

बैचलर प्रीपेरेटरी प्रोग्राम (बी.पी.पी.) परीक्षा - 2015

(पत्राचार पाठ्यक्रम)

प्रथम पत्र : सामान्य हिन्दी

समय : 2.30 घण्टे

पूर्णांक : 80

खण्ड - अ

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10 x 1 = 10

- प्र. 1. कौनसी भाषा जैसे बोली जाती है वैसे ही लिखी जाती है?
- प्र. 2. जैन कवियों ने किस भाषा में साहित्य रचना की?
- प्र. 3. तुलसी रचित प्रमुख रचनाओं के नाम लिखो।
- प्र. 4. मध्यकाल के प्रमुख सगुण भक्त कवियों के नाम बताइये।
- प्र. 5. छायावादी काव्य की विशेषता बताओ।
- प्र. 6. समाज में सम्मिलित होने से क्या मिलता है?
- प्र. 7. प्रेमचन्द के दो प्रमुख उपन्यास कौन-कौन से हैं?
- प्र. 8. बुढ़ी काकी कहानी का बुद्धिराम कैसा व्यक्ति था?
- प्र. 9. टी.वी. धारावाहिक के प्रमुख तत्वों के नाम लिखिए।
- प्र. 10. अनुवाद की परिभाषा बताइये।
- प्र. 11. आत्मकथा व जीवनी में भेद बताओ।
- प्र. 12. हिन्दी के प्रमुख व्यंग्य कवि कौन-कौन से हैं?
- प्र. 13. पत्र की भाषा सम्बन्धी विशेषता बताओ।
- प्र. 14. कार्यवृत्त का क्या आशय है?
- प्र. 15. जनसंचार के प्रमुख साधन कौन-कौन से हैं?
- प्र. 16. प्रिन्ट माध्यम में समाचार के अतिरिक्त लेखन की किन् विधाओं का प्रयोग किया जाता है?

- प्र. 17. इलेक्ट्रॉनिक माध्यम की प्रमुख विशेषता बताइये।
- प्र. 18. 'ई-मेल' का अर्थ क्या है?
- प्र. 19. राज भाषा व जन भाषा में अन्तर बताइये।
- प्र. 20. समाचार व फीचर में भिन्नता लिखो।
- प्र. 21. समास किसे कहते हैं?
- प्र. 22. निम्नलिखित मुहावरों का अर्थ लिखिए -
(i) ईद का चांद होना (ii) पगड़ी उछालना

खण्ड - ब

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए।

5 x 3 = 15

- प्र. 1. राष्ट्रकवि मैथिलीशरण गुप्त
- प्र. 2. रेडियो नाटक
- प्र. 3. भारत जैसे बहुभाषी देश में अनुवाद का महत्त्व
- प्र. 4. संस्मरण
- प्र. 5. प्रिन्ट मीडिया
- प्र. 6. राजभाषा हिन्दी

खण्ड - स

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन के उत्तर दीजिए।

15 x 3 = 45

- प्र. 1. 'बुढ़ी काकी' कहानी के पात्रों की चरित्रिक विशेषताओं का वर्णन करो।
- प्र. 2. जैन साहित्य का वर्गीकरण कर इसके प्रमुख रचनाकारों व साहित्यिक कृतियों का वर्णन कीजिए।
- प्र. 3. संचार के कार्य व उद्देश्य बताइये।
- प्र. 4. इन्टरनेट के अर्थ व स्वरूप की विवेचना कीजिए।
- प्र. 5. फीचर लेखन का महत्त्व समझाइये।



(ii)

(i)

कृ.पू.उ.

Answer in detail (Any five)

9 x 5 = 45

Q. 6. Change these sentences into Passive Voice.

- (i) People speak Hindi in India.
- (ii) They caught the thief.
- (iii) What are you writing today?
- (iv) Let him play football.
- (v) A hunter killed a lion last week.

Q. 7. Change the sentences into Indirect speech.

- (i) Shital said to me, "I have read this novel."
- (ii) Saroj asked me, "Where do you live?"
- (iii) Anil said to them, "What a beautiful house!"
- (iv) Teacher said to her, "Open your book."
- (v) He said to Ankit, "Slow and steady wins the race."

Q. 8. Write the definition of 'noun'. Describe its five types with examples.

Q. 9. Describe the differences between 'noun' and 'pronoun'.

Q. 10. How many models are there in English Grammar? Give examples also.

Q. 11. How many 'tenses' are there in English according to 'time'? Write their "aspects" also.



BACHELOR PREPARATORY PROGRAMME EXAMINATION 2015

(Correspondence Course)

PAPER - II : GENERAL ENGLISH

Time : 2.30 Hrs.

M.M. 70

Section 'A'

Q.1 Objective type questions (Choose correct answers) (Any ten)
1 x 10 = 10

- (i) "What a beautiful house!" This is a/an sentence.
 - (a) Assertive
 - (b) Interrogative
 - (c) Imperative
 - (d) Exclamatory
- (ii) "May I come in, sir?" This is a/an sentence.
 - (a) Assertive
 - (b) Interrogative
 - (c) Imperative
 - (d) Exclamatory
- (iii) Which option is the correct plural form of "tooth"?
 - (a) teeth
 - (b) tooths
 - (c) teeths
 - (d) toths
- (iv) This story was by me last week.
 - (a) Compose
 - (b) Composing
 - (c) Composed
 - (d) Composes
- (v) Lata Mangeskar is the singer in India.
 - (a) Great
 - (b) Greater
 - (c) Greatest
 - (d) Good

(iv)

(i)

P.T.O.

- (vi) The sun in the east.
 (a) rise (b) rises
 (c) rose (d) risen
- (vii) How many 'parts of speech' are there in English?
 (a) 5 (b) 10
 (c) 3 (d) 8
- (viii) He never to college.
 (a) go (b) goes
 (c) going (d) gone
- (ix) She wants to a doctor.
 (a) be (b) was
 (c) is (d) being
- (x) Let them a song.
 (a) to sing (b) sing
 (c) singing (d) sung
- (xi) is a good exercise.
 (a) Swimming (b) Swim
 (c) Swam (d) Swum
- (xii) Which one is correct?
 (a) your faithfully (b) your's faithfully
 (c) yours' faithfully (d) yours faithfully
- (xiii) I am going to a car.
 (a) bought (b) buyed
 (c) buy (d) buying
- (xiv) This is the book was lost by me last month.
 (a) who (b) which
 (c) where (d) when

(ii)

(xv) do you live?

- (a) who (b) which
 (c) where (d) when

(xvi) He is poor buy a car.

- (a) too.....to (b) to.....too
 (c) nor (d) or

(xvii) Every girl and every boy ready to participate in the competition.

- (a) is (b) are
 (c) am (d) be

(xviii) Yesterday, I a lion at zoo.

- (a) see (b) seen
 (c) seeing (d) saw

(xix) Write the 'Past Participle form' of the verb "sing".

- (a) singing (b) sung
 (c) sang (d) sings

(xx) It rain today.

- (a) dare (b) used to
 (c) may (d) ought

(xii) Which one is correct?

- (a) your faithfully (b) your's faithfully
 (c) yours' faithfully (d) yours faithfully

(xiii) I am going to a car.

- (a) bought (b) buyed
 (c) buy (d) buying

(xiv) This is the book was lost by me last month.

- (a) who (b) which
 (c) where (d) when

Section 'B'

Short answer type questions (Any three)

5 x 3 = 15

- Q. 2. Write the definition of 'Pronoun'. Give two examples.
- Q. 3. What is special about 'Past Tense'?
- Q. 4. Where should we use article 'the'? Give five examples.
- Q. 5. What is the basic difference between the conjunctions 'and' and 'or'? Give examples.

(iii)

P.T.O.

प्र. 4. समचतुर्भुज UVMX में विकर्ण UW तथा VX की लम्बाइयां क्रमशः 20 सेमी और 15 सेमी हैं-

(अ) समचतुर्भुज UVMX का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(ब) समचतुर्भुज का परिमाप ज्ञात कीजिए।

प्र. 5. एक बेलनाकार रोलर जिसका व्यास 280 सेमी तथा लम्बाई 135 सेमी है। यदि किसी खेल मैदान को समतल बनाने में रोलर को 500 चक्कर लगाने पड़ते हों, तो 1.25 रुपये प्रति वर्ग मीटर की दर से कुल व्यय ज्ञात कीजिए।

प्र. 6. एक कपड़ा मिल द्वारा विभिन्न वर्षों में उत्पादित कपड़े की लम्बाई (हजार मीटर में) नीचे सारणी में दर्शाई गई है-

वर्ष	1992	1994	1996	1998	2000	2002
लंबाई	30	36	44	55	75	97

(हजार लम्बाई में)

बड़े से बड़ा पैमाना लेकर इन आंकड़ों को एक रैखिक लेखाचित्र में प्रदर्शित कीजिए और वर्ष 2001 में उत्पादित कपड़े की लम्बाई ज्ञात कीजिए।



D138

CBPP103

बैचलर प्रीपेरेटरी प्रोग्राम (बी.पी.पी.) परीक्षा - 2015

(पत्राचार पाठ्यक्रम)

तृतीय पत्र : प्रारम्भिक गणित

समय : 2.30 घण्टे

पूर्णांक : 70

खण्ड - अ

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक-एक वाक्य में दें - (कोई दस) $1 \times 10 = 10$

- प्र. 1. मिश्र कथन किसे कहते हैं?
- प्र. 2. किसी प्रमेय के प्रमाण के लिए प्रयुक्त होने वाली विधियों में से किसी एक का नाम लिखिए।
- प्र. 3. वेन आरेखों में सार्वत्रिक समुच्चय U को किसके द्वारा प्रदर्शित करते हैं?
- प्र. 4. दस पदों को दस के घातांक में लिखो।
- प्र. 5. 54 को रोमन पद्धति में लिखें।
- प्र. 6. $7/3$ को मिश्र भिन्न के रूप में लिखें।
- प्र. 7. औसत ज्ञात करने का सूत्र लिखें।
- प्र. 8. 11 का वर्ग ज्ञात कीजिए।
- प्र. 9. $(a-b)^2$ का गुणनखण्ड लिखें।
- प्र. 10. अनुपात $a : b$ का व्युत्क्रमानुपात लिखें।
- प्र. 11. काम, समय और कार्य क्षमता में संबंध लिखें।

(iv)

(i)

कृ.पृ.उ.

- प्र. 12. समय, दूरी व चाल में संबंध लिखो।
- प्र. 13. प्रतिशत लाभ ज्ञात करने का सूत्र लिखिए।
- प्र. 14. चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करने का सूत्र लिखें।
- प्र. 15. एक रेखा A B खींचिए। इसमें से 6.5 सेमी लम्बाई का रेखाखण्ड काटकर नामांकित कीजिए।
- प्र. 16. चांदे की सहायता से 150° का कोण बनाइये।
- प्र. 17. अधिक कोण किसे कहते हैं?
- प्र. 18. समद्विबाहु त्रिभुज किसे कहते हैं?
- प्र. 19. वृत्त का व्यास ज्ञात करने का सूत्र लिखें।
- प्र. 20. किसी आयत की लम्बाई 4 मीटर एवं उसका परिमाप 14 मीटर है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
- प्र. 21. वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात करने का सूत्र लिखें।
- प्र. 22. आयतन किसे कहते हैं?
- प्र. 23. घनाभ के कितने शीर्ष, किनारे एवं पृष्ठ होते हैं?
- प्र. 24. बेलन का आयतन ज्ञात करने का सूत्र लिखो।
- प्र. 25. लेखाचित्रों की कोई एक विशेषता लिखें।

खण्ड - ब

लघुगणित प्रश्न (कोई पांच)

3 x 5 = 15

- प्र. 1. एक क्लब में 25 सदस्य टेनिस या शतरंज खेलते हैं, टेनिस खेलने वाले 18 हैं और शतरंज खेलने वाले 11 हैं, टेनिस और शतरंज दोनों खेलने वाले कितने हैं?

(ii)

- प्र. 2. 264 और 308 का म.स. तथा ल.स. ज्ञात करो।
- प्र. 3. धर्मेश 350 कि.मी. की यात्रा कार द्वारा 7 घंटे में तय करता है। धर्मेश की चाल ज्ञात करो।
- प्र. 4. राहुल ने एक पंखा 725 रुपये में खरीदा और दिवेश को 609 रुपये में बेच दिया। प्रतिशत हानि ज्ञात करो।
- प्र. 5. किसी विद्यालय की कुल छात्र संख्या 680 है। यदि उनमें से 40% लड़कियां हो, तो लड़कियों की संख्या कितनी है?
- प्र. 6. कितने समय में 8% वार्षिक ब्याज की दर से 700 रु. का सरल ब्याज 196 रु. हो जायेगा?
- प्र. 7. द्विघाती बहुपद x^2-2x-8 के गुणखण्ड ज्ञात करो।
- प्र. 8. एक जहाज बन्दरगाह से 28 कि.मी. पूर्व की ओर जाकर 21 कि.मी. दक्षिण में जाता है। जहाज की बन्दरगाह से सीधी दूरी ज्ञात कीजिए।
- प्र. 9. यदि एक वृत्ताकार प्लॉट का क्षेत्रफल 154 मी. हो, तो प्लॉट का व्यास ज्ञात कीजिए।
- प्र. 10. घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजा 40 सेमी. है।

खण्ड - स

निबन्धात्मक प्रश्न (कोई तीन)

15 x 3 = 45

- प्र. 1. यदि A, B, C परिमित समुच्चय हैं तो सिद्ध कीजिए।
- $$n(A \cup B \cup C) = n(A) + n(B) + n(C) - n(A \cap B) - n(B \cap C) - n(A \cap C) + n(A \cap B \cap C)$$
- प्र. 2. बहुपदों $5a^2+3ab-7ab^2+8$ और $3a^2+2ab-7$ का योगफल, अन्तर और गुणनफल ज्ञात कीजिए।
- प्र. 3. एक कमरे का आंगन 3.6 मीटर लम्बा एवं 3 मीटर चौड़ा है। इसमें 15 सेमी. X12 सेमी. के चौके लगाने हैं। चौकों की संख्या ज्ञात कीजिए। यदि चौकों की दर 495 रुपये प्रति सैंकड़ा हो, तो चौकों का मूल्य ज्ञात करो।

(iii)

P.T.O.

बैचलर प्रीपेरेटरी प्रोग्राम (बी.पी.पी.) परीक्षा - 2015

(पत्राचार पाठ्यक्रम)

चतुर्थ पत्र : सामाजिक विज्ञान

समय : 2.30 घण्टे

पूर्णांक : 70

खण्ड - ब

लघुरात्मक प्रश्न (कोई पांच)

3 x 5 = 15

- प्र. 1. अहिंसा प्रशिक्षण के उद्देश्य की संक्षिप्त जानकारी दो।
- प्र. 2. भारत में सिंचाई के कौन-कौन से साधन हैं?
- प्र. 3. मेहरगढ़ की विशेषताओं का वर्णन करो।
- प्र. 4. 1857 की क्रांति के प्रमुख कारण बताओ।
- प्र. 5. आर्थिक विकास को प्रभावित करने वाले तत्व कौन-कौन से हैं?
- प्र. 6. बैंक के कार्यों का वर्णन करो।
- प्र. 7. बाजार एवं उपभोक्ता में क्या सम्बन्ध है?

खण्ड - स

निबन्धात्मक प्रश्न (कोई तीन)

15 x 3 = 45

- प्र. 1. भारत की मौलिक संरचना का वर्णन करो।
- प्र. 2. 1857 की क्रांति की असफलता के कारणों का वर्णन करो।
- प्र. 3. स्वदेशी आन्दोलन के कार्यक्रम की व्याख्या करो।
- प्र. 4. भगवान महावीर के जीवन व शिक्षाओं पर प्रकाश डालो।
- प्र. 5. अहिंसा और जीवन विज्ञान प्रेक्षाध्यान पर प्रकाश डालो।



खण्ड - अ

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दें - (कोई दस)

1 x 10 = 10

- प्र. 1. भूकम्प मापन किस स्केल में करते हैं?
- प्र. 2. तापमान और वर्षण को कौन नियंत्रित करता है?
- प्र. 3. भारत को कितने भूकम्प खतरा क्षेत्रों में बांटा है?
- प्र. 4. सूखा स्थिति क्यों पैदा होती है?
- प्र. 5. सूती वस्त्र उद्योग के दो केन्द्र बताओ।
- प्र. 6. कला के प्रारंभिक प्रमाण कौनसी सभ्यता में मिलते हैं?
- प्र. 7. शीतल श्वेत संगमरमर का मन्दिर कहाँ बना हुआ है?
- प्र. 8. मनसब क्या है?
- प्र. 9. बिहार में क्रांति का नेतृत्व किसने किया?
- प्र. 10. बंग विभाजन कब हुआ?
- प्र. 11. नमक कानून कब तोड़ा?
- प्र. 12. बीसवीं शताब्दी को कौनसा काल माना जाता है?
- प्र. 13. भारत में केन्द्रीय बैंक कौनसा है?
- प्र. 14. उपभोक्ता किसे कहते हैं?
- प्र. 15. वैश्वीकरण किसे कहते हैं?

(ii)

(i)

कृ.पृ.उ.

बैचलर प्रीपेरेटरी प्रोग्राम (बी.पी.पी.) परीक्षा - 2015

(पत्राचार पाठ्यक्रम)

पंचम पत्र : सामान्य विज्ञान

समय : 2.30 घण्टे

पूर्णांक : 70

खण्ड - अ

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दें - (कोई दस)

1 x 10 = 10

- प्र. 1. शक्ति क्या है?
- प्र. 2. गति के प्रथम नियम को परिभाषित कीजिए।
- प्र. 3. गुरुत्व बल किसे कहते हैं?
- प्र. 4. सामान्य मनुष्य के कार्यों के लिए श्रव्यता परास क्या है?
- प्र. 5. लेंस की क्षमता का SI मात्रक बताइए।
- प्र. 6. पदार्थों को कितने भागों में वर्गीकृत किया जा सकता है?
- प्र. 7. CaOCl_2 यौगिक का प्रचलित नाम क्या है?
- प्र. 8. ऐल्केन का सामान्य सूत्र लिखें।
- प्र. 9. पादप जगत को कितने भागों में बांटा गया है?
- प्र. 10. पुष्प के मुख्य भाग क्या हैं?
- प्र. 11. कोशिका का सर्वप्रथम पता किसने लगाया था?
- प्र. 12. बड़ी आंत की कुल लम्बाई कितनी होती है?
- प्र. 13. मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि कौन सी है?
- प्र. 14. ओजोन का रासायनिक सूत्र लिखें।
- प्र. 15. स्तनधारी प्राणी को कैसे पहचानोगे?

- प्र. 16. भ्रूणपोष का कार्य क्या है?
- प्र. 17. ATP का पूरा नाम लिखें।
- प्र. 18. स्त्रियों तथा पुरुषों में कौन-कौन से गुणसूत्र होते हैं?
- प्र. 19. पृथ्वी के गुरुत्वीय त्वरण का मान लिखें।
- प्र. 20. साधारण नमक का रासायनिक सूत्र लिखें।
- प्र. 21. समांगी मिश्रण किसे कहते हैं?
- प्र. 22. हाइड्रोजन बन्ध कितने प्रकार के होते हैं?

खण्ड - ब

लघुरात्मक प्रश्न (कोई पांच)

3 x 5 = 15

- प्र. 1. आनुवंशिकता सिद्धान्त में मेंडल के योगदान का वर्णन करें।
- प्र. 2. तत्वों के आवर्ती गुणों के विषय में संक्षेप में बताइए।
- प्र. 3. अति संयुग्मन से आपका क्या अभिप्राय है?
- प्र. 4. एल्काइन के रासायनिक गुण लिखें।
- प्र. 5. किसी पेड़ की शाखा को तीव्रता से हिलाने पर कुछ पत्तियां झड़ जाती हैं क्यों?
- प्र. 6. पानी की सतह पर रखने पर कोई वस्तु क्यों तैरती या डूबती है?
- प्र. 7. परावर्तन के नियम लिखिए।

खण्ड - स

निबन्धात्मक प्रश्न (कोई तीन)

15 x 3 = 45

- प्र. 1. कोशिका के संरचनात्मक संगठन का वर्णन करें।
- प्र. 2. सोनार की कार्यविधि तथा उपयोगों का वर्णन कीजिए।
- प्र. 3. ताजे दूध PH का मान 6 होता है। दही बन जाने पर इसके PH के मान में क्या परिवर्तन होगा? अपना उत्तर समझाइए।
- प्र. 4. मानव पाचनतंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।



(ii)

(i)

कृ.पु.उ.