

- प्र. 2. हाइड्रोकार्बन किसे कहते हैं? हाइड्रोकार्बनों के प्रकार को विस्तार से समझाइए।  
हाइड्रोकार्बनों के निर्माण की एक-एक रासायनिक अभिक्रियाएँ भी समझाइए।

What is Hydrocarbon? Explain in brief the type of hydrocarbons.  
Explain 1-1 method of preparation of hydrocarbon.

- प्र. 3. प्रकाश के परावर्तन तथा अपवर्तन को विस्तार से प्रयोग द्वारा समझाइए।  
Explain in brief the refraction and reflection of light by experimentally.

- प्र. 4. एक बीजपत्री एवं द्विबीजपत्री तने एवं जड़ को समझाइए तथा इनके वृद्धि को सचित्र समझाइए।

Explain the primary and secondary growth in dicot stem & root with diagram.

- प्र. 5. केंचुआ के आहार नाल तथा परिसंचरण तंत्र को सचित्र समझाइए।  
Explain the Earthworms diet shoe and circulatory system with diagram



(iv)

130

BPP05

दूरस्थ पाठ्यक्रम परीक्षा – 2019

बैचलर प्रीपेरेटरी प्रोग्राम (बी.पी.पी.)

पंचम पत्र : सामान्य विज्ञान

समय : 3.00 घण्टे

पूर्णांक : 70

खण्ड – 'अ' / Section 'A'

अतिलघुत्तरक प्रश्न (कोई दस) / VERY SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS (ANY TEN)  
(10 x 1 = 10)

- (i) ध्वनि तरंगों की प्रकृति अनुदैर्घ्य क्यों होती है?  
Why sound waves are longitudinal in nature?
- (ii) किसी लेंस की 1 डाइऑप्टर क्षमता को परिभाषित कीजिए।  
Define 1 diopter capacity of lens.
- (iii) हाइड्रोजन बन्ध से आपका क्या तात्पर्य है?  
What do you mean by hydrogen bond?
- (iv)  $\text{CH}_3 - \underset{\text{CHCH}_2}{\overset{\text{||}}{\text{C}}} - \text{CH}_3$  का IUPAC नाम लिखिए।  
What is IUPAC name of  $\text{CH}_3 - \underset{\text{CHCH}_2}{\overset{\text{||}}{\text{C}}} - \text{CH}_3$ .
- (v) मस्तिष्क को कितने भागों में बाँटकर अध्ययन किया जाता है?  
How many sections in the brain divided studies into?
- (vi) अग्नाशय की कौनसी कोशिकाएँ इन्सूलिन निर्माण करती हैं?  
Which cells produce insulin in the pancreas?
- (vii) शक्ति क्या है?  
What is power?

(i)

कृ.पृ.उ./P.T.O.

- (viii) एक गोलीय दर्पण की वक्रता की परिभाषा लिखिए।  
Define the curvature of a curved mirror.
- (ix) पृथ्वी तथा उसकी सतह पर रखी किसी वस्तु के बीच लगने वाले गुरुत्वाकर्षण बल का परिणामी ज्ञात कीजिए।/ What is the magnitude of the gravitational force between the earth and a 1 kg object on its surface.
- (x) ट्रांस यूरेनिक तत्व क्या हैं?/ What are transvrains elements?
- (xi) मानव शरीर की दूसरी सबसे बड़ी ग्रंथि कौनसी है?  
What is the second large gland of human body?
- (xii) डी.एन.ए. का पूरा नाम क्या होता है?/ What is the full name of DNA?
- (xiii) ऑक्सैलिक अम्ल का मूलानुपाती सूत्र क्या है?  
What is mulanupati formula of oxalic acid?
- (xiv) एक्टिनाइड एवं लेन्थेनाइड किस श्रेणी के तत्व हैं?  
What groups are the lanthanides and actinides in?
- (xv) बेयर अभिकर्मक क्या है?/ What is Baeyer's reagent?
- (xvi) मेण्डल ने जिस पौधे पर संकरण प्रयोग किए उस पौधे का वैज्ञानिक नाम क्या है?  
What are the botanical names of plants which used of Mendel's experiments.

#### खण्ड - 'ब' / Section 'B'

#### लघुत्तरात्मक प्रश्न (कोई पांच)/ Short Answer Type Question (Any five) 5 x 3 = 15

- प्र. 1. पादप जगत का वर्गीकरण बताइए।  
Explain the classification of plant kingdom.
- प्र. 2. माइट्रोकोन्ड्रिया तथा इनके कार्यों को समझाइए।  
Explain mitochondria and its function.

(ii)

- प्र. 3. एल्काइन बनाने की कोई दो विधियाँ लिखिए।  
Write down the any two meetod of preparation of alekhine.
- प्र. 4. कार्बनिक यौगिकों के वर्गीकरण को बताइए।  
Explain the classification of organic compounds.
- प्र. 5. उदासीनीकरण अभिक्रिया क्या है? दो उदाहरण दीजिए।  
What is Neutralisation reaction? Give two example.
- प्र. 6. संकरण किसे कहते हैं तथा S-P संकरण को उदाहरण सहित समझाइए।  
What is Hypridization and explain with example of S-P Hypridization.
- प्र. 7. SN का एक बल किसी द्रव्यमान  $m_1$  का  $10ms^{-2}$  का त्वरण देता है तथा द्रव्यमान  $m_2$  को  $10ms^{-2}$  का त्वरण देता है। अगर दोनों द्रव्यमान को एक साथ मिला दिया जाए, तो इस बल के द्वारा क्या त्वरण उत्पन्न होगा?  
A force of SN gives a mass  $m_1$  an acceleration of  $10m/s^2$  and  $m_2$  an acceleration of  $10m/s^2$ . What acceleration would it give if both masses were tied?
- प्र. 8. किसी ध्वनी तरंग की आवृत्ति  $2\text{ KH}_2$  और उसकी तरंगदैर्घ्य 35cm है। यह 1.5 km दूरी चलने में कितना समय लेगी।/ A sound waves has a frequency of  $2\text{ KH}_2$  and wave length is 35 cm. How long will it take to travel 1.5 km.

#### खण्ड - 'स' / Section 'C'

#### निबन्धात्मक प्रश्न (कोई तीन)/Essay Type Question (Any Three) 3 x 15= 45

- प्र. 1. संवेग संरक्षण का सिद्धांत क्या है? इसका न्यूटन के नियमों से सम्बन्ध स्थापित कीजिए। समझाइए कि न्यूटन के तृतीय नियम में यह सिद्धांत निहित है।  
What is principle of conservation of momentum? To prove that Newton's laws relate to the law of conservation of momentum. Explain it is principle to drive Newton's third law.

(iii)

- प्र. 8. मुनाफाखोरी से आप क्या समझते हैं?  
What do you mean by Profiteering?

**खण्ड - 'स' / Section 'C'**

**निबन्धात्मक प्रश्न (कोई तीन)/ ESSAY TYPE QUESTIONS (ANY THREE)**

**3 x 15 = 45**

- प्र. 1. वायुदाब क्या है? वायुमण्डल की संगठन एवं संरचना का वर्णन करें।  
What is pressure? Describe the composition and structure of atmosphere.
- प्र. 2. अकबर की धार्मिक नीति का वर्णन करें।  
Describe the Akber's Religious Policy.
- प्र. 3. 1857 ई. की क्रान्ति के प्रमुख कारणों का वर्णन करें।  
Describe the main reasons for the revolution of 1857.
- प्र. 4. नागरिक के मूल अधिकार की चर्चा करें।  
Discuss the Basic Rights of citizen.
- प्र. 5. बेरोजगारी से आप क्या समझते हैं? इसके कारण एवं उपायों की चर्चा करें।  
What do you mean by Unemployment? Discuss the cause and solution of this.



129

Q. Paper Code : BPP04

**दूरस्थ पाठ्यक्रम परीक्षा - 2019**

**बैचलर प्रीपेरेटरी प्रोग्राम (बी.पी.पी.)**

**चतुर्थ पत्र : सामाजिक विज्ञान**

**समय : 3.00 घण्टे**

**पूर्णांक : 70**

**खण्ड - 'अ' / Section 'A'**

**अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न/VERY SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS (ANY TEN)**

**(10 x 1 = 10)**

- प्र. 1. वायुदाब किसे कहते हैं?  
What is Pressure/airy?
- प्र. 2. पवन से आप क्या समझते हैं?  
What do you mean by wind?
- प्र. 3. जल संसाधन के नाम लिखें।  
Write the name of water source.
- प्र. 4. 'केवलादेव घना राष्ट्रीय उद्यान' कौन से राज्य में स्थित है?  
In which state is 'Keoladev Ghana National Park' situated?
- प्र. 5. खानवा का युद्ध किसके बीच हुआ?  
The war of Khanawa occurred between whom?
- प्र. 6. सबसे प्राचीन वेद कौन सा है?  
Which is the oldest 'Veda'?
- प्र. 7. भारत पर गौरी ने आक्रमण कब किया था?  
When did Gauri attack on India?

(i)

कृ.पृ.उ./P.T.O.

- प्र. 8. नरम दल के दो नेताओं के नाम लिखिए।  
Write the name of two leaders of Naram Dal.
- प्र. 9. आर्य समाज के संस्थापक कौन थे?  
Who was the founder of Arya Samaj?
- प्र. 10. बैंकों की दो विशेषता लिखें।  
Write two characteristics of Bank.
- प्र. 11. दो प्राकृतिक संसाधनों के नाम लिखिए।  
Write the name of two nature resources.
- प्र. 12. जलियाँवाला बाग में गोली कब चली थी?  
When did the bullet hit the Jallianwala Bagh?
- प्र. 13. रामायण के रचयिता कौन हैं?  
Who is the author of Ramayan?
- प्र. 14. जैन धर्म के 24 वें तीर्थंकर कौन हैं?  
Who were the 24<sup>th</sup> Trithankar of Jain Religion?
- प्र. 15. अणुव्रत आन्दोलन का सूत्रपात कब हुआ?  
When was the Anuvrat movement started?
- प्र. 16. संविधान के निर्माण में कितना समय लगा?  
How much time taken in creation of constitution?
- प्र. 17. संविधान के द्वारा प्राप्त दो मूल अधिकार लिखें।  
Write the two Fundamental Rights according to Constitution.
- प्र. 18. प्रोटीनयुक्त पदार्थ के नाम लिखें।  
Write the name of rich protein foods.

(ii)

- प्र. 19. राष्ट्रध्वज की चौड़ाई एवं लम्बाई का अनुपात कितना है?  
What is the right proportion in breadth and length of the National Flag.
- प्र. 20. कालाबाजारी क्या है?  
What is Black Marketing?

**खण्ड - 'ब' / Section 'B'**

**लघूत्तरात्मक प्रश्न (कोई पांच) SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS (ANY FIVE)**

**5 x 3 = 15**

- प्र. 1. भूकम्प से आप क्या समझते हैं?  
What do you mean by Earthquake?
- प्र. 2. अकबर की राजपूत नीति का वर्णन कीजिए।  
Describe the Akber's Religious Policy.
- प्र. 3. 1857 की क्रान्ति के असफलता के कारण बताएं।  
Give the reasons of the failure of the rebellious of 1857.
- प्र. 4. उपभोक्ता से आप क्या समझते हैं?  
What do you mean by Consumer?
- प्र. 5. वैश्वीकरण क्या है?  
What is Globlization?
- प्र. 6. जैन धर्म की विशेषता को लिखें।  
Write the character of Jain Religion.
- प्र. 7. राष्ट्रीय एकता के बाधक तत्वों का वर्णन करें।  
Describe the barrier points of National Unity.

(iii)

(vi) Open the door.

Q. 7. Fill in the gaps with the correct form of the verbs.

- (i) Mohan..... (come) to see me last week.
- (ii) The train..... (go) before I came.
- (iii) He..... (go) to cinema daily.
- (iv) She.....(work) in this office since 1942.
- (v) .....(walk) is good exercise.
- (vi) My father..... (have) bye-pass surgery next week.

Q. 8. Fill in the blanks with suitable modals given below. (can, may, must, could, should, mustn't)

- (i) I.....speak English.
- (ii) Work hard lest you.....fail.
- (iii) He..... swim very well in his youth.
- (iv) .....I come in sir?
- (v) It is no smoking zone so you.....smoke here.
- (vi) You are not well at all. You..... see a doctor at once.

Q. 9. What is conjunction. Write the difference between co-ordination and sub-ordination. Explain it by examples.

Q. 10. What is 'verb' explain transitive and intransitive verbs.

Q. 11. Explain briefly "The part of speech".



(iv)

**DISTANCE EDUCATION EXAMINATION - 2019**  
**BACHELOR PREPARATORY PROGRAMME (BPP)**  
**PAPER - II : GENERAL ENGLISH**

Time : 3.00 Hours

M.M. 70

**Section 'A'**

**Q.1 Objective type questions (Choose correct answers) (Any Ten)**

**10 x 1 = 10**

- (i) She usually.....(go) to cinema with her mother.  
(a) go (b) goes  
(c) went (d) had gone
- (ii) The Moon..... round the earth.  
(a) moves (b) move  
(c) moved (d) will move
- (iii) There is.....apple on the table.  
(a) a (b) the  
(c) an (d) x
- (iv) .....Sun rises in the east.  
(a) A (b) An  
(c) The (d) x
- (v) Come and sit..... me.  
(a) in (b) beside  
(c) of (d) at
- (vi) The Rajdhani express with depart..... 4.30 P.M.  
(a) at (b) on  
(c) in (d) from

(i)

P.T.O.

- (vii) .....is good exercise.  
 (a) walk (b) walks  
 (c) walking (d) to walk
- (viii) .....my work. I went to market.  
 (a) Finishing (b) Finish  
 (c) Finished (d) To finish
- (ix) You.....drive fast.  
 (a) should not (b) should  
 (c) may (d) can
- (x) I..... lift this Box.  
 (a) can (b) may  
 (c) should (d) used to
- (xi) Mohan is..... intelligent..... Sohan.  
 (a) as-as (b) than  
 (c) then (d) more
- (xii) The Tajmahal is the.....beautiful building in India.  
 (a) good (b) most  
 (c) more (d) best
- (xiii) If I ..... a king I would become you my Queen.  
 (a) being (b) were  
 (c) was (d) am
- (xiv) Ladnun is big city..... every body is literate here.  
 (a) Which (b) where  
 (c) whose (d) when
- (xv) Dangal is good movie..... I like most.  
 (a) which (b) who  
 (c) whose (d) when

- (xvi) He is.....poor..... pay his school fees.  
 (a) too-to (b) so-that  
 (c) either-or (d) nither-nor
- (xvii) Ravan.....by Ram.  
 (a) was killed (b) were killed  
 (c) are killed (d) is killed
- (xviii) Why did you write a letter. This is a/an sentences.  
 (a) Assertive (b) Interrogative  
 (c) Imperative (d) Exclamatory
- (xix) .....Kota nor Bikaner is capital of Rajasthan.  
 (a) Either (b) Neither  
 (c) Each (d) Every
- (xx) All men are mortal.  
 (a) Adjective of number (b) Adjective of Quantity  
 (c) Interrogative adjective (d) Possessive adjective

### Section 'B'

#### Short answer type questions (Any Three) 3 x 5 = 15

- Q. 2. What is 'linking verb' explain it by examples.
- Q. 3. What is the difference between 'participles' and 'gerunds'.
- Q. 4. Where should we use Degree positive? Give examples.
- Q. 5. Define 'Noun' and write types of Nouns.

### Section 'C'

#### Answer in detail (Any Five) 5 x 9 = 45

- Q. 6. Change the following sentences into passive voice-
- (i) Ram was crossing the river.
- (ii) He gave me a book.
- (iii) I write a letter.
- (iv) Why did you write a letter?
- (v) Who won the match?

(ii)

(iii)

P.T.O.

**दूरस्थ पाठ्यक्रम परीक्षा – 2019**  
**बैचलर प्रीपेरेटरी प्रोग्राम (बी.पी.पी.)**  
**प्रथम पत्र : सामान्य हिन्दी**

समय : 3.00 घण्टे

पूर्णांक : 70

**खण्ड - ब****लघूत्तरात्मक प्रश्न (किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए)– 3 x 5 = 15**

- प्र. 2. नाथ साहित्य की प्रमुख विशेषताओं का परिचय दीजिए।
- प्र. 3. हिन्दी काव्य की सगुण भक्ति धारा का वर्णन कीजिए।
- प्र. 4. आचार्य पंडित रामचन्द्र शुक्ल का परिचय देते हुए 'मित्रता' निबन्ध का वैशिष्ट्य बताइए।
- प्र. 5. प्रिन्ट मिडिया (मुद्रित माध्यम) की विशेषताओं का वर्णन करो।

**खण्ड - स****निबन्धात्मक प्रश्न (किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए)– 3 x 15 = 45**

- प्र. 6. अपने शहर की खस्ताहाल सफाई व्यवस्था अथवा अनियमित बिजली कटौती पर समाचार पत्र को प्रेषित करने हेतु एक रिपोर्ट लिखिए।
- प्र. 7. कहानी के प्रमुख तत्त्वों की जानकारी दीजिए और 'बूढ़ी काकी' कहानी की समीक्षा कीजिए।
- प्र. 8. जनसंचार से आप क्या समझते हैं? इसके महत्त्व को बताइए।
- प्र. 9. जीवनी, संस्मरण, रेखाचित्र और यात्रा वृत्तांत में से किन्हीं दो के विषय में लिखिए।
- प्र. 10. प्रगतिवादी काव्य धारा का विस्तृत विवेचन कीजिए।

(ii)

**खण्ड - अ****प्र. 1. अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न (किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए) 10 x 1 = 10**

- (i) भारतीय संविधान में भारत की कितनी भाषाओं को मान्यता प्राप्त है?
- (ii) वीरगाथा काल की प्रमुख प्रवृत्तियों को बताइये।
- (iii) सूफी काव्य धारा के प्रमुख कवि और उनके काव्य का नामोल्लेख कीजिए।
- (iv) रीतिकाल को मुख्यतः कितनी कोटियों में रखा गया है?
- (v) राष्ट्रकवि मैथिलीशरण गुप्त ने राष्ट्रीय भावना को जागृत करने के लिए भारतीयों को किस प्रकार प्रेरित किया है?
- (vi) नयी कविता की विषय-वस्तु का वर्णन करो।
- (vii) आचार्य हजारी प्रसाद द्विवेदी की किन्हीं दो रचनाओं के नाम लिखो।
- (viii) जयशंकर प्रसाद के दो नाटकों के नाम लिखिए।
- (ix) टी.वी. धारावाहिक के प्रमुख तत्त्वों के नाम लिखिए।
- (x) चन्द्रमा, सागर और पृथ्वी के तीन-तीन पर्यायवाची शब्द लिखो।
- (xi) अनुज, बंधन और पुरस्कार के विलोम लिखिए।
- (xii) यथाशक्ति, ज्ञानामृत, राजा-रानी और चतुर्भुज में समास विग्रह कीजिए।

(i)

कृ.पृ.उ.

**दूरस्थ पाठ्यक्रम परीक्षा – 2019**  
**बैचलर प्रीपेरेटरी प्रोग्राम (बी.पी.पी.)**  
**तृतीय पत्र : प्रारम्भिक गणित**

समय : 3.00 घण्टे

पूर्णांक : 70

**खण्ड – 'अ' / Section 'A'**

**अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न (कोई दस) / VERY SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS (ANY TEN) (10 x 1 = 10)**

- (i) अरिक्त समुच्चय को परिभाषित कीजिए। / Define the non-empty set.
- (ii) 0.25 को प्रतिशत में लिखिए। / Write the percentage of 0.25.
- (iii) समकोण त्रिभुज की परिभाषा दीजिए। / Define the right angle triangle.
- (iv)  $\frac{1}{2}$  व  $\frac{1}{4}$  का योग ज्ञात कीजिए। / Find the sum of  $\frac{1}{2}$  &  $\frac{1}{4}$ .
- (v) प्रथम अभाज्य संख्या लिखिए। / Write the first prime number.
- (vi) 10, 15 का लघूत्तम समापवर्तय (ल.स.) ज्ञात कीजिए।  
Find the LCM of the 10,15.
- (vii) क्रय मूल्य क्या है? / What is the purchasing price?
- (viii) रेखा को परिभाषित कीजिए।  
Define the line.
- (ix) एक त्रिभुज के कोणों का योग क्या होता है?  
What is the sum of the angles of one triangle.
- (x) सम संख्याएं क्या होती हैं?  
What is the even numbers?
- (xi) 484 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए। / Find the square root of the 484.
- (xii) (10, 15) में कोटि क्या है? / What is the order of (10,15)?
- (xiii) 3, 6, 15, 46 का औसत ज्ञात कीजिए। / Find the average of the 3,6,15,46.
- (xiv) हल कीजिए। / Solve-  
 $\frac{2}{3} - \frac{7}{2}$
- (xv) साहचर्य नियम लिखिए। / Write the Associative law.
- (xvi) यदि एक वृत्त की त्रिज्या 14 से.मी. है तो उसकी परिधि ज्ञात कीजिए।  
If circle radius is 14 cm then find the perimeter (circumference) of circle.
- (xvii) परिमेय संख्या को परिभाषित कीजिए।  
Define the rational number.
- (xviii) Y का मान ज्ञात करो। / Find the value of Y.  
 $Y : 5 = 3 : 10$
- (xix) पाइथागोरस प्रमेय क्या है? / What is the pythagorus thorem?
- (xx) एकल समुच्चय को परिभाषित कीजिए। / Define the singleton set.



खण्ड - 'ब' / Section 'B'

लघूत्तरात्मक प्रश्न (कोई पांच) SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS (ANY FIVE)

5 x 3 = 15

- प्र. 1. यदि मूलधन 600 रु. वार्षिक दर 8 प्रतिशत तथा समय 3 वर्ष है। तब साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।  
If principal is 600 Rupee, rate is 8% per annum and time is 3 years then find the simple interest.
- प्र. 2. भिन्न  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{5}{11}$  को बढ़ते व घटते क्रम में लिखिए।  
Write the ascending and descending order of the fraction  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{5}{11}$ .
- प्र. 3. सिद्ध कीजिए- / Solve-  
 $4.057 + 12.9508 - 5.3980$
- प्र. 4. 216 का घनमूल ज्ञात कीजिए। / Find the cube root of the 216.
- प्र. 5. सिद्ध कीजिए- / Prove that-  
 $A \cap B = A$  यदि और केवल यदि (if and only if)  $ACB$ .
- प्र. 6. यदि  
 $(x + 3)(x - 3) = 7$  तब  $x$  का मान ज्ञात करो।  
If  $(x + 3)(x - 3) = 7$  then find the value of  $x$ .
- प्र. 7. एक त्रिभुज के दो कोण 40 व 50 हैं तब तीसरा कोण ज्ञात कीजिए।  
If two angles of a triangle are 40 and 50 respectively then find the third angle.
- प्र. 8. मान ज्ञात करो। / Find the value.  
 $1003 \times 997 - 1002 \times 998$
- प्र. 9. 18270 को किसी संख्या से भाग दिया जाये तब भागफल 186 तथा शेषफल 42 आता है। भाजक ज्ञात कीजिए।  
On dividing 18270 by a certain number the quotient is 186 and the remainder is 42. Find the divider.
- प्र. 10. कोणों के प्रकार लिखिए।  
Write the types of the angles.

खण्ड - 'स' / Section 'C'

निबन्धात्मक प्रश्न (कोई तीन) ESSAY TYPE QUESTIONS (ANY THREE)

3x15 = 45

- प्र. 1. सिद्ध कीजिए। / Prove that-  
 $\sim(p \vee q) [(\sim p) \wedge q] = \sim P$
- प्र. 2. निम्न का महत्तम समापवर्त्य (म.स.) ज्ञात कीजिए।  
Find the HCF of the following-  
 $2\frac{1}{3}$ ,  $5\frac{1}{3}$  and  $\frac{7}{3}$

प्र. 3. निम्न बहुपदों का योगफल और गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Find the sum and multiply (Product) of the following polynomials.

$$2a^2 + 3a^2b - 5 \text{ \& } 7a^2b - 5a + 6$$

प्र. 4. चाँदे की सहायता से  $90^\circ$  एवं  $120^\circ$  डिग्री का कोण बनाइये तथा इसकी क्रिया विधि लिखिए।

Draw the angle of  $90^\circ$  and  $120^\circ$  digree with the help of protector and write the process.

प्र. 5. हल कीजिए। / Solve

$$(x^2 - 3x + 5) \div (x - 2)$$

प्र. 6. यदि एक वृत्त की परिधि 13.2 से.मी. है तब वृत्त की त्रिज्या व क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

If circumference of a circle is 13.2 cm then find the radius and area of the circle.

