव्या यंत्रांशी खेळण्याचा त्यांना छंदच जडला होता; कारण प्रत्येक नवे यंत्र म्हणजे त्यांना एक नवे आव्हान वाटत असे.

2

2) एका वाक्यात उत्तरे लिहा.

- लक्ष्मणराव किलोस्करांनी पंधराव्या वर्षी कोणता निर्णय घेतला?
- पूर्वीचा कोणताही अनुभव नसताना किलोस्करांनी कोणते काम केले?

विभाग 2 पद्य

प्र. 2. खालील कवितेच्या आधारे दिलेल्या सूचनेनुसार कृती करा.

8

2

1) चौकटी पूर्ण करा.

i) वनात लागणारा -

ii) आगीमध्ये पडणारे -

iii) भुकेले झालेले -

iv) मेघाची विनवनी करणारा -

अग्निमाजि पडे बाळू ।
माता धावें कनवाळू ॥
तैसा धावें माझिया काजा ।
अंकिला मी दास तुझा ॥
सर्वेचि झेंपावें पक्षिणी ।
पिलीं पडतांचि धरणीं ॥
भुकेलें वत्सरावें ।
धेनु हुंवरत धावे ॥
वणवा लागलासे वर्नी ।
पाडस चिंतीत हरणी ॥
नामा म्हणे मेघा जैसा ।
विनवितो चातक तैसा ॥

2) खालील कृती केव्हा घडतात, ते लिहा.

- i) पृथ्वीवर पक्षिणी झेपावते
- ii) हरिणी चिंतित होते

3) कवितेतील खालील शब्दांचे अर्थ सांगा.

- i) कनवाळू -
- ii) वत्सर -
- iii) धेनु -
- iv) दास -

4) संत नामदेवांनी परमेश्वराकडे केलेली विनंती सोदाहरण स्पष्ट करा.

विभाग 3 स्थूलवाचन

प्र. 3. खालीलपैकी दोन कृती सोडवा.

1) टिप लिहा. (कोणतीही 1)

- i) बार्क
- ii) डॉ. होमी भाभा

2) 'स्काय इज द लिमिट' ही परिस्थिती केव्हा निर्माण होऊ शकते, ते पाठाच्या आधारे लिहा.

3) 'आधी केले, मग सांगितले' या उक्तीची यथार्थता स्पष्ट करा.

विभाग 4 भाषाभ्यास

प्र. 4. अ) व्याकरण घटकावर आधारित कृती.

1) खालील वाक्यांचा प्रकार ओळखा.

- i) स्तुती कुणाला आवडत नाही?
- ii) तू तेवढे काम कर.

2) कंसातील सूचनेनुसार वाक्यरूपांतर करा.

- i) सूर्यकुमारने सुंदर झेल पकडला. (उद्गारार्थी करा)
- ii) भिकाऱ्याला शाली कशा शोभतील? (विधानार्थी करा.)

3) खालीलपैकी कोणत्याही एका वाक्यप्रचाराचा अर्थ सांगून वाक्यात उपयोग करा. (फक्त 1)

- i) एका पायावर 'हो' म्हणणे
- ii) आस्था वाढणे

आ) भाविक घटकांवर आधारित कृती.

1) शब्दसंपत्ती.

- i) समानार्थी शब्द लिहा.
- 1) संत =
- 2) सल्ला =

ii) विरुद्धार्थी शब्द लिहा.

1) निंदा x

2) कडू x

iii) लिंग बदला.

1) कोंबडा -

2) तरुण -

iv) शब्दसमूहाबद्दल एक शब्द लिहा.

पंधरा दिवसांचा समूह -

विभाग 5 उपयोजित लेखन

प्र. 5. खालीलपैकी एका विषयावर निबंध लिहा.

5

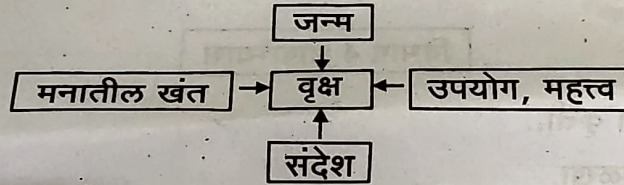
1) प्रसंगलेखन.

'क्रिकेटचा सामना' या विषयावर खालील मुद्द्यांच्या आधारे प्रसंगलेखन करा.

मुद्दे - सामना - सामन्यातील संग - खेळाडू - सामन्याचे वर्णन - सामन्याचा शेवट - मिळणारा आनंद.

2) आत्मकथन.

वृक्षाची आत्मकथा -



○○○○

Unit Test No. 1

Seat No.

Date :

Std : 10th

Time : 1 Hour

Subject : Science and Technology - 2

Total Marks : 20

© As all rights of these papers are reserved for the publication, it is crime to publish it on You Tube, Whatsapp or any other media or Xerox.

Q.1 A) Choose the correct alternative and write alphabet of it.

3

- 1) Darwin has published a book titled _____
 - a) Natural selection
 - b) Mutation
 - c) Fall of a sparrow
 - d) Origin of species
- 2) The spindle fibres start appearing from _____ stage of Karyokinesis.
 - a) prophase
 - b) metaphase
 - c) anaphase
 - d) telophase
- 3) Implantation of embryo occurs in _____
 - a) ovaries
 - b) fallopian duct
 - c) uterus
 - d) vagina

B) Solve the following subquestions.

2

1) Write the correlation.

Calyx : Sepals :: Corolla : _____

2) Find the odd one out.

Transcription, Translation, Translocation, Mutation.

Q.2 Solve the following subquestions. (Any Two)

4

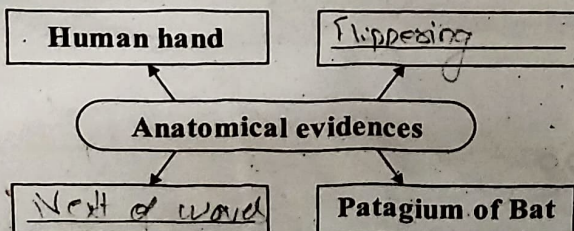
1) Give scientific reason.

Water is an essential nutrient.

Embryology e

2) Complete the following diagram.

Embryologic



3) Distinguish between :

Asexual reproduction and Sexual reproduction.

Q.3 Solve the following subquestions. (Any Two)

- 1) Explain the three different levels of biodiversity.
- 2) Observe the picture and answer the following questions.



- i) Which evidence of evolution is shown in the picture?
 - ii) What can be proven with these evidences?
 - iii) Give one more example of evidence of evolution.
- 3) Which precautions will you follow to maintain the reproductive health?

Q.4 Solve the following subquestions. (Any One)

- 1) Attempts at various levels are performed for conserving environment. Which role would you like to perform. Give two actions each :
 - a) Prevention
 - b) Control
 - c) Production
 - d) Awareness
 - e) Conservation
- 2) Explain the glycolysis in detail.

oooo
menstrual cycle

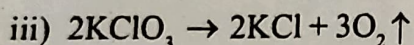
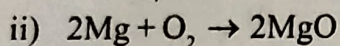
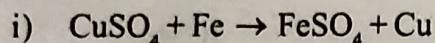
Q. 3 Solve the following subquestions. (Any Two)

- 1) What is electric power? State the formula for electric power. Hence, obtain its SI unit.
- 2) Write down the electronic configuration of the following elements from the given atomic numbers.
 ${}_7\text{N}$, ${}_6\text{C}$, ${}_8\text{O}$, ${}_5\text{B}$, ${}_{13}\text{Al}$. Which is the most electronegative element among these?

Elements	Electronic configuration
i) ${}_7\text{N}$	
ii) ${}_6\text{C}$	
iii) ${}_8\text{O}$	
iv) ${}_5\text{B}$	
v) ${}_{13}\text{Al}$	

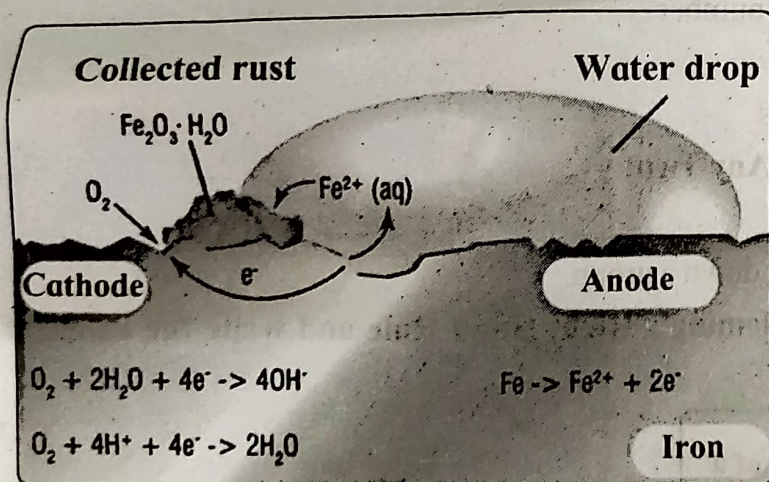
The most electronegative element is

- 3) Identify the type of chemical reaction given below :



Q. 4 Solve the following subquestions. (Any One)

- 1) Explain why the value of g is zero at the centre of the earth.
- 2) **Observe the given figure and answer the following questions :**



- a) What is a rust?
- b) Write the chemical formula of rust.
- c) Write the reaction of oxidation of iron at anode.
- d) Write the reaction of oxidation of iron at cathode.
- e) What is corrosion?

○○○○

Unit Test No. 1

Seat No.

10 U Q 1 1 7

Std : 10th

--	--	--	--	--	--	--	--

Time : 2 Hours

Subject : English (H.L)

Total Marks : 40

© As all rights of these papers are reserved for the publication, It is crime to publish it on You Tube, Whatsapp or any other media or Xerox.

Section I : Language Study

Q. 1 A) Do as directed: (Any Three)

3

- i) Write two compound words of your own.
- ii) Identify the type of sentence.
Don't settle.
- iii) Spot the error and rewrite the correct sentence.
My hand find the edge of the mattress.
- iv) Complete the word chain of verbs.

examine

B) Do as directed : (Any One)

2

- i) Use the following word as a noun and as a verb in two separate sentences.
Cook
- ii) Singh was the first Air Chief to keep his flying currency till his CAS rank.
(Rewrite as a complex sentence)

Section II - Textual Passage

Q. 2 Read the following passage and do given activities :

10

1) Complete the following chart :

2

The condition of tree	in winter
	in spring

We saw a tree bare of all leaves in the cold winter months. We thought its chapter was over. But three months passed, spring set in and the tree was back to its green majesty once again, full of leaves, flowers, birds and life. What if we too had the conviction that, however difficult things are right now, it will not remain so for ever. Remember, this too shall pass. We saw an army of ants lugging a fly which was at least ten times the ant's size. The ants organized themselves around the fly, lifted it on frail feelers and carried it to quite a distance. Their teamwork and perseverance were impressive. What if we too are consistent, organized, focused... Spider webs are delicate, yet very strong. A rainbow colours the entire sky.

Oysters take in a grain of sand they open up with a pearl. Innumerable stars shine across the infinite sky. Clouds take new shapes with every passing moment. The wind makes trees dance with unhindered passion. Water, without hint of ego, changes its form according to the dictates of the sun and the wind. When we see a caterpillar turn into a butterfly, a flower turn into a fruit, we experience the alchemy of nature... we touch it and become gold ourselves.

Reasons
interrogative
Tempestasy?

What things in nature teach us the following :

- a) Many hands make work light -
 - b) Problems are not permanent -
 - c) Delicate structures are not a sign of weakness -
 - d) Change as the time changes -
- 3) Pick out the examples of concrete nouns from the passage : 2
- 4) Do as directed : 2

- a) Spider webs are delicate yet very strong. (Use 'Though')
- b) A rainbow colours the entire sky.

(Pick out the verb and state whether it is transitive or intransitive.)

5) How do you deal with difficulties and problems? 2

Section III - Poetry

Q. 3 Read the following poem and write an appreciation with the help of the given points in a paragraph format : 5

All the World's a Stage
All the world's a stage,
And all the men and women merely players;
They have their exits and their entrances,
And one man in his time plays many parts,
His acts being seven ages. At first, the infant,
Mewling and puking in the nurse's arms.
Then the whining schoolboy, with his satchel
And shining morning face, creeping like snail
Unwillingly to school. And then the lover,
Sighing like furnace, with a woeful ballad
Made to his mistress' eyebrow. Then a soldier,
Full of strange oaths and bearded like the pard,
Jealous in honour, sudden and quick in quarrel,
Seeking the bubble reputation
Even in the cannon's mouth. And then the justice,
In fair round belly with good capon lined,
With eyes severe and beard of formal cut,
Full of wise saws and modern instances;
And so he plays his part. The sixth age shifts
Into the lean and slippered pantaloon,
With spectacles on nose and pouch on side;

Stanza

His youthful hose, well saved, a world too wide
 For his shrunk shank, and his big manly voice,
 Turning again toward childish treble, pipes
 And whistles in his sound. Last scene of all,
 That ends this strange eventful history,
 Is second childishness and mere oblivion,
 Sans teeth, sans eyes, sans taste, sans everything.
 - William Shakespeare

Marking scheme -

- * The title and the name of the poet - 1
- * Rhyme scheme - 1
- * Figure of speech - 1
- * Central idea / Theme - 2

Section IV - Non-Textual Passage

Q. 4 A) Read the following passage and do the given activities : 10

A1) Complete the following : 2

The writer prepared for the journey by packing :

- i)
- ii)
- iii)
- iv)

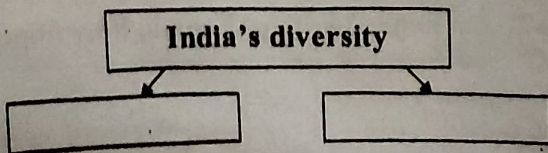
How does one prepare for a journey like this? I packed a towel along with a few other essentials, a pullover, a new notebook and two pens. Those only managed to increase the size and weight of my bag, whereas the towel was the hero. It mopped the sweat in the plains and kept me warm when we reached the cold hills; it also served as a mark of identity from the way it was tied around my head.

It was a journey at once breathtaking in its ambition – miles and miles of immeasurable diverse country laid out for you to see through a poky window, giving you lofty ideas of “discovering India” - and one full of ennui. Nothing happened for hours, except the chatter of passengers, and the slowing down of time.

But even the view inside was revealing. In between Kanyakumari and Dibrugarh, lay eight states and a hundred cultures, languages and dialects, expressing themselves through food, speech and attire. There were Tamils, Malayalis, and Andhraites, people from Orissa, West Bengal and Bihar, and scores from Assam, Nagaland and other parts of the region.

A2) Complete the web :

Complete the following mentioning the aspects of India's diversity : 2



A3) Meanings : Choose from the alternatives the correct meaning for :

- 1) breathtaking :
 - a) suffocating
 - b) making one take deep breaths
 - c) exciting
 - d) making one stop breathing
- 2) essentials :
 - a) important items
 - b) characteristics
 - c) ideas
 - d) values
- 3) immeasurable :
 - a) which cannot be measured.
 - b) which can be measured.
 - c) which is a measure of something.
 - d) which is not a measure of something.
- 4) ennui :
 - a) something that eases the pain
 - b) boredom
 - c) the ending of something
 - d) anxiety

A4) Language Study :

- 1) It mopped the sweat in the plains and ^{पुढासो ित र-एरुत} kept me warm when we reached the cold hills.
(Rewrite using 'not only but also....')
- 2) Nothing happened for hours except the chattering of passengers.
(Rewrite beginning with 'The only thing that happened....')

A5) How would you feel if you had to travel on a long journey like this?

B) Read the passage given in Q. 4A) and write its summary in a paragraph. Suggest a suitable title.

Section V - Writing Skills

Q.5 A) Letter Writing :

Imagine you are Soham/Sohini Shah residing at 101, Siddhivinayak Apartment, Hira Colony, Mumbai-400 052.

Read the given snippet and write a letter.

Handwriting is an essential skill for both children and adults. Handwriting activates the brain more than the key-board because it involves more complex motor and cognitive skills. Handwriting contributes to reading fluency because it activates visual perception of letters. Handwriting is a predictor of success in other subjects, because good handwriting has a positive impact on grades.

A1) Formal Letter :
Write a letter to the Principal of your school asking her / him to start a handwriting improvement class.

OR

A2) Informal Letter :
Write a letter to your friend Tara / Taresh advising her / him to improve her / his handwriting. Explain how important it is.

OOOO

विभाग 1 : गद्य

प्र. 1 अ) निम्नलिखित पठित गद्यांश पढ़कर दी गई सूचनाओं के अनुसार कृतियाँ कीजिए :

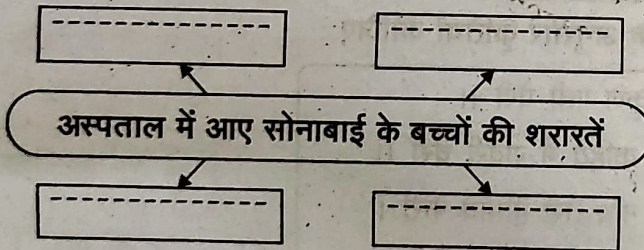
8

बच्चे खेलने लगे । एक कुर्सी पर चढ़ा तो दूसरा मेज पर । सोनाबाई की छोटी लड़की दवा की शीशी लेकर कथकली डांस करने लगी । रप-रप की आवाज ने मेरा ध्यान बँटाया । क्या देखता हूँ कि सोनाबाई का एक लड़का मेरी टाँग के साथ लटक रही रेती की थैली पर बॉक्सिंग की प्रैक्टिस कर रहा है । मैं इसके पहले कि उसे मना करता, सोनाबाई की लड़की ने दवा की शीशी पटक दी । सोनाबाई ने एक पल लड़की को घूरा, फिर हँसते हुए बोली- "भैया, पेड़े खिलाओ, दवा गिरना शुभ होता है । दवा गई समझो बीमारी गई ।" इसके दो घंटों बाद सोनाबाई गई, यह कहकर कि फिर आऊँगी । मैं भीतर तक काँप गया ।

कुछ लोग तो औपचारिकता निभाने की हद कर देते हैं, विशेष कर वे रिश्तेदार जो दूसरे गाँवों से मिलने आते हैं । ऐसे में एक दिन एक टैक्सी कमरे के सामने आकर रुकी । उसमें से निकलकर एक आदमी आते ही मेरी छाती पर सिर रखकर औंधा पड़ रोने लगा और कहने लगा- "हाय, तुम्हें क्या हो गया ? कारवालों का सत्यानाश हो !" मैंने दिल में कहा कि मुझे जो हुआ सो हुआ, पर तू क्यों रोता है, तुझे क्या हुआ ? वह थोड़ी देर मेरी छाती में मुँह गड़ाए रोता रहा । फिर रोना कुछ कम हुआ । उसने मेरी छाती से गरदन हटाई और जब मुझसे आँख मिलाई, तो एकदम चुप हो गया । फिर धीरे-से हँसते हुए बोला- "माफ करना, मैं गलत कमरे में आ गया था । आजकल लोग ठीक से बताते भी तो नहीं। गुप्ता जी का कमरा शायद बगल में है । हैं-हैं-हैं ! अच्छा भाई, माफ करना ।" कहकर वह चला गया । अब वही रोने की आवाज मुझे पड़ोस के कमरे से सुनाई पड़ी । मुझे उस आदमी से अधिक गुस्सा अपनी पत्नी पर आया क्योंकि इस प्रकार रोता देख पत्नी ने उसे मेरा रिश्तेदार या करीबी मित्र समझकर टैक्सीवाले को पैसे दे दिए थे ।

1) आकृति पूर्ण कीजिए :

2



2) ऐसे दो प्रश्न बनाइए, जिनके उत्तर निम्नलिखित हों :

2

i) दवा की शीशी । ii) औपचारिकता ।

3) i) निम्नलिखित शब्दों के विरुद्धार्थी शब्द लिखिए :

1

1) रोना × 2) गुस्सा ×

ii) परिच्छेद में प्रयुक्त अंग्रेजी शब्द ढूँढ़कर लिखिए :

1

1) 2)

4) 'शकून-अपशकून' के बारे में अपने विचार लिखिए ।

2

आ) निम्नलिखित अपठित पद्यांश पढ़कर दी गई सूचनाओं के अनुसार कृतियाँ कीजिए :

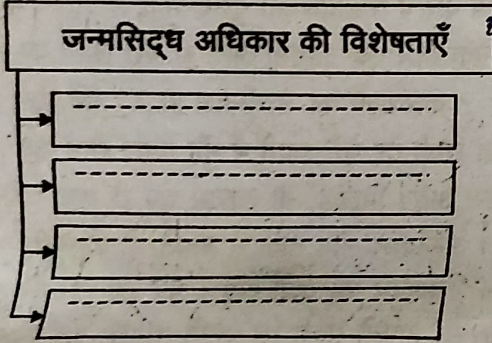
4

अब मैं जो कुछ बोलने जा रहा हूँ, वह चिर युवा है। शरीर बूढ़ा-जर्जर हो सकता है और नष्ट भी हो सकता है, परंतु आत्मा अमर है। उसी प्रकार, हमारी होमरूल गतिविधियों में भले ही सुस्ती दिखाई दे, उसके पीछे छिपी भावना अमर एवं अविनाशी है। वहीं हमें स्वतंत्रता दिलाएगी। आत्मा ही परमात्मा है और मन को तब तक शांति नहीं मिलेगी, जब तक वह ईश्वर से एकाकार न हो जाए। स्वराज्य मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है। जब तक वह मेरे भीतर जाग्रत है, मैं बूढ़ा नहीं हूँ। कोई हथियार इस भावना को काट नहीं सकता, कोई आग इसे जला नहीं सकती, कोई जल इसे भिगो नहीं सकता, कोई हवा इसे सुखा नहीं सकती।

मैं उससे भी आगे बढ़कर कहूँगा कि कोई सी.आई.डी. पुलिस इसे पकड़ नहीं सकती। मैं इसी सिद्धांत की घोषणा पुलिस अधीक्षक, जो मेरे सामने बैठे हैं, के सामने भी करता हूँ, कलेक्टर के सामने भी, जिन्हें इस सभा में आमंत्रित किया गया था और आशुलिपि लेखक, जो हमारे भाषणों के नोट्स लेने में व्यस्त हैं, उनके सामने भी। हम स्वशासन चाहते हैं और हमें मिलना ही चाहिए। जिस विज्ञान की परिणति स्वशासन में होती है, वही राजनीति विज्ञान है, न कि वह, जिसकी परिणति दासता में हो। राजनीति का विज्ञान इस देश के 'वेद' हैं।

1) संजाल पूर्ण कीजिए :

2



2) 'राजनीति का विज्ञान वेद' के समान है। इस विषय पर अपने विचार 25 से 30 शब्दों में लिखिए।

2

विभाग 2 : पद्य

2) निम्नलिखित पठित पद्यांश पढ़कर दी गई सूचनाओं के अनुसार कृतियाँ कीजिए :

6

हरि बिन कूण गती मेरी ॥

तुम मेरे प्रतिपाल कहिये मैं रावरी चेरी ॥

आदि-अंत निज नाँव तेरो हीमायें फेरी ।

बेर-बेर पुकार कहूँ प्रभु आरति है तेरी ॥

यौ संसार बिकार सागर बीच में घेरी ।

नाव फाटी प्रभु पाल बाँधो बूड़त है बेरी ॥

बिरहणि पिवकी बाट जौवै राखल्यो नेरी ।

दासी मीरा राम रटत है मैं सरण हूँ तेरी ॥

1) आकृति पूर्ण कीजिए :

2

i) घिरी हुई हूँ $\left\{ \begin{array}{l} \text{ये -} \\ \text{यहाँ -} \end{array} \right.$

ii) नाम रटती रहती हैं $\left\{ \begin{array}{l} \text{ये} \\ \text{इनका} \end{array} \right.$

2) i) निम्नलिखित शब्दों के अर्थ लिखिए :

1) रावरी - 3114.01 2) नेरी - 3114.01

ii) निम्नलिखित शब्दों के लिंग पहचानकर लिखिए :

1) पखावज - 2) गुलाल -

3) पद्यांश की 'हरि बिन कूण आरति है तेरी॥' चार पंक्तियों का सरल अर्थ 25 से 30 शब्दों में लिखिए । 2

विभाग 3 : पूरक पठन

प्र. 3 निम्नलिखित पठित गद्यांश पढ़कर दी गई सूचनाओं के अनुसार कृतियाँ कीजिए :

हमारे अंदर की दुनिया बाहर की दुनिया से कहीं ज्यादा बड़ी है। हम उसका विस्तार नहीं करते। बाहर की अपेक्षा 'उसे छोटा करते चले जाते हैं और उसे बिलकुल निर्जीव कर लेते हैं। आजादी, पूरी आजादी, अगर कहीं संभव है तो इसी भीतरी दुनिया में ही, जिसे हम बिलकुल अपनी तरह समृद्ध बना सकते हैं- स्वार्थी अर्थों में सिर्फ अपने लिए ही नहीं, निःस्वार्थी अर्थों में दूसरों के लिए भी महत्त्व रखता है और स्वयं अपने लिए तो विशेष महत्त्व रखता ही है।

- 10 मार्च 1998

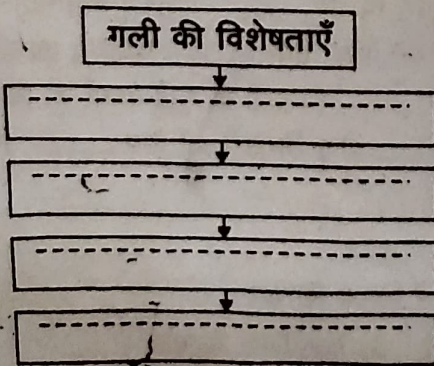
मकान पर मकान

जिस गली में आजकल रहता हूँ-वहाँ एक आसमान भी है लेकिन दिखाई नहीं देता। उस गली में पेड़ भी नहीं हैं, न ही पेड़ लगाने की गुंजाइश ही है। मकान ही मकान हैं। इतने मकान कि लगता है मकान पर मकान लदे हैं। लंद-फंद मकानों की एक बहुत बड़ी भीड़, जो एक सँकरी गली में फँस गई और बाहर निकलने का कोई रास्ता नहीं है। जिस मकान में रहता हूँ, उसके बाहर झाँकने से बाहर नहीं सिर्फ दूसरे मकान और एक गंदी व तंग गली दिखाई देती है। चिड़ियाँ दिखती हैं, लेकिन पेड़ों पर बैठी या आसमान में उड़ती हुई नहीं। बिजली या टेलीफोन के तारों पर बैठी, मगर बातचीत करती या घरों के अंदर यहाँ-वहाँ घोंसले बनाती नहीं दिखती। उन्हें देखकर लगता मानो वे प्राकृतिक नहीं, रबड़ या प्लास्टिक के बने खिलौने हैं, जो शायद ही इधर-उधर फुदक सकते हों या चूँ-चूँ की आवाजें निकाल सकते हों।

मैं ऐसी सँकरी और तंग गली में, मकानों की एक बहुत बड़ी भीड़ से बिजली या टेलीफोन के तारों से उलझे आसमान से एवं हरियाली के अभाव से जूझते अपने मुहल्ले से बाहर निकलने की भारी कोशिश में हूँ।

10 मार्च 1998

1) प्रवाह तालिका पूर्ण कीजिए :



2) 'पक्षियों की घटती संख्या' विषय पर 25 से 30 शब्दों में अपने विचार लिखिए ।

विभाग 4 : भाषा अध्ययन (व्याकरण)

प्र. 4 सूचनाओं के अनुसार कृतियाँ कीजिए :

1) निम्नलिखित वाक्य में से अधोरेखांकित शब्द का शब्द भेद पहचानकर लिखिए :
बाहर कोई नहीं है।

2) निम्नलिखित अव्ययों में से किसी एक अव्यय का अर्थपूर्ण वाक्य में प्रयोग कीजिए :
i) के मारे - ii) पर -

3) कृति पूर्ण कीजिए :

संधि शब्द	संधि विच्छेद	संधि भेद
.....	नै + इका
अथवा		
दुर्बल

4) निम्नलिखित वाक्यों में से किसी एक वाक्य की सहायक क्रिया पहचानकर उसका मूल रूप लिखिए :

i) यह कुरसी दीवार की तरफ खिसका दो । ii) उनके शब्द मेरे कानों में गूँजने लगे ।

सहायक क्रिया	मूल क्रिया
.....

5) निम्नलिखित क्रियाओं में से किसी एक क्रिया का 'प्रथम' तथा 'द्वितीय' प्रेरणार्थक रूप लिखिए :

क्रिया	प्रथम प्रेरणार्थक रूप	द्वितीय प्रेरणार्थक रूप
i) बनना
ii) पढ़ना

6) निम्नलिखित वाक्य का रचना के आधार पर भेद पहचानकर लिखिए :

रमजानी खड़ी थी और आगांतुक की बातें सुन रही थी ।

विभाग 5 : रचना विभाग (उपयोजित लेखन)

प्र. 5 सूचनाओं के अनुसार लेखन कीजिए :

अ) कहानी-लेखन :

निम्नलिखित मुद्दों के आधार पर 70 से 80 शब्दों में कहानी लिखकर उसे उचित शीर्षक दीजिए तथा सीख लिखिए :

एक भिखारी प्लास्टिक जमा करना रास्ते में रुपये मिलना गाड़ी में बैठी महिला को रुपये लौटाना महिला का भिखारी को पानी की बोतल व बिस्किय का पैकेट देना भिखारी का बोरा भूलकर जाना महिला का बोरा लौटाने के लिए भिखारी के पीछे जाना भिखारी के भूखे बच्चों को बिस्कट खाते देखना महिला का सारे रुपये भिखारी के बोरे में डालना बोरा भिखारी को देना भिखारी का रुपयों से फूल बेचने का कार्य शुरू करना ।

आ) निबंध-लेखन :

निम्नलिखित विषयों में से किसी एक विषय पर 80 से 100 शब्दों में निबंध लिखिए :

1) पुलिस समाज के रक्षक । 2) पाची की आत्मकथा । 3) सामाजिक भेदभाव ।

○○○○

Unit Test No. 1

10 U Q 1 1 9

Std : 10th

Seat No. :

A

Time : 1 Hour

Subject : History and Political Science

Total Marks : 20

© As all rights of these papers are reserved for the publication, it is crime to publish it on You Tube, Whatsapp or any other media or Xerox.

History

Q.1 A) Complete the sentences by choosing a correct option.

- 1) _____ original name was Francois-Marie Arouet.
- a) Rene Descartes b) Karl Marxs c) Voltaire's d) Michel Foucault
- 2) Harappan Civilisation was discovered during the tenure of Sir _____.
- a) John Marshall b) Alexander Cunningham
c) James Mill d) William Johnes
- 3) The stupa at Borobudur in _____ is the largest stupa in the world.
- a) Madhya Pradesh b) America c) Pune d) Indonesia

B) Identify the wrong pair in the following and write it.

1) Theory

- i) Dialectics
ii) Theory of Class Struggle
iii) Fundamentals of Feminism
iv) Emphasised on importance of information gathered through original documents

Thinkers

- Herodotus
- Karl Marx
- Simone de Beauvoir
- Leopold Von Rank'e

2) Historiography

- i) Nationalistic Historiography
ii) Marxist Historiography
iii) Subaltern Historiography
iv) Feminist Historiography

Historian

- a) V. D. Savarkar
- b) Damodar Koshambi
- c) Ramchandra Guha
- d) Sharmila Rege

3) Monument

- i) Completed Kutub Minar
ii) Construction of Taj Mahal
iii) Gol Gumbaz
iv) Built Sanchi Stupa

Emperors

- a) Altmash
- b) Emperor Akbar
- c) Mohammed Adilshah
- d) Emperor Ashoka

10 U Q 1 1 9

10th - UT-1 (History & Pol.Sci.) (A)

(1)

[P.T.O.]

Q.2 A) Read the given passage carefully and answer the following questions given below. 4

The earliest museum (6th century B.C.E.) in the world was discovered during the excavations at the city of 'Ur' in Mesopotamia. The excavations were conducted by Sir Leonard Woolley (1922-1934). This museum was built by the princess of Mesopotamia. Her name was Ennigaldi. She herself was the curator of the museum. A noteworthy feature of the that museum is the clay tablets inscribed with the descriptions of exhibited artefacts.

Questions -

- 1) Who built this museum? 1
- 2) Where was the earliest museum in the world discovered? Who discovered it? 1
- 3) What is a noteworthy feature of his museum? 2

B) Explain the following statements giving reasons. (Any 2) 4

- 1) Michel Foucault called his method, 'the archaeology of knowledge.'
- 2) It became necessary to rethink of women's position in history.
- 3) An expert with deep understanding of art history is required in the art market.

Political Science

Q.3 A) Choose the correct option from the given options and complete the sentences. 2

1) _____ of power is central to democratic government.

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| a) Right to information | b) Decentralisation |
| c) equality | d) political |

2) The _____ also allots election symbols to the political parties.

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| a) Election Commission | b) Government Officer |
| c) Voter's | d) Government |

B) State whether the following statements are True or False. Give reasons for your answer.

(Any 2) 4

- 1) The Election Commission lays down the code of conduct during elections.
- 2) Indian democracy is considered the largest democracy in the world.
- 3) There should be secrecy in Election process.

○○○○

Unit Test No. 1

Seat No. :

10 U Q 1 2 0

Std : 10th

Time : 1 Hour

Subject : Geography

Total Marks : 20

© As all rights of these papers are reserved for the publication, it is crime to publish it on You Tube, Whatsapp or any other media or Xerox.

Q.1 Choose the correct options and rewrite the sentences.

4

- 1) For more than three centuries, _____
 - a) India
 - b) Balem
 - c) Manaus
 - d) Brazil
- 2) River _____ enters the Atlantic Ocean near Salvador town.
 - a) Puraguaco
 - b) Ganga
 - c) Sindhu
 - d) Sao Francisco
- 3) The mouth the width of _____ channel is 150 km.
 - a) Paraguay
 - b) Amazon
 - c) Parana
 - d) Paraniba
- 4) In winters, the temperatures drop to -40° Celsius in _____ and parts of mountainous regions of Himalayas.
 - a) Jammu and kashmir
 - b) Kolkata
 - c) Bihar
 - d) Rajasthan

Q.2 A) Are the sentences Right or Wrong.

4

- 1) The proportion of old in India's population is high.
- 2) Brazil has a coastline of about 7400 km.
- 3) India's climate is 'tropical region'.
- 4) Most of the islands in Lakshadweep are atoll islands.

B) Identify the odd man out.

2

- 1) Item required for field visit.
 - a) Notebook
 - b) Camera
 - c) Map
 - d) Microscope
- 2) States in Brazil.
 - a) Bahia
 - b) Bihar
 - c) Para
 - d) Acre

Q.3 Give grographical reasons for the following. (Any 2)

6

- 1) India looked upon as a young country.
- 2) The western coast does not have vast extending plain lands.

- 3) There is not much difference in the range of temperature in Manaus.
- 4) The northeastern part of Brazilian Highlands receives very less rainfall.

Q. 4 Answer in detail. (Any 1)

- 1) How will you manage the litter during field visit?
- 2) Write in detail about the historical background and the current status of India.

○○○○

© As all rights of these papers are reserved for the publication, it is crime to publish it on You Tube, Whatsapp or any other media or Xerox.

Q. 1A) Choose the correct alternative and write alphabet of it.

4

1) The side of an equilateral triangle LMN is 8 cm. What will be the height of that triangle?

a) $2\sqrt{3}$ cm

b) $4\sqrt{8}$ cm

c) $8\sqrt{4}$ cm

d) $4\sqrt{3}$ cm

2) $\triangle ABC \sim \triangle PQR$ and $\angle A = 47^\circ$, $\angle Q = 85^\circ$ then $\angle C = ?$

a) 45°

b) 87°

c) 48°

d) 90°

3) Seg PA and seg PB are the tangents to the circles with origin O. A and B are the tangents points. If seg PA = 5 cm. Then what is the length of seg PB ?

a) 5 cm

b) 10 cm

c) 9 cm

d) 8 cm

4) $\triangle DEF \sim \triangle GHI$. If $DE = 4$ cm, $GH = 6$ cm, and $HI = 9$ cm, Then $EF = ?$

a) 7 cm

b) 6 cm

c) 8 cm

d) 9 cm

B) Solve the following.

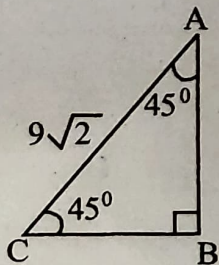
2

1) In a circle. The measure of minor arc is 60° . Find the measure of its corresponding major arc.

2) In figure, $\angle ABC = 90^\circ$

$$\angle BAC = \angle BCA = 45^\circ$$

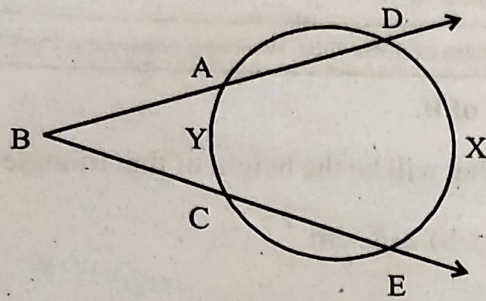
If $AC = 9\sqrt{2}$ cm, Then find AB.



$\frac{1}{\sqrt{2}} \times 9\sqrt{2}$

Q.2 Complete any two activities from the following and rewrite it.

1) In the figure $m(\text{arc DXE}) = 100^\circ$ and $m(\text{arc AYC}) = 40^\circ$; Then complete the activity to find the measure of $\angle DBE$.



Solution : $\angle DBE = \frac{1}{2} [m(\text{arc DXE}) - \boxed{}]$

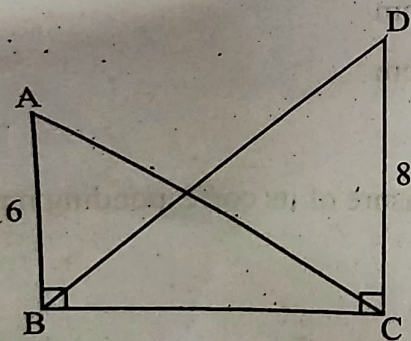
$\angle DBE = \frac{1}{2} [\boxed{} - 40^\circ]$

$\therefore \angle DBE = \frac{1}{2} \times \boxed{}$

$\therefore \angle DBE = \boxed{}$

2) In the figure,

$\angle ABC = \angle DCB = 90^\circ$, $AB = 6$, $DC = 8$ then $\frac{A(\Delta ABC)}{A(\Delta DCB)} = ?$



Solution: ΔABC and ΔDCB have same base $\boxed{}$

\therefore Areas of triangles with the same base are proportional to their corresponding $\boxed{}$.

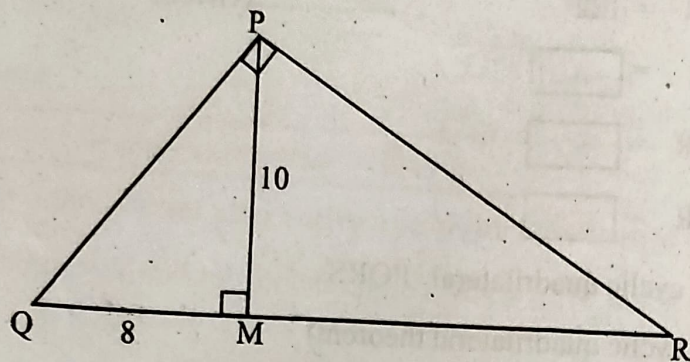
$\therefore \frac{A(\Delta ABC)}{A(\Delta DCB)} = \frac{AB}{DC}$

$\therefore \frac{A(\Delta ABC)}{A(\Delta DCB)} = \boxed{}$

Ans. :- $\frac{A(\Delta ABC)}{A(\Delta DCB)} = \boxed{}$

Handwritten calculations:
 $\frac{60}{120} \times 2 = 1$
 $\frac{60}{120}$
 $\frac{60}{120}$

3) In figure, $\angle QPR = 90^\circ$, seg $PM \perp$ seg QR and $Q-M-R$. $PM = 10$, $QM = 8$, Find MR .



Solution: In $\triangle PQR$, $\angle QPR = 90^\circ$

..... (Given)

seg $PM \perp$ hypotenuse QR

By the theorem of ,

$$\therefore PM^2 = \text{QM} \times MR$$

$$\therefore \text{ } = 8 \times MR$$

$$\therefore MR = \frac{100}{8}$$

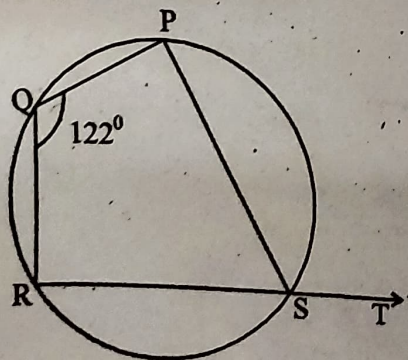
Ans. :- $MR = \text{ } \square$

Q.3 Solve the following subquestions. (Any two)

1) $\triangle LMN \sim \triangle PQR$, $9 \times A(\triangle PQR) = 16 \times A(\triangle LMN)$. If $QR = 20$ then MN .

2) Prove that, In a right angled triangle, the square of the hypotenuse is equal to the sum of the square of remaining two sides.

3) PQRS is cyclic. R - S - T



$$\begin{array}{r} 125 \\ 8 \overline{) 100} \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

If $\angle PQR = 122^\circ$, complete the following activity to find the measures of $\angle PSR$ and $\angle PST$.

PQRS is cyclic.

Opposite angles of cyclic quadrilateral are $\boxed{360}$ 180°

$$\angle PQR = 122^\circ \dots\dots\dots \text{(Given)}$$

$$\text{and } \angle PQR + \angle PSR = \boxed{360} \text{ } 180 \text{ } 360$$

$$122^\circ + \angle PSR = \boxed{180} - \frac{122^\circ \times 2}{38}$$

$$\angle PSR = \boxed{42} \text{ } 58$$

$\angle PST$ is an exterior angle of cyclic quadrilateral PQRS.

$$\angle PST = \boxed{180} - \boxed{42} \text{ (Corollary of cyclic quadrilateral theorem)}$$

$$\angle PST = \boxed{172}$$

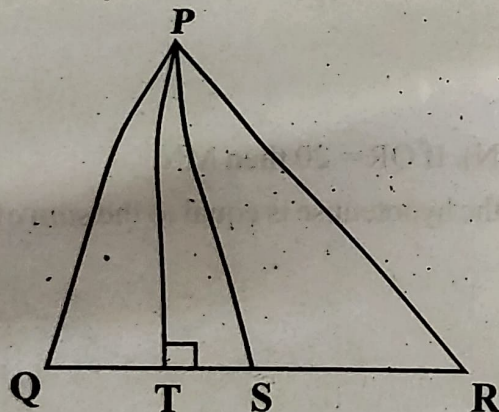
Q. 4 Solve the following subquestions. (Any One)

4

1) A vertical pole of length 6 m casts a shadow 4 m long on the ground. At the same time a tower casts a shadow 28 m long. Find the height of the tower.

2) In the figure, seg PS is the median of $\triangle PQR$ and $PT \perp QR$ prove that

$$PR^2 = PS^2 + QR \times ST + \left(\frac{QR}{2}\right)^2$$



oooo

Date : / / 202

Std : 10th

Time : 1 Hour

Subject : Mathematics -1

Total Marks : 20

© As all rights of these papers are reserved for the publication, it is crime to publish it on You Tube, Whatsapp or any other media or Xerox.

Q. 1A) Choose the correct alternative and write alphabet of it.

4

1) What is the degree of the determinant $\begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix}$?

a) 1

b) 3

c) 4

d) 2

2) Which of the following is not a quadratic equation?

a) $\frac{y^2}{2} = 2y + 7$

b) $(y - 3)(y + 3) = 0$

c) $\frac{6}{x} - 5 = x$

d) $m - 81 = 7n$

3) What are the coordinates of the point of intersection of the graph of the equation $3x + 4y = -6$ with the X-axis?

a) $\left(0, \frac{-2}{3}\right)$

b) $(-2, 0)$

c) $\left(0, \frac{-3}{2}\right)$

d) $\left(\frac{-3}{2}, 0\right)$

4) Which of the following quadratic equation has roots 3 and 5?

a) $x^2 - 15x + 8 = 0$

b) $x^2 - 8x + 15 = 0$

c) $x^2 + 3x + 5 = 0$

d) $x^2 + 8x - 15 = 0$

B) Solve the following subquestion :

2

1) What is the value of D, for the simultaneous equations $3x - 2y = 6$ and $2x + y = 11$?2) Write the quadratic equation $4p^2 + 7 = 3p$ in the standard form.

Q. 2A) Complete and write any two activities from the following.

4

1) Solve the quadratic equation $25m^2 = 9$ by factorisation method.

Solution:-

$25m^2 = 9$

$25m^2 - 9 = 0$

$(\square)^2 - (3)^2 = 0$

$(5m + 3)(\square) = 0$

$5m + 3 = 0$

or $5m - 3 = 0$

$5m = -3$

or $5m = 3$

$m = \square$

or $m = \frac{3}{5}$

Ans :- $\frac{3}{5}$, are the roots of the given quadratic equation.

2) For drawing the graph of $2x - 4y = 12$ if $y = -1$ what is the value of x ?

Solution :- $2x - 4y = 12$

$$2x - 4 \times \text{} = 12$$

$$2x = 12 - \text{}$$

$$x = \frac{\text{}}{2}$$

$$x = \text{}$$

3) Complete the following activity to find the value of the discriminant for the quadratic equation $4x^2 - 5x + 3 = 0$.

Solution $4x^2 - 5x + 3 = 0$ Here, $a = 4$, $b = \text{}$, $c = 3$

$$b^2 - 4ac = (-5)^2 - \text{} \times 4 \times 3$$

$$= \text{} - 48$$

$$b^2 - 4ac = \text{}$$

Q.3 Solve the following subquestion. (Any Two)

1) Solve the quadratic equation $x^2 + 2x - 5 = 0$ by completing square method.

2) If α and β are the roots of the quadratic equation $x^2 - 4x - 6 = 0$, then complete the following activity to find the value of $\alpha^2 + \beta^2$.

Solution : Compare the quadratic equation $x^2 - 4x - 6 = 0$ with $ax^2 + bx + c = 0$.

$$a = 1, b = \text{} c = -6 \quad \alpha + \beta = \frac{-b}{a} = \frac{-(-4)}{1} = \frac{4}{1} = 4$$

$$\alpha \beta = \frac{c}{a} = \frac{\text{}}{\text{}$$

$$\alpha^2 + \beta^2 = (\alpha + \beta)^2 - \text{}$$

$$= (4)^2 - 2 \times (-6)$$

$$= \text{} + \text{}$$

$$= 28$$

3) Solve the following simultaneous equations. $5x + 2y = -3$; $x + 5y = 4$

Q.4 Solve the following subquestions. (Any One)

1) In a factory, the ratio of salary of skilled and unskilled workers is 5:3. Total salary of one day of both of them is ₹720. Find daily wages of skilled and unskilled workers.

2) Divide 40 into two parts, such that the sum of their reciprocals is $\frac{8}{75}$.