



आर.पी.एस.सी मुख्य परीक्षा-2018
सामान्य अध्ययन (प्रश्न पत्र-II)
RPSC Mains Exam-2018
General Studies
(Question Paper-II)



RAS-2018/GS-II

सामान्य अध्ययन प्रथम प्रश्न-पत्र

GENERAL STUDIES FIRST PAPER

(यूनिट-I)/(Unit-I)

(75 अंक)/(75 Marks)

भाग-अ/Part -A

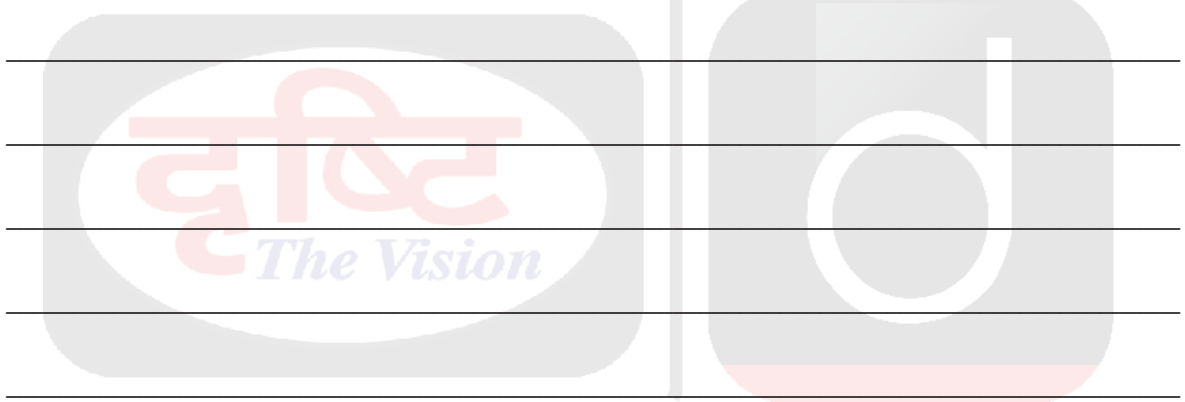
अंक : 10/Marks : 10

नोट: सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों का उत्तर 15-15 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक निर्धारित हैं।

Note: Attempt all questions. Answer the following questions in 15 words each. Each question carries 2 marks.

1. किस प्रकार 'ऋत' की धारणा प्रशासनिक उत्कृष्टता को संवर्धित करती है?

How does the concept of 'Rta' enhance administrative excellence?



2. प्रशासन का उद्देश्य लोक-कल्याण है। गीता का कौन-सा सिद्धान्त इस आशय की पुष्टि करता है?

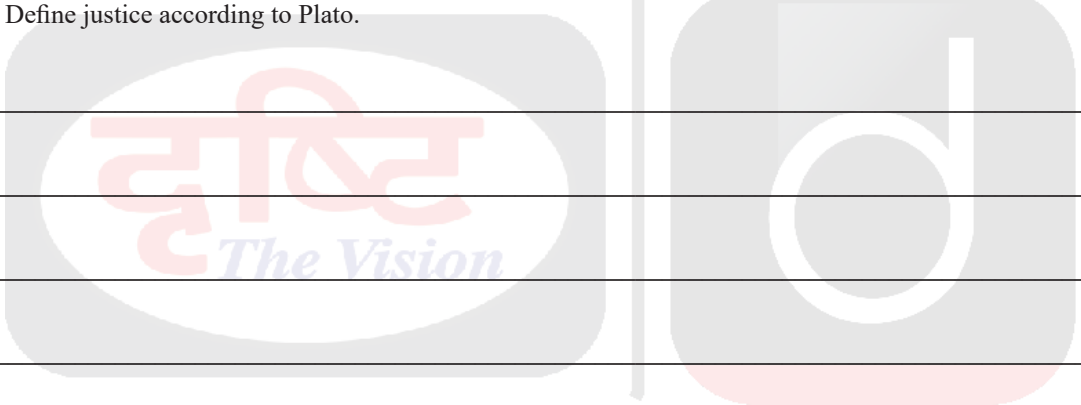
The aim of administration is public welfare. Which principle of Geeta upholds this intention?

3. 'अहिंसा' गाँधी की नैतिकता का केंद्रीय मूल्य क्यों है?

Why is 'non-violence' or 'ahimsa' core value of Gandhian Ethics?

4. प्लेटो न्याय को कैसे परिभाषित करते हैं?

Define justice according to Plato.



5. संवेगात्मक बुद्धिमत्ता से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by emotional intelligence?

8. आपके अनुसार प्रशासनिक अधिकारी के मानसिक तनाव के क्या मुख्य कारण होते हैं? समझाइये।

What are the main causes of mental stress in an administrator according to you? Explain.

9. “श्रम एक पूँजी है और जीवधारी पूँजी अक्षय है, मैं पूँजी और श्रम में न्यायसंगत संबंध की स्थापना करना चाहता हूँ। मैं एक का अन्य के ऊपर प्रभुत्व नहीं चाहता हूँ।” महात्मा गाँधी के संदर्भ में व्याख्या कीजिए।

‘Labour is capital and the living capital is inexhaustible. I want to establish equitable relationship between capital and labour. I do not wish for the supremacy of the one over the other.’ Discuss in the context of Mahatma Gandhi.

A large rectangular area with horizontal lines for writing. In the center, there is a large, semi-transparent watermark of the 'दृष्टि The Vision' logo and the stylized 'd' character.



(यूनिट-II)/(Unit-II)

(65 अंक)/(65 Marks)

भाग-अ/Part -A

अंक : 10/Marks : 10

नोट: सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों का उत्तर 15-15 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक निर्धारित हैं।



Note: Attempt all questions. Answer the following questions in 15 words each. Each question carries 2 marks.

1. β^+ व β^- क्षय के लिये मूलभूत नाभिकीय प्रक्रियाओं को लिखिए।
Write the basic nuclear processes underlying β^+ and β^- decay.

2. अनुरूप (Analog) और अंकीय (digital) संकेत के मध्य अन्तर करें।
Distinguish between analog and digital signals.

3. साबुन व अपमार्जक के बीच दो अन्तर बताइये।
Give two differences between soap and detergents.

4. मानव रक्त में हीमोग्लोबिन की भूमिका क्या है?
What is the role of Haemoglobin in Human blood?



5. बहुलक की परिभाषा दीजिए। जैव-बहुलक के दो उदाहरण दीजिए।
Define polymers. Give two examples of bio-polymers.

8. उपार्जित प्रतिरक्षा तथा उसके प्रकारों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
Give a brief account of Acquired Immunity and its types.

9. भारत का नैनो-मिशन व उसके उद्देश्य क्या हैं?
What is “nano-mission” of India and its objectives?

11. (अ) संचार निकाय में व्योम तरंग (Sky wave) और आकाश तरंग (Space wave) संचरण के मध्य अन्तर दीजिए।
(ब) विद्युत चुम्बकीय तरंगों के (i) भू-तरंग (Ground waves) (ii) व्योम तरंग (Sky Waves) (iii) आकाश तरंग (Space wave) संचरण के आरेख तैयार करें।
(स) निम्न की आवृत्ति परास लिखिए :
(i) मानक आयाम मॉड्यूलेटेड (AM) प्रसारण।
(ii) टेलीविजन
(iii) उपग्रह संचार
- (a) Distinguish between “Sky wave” and “Space wave” propagation in communication system.
(b) Draw a schematic diagram showing the (i) Ground wave, (ii) Sky wave, (iii) Space Wave propagation of electromagnetic Waves.
(c) Write the frequency range for each of the following:
(i) Standard Amplitude Modulated (AM) Broadcast
(ii) Television
(iii) Satellite Communication

A large rectangular area with horizontal lines for writing. In the center, there is a large, faint watermark of the 'दृष्टि The Vision' logo and the 'd' character, separated by a vertical line.



(यूनिट-III)/(Unit-III)

(सेक्शन-A)/(Section-A)

(20 अंक)/(20 Marks)

भाग-अ/Part-A

अंक: 10/Marks : 10

नोट: सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों का उत्तर 15-15 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक निर्धारित हैं।

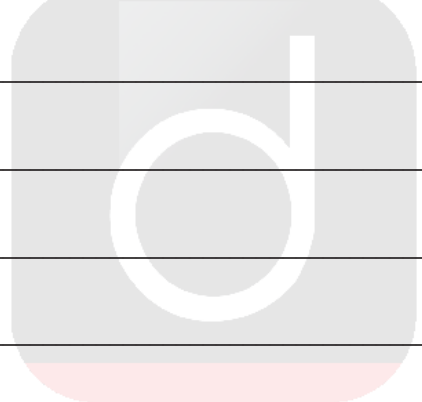

Note: Attempt all questions. Answer the following questions in 15 words each. Each question carries 2 marks.

1. विश्व में चार पर्वत निर्माणकारी घटनाओं तथा उनके मुख्य पर्वतों के नाम बताइये।
Name four orogenies and its main mountains in the world.

2. छोटा नागपुर पठार का क्या महत्त्व है?
What is the importance of Chota Nagpur plateau?

3. राजस्थान में सौर ऊर्जा हेतु कौन सी उपयुक्त दशाएँ पायी जाती हैं?
What are the suitable conditions prevailing in Rajasthan for solar energy?

4. सोनाड़ी एवं मालवी पशुधन नस्लें राजस्थान के कौन से जिलों में पायी जाती हैं?
Sonari and Malvi breeds of livestock are found in which districts of Rajasthan?



5. राजस्थान के कोई आठ संरक्षित क्षेत्रों के नाम लिखिये।
Name any eight conservation reserves of Rajasthan.

8. राजस्थान में मक्का उत्पादन के लिए उपयुक्त दशाओं तथा इसके प्रमुख उत्पादन क्षेत्रों को स्पष्ट कीजिए।
Explain suitable production conditions of Maize and its main production areas in Rajasthan.

9. राजस्थान में सीमेण्ट उद्योग की अवस्थिति के कारकों एवं वृद्धि की व्याख्या कीजिए।
Elucidate location factors and growth of cement industry in Rajasthan.

Blank lined writing area for practicing the Hindi character 'दृष्टि' and 'd'.

