

Sl. No. :

(BET – I)

**B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.H.M. ENTRANCE TEST,
ELIGIBILITY TEST 2011–2012.**

HALL TICKET No. :

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

Signature of the Candidate
(Name of the candidate)

Signature of the Invigilator

Time : Two hours

Max. Marks : 100

Min. Marks for Pass : 35

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- Clearly write your Hall Ticket Number in the space provided without corrections or overwriting. If any correction is made, get it certified by the invigilator. You are prohibited from writing your name or Hall Ticket No. on any part of the Question paper cum answer booklet except in the space provided.
- This question paper cum answer booklet consists of Five Sections of A, B, C, D and E. Each Section carries 20 Marks.
- Candidates have to write **either** Telugu **Or** Hindi from Section B and they should not write both Hindi and Telugu. Candidates choosing 'Telugu' as their second language should attempt Question 3 and Question 4 of Section B in Telugu only. Those who wants to answer second language other than 'Telugu' should attempt Hindi questions namely Question 3 and Question 4 under Section B.
- You have to write answers only in the space provided against each question. Separate answer sheets will not be supplied. Question paper cum answer booklet should be returned to the invigilator after the examination.
- Use blue or black ink pen only.
- Any rough work should be done in the space provided at the end of the question paper booklet.

అభ్యర్థులకు సూచనలు

- నిర్దేశించిన స్థలములో తప్పులు లేకుండా మీ హాల్ టికెట్టు నంబరు స్పష్టంగా వ్రాయండి. తప్పులు దొర్లినట్లయితే మీ ఇన్విజిలేటరు చేత విధిగా సంతకము చేయించండి. మీ పేరుగాని, హాల్ టికెట్టు నంబరు గాని పైన నిర్దేశించిన స్థలములో తప్ప ప్రశ్న-జవాబు పత్రముపై మరెక్కడా వ్రాయరాదు.
- ఈ ప్రశ్న-జవాబు పత్రంలో A, B, C, D మరియు E అనే ఐదు సెక్షన్లు ఉన్నాయి. ప్రతి సెక్షనుకు 20 మార్కులు.
- సెక్షన్ B లో తెలుగు గాని, హిందీ గాని వ్రాయవలెను. రెండూ వ్రాయకూడదు. డిగ్రీలో ద్వితీయ భాషగా తెలుగు కోరుకునే అభ్యర్థులు సెక్షన్ B లోని 3వ మరియు 4వ ప్రశ్నలకు తెలుగులో సమాధానం వ్రాయవలెను. ద్వితీయ భాషగా ఇతర భాషలను తీసుకొనగోరు అభ్యర్థులు సెక్షన్ B లో హిందీలో 3వ మరియు 4వ ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయవలసి వుంటుంది.
- మీ జవాబులు ప్రశ్నల క్రింద ఇవ్వబడిన స్థలములో మాత్రమే వ్రాయవలెను. ఖాళీ జవాబు పత్రాలు అదనముగా ఇవ్వబడవు, పరీక్ష అనంతరము ఈ ప్రశ్న-జవాబు పత్రాన్ని ఇన్విజిలేటరుకు విధిగా ఇవ్వండి.
- నీలము లేదా నల్లని సీరా మాత్రమే వాడండి.
- ఈ ప్రశ్న-జవాబు పత్రము చివరలో ఇచ్చిన ఖాళీ ప్రదేశములో మాత్రమే rough-work చేయండి.

(BET – 11)

**QUESTION PAPER CUM ANSWER BOOKLET
ELIGIBILITY TEST — 2011–2012**

Time : Two hours

Max. Marks : 100

Min. Marks for Pass : 35

SECTION A — GENERAL ENGLISH

(20 marks)

1. Read the following passage and answer the questions given below : ($5 \times 2 = 10$)

India is a country of villages. About 70 percent of its population lives in villages. Despite large scale industrialisation and a large number of development programmes, the face of rural India has remained almost unchanged. Although there are certain development schemes for the rural areas but their benefits have been cornered by the rural rich. The Integrated Rural Development Programme launched by government in 1978-79 is claimed to be designed for a better deal for the rural poor.

(a) Where do the majority of population live in India?

(b) Expand IRDP.

(c) When was the IRDP launched?

(d) Why was IRDP designed?

(e) Do you think that rural people are rich?

2. Translate the following passage into Telugu : (10)

Shakespeare compares the world to a stage. All men and women are actors. They play their parts. They come and go in turn. Each part is an act in the drama of human life. The human drama consists of seven acts. They are the childhood, the school-boy, the lover, the soldier, the judge, the comic figure and lastly the old man. Birth is the entrance and death is the exist of this human drama.

SECTION B

Attempt either TELUGU or HINDI :

(20 marks)

TELUGU

3. క్రింది విషయాన్ని జాగ్రత్తగా చదవండి. దాని క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి :
(5 × 2 = 10)

బసవేశ్వరుడు మాదిరాజు, మాదాంబ అనే బ్రాహ్మణ దంపతులకు నందికేశ్వరుడి అంశం వల్ల జన్మించాడు. చిన్న తనంలోనే జ్ఞాని అయ్యాడు. పూర్ణవ్యవస్థను ధిక్కరించాడు. ఉపనయనాది బ్రాహ్మణ కర్మల్ని తిరస్కరించాడు. తల్లిదండ్రులను విడిచి వెళ్ళిపోయి కళ్యాణ కటకంలో బిజ్జలుడి మంత్రిగా ఉన్న తన మేనమామ ఇంటికి చేరుకొన్నాడు. మేనమామ తన కుమార్తె అయిన గంగాంబను బసవన్న కిచ్చి పెండ్లి చేశాడు. రాజాస్థానంలో ఉద్యోగం ఇప్పించాడు. క్రమంగా మామగారి అనంతరం మంత్రి అయ్యాడు. వీరశైవమత ప్రచారానికి తన సర్వస్వాన్ని వినియోగించాడు. వీరశైవ కుటుంబాన్ని నానావర్ణ సమ్మిళితంగా దేశమంతా వ్యాపింప చేశాడు. బసవేశ్వరుడు కన్నడంలో మహాకవి. మధురగాయకుడు. ఆయన నాలుగు లక్షల వచనాలు భక్తిగీతాలు వ్రాసినట్లు చెబుతుంటారు. బసవేశ్వరుడు తన వచనాలను గానం చేస్తుంటే శ్రోతలు పరవశులై ఆయనకు అనుయాములయ్యేవారట.

- (a) బసవేశ్వరుడి తల్లిదండ్రుల పేరేమిటి?
- (b) బసవేశ్వరుడి భార్య పేరేమిటి?
- (c) బసవేశ్వరుడు ఏ మతాన్ని ప్రచారం చేశాడు?
- (d) బసవేశ్వరుడు ఏ భాషలో కవిత్వాలు వ్రాసాడు?

(e) బసవేశ్వరుడు ఎన్ని వచనాలు వ్రాసాడు?

4. ఖాళీలను పూరింపుము :

(5 × 2 = 10)

(a) చిలుకలు, గోరువంకలు తమ ————— వలన బంధింపబడుతున్నవి.

(1) స్వరం

(2) రెక్కలు

(3) ఈకలు

(4) రంగులు

(b) నిజం ————— లాంటిది.

(1) నిష్ఠు

(2) నీరు

(3) భూమి

(4) ఆకాశం

(c) ఎవరికి వారే —————.

(1) గంగా తీరే

(2) యమునా తీరే

(3) కృష్ణా తీరే

(4) పెన్నా తీరే

(d) కర్ర విరగ కూడదు ————— చావకూడదు.

(1) తేలు

(2) తొండ

(3) పాము

(4) చేప

(e) సప్తస్వరాలు ————— కి సంబంధించినవి.

(1) నాట్యము

(2) సాహిత్యం

(3) కళలు

(4) సంగీతం

HINDI

3. नीचे दिये गये पंक्तियों को पढ़कर प्रश्नों का समाधान लिखिये। (5 × 2 = 10)

भवन निर्माण की कला को वास्तुकला को कहते हैं। वास्तु के जाननेवाले आचार्यों को वास्तुविद कहते हैं। कला के दो अंग हैं। एक ललित कला, दूसरी उपयोगी कला? वास्तु कला में ललित कला और उपयोगी कला-दोनों का मिश्रण है। अपने देश में मंदिर, राजमहल, दुर्ग आदि वास्तु कला को सुन्दर उदाहरण हैं।

(a) वास्तु कला क्या है?

(b) वास्तुविद कौन हैं?

(c) कला के कितने अंग हैं?

(d) वास्तु कला में किन दोनों का मिश्रण है?

(e) अपने देश में वास्तु कला के क्या उदाहरण हैं?

4. नीचे दिये गये वाक्यों का पूरण करें।

(5 × 2 = 10)

(a) अलकनन्दा उत्तरांचल में _____ है।

(1) बहता

(2) बहती

(3) बहेगा

(4) बहेंगे

(b) आसमान पर _____ चमकते हैं।

(1) तारे

(2) बादल

(3) चिड़ियों

(4) बर्फ

(c) रवीन्द्रनाथ टैगूर ने गीतांजली _____ रचना की।

(1) का

(2) ने

(3) के

(4) की

(d) रजनीगन्धा रात _____ खिलते हैं।

(1) का

(2) के

(3) में

(4) से

(e) शाहजहाँ ने ताजमहल _____ ।

(1) सिलवाया

(2) बनवाया

(3) खुदवाया

(4) गिरवाया

SECTION C — GENERAL KNOWLEDGE

(20 marks)

(i) INDIAN POLITY — (10 marks)

5. Answer the following questions in the given space :

(5 × 2 = 10)

ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు నిర్దేశించిన స్థలములో జవాబులు వ్రాయుము :

(a) Governor.

గవర్నర్.

(b) Gram Sabha.

గ్రామ సభ.

(c) Fundamental Rights.

ప్రాథమిక హక్కులు.

(d) Political Corruption.

రాజకీయ అవినీతి.

(e) Election Commission.

ఎన్నికల సంఘం.

(ii) CURRENT AFFAIRS — (10 marks)

6. Answer the following questions in the space given :

(5 × 2 = 10)

ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు నిర్దేశించిన స్థలములో జవాబులు వ్రాయుము :

(a) Environmental Pollution.

పర్యావరణ కాలుష్యం.

(b) Terrorism.

ఉగ్రవాదం.

(c) Need for primary education.

ప్రాథమిక విద్య అవశ్యకత.

(d) Information Right Act.

సమాచార హక్కు చట్టం.

(e) SHGs (Self Help Groups).

స్వయం సహాయక బృందాలు.

SECTION D — GENERAL APTITUDE

(20 marks)

(i) REASONING — (10 marks)

7. Select the correct answers for the following :

(5 × 2 = 10)

ఈ క్రింది వానికి సరియైన సమాధానములు గుర్తించుము :

(a) Find out the word which is different from the others

ఈ క్రింది వాటిలో విభిన్నమైన మాటను గుర్తించుము

(1) Mango

మామిడి

(2) Papaya

బొప్పాయి

(3) Apple

యాపిల్

(4) Almond

బాదాము

(b) Find out the word, which is different from the others

ఈ క్రింది వాటిలో భిన్నమైనది ఏది?

(1) Fish

చేప

(2) Crocodile

మొసలి

(3) Shark

షార్క్

(4) Goat

గొర్రె

- (c) Find the missing number in the sequence

ఈ క్రింది క్రమంలో లోపించిన అంకెను గుర్తించుము

10, 25, 55, 115

- | | |
|---------|---------|
| (1) 240 | (2) 300 |
| (3) 235 | (4) 250 |

- (d) The Fourth term in the given sequence is

ఈ క్రింది క్రమంలో 4 వ పదమును గుర్తించుము

ACB, BDC, CED

- | | |
|---------|---------|
| (1) DFE | (2) BBA |
| (3) DAB | (4) AFD |

- (e) Find out the next number in the sequence

ఈ అంకెల క్రమంలో తదుపరి అంకెను గుర్తించుము

9, 16, 25

- | | |
|--------|--------|
| (1) 50 | (2) 49 |
| (3) 36 | (4) 64 |

(ii) NUMERICAL ABILITY — (10 marks)

8. Select the correct answer for the following :

(5 × 2 = 10)

ఈ క్రింది వానికి సరియైన సమాధానము గుర్తించుము :

- (a) A price of 4 oranges is equal to the price of 2 apple. How many number of oranges he can purchase if he has 8 apples?

నాలుగు కమలాకాయల ధర రెండు యాపిల్ ధరలకు సమానము. ఎనిమిది యాపిల్ కాయలకు ఎన్ని కమలాకాయలు వస్తాయి?

- | | |
|--------|--------|
| (1) 16 | (2) 18 |
| (3) 19 | (4) 17 |

- (b) A father is 60 years old. His daughter is 30 years old. Find out the ratio between their ages

ఒక తండ్రి వయస్సు 60 సంవత్సరాలు. అతని కుమార్తె వయస్సు 30 సంవత్సరాలు. వారి వయస్సుల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 3 : 2 | (2) 3 : 1 |
| (3) 2 : 1 | (4) 4 : 3 |

- (c) A cow is brought for Rs. 5,000 and sold for Rs. 7,500. Find the gain percentage

ఒక ఆవును రూ. 5,000 కు కొని, రూ. 7,500 కు అమ్మెను. పొందిన లాభశాతమును కనుగొనుము

- | | |
|---------|---------|
| (1) 50% | (2) 45% |
| (3) 60% | (4) 35% |

- (d) A farm has 400 cows. If the percentage of black cows is 20%. What is the number of white cows.

ఒక పశుశాలలో 400 ఆవులు ఉన్నాయి. వాటిలో 20% నల్ల ఆవులు మిగిలినవి తెల్ల ఆవులు. తెల్ల ఆవుల సంఖ్య ఎంత?

- | | |
|---------|---------|
| (1) 300 | (2) 320 |
| (3) 280 | (4) 350 |

- (e) A boy purchased 20 Pencils 30 pens with a total cost of Rs. 400. If the cost of Pencil is Rs. 5 each. What is the cost of each Pen?

ఒక బాలుడు 20 పెన్సిలు, 30 కలములు రూ. 400 కు కొన్నాడు. ఒక పెన్సిలు ఖరీదు రూ. 5 అయితే, అతడు కొన్న ఒక కలం ఖరీదు ఎంత?

- | | |
|------------|------------|
| (1) Rs. 8 | (2) Rs. 12 |
| రూ. 8 | రూ. 12 |
| (3) Rs. 10 | (4) Rs. 15 |
| రూ. 10 | రూ. 15 |

SECTION E — SCIENCE

(20 marks)

(i) PHYSICAL SCIENCE — (10 marks)

9. Select the correct answer for the following :

(10 × 1 = 10)

ఈ క్రింది వానికి సరియైన సమాధానమును గుర్తించుము :

(a) Bell metal is an alloy of

గంటలోహము ఈ క్రింది వాటి మిశ్రమము

(1) Copper + Tin

(2) Copper + Zinc

రాగి + తగరము

రాగి + యశదము

(3) Copper + Silver

(4) Copper + Lead

రాగి + వెండి

రాగి + సీసము

(b) At what temperature does water attain maximum density?

ఏ ఉష్ణోగ్రత వద్ద నీరు అత్యధిక సాంద్రత కలిగి ఉంటుంది?

(1) 0°C

(2) 2°C

(3) 4°C

(4) 10°C

(c) The components which are mainly responsible for distruction of Ozon are

ఓజోను పొరను విచ్ఛిన్నము చేస్తున్న పదార్థాలలో మొదటిది

(1) CFC

(2) DDT

క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్స్

డి.డి.టి.

(3) CH₄

(4) NOX

మిథేన్

ఆక్సైడ్ ఆఫ్ నైట్రోజన్

(d) The colour of copper sulphate is

కాపర్ సల్ఫేట్ ఏ రంగులో ఉంటుంది

(1) Blue

(2) Red

నీలం

ఎరుపు

(3) Green

(4) Yellow

ఆకుపచ్చ

పసుపు పచ్చ

(e) Telephone was invented by

టెలిఫోనును కనుగొన్నది ఎవరు?

(1) A. Graham Bell

ఎ. గ్రహంబెల్

(2) Thomas Alva Edison

థామస్ అల్వా ఎడిసన్

(3) Madam Curie

మేడమ్ క్యూరీ

(4) Robert Hook

రాబర్ట్ హుక్

(f) Dry ice is the solidified form of

పొడి ఐసు ఈ క్రింది రసాయనానికి ఘనీభవించిన స్థితి

(1) Carbon dioxide

కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

(2) Hydrogen peroxide

హైడ్రోజన్ పెరాక్సైడ్

(3) Sodium Peroxide

సోడియం పైరాక్సైడ్

(4) Water vapour

నీటి ఆవిరి

(g) If there were no atmosphere the sky would appear

వాతావరణం లేకుంటే, ఆకాశము ఈ రంగులో కనిపిస్తుంది

(1) Red

ఎర్రగా

(2) Blue

నీలంగా

(3) Black

నల్లగా

(4) White

తెల్లగా

(h) Identify the ore of aluminium

అల్యూమినియం లభించే ఖనిజాన్ని గుర్తించుము

(1) Galena

గెలీనా

(2) Cinnabar

సినబార్

(3) Pyrites

పైరైట్స్

(4) Bauxite

బాక్సైట్

(i) The gas which is abundant in atmosphere is

వాతావరణంలో ఎక్కువగా లభ్యమయ్యే గ్యాస్ ఏది?

- | | |
|---|---|
| (1) Nitrogen
నైట్రోజన్ | (2) Oxygen
ఆక్సిజన్ |
| (3) Carbondioxide
కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ | (4) Sulphurdioxide
సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్ |

(j) Identify the element which is not radio active

ఈ క్రింది వాటిలో రేడియో యాక్టివ్ కాని మూలకాన్ని గుర్తించుము

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (1) Radon
రాడాన్ | (2) Sodium
సోడియం |
| (3) Thorium
థోరియం | (4) Uranium
యురేనియం |

(ii) NATURAL SCIENCE — (10 marks)

10. Choose the correct answer for the following :

(10 × 1 = 10)

ఈ క్రింది వానికి సరియైన సమాధానమును గుర్తించుము :

(a) Manufacture of cheese is based on which activity?

జాన్ను తయారీలో వినియోగ పడే పక్రియ

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| (1) Bacterial
బాక్టీరియల్ | (2) Algal
ఆల్గల్ |
| (3) Fungal
ఫంగల్ | (4) Viral
వైరల్ |

(b) What is the fastest growing plant?

అతి వేగముగా ఎదిగే మొక్క ఏది?

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| (1) Casurina
సర్విస్ చెట్టు | (2) Eucalyptes
యూకలిప్టస్ |
| (3) Bamboo
వెదురు | (4) Palm tree
తాటి చెట్టు |

(c) What causes 'Malaria' fever?

మలేరియా జ్వరం ఎందుకు వస్తుంది?

(1) Mosquito

దోమ వలన

(2) Water

నీటి వలన

(3) Food

ఆహారం వలన

(4) Vegetables

కూరగాయల వలన

(d) The waste from blood in human beings is purified by

మనిషి రక్తంలోని మలినాన్ని శుద్ధి చేసేది ఏది?

(1) Kidney

మూత్రపిండం

(2) Heart

గుండె

(3) Liver

కాలేయం

(4) Lungs

ఊపిరితిత్తులు

(e) The white cottony structure often appearing on moist bread is a

తడి రొట్టె మీద తెల్లగా దూదివలె ఏర్పడే పదార్థము

(1) Fungus

ఫంగస్

(2) Algae

ఆల్గే

(3) Virus

వైరస్

(4) Bacterium

బ్యాక్టీరియం

(f) Which of the following described as a pachyderm?

మందమైన చర్మము గల జంతువని దేనినందురు?

(1) Horse

గుర్రము

(2) Elephant

ఏనుగు

(3) Crocodile

మొసలి

(4) Goat

మేక

(g) Mitochondria is also called as

మైటోఖాండ్రియాను ఈ విధముగా కూడా అంటారు

- | | |
|------------------------------|----------------|
| (1) Power Houses of the cell | (2) Lysosome |
| కణ శక్త్యా గారాలు | లైసోజోమ్ |
| (3) Cristae | (4) Chromosome |
| క్రిస్టీ | క్రోమోజోమ్ |

(h) The chief controlling organ of the Human Body

మనిషిని నియంత్రించే శరీర భాగము ఏది?

- | | |
|-----------|---------------|
| (1) Brain | (2) Lungs |
| మెదడు | ఊపిరితిత్తులు |
| (3) Heart | (4) Kidney |
| గుండె | మూత్రపిండాలు |

(i) Bats find their way during night time by

గబ్బిలాలు రాత్రులందు ఈ పక్రియ ద్వారా సంచరించ గలుగుతాయి

- | | |
|----------------|-------------------|
| (1) Perception | (2) Wings |
| చూచుట | రెక్కలు |
| (3) Smell | (4) Echo-Location |
| వాసన | ప్రతిధ్వని |

(j) Tearing teeth are

వీటిని చీల్చు పళ్ళుగా గుర్తిస్తాము

- | | |
|--------------|--------------------------|
| (1) Incisors | (2) Premolars |
| ముందుపళ్ళు | దంతాలకు వెనుక ఉండే పళ్ళు |
| (3) Molars | (4) Canines |
| దంతాలు | కోరపళ్ళు |

ROUGH WORK