

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.

Sr. No. of Question Paper: 572

Unique Paper Code : 72032801

Name of the Paper : English 'A'

Name of the Course : Ability Enhancement
Core Course

Semester / Mode : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

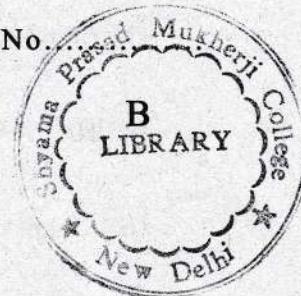
Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Part A has short answer questions carrying 10 marks each and Part B has long answers carrying 15 marks each.
3. Attempt 3 questions out of 5 from Part A and 3 questions out of 5 from Part B. Both parts are compulsory.

PART - A $(3 \times 10 = 30)$

1. Write short notes on the following in not more than 30-40 words: $(5 \times 2 = 10)$

P.T.O.



(i) Monologue

(ii) Haptics

(iii) Grapevine

(iv) Noise

(v) Paralanguage

2. Answer the following: (2 x 5 =10)

(i) What are the seven Cs of effective communication?

(ii) State the difference between formal and informal communication.

3. Suppose you are an applicant for a teaching job at the University of Delhi. Write an interview imagining the situation. (10)

4. Write a dialogue between a policeman and a complainant who has come to lodge an FIR about a crime he has witnessed. (10)

5. Write a public speech on the hazards of Global Warming. (10)

PART - B (3×15=45)

6. Read the passage and answer the following questions.

The James Webb Space Telescope launched on December 25, 2021. The James Webb Space Telescope is the largest, most powerful space telescope ever built. It will allow scientists to look at what our universe was like about 200 million years after the Big Bang. The telescope will be able to capture images of some of the first galaxies ever formed. It will also be able to observe objects in our

P.T.O.

solar system from Mars outward, look inside dust clouds to see where new stars and planets are forming and examine the atmospheres of planets orbiting other stars. The James Webb Space Telescope sees the universe in light that is invisible to human eyes. This light is called infrared radiation, and we can feel it as heat. Firefighters use infrared cameras to see and rescue people through the smoke in a fire. The James Webb Space Telescope will use its infrared cameras to see through dust in our universe. Stars and planets form inside those dust clouds, so peeking inside could lead to exciting new discoveries. It will also be able to see objects, like the first galaxies, that are so far away that the expansion of the universe has made their light shift from visible to infrared. The Webb telescope's cameras are sensitive to heat from the Sun. Just like one might wear a hat or a visor to block the Sun from the eyes, Webb has a sunshield to

protect its instruments and mirrors. The telescope's sunshield is about the size of a tennis court. The temperature difference between the sun-facing and shaded sides of the telescope is more than 600 degrees Fahrenheit. Space telescopes "see" by using mirrors to collect and focus light from distant stars. The bigger the mirror, the more details the telescope can see. It is very difficult to launch a giant, heavy mirror into space. So, engineers gave the Webb telescope 18 smaller mirrors that fit together like a puzzle. The mirrors fold up inside the rocket, then unfold to form one large mirror in orbit. These mirrors are golden. A thin layer of gold helps the mirrors reflect infrared light. Our solar system isn't the only home for planets. Scientists have discovered thousands of planets orbiting stars other than our Sun. These are called exoplanets. The James Webb Space Telescope will help to study the atmospheres of

P.T.O.

exoplanets. Could the atmospheres of some exoplanets hold the building blocks for life? We will find out soon!

(i) When was the James Webb Space Telescope launched? (1)

(ii) What does the James Webb Space Telescope do? (1)

(iii) How does the James Webb Space Telescope capture images of the universe? (3)

(iv) How does the James Webb Telescope "see"? (3)

(v) What have scientists discovered outside our solar system? (2)

(vi) Give the words from the passage which mean the following:

Circumscribing, Huge, Mask, Responsive,
Component (5)

7. Write a summary of the above passage in about a hundred words. (15)
8. Write a report on behalf of the Students' Union of your college with suggestions to enhance the general infrastructure, computer and wireless internet facilities in the college premises. (15)
9. Write a letter of complaint to your service provider, stating how poor their television service is in your locality and how you are affected by it. (15)
10. Suppose you are asked to prepare a newspaper article on the centenary celebration of the University of Delhi happening this year. Write down the notes about the observations you make on the occasion, especially

P.T.O.

mentioning the history, legacy and significance of the
University. (15)

(54,000)

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.

B

Sr. No. of Question Paper : 575

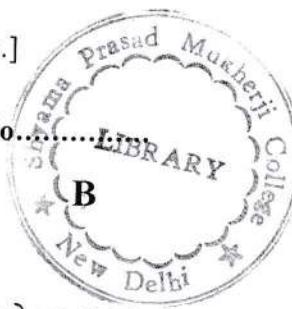
Unique Paper Code : 72052803

Name of the Paper : हिन्दी भाषा और सम्प्रेषण (MIL
Communication)

Name of the Course : (B.A. Hons) All Courses
Ability Enhancement
Compulsory CBCS

Semester : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75



छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. सम्प्रेषण के घटकों का उल्लेख करते हुए सम्प्रेषण के किसी एक मॉडल को स्पष्ट कीजिए। (15)

अथवा

अभाषिक सम्प्रेषण क्या है, विवेचना कीजिए।

2. वैयक्तिक और सामाजिक सम्प्रेषण की अवधारणा को बताते हुए उनके अंतर को स्पष्ट कीजिए। (15)

P.T.O.

अथवा

सम्प्रेषण के मार्ग में आने वाली चुनौतियों का विस्तार से वर्णन करते हुए उनके समाधान पर विचार कीजिए।

3. 'सामूहिक चर्चा सम्प्रेषण को सहज बनाती है'। कथन के आलोक में सामूहिक चर्चा के महत्व को रेखांकित कीजिए। (15)

अथवा

सम्प्रेषण के मशीनी माध्यमों की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

4. पत्र लेखन को परिभाषित करते हुए पत्र लेखन की महत्व पर विस्तृत चर्चा कीजिए। (15)

अथवा

विश्लेषण और व्याख्या के अंतर को स्पष्ट करते हुए उनकी विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन (3) पर टिप्पणी लिखिए -

($5 \times 3 = 15$)

- (क) संप्रेषण की प्रक्रिया
- (ख) मौखिक संप्रेषण
- (ग) सोशल मीडिया
- (घ) नाट्योश पठन
- (ङ) विवरण और वर्णन

(1500)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1211

B

Unique Paper Code : 72182801

Name of the Paper : Environmental Science

Name of the Course : Ability Enhancement
Compulsory Course
(AECC-1)

Semester : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75



Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. कोई पाँच प्रश्न कीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) Write whether True or False $(1 \times 5 = 5)$

- (i) Flood plains of a river are an example of wetland ecosystems.
- (ii) World Water Day is celebrated on April 22.
- (iii) *Lantana camara* is an endemic species in India.
- (iv) India is part of four biodiversity hotspots.
- (v) Electrostatic precipitators and wet scrubbers are devices for controlling water pollution.

सही या गलत लिखें :

- (i) नदी के बाढ़ के मैदान आर्द्धभूमि पारिस्थितिकी तंत्र का एक उदाहरण है।
- (ii) विश्व जल दिवस 22 अप्रैल को मनाया जाता है।

- (iii) लैटाना कैमरा भारत में एक स्थानिक प्रजाति है।
- (iv) भारत चार जैव विविधता वाले हॉटस्पॉट का हिस्सा है।
- (v) जल प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रैसिपिटेटर और वेट स्क्रबर उपकरण हैं।

(b) Define the following (attempt any **five**)

(2×5=10)

- (i) Biogeochemical cycles
- (ii) Hazardous waste
- (iii) Ecosystem restoration
- (iv) Endemic species
- (v) Aquifer
- (vi) Carbon footprint
- (vii) Soil erosion

निम्नलिखित को परिभाषित करें (कोई पाँच प्रयास करें)

- (i) जैव भू-रासायनिक चक्र
- (ii) खतरनाक अपशिष्ट
- (iii) पारिस्थितिकी तंत्र बहाली

P.T.O.

(iv) स्थानिक प्रजातियाँ

(v) एकिवफायर

(vi) कार्बन पदचिह्न

(vii) मृदा अपरदन

2. Differentiate between the following (attempt any three) $(5 \times 3 = 15)$

(i) Narmada Bachao Andolan and Silent Valley Movement

(ii) Coniferous forests and Tundra ecosystem

(iii) Endangered species and Least Concern species

(iv) Primary succession and Secondary succession

(v) Global warming and Ozone layer depletion

निम्नलिखित के बीच अंतर करें (कोई तीन प्रयास करें)

(i) नर्मदा बचाओ आंदोलन और भैन घाटी आंदोलन

(ii) शंकुधारी वन और दुङ्गा पारिस्थितिकी तंत्र

(iii) लुप्तप्राय प्रजातियाँ और कम से कम चिंता वाली प्रजातियाँ

(iv) प्राथमिक उत्तराधिकार और माध्यमिक उत्तराधिकार

(v) ग्लोबल वार्मिंग और ओजोन परत की कगी

3. Write short notes on the following (attempt any three)

(5×3=15)

(a) Single-use plastics and its impact on the environment

(b) Groundwater crisis in urban areas

(c) Current mass extinction crisis

(d) Methods of environmental communication and its role in public awareness

(e) Environment (Protection) Act, 1986

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई तीन)

(क) एकल उपयोग प्लास्टिक और पर्यावरण पर इसका प्रभाव

(ख) शहरी क्षेत्रों में भूजल संकट

(ग) वर्तमान सामूहिक विलुप्ति संकट

(घ) पर्यावरण संचार के तरीके और जन जागरूकता में इसकी भूमिका

(ङ) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986

P.T.O.

4. (a) Explain the occurrence of Acid rain? Discuss the various impacts of acid rain. (8)

(b) Differentiate between winter smog and summer smog. Explain how Photochemical smog impacts human health and agricultural productivity. (7)

(क) अम्लीय वर्षा की घटना की व्याख्या करें? अम्लीय वर्षा के विभिन्न प्रभावों की विवेचना कीजिए।

(ख) शीतकालीन धूम-कोहरे और ग्रीष्म धूम-कोहरे के बीच अंतर करें। प्रकाश रासायनिक धूम-कोहरा मानव स्वास्थ्य और कृषि उत्पादकता को कैसे प्रभावित करता है?

5. (a) Briefly explain any five indicators of sustainable development. (5)

(b) With the help of appropriate examples, explain how sustainable development is associated with protecting the environment as well as enabling long-term economic growth of a nation. (10)

(क) सतत विकास के किन्हीं पांच संकेतकों को संक्षेप में समझाइए।

(ख) उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से स्पष्ट कीजिए कि किस प्रकार सतत विकास पर्यावरण की रक्षा करने के साथ-साथ किसी राष्ट्र के दीर्घकालीन आर्थिक विकास को सक्षम करने से जुड़ा है।

6. (a) What is a food chain? Using appropriate examples, differentiate between the two kinds of food chains that operate in a forest ecosystem. (8)

(b) Explain how knowledge of the food chain is important in strategizing steps for the conservation of an endangered apex predator, with examples (7)

(क) खाद्य शृंखला क्या है? उपयुक्त उदाहरणों का उपयोग करते हुए, वन पारिस्थितिकी तंत्र में संचालित दो प्रकार की खाद्य शृंखलाओं के बीच अंतर करें।

(ख) उदाहरण सहित समझाइए कि संकटापन्न शीर्ष परभक्षी की संरक्षण रणनीतियाँ तैयार करने के लिए खाद्य शृंखला का ज्ञान किस प्रकार महत्वपूर्ण है।

7. (a) Is harnessing hydroelectric energy from Himalayan rivers a sustainable renewable energy option? Justify your reasons by citing appropriate examples. (8)

(b) Briefly discuss India's National Solar Mission and its role in achieving Climate change mitigation targets and Sustainable Development Goals. (7)

(क) क्या हिमालय की नदियों से जलविद्युत ऊर्जा का उपयोग एक स्थायी नवीकरणीय ऊर्जा विकल्प है? उचित उदाहरण देते हुए अपने कारणों की पुष्टि कीजिए।

(ख) भारत के राष्ट्रीय सौर मिशन तथा जलवायु परिवर्तन शमन लक्ष्यों और सतत विकास लक्ष्यों को प्राप्त करने में इसकी भूमिका पर संक्षेप में चर्चा करें।

8. (a) Discuss Desertification and its causes? Explain how Desertification is linked to increasing economic and social insecurity in communities inhabiting semi-arid areas. (9)

(b) Briefly explain some measures in the agricultural sector that can help in preventing land degradation. (6)

(क) मरुस्थलीकरण और इसके कारणों पर चर्चा करें। व्याख्या कीजिए कि मरुस्थलीकरण अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में रहने वाले समुदायों में बढ़ती आर्थिक और सामाजिक असुरक्षा से कैसे जुड़ा है।

(ख) कृषि क्षेत्र में कुछ ऐसे उपायों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए जो भूमि निर्मान को रोकने में मदद कर सकते हैं।

(50,000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1217

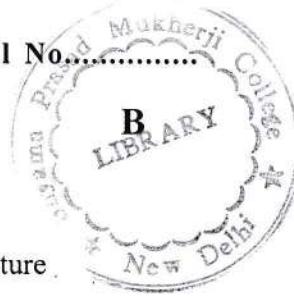
Unique Paper Code : 72132801

Name of the Paper : Sanskrit Literature

Name of the Course : B.A. (H), AECC, LOCF

Semester : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75



Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, but the same medium should be used throughout the paper.
3. All questions are compulsory.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।
3. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

1. किन्हीं चार का अनुवाद करें - $(5 \times 4 = 20)$

Translate any **four** of the following -

(क) मातृपितृकृताभ्यासो गुणितामेति बालकः ।

न गर्भच्युतिमात्रेण पुत्रो भवति पण्डितः ॥

(ख) विद्या ददाति विनयं विनयाद्याति पात्रताम् ।

पात्रत्वाद् धनमाप्नोति धनाद् धर्म ततः सुखम् ॥

(ग) न विश्वसेत् कुमित्रे च मित्रे चाऽति न विश्वसेत् ।

कदाचित् कुपितं मित्र गुह्यं मित्र प्रकाशयेत् ॥

(घ) विपदि धैर्यमथाभ्युदये क्षमा

सदसि वाक्पटुता युधि विक्रमः

यशसि चाभिरुचि व्यसनं श्रुतौ

प्रकृतिसिद्धमिदं हि महात्मनाम् ॥

(ङ) कोऽतिभारः समर्थनां किं दूरं व्यवसायिनाम् ।

को विदेशः सुविद्यानां कः परः प्रियवादिनाम् ॥

2. किन्हीं तीन की व्याख्या करें -

(8×3=24)

Explain any **three** of the following :

(क) यानि कानि च मित्राणि कर्तव्यानि शतानि च ।

पश्य भूषिकमित्रेण कपोताः मुक्तबन्धनाः ॥

(ख) आपदामापतन्नीनां हितोऽप्यायाति हेतुताम् ।

मातृजंघा हि वत्सस्य स्तम्भीभवति बन्धने ॥

(ग) उद्यमेन हि सिद्ध्यन्ति कार्याणि न मनोरथैः ।

न हि सुप्तस्य सिंहस्य प्रविशन्ति मुखे मृगाः ॥

(घ) स जातो येन जातेन याति वंशः समुन्नतिम् ।

परिवर्तिनि संसारे मृतः को वा न जायते ॥

(ङ) कस्य दोषः कुले नास्ति व्याधिना को न पीडितः ।

व्यसनं केन न प्राप्तं कस्य सौख्यं निरंतरम् ॥

3. संस्कृत गद्यकाव्य के उद्भव और विकास पर प्रकाश डालिये। (10)

Throw light on the origin and development of Sanskrit Gadya Kavya.

4. सुबन्धु का विस्तृत परिचय प्रस्तुत कीजिये। (10)

Give the detailed introduction of Subandhu.

5. प्रश्नसंख्या 1 एवं 2 में रेखांकित पदों में से किन्हीं चार पर व्याकरणात्मक टिप्पणी लिखिए। (4)

Write grammatical notes on the underlined in question no. 1 & 2.

6. निम्न में से किन्हीं एक पर संस्कृत में टिप्पणी करें -

दण्डी या बाण (7)

Comment upon any **one** of the following in Sanskrit –

Dandin **or** Bana

105(1-11)
Aug 2022
(500)