

# वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय, कोटा

रावतभाटा रोड , कोटा 324021 (राजस्थान)

## आन्तरिक मूल्यांकन-2014

### बी.ए.पी.(कला में स्नातक हेतु प्रारंभिक कार्यक्रम)

(पाठ्यक्रम कोड: आई जी एच, आई जी ई, आई एस एस, आई जी एस, ई एम टी)

प्रिय छात्र,

बीएपी पाठ्यक्रम के विभिन्न प्रश्न पत्रों के सत्रीय कार्य का विवरण निम्न है -

| क्र.स | पाठ्यक्रम कोड<br>(Course Code) | प्रश्न पत्र का नाम<br>(Name of Course)                    |
|-------|--------------------------------|---|
| 1.    | आईजीएच                         | सामान्य हिंदी का परिचय Introduction to General Hindi      |
| 2.    | आईजी ई                         | सामान्य अंग्रेजी का परिचय Introduction to General English |
| 3.    | आईएसएस                         | सामाजिक विज्ञान का परिचय Introduction to Social Science   |
| 4.    | आईजी एस                        | सामान्य विज्ञान का परिचय Introduction to General Science  |
| 5.    | ईएमटी                          | प्रारंभिक गणित Elementary Mathematics                     |

आपको प्रत्येक प्रश्न पत्र के दिए गए सत्रीय कार्य करने हैं। इन्हे पूरा करके निर्धारित अंतिम तिथि से पूर्व अपने क्षेत्रीय केंद्र/अध्ययन केंद्र (जहाँ पर आपने प्रवेश लिया है) पर स्वयं अथवा पंजीकृत डाक से आवश्यक रूप से भिजवा दे। प्रत्येक सत्रीय कार्य 20 अंकों का है। इन प्राप्तांको को सत्रांत परीक्षा के अंको में जोड़ा जायेगा। सत्रीय कार्य स्वयं की हस्तलिपि में करे। सत्रीय कार्यो का पुर्नमूल्यांकन नहीं होता है और न ही इन्हें सुधारने हेतु दुबारा स्वीकार किया जाता है। अतः आप एक बार में ही सही उत्तर लिखे। संलग्न निर्धारित प्रपत्र पर वांछित सूचना भरकर सत्रीय कार्य के साथ संलग्न करे।

### BAP (B.A. Preparatory) Examination-2014 (आन्तरिक मूल्यांकन)

1. पाठ्यक्रम कोड (Course Code).....
2. पाठ्यक्रम का नाम .....
3. स्कॉलर संख्या (Scholar No.).....
4. छात्र का नाम Name of Student (in capital letters).....
5. पिता का नाम Name of Father (in capital letters).....
6. पत्र व्यवहार का पता Address for Corresponding.....
7. अध्ययन केंद्र का नाम Name of Study Centre .....
8. क्षेत्रीय केंद्र (Regional Centre).....

**सामान्य हिन्दी (बीएपी) कार्यक्रम पाठ्यक्रम हेतु आन्तरिक सत्रीय कार्य**  
**सामान्य हिन्दी (आईजीएच)**

अधिकतम अंक-20

नोट:- आन्तरिक मूल्यांकन हेतु प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' और 'स' इन तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**खण्ड अ**

**अति लघु उत्तर वाले प्रश्न (अनिवार्य)**

नोट:-सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

1 × 4 = 4

अंक

- प्र. 1 संज्ञा की परिभाषा लिखते हुए उसके भेदों का नामोल्लेख कीजिए।
- प्र. 2 'नर हो न निराश करो मन को' कविता से हमें क्या शिक्षा मिलती है?
- प्र. 3 गाँधी जी सच्ची शिक्षा किसे मानते थे ?
- प्र. 4 "मंच पर लड़का नाच रहा है।" इस वाक्य को वचन बदलकर पुनः लिखिए।

**खण्ड ब**

**लघु उत्तर वाले प्रश्न**

नोट:-निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।

1. विराम चिह्न का अर्थ बताते हुए विराम चिह्न के विविध प्रकारों का उदाहरण सहित उल्लेख कीजिए।
2. 'भ्रष्टाचार: एक समस्या' अथवा 'विज्ञान: वरदान या अभिशाप' इन दोनों में से किसी एक विषय पर अनुच्छेद लिखिए।
3. 'बूढ़ी काकी' कहानी के स्त्री पात्रों का वर्णन करते हुए बताइए कि बूढ़ी काकी द्वारा जूठन खाते देख रूपा ने क्या प्रतिक्रिया व्यक्त की ?
4. विशेषण किसे कहते हैं ? विशेषण के सभी भेदों की परिभाषा कम से कम पांच उदाहरण देकर लिखिए।

**खण्ड स**

**दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न**

1 × 8 = 8 अंक

नोट:-निम्नलिखित में से किसी 01 प्रश्न का उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 800 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है।

- प्र. 1 प्रेमचन्द द्वारा रचित कहानी 'बूढ़ी काकी' की कथावस्तु का विस्तार से वर्णन करते हुए, इस कहानी का विवेचन कहानी के तत्वों के आधार पर कीजिए।
- प्र. 2 पत्र लेखन का स्वरूप और उसके विविध प्रकारों का वर्णन करते हुए निम्नलिखित सभी शीर्षकों पर पत्र लिखिए-
  - (क) परीक्षा में सर्वोच्च अंक प्राप्त करने के कारण मित्र को बधाई पत्र।
  - (ख) शुल्क मुक्ति (फीस माफ) हेतु विद्यालय के प्रधानाचार्य को प्रार्थना पत्र।
  - (ग) अपने मौहल्ले की सफाई हेतु सम्बन्धित अधिकारी को शिकायती पत्र।

### **Introduction to General English-IGE**

**Note:** The Internal Assignment has been divided into three sections A, B, and C. Write Answer as per the given instruction.

#### **Section-A (Very Short Answer Type Questions)**

**Note: Answer all questions. As per the nature of the question you delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 1mark. 4x1=04**

**1** Read the following passage carefully:

Raksha Bandhan

Raksha bandhan falls on Shraavan Purnima. On this day, whosoever accepts a Rakhi Thread is protected from evil. According to one legend, in a battle that the gods were losing, in the court of Indra (God of war), his consort Indrani assured the gods that they would win the next day. She tied a Madadiyn on Indra's wrist, a rakhi. And demons lost. A legend in Mahabharat says, Queen Kunti tied a rakhi on her grandson and Arjuna's son Abhimanyu's arm before the Kaurva and Pandavas battle. Years later, during Mughal rule, Rajputs queens would send rachis to brave Maharajas seeking protection. Apparently, a rajput queen sent a rakhi to Emperor Aurangzeb who had sent a huge army on her husband's kingdom. Aurangzeb, moved by this gesture, decided to withdraw his forces and promised to protect his "sister". Today, tying rakhi reinforces a bond that ensures the brother will protect and see to the welfare of his sister and ensure that no harm comes to her. In turn, the sister prays for the well being of her brother.

Questions-

- i. When do we celebrate Raksha Bandhan?
- ii. Why demons lost the war?
- iii. During whose rule did queens sent rachis to the Maharajas? How did Aurangzeb protect his sister?
- iv. What is the significance of Rakhi today?

#### **Section-B**

#### **(Short Answer Questions)**

**Note: Answer any 2 questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 4 marks. 2x4=08**

2. Differentiate between conjunctions and sentence connectors.
3. Define articles with reasons of usage and examples .
4. Write a paragraph on any one of the following:-
  - i) Importance of reading Books
  - ii) Impact of watching Television
5. Define Adverbs and Adjectives with examples.

#### **Section 'C'**

#### **(Long Answer Questions)**

**Note: Answer any one question. You have to delimit your each answer maximum up to 800 words. The question carries 08 marks. 1x8=08**

6. Write a letter to Mayor of your city requesting to provide city bus facility within your city.
7. Write a letter to your friend describing about your trip to Mount Abu and fun you had with your family.

**Introduction of Social Science सामाजिक विज्ञान का परिचय- ISS**

Max. Marks : 20

**Note:- The Internal Assignment has been divided into three sections A, B and C. Write Answer as per the given instructions .**

आंतरिक मूल्यांकन हेतु प्रश्न पत्र "A", "B" और "C" तीन खंडों में विभाजित है | प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिये |

**Section –A**

**(Very Short Answer Type Questions)**

अति लघु उत्तर वाले प्रश्न (अनिवार्य)

Note :- Answer all questions . As per the nature of the question you delimit your answer in one word , one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 1 (one ) mark.

नोट : सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए | आप अपने उत्तर को प्रश्न के अनुसार एक शब्द , एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिये | प्रत्येक प्रश्न 1 (एक) अंक का है |

4 x 1 = 04

- Q.1 Define Joint Family System .  
संयुक्त परिवार व्यवस्था को परिभाषित कीजिये |
- Q.2 Explain about the elements of a State .  
एक राज्य के तत्वों के बारे में बताइए |
- Q.3 Write the name of Father and Mother of Mahaveer Swami .  
महावीर स्वामी के पिता एवं माता का नाम बताइए |
- Q.4 Define Economic Development .  
आर्थिक विकास को परिभाषित कीजिये |

**Section – B**

**(Short Answer Questions) लघु उत्तर वाले प्रश्न**

**Note :- Answer any two questions . Each answer should be given in 200 words. Each question carries 4 marks .**

नोट :- निम्नलिखित में से किन्हीं 02 प्रश्नों के उत्तर दीजिए | प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 200 शब्दों में दीजिए | प्रत्येक प्रश्न 04 अंकों का है |

4 x 2 =8

- Q.5 Explain the meaning and characteristics of Social Chang .  
सामाजिक परिवर्तन का अर्थ एवं विशेषताएं बताइए |
- Q.6 Discuss the Central Problems of an Economy.  
एक अर्थव्यवस्था की आधारभूत समस्याओं की व्याख्या कीजिये |
- Q.7 Write a note on Peasant Movements during the British Rule (1901 to 1947).  
1901 से 1947 तक ब्रिटिश शासन के दौरान किसानों के आन्दोलन पर एक लेख लिखिये |
- Q.8 Describe the Concept , Sources , Nature and Types of Authority .  
सत्ता की अवधारणा,स्रोत,प्रकृति और प्रकार की विवेचना कीजिये |

**Section – C**

**(Long Answer Questions) (दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न)**

Note :- Answer any one question. Each answer should be given in 800 words . Each question carries 08 marks.

1 x 8 = 8

नोट :- निम्नलिखित में से किसी 01 (एक )प्रश्न का उत्तर दीजिए | प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 800 शब्दों में दीजिए | प्रत्येक प्रश्न 08 अंकों का है |

- Q.9 Discuss the role of Government in Economic Development.  
आर्थिक विकास में सरकार की भूमिका की व्याख्या कीजिये |
- Q.10 Write an essay on Urbanization .  
नगरीकरण पर एक निबंध लिखिए |

**Introduction of General Science**

**सामान्य विज्ञान का परिचय-IGS**

**Max Marks: 20**

**Note:** The Internal Assignment has been divided into three sections A, B, and C. Write Answer as per the given instruction.

आंतरिक मूल्यांकन हेतु प्रश्न पत्र 'A', 'B' और 'C' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

**Section-A**

**(Very Short Answer Type Questions)**

अति लघु उत्तर वाले प्रश्न (अनिवार्य)

**Note:** Answer all questions. As per the nature of the question you delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries one mark.

नोट: सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। **4x1=04**

1. (i) What is the Unit of Moment of Inertia?  
जड़त्व- आघूर्ण का मात्रक क्या है ?
- (ii) Write down Ideal Gas Equation?  
आदर्श गैस समीकरण लिखिये ।
- (iii) Who coined the term Ecosystem?  
पारितंत्र शब्द किसने प्रतिपादित किया ?
- (iv) Give the definition of Plasmid.  
प्लाज्मिड की परिभाषा दीजिये ।

**Section-B**

**(Short Answer Questions)**

लघु उत्तर वाले प्रश्न

**Note:** Answer any 2 questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 4 marks.

नोट: निम्नलिखित में से किन्हीं 02 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है। **2x4=08**

2. Write a note on Universal Law of Gravitation.  
गुरुत्वाकर्षण के सार्वत्रिक नियम पर टिप्पणी लिखिये ।
3. What is Common Ion Effect?  
सम आयन प्रभाव क्या है ?

4. Differentiate between Plant and Animal Cells.

पादप एवं प्राणी कोशिका में विभेद किजिये |

5. Define Genetic Engineering.

जीन अभियान्त्रिकी को परिभाषित करें|

### Section 'C'

#### (Long Answer Questions)

(दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न)

**Note:** Answer any one question. You have to delimit your each answer maximum up to 800 words. Each question carries 08 marks.

नोट : निम्नलिखित में से किसी 01 प्रश्न का उत्तर दीजिए| आपको अपने प्रत्येक उत्तर को अधिकतम 800 शब्दों में परिसीमित करना है| प्रत्येक प्रश्न 08 अंकों का है

1x8=08

6. What is Intellectual Property Right? Describe the concept of Patent.

बौद्धिक सम्पदा अधिकार क्या है ? पेटेंट विचारधारा का वर्णन किजिये |

7. Explain the Nuclear Fission and Nuclear Chain Reaction.

नाभिकीय विखण्डन एवं नाभिकीय श्रृंखला अभिक्रिया को समझाइये |

### Elementary Mathematics-

#### (प्रारंभिक गणित)-EMT

Max Marks: 20

**Note:** The Internal Assignment has been divided into three sections A, B, and C. Write Answer as per the given instruction.

आंतरिक मूल्यांकन हेतु प्रश्न पत्र 'A', 'B' और 'C' तीन खण्डों में विभाजित है| प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए|

### Section-A

#### (Very Short Answer Type Questions)

अति लघु उत्तर वाले प्रश्न (अनिवार्य)

**Note:** Answer all questions. As per the nature of the question you delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 1mark.

4x1=04

नोट: सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए| आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिये| प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है

4x1=04

1. 24 और 36 का HCF ज्ञात कीजिये  
Find the HCF of 24 & 36.
2. हल कीजिये  $5 \div 2.5$   
Solve  $5 \div 2.5$
3. बहुलक को परिभाषित कीजिए।  
Define the mode.
4. मान ज्ञात कीजिये  $(64)^{1/3}$   
Find the value of  $(64)^{1/3}$ .

### Section-B (Short Answer Questions)

लघु उत्तर वाले प्रश्न

**Note: Answer any 2 questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 4 marks.** **2x4=08**

नोट: निम्नलिखित में से किन्हीं 02 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है। **2x4=08**

5. निम्नलिखित समीकरण निकाय को हल करें :—  
 $x - y = 10 ; x - 2y = 7$   
Solve the following system of equations:-  
 $x - y = 10 ; x - 2y = 7$
6. यदि एक आयताकार खिड़की का क्षेत्रफल 15 वर्गमीटर है और उसकी ऊंचाई 5 मीटर है तो चौड़ाई ज्ञात कीजिये।  
If area of a rectangular window is  $15 \text{ m}^2$  & whose height is 5 meter then find it's width.
7. तर्कातभूत गणितवाद और आकारिक गणितवाद की तुलना कीजिए।  
Compare between Logicism & Formalism.
8. 150 मीटर लम्बे प्लेटफार्म को, 70 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी 50 किमी प्रति घंटे से पार करती है। बताइये रेलगाड़ी कितने समय में प्लेटफार्म को पार करेगी?  
A 70 meter long train cross 150 meter long platform with speed 50 Km/Hours. Find the time in which train cross the platform.

### Section C (Long Answer Questions) (दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न)

**Note: Answer any one question. You have to delimit your each answer maximum up to 800 words. Each question carries 08 marks.**

नोट : निम्नलिखित में से किसी 01 प्रश्न का उत्तर दीजिए। आपको अपने प्रत्येक उत्तर को अधिकतम 800 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 08 अंकों का है।

**1x8=08**

9. निम्नलिखित आवंटित दत्त के लिए प्रमाप विचलन ज्ञात कीजिए —  
Find standard deviation from following data –

|      |       |       |       |       |       |      |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |      |
| 2    | 4     | 5     | 9     | 6     | 4     | N=30 |

10. A अकेला एक खेत को 15 दिनों में जोत सकता है। जबकि B अकेला उसी खेत को 12 दिनों में जोत सकता है। यदि A अकेला उस खेत को जोतना शुरू करता है, और कुछ दिनों बाद B भी उसके साथ काम पर लग जाता है तो खेत  $7\frac{1}{2}$  दिनों में जुत जाता है। बताइये A और B ने कितने दिन मिलकर काम किया?

A alone can yoke a agriculture land in 15 days & B A alone can yoke a agriculture land in 12 days. If A alone yoke this land & after few days A & B yoke the land then they completely yoke that land in  $7\frac{1}{2}$  days. How many days A & B work together?