

उत्कर्ष रामस्नेही गुरुकूल प्रवेश परीक्षा

प्रश्न-पत्र में प्रश्नों की संख्या : 100

समय: 2.00 घंटे

अधिकतम अंक : 100

कक्षा - दशमी

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
 2. प्रत्येक प्रश्न का एक ही उत्तर दीजिए।
 3. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
 4. प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। OMR Sheet पर अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले (बबल) को नीले या काले बॉल पॉइंट पेन से भरें।
 5. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंक नहीं है। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर को गलत माना जाएगा किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जाएगा।
 6. कृपया अपना मोबाइल नम्बर व अन्य आवश्यक जानकारी ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत अथवा अपूर्ण जानकारी भरने पर परिणाम रोका जा सकता है जिसके लिए अभ्यर्थी स्वयं जिम्मेदार होगा।
- चेतावनी: अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध विविध नियमों-प्रावधानों के तहत कार्रवाई की जा सकती है।

इस परीक्षा पुस्तक को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

Section-I Hindi (हिन्दी)

निम्नलिखित पठित पद्यांश को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दो-
 ऊँची काली दीवारों के धेरे में,
 डाकू, चोरों, बटमारों के डेरे में,
 जीने को देते नहीं पेट-भर खाना,
 मरने भी देते नहीं, तड़प रह जाना!
 जीवन पर अब दिन-रात कड़ा पहरा है,
 शासन है, या तम का प्रभाव गहरा है?
 हिमकर निराश कर चला रात भी काली,
 इस समय कालिमामयी जगी क्यूँ आली?

1. 'कैदी और कोकिला' कविता में कोकिला को किसका प्रतीक बताया गया है?

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| (a) गुलाम का प्रतीक | (b) संगीत का प्रतीक |
| (c) स्वतंत्रता का प्रतीक | (d) सुन्दरता का प्रतीक |

2. 'डाकू, चोरों बटमारों के डेरे में' पंक्ति में आए 'बटमारों' शब्द का क्या अर्थ है?

- | | |
|---------------------|------------|
| (a) पॉकेट मार | (b) नेता |
| (c) असामाजिक तत्त्व | (d) लुटेरे |

3. जंगल में लगने वाली आग को क्या कहा जाता है-

- | | |
|--------------|------------|
| (a) जठराग्नि | (b) दावानल |
| (c) बड़वानल | (d) अनल |

4. कवि माखनलाल चतुर्वेदी ने हथकड़ियों को क्या कहा है?

- | |
|-------------------------------------|
| (a) ब्रिटिशराज का गहना |
| (b) लोहे की जंजीर |
| (c) कैदी को पहनाए जाने वाली कड़ियाँ |
| (d) इनमें से कोई नहीं |

5. 'देख विषमता तेरी-मेरी' पंक्ति में कवि माखनलाल चतुर्वेदी में 'तेरी' शब्द किसे संबोधित किया है?

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| (a) स्वयं को | (b) कोयल को |
| (c) ब्रिटिश शासन को | (d) स्वतंत्रता सेनानियों को |

निम्नलिखित पठित गद्यांश को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दो-
 झूरी काछी के दोनों बैलों के नाम थे हीरा और मोती। दोनों पछाई जाति के थे- देखने में सुंदर, काम में चौकस, डील में ऊँचे। बहुत दिनों साथ रहते-रहते दोनों में भाईचारा हो गया था। दोनों आमने-सामने या आस-पास बैठे हुए एक-दूसरे से मूक-भाषा में विचार-विनिमय करते थे। एक- दूसरे के मन की बात कैसे समझ जाता था, हम नहीं कह सकते। अवश्य ही उनमें कोई ऐसी गुप्त शक्ति थी, जिससे जीवों में श्रेष्ठता का दावा करने वाला मनुष्य वंचित है। दोनों एक-दूसरे को चाटकर और सँग्कर अपना प्रेम प्रकट करते, कभी-कभी

दोनों सींग भी मिला लिया करते थे- विग्रह के नाते से नहीं, केवल विनोद के भाव से, आत्मीयता के भाव से, जैसे दोस्तों में घनिष्ठता होते ही धौल-धप्पा होने लगता है। इसके बिना दोस्ती कुछ फुसफुसी, कुछ हलकी-सी रहती है, जिस पर ज़्यादा विश्वास नहीं किया जा सकता। जिस वक्त ये दोनों बैल हल या गाड़ी में जोत दिए जाते और गरदन हिलाहिलाकर चलते, उस वक्त हर एक की यही चेष्टा होती थी कि ज़्यादा-से-ज़्यादा बोझ मेरी ही गरदन पर रहे।

6. 'दो बैलों की कथा' नामक पाठ से हमें क्या प्रेरणा मिलती है?

- | |
|---|
| (a) हमें मेहनत करनी चाहिए। |
| (b) मालिक की सेवा करनी चाहिए। |
| (c) स्वतंत्रता के लिए संघर्ष आवश्यक है। |
| (d) शत्रु को शत्रु ही समझना चाहिए। |

7. गधे के कौन-से गुण उसे ऋषियों मुनियों की श्रेणी में खड़ा कर देते हैं?

- | | |
|--------------|------------|
| (a) परिश्रम | (b) अध्ययन |
| (c) सहनशक्ति | (d) त्याग |

8. पशुओं में कौन-सा गुण मनुष्य के गुणों से ज्यादा विकसित हैं?

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| (a) मन के भावों को समझना | (b) परिश्रम करना |
| (c) अच्छे बुरे में भेद करना | (d) दूसरों से काम लेना |

9. पहली बार गया के घर से भागकर दोनों बैल कहाँ गए?

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (a) झूरी के घर | (b) कांजी हौस में |
| (c) मटर के खेत में | (d) नहर के किनारे |

10. झूरी के बैलों के क्या नाम थे?

- | | |
|-------------------|------------------|
| (a) हरिया और धोनी | (b) चंदा और तारा |
| (c) शिवा और जय | (d) हीरा और मोती |

11. निम्नलिखित में से किस विकल्प में 'आई' प्रत्यय लगा हुआ है-

- | | |
|-----------|-----------|
| (a) टिकाऊ | (b) गिराऊ |
| (c) जलाऊ | (d) दिखाई |

12. 'निम्न में से किस विकल्प में' परम + औदार्य का संधि युक्त शब्द है-

- | | |
|---------------|----------------|
| (a) परमोदार्य | (b) परौमादार्य |
| (c) परमौदार्य | (d) परमौदर्य |

13. 'वह अपने घर स्वतः चला गया।' वाक्य में कौनसा सर्वनाम है-

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| (a) अनिश्चयवाचक सर्वनाम | (b) संबंधवाचक सर्वनाम |
| (c) प्रश्नवाचक सर्वनाम | (d) निजवाचक सर्वनाम |

(c) will	(d) are	41. एक गोले का पृष्ठ क्षेत्रफल 616 cm^2 है, तो गोले की त्रिज्या होगी।
31. Everyone can solve this puzzle. (Passive voice)		(a) 7 cm
(a) This puzzle can be solved by everyone.		(b) 9 cm
(b) Everyone can be solved by this puzzle.		(c) 11 cm
(c) This puzzle can be solved.		(d) 3 cm
(d) All of these		42. निम्नलिखित में से कौनसी संख्या परिमेय है?
32. I don't know _____ to do it. (Choose the correct option)		(a) $\frac{2\sqrt{7}}{7\sqrt{7}}$
(a) how	(b) which	(b) $2 - \sqrt{5}$
(c) who	(d) that	(c) 2π
(d) _____		(d) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
33. Would that I _____ a king.		43. एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 6 सेमी है। त्रिभुज का क्षेत्रफल होगा :
(a) am	(b) was	(a) $6\sqrt{3}$ वर्ग सेमी
(c) is	(d) were	(b) $9\sqrt{3}$ वर्ग सेमी
34. _____ you like to treat me, Doctor?		(c) $16\sqrt{3}$ वर्ग सेमी
(a) should	(b) would	(d) $3\sqrt{3}$ वर्ग सेमी
(c) might	(d) may	44. बिन्दु (3, -4) किस चतुर्थांश में स्थित है-
35. Nobody knew what happened to her, ___?		(a) प्रथम
(a) Do they	(b) Don't they	(b) द्वितीय
(c) Did they	(d) Didn't they	(c) तृतीय
		(d) चतुर्थ
36. यदि किसी बिन्दु का y का निर्देशांक 0 है तो बिन्दु स्थित होगा?		45. एक समांतर चतुर्भुज के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?
(a) प्रथम चतुर्थांश	(b) द्वितीय चतुर्थांश	(a) सम्मुख भुजाएँ बराबर होती हैं।
(c) x - अक्ष पर	(d) y - अक्ष पर	(b) सम्मुख कोण बराबर होते हैं।
37. यदि किसी रैखिक समीकरण $2x + 3y = K$ का हल (2, 0) है तो K का मान होगा-		(c) सम्मुख कोण विकर्णों से समद्विभाजित होते हैं।
(a) 4	(b) 6	(d) विकर्ण परस्पर समद्विभाजित करते हैं।
(c) 5	(d) 2	46. 45° के पूरक कोण का मान होगा-
38. $6x^2 + 11x + 3$ का गुणनखण्ड होगा-		(a) 30°
(a) $(3x + 1)(2x + 3)$	(b) $(x + 1)(2x + 3)$	(b) 90°
(c) $(x + 3)(2x + 1)$	(d) $(3x + 3)(x + 1)$	(c) 60°
39. तीन असंरेखीय बिन्दुओं से होकर जाने वाले वृत्तों की संख्या होती है -		(d) 45°
(a) 1	(b) 2	47. $x^2 + y^2 + z^2 - 2xy + 2yz - 2zx$ बराबर है-
(c) 3	(d) 4	(a) $(x + y + z)^2$
40. शून्य बहुपद की घात है -		(b) $(x - y - z)^2$
(a) 0	(b) 1	(c) $(x - y + z)^2$
(c) अपरिभाषित	(d) कोई प्राकृत संख्या	(d) $(x + y - z)^2$
		48. $0.\overline{23} + 0.\overline{22}$ का मान है-
		(a) $0.\overline{43}$
		(b) $0.\overline{54}$
		(c) $0.\overline{2322}$
		(d) $0.\overline{45}$
		49. चक्रीय चतुर्भुज के सम्मुख कोणों के प्रत्येक युग्म का योगफल-
		(a) 90°
		(b) 180°
		(c) 270°
		(d) 360°
		50. यदि $(x + 1)$ बहुपद $2x^3 + 8x^2 + 3x + k$ का एक गुणनखण्ड है तब k का मान है-
		(a) 3
		(b) 4
		(c) -3
		(d) 5
		51. 3 सेमी. त्रिज्या वाले अर्द्धगोले का आयतन होगा-

- (a) 27π घनसेमी. (b) 18π घनसेमी.
(c) 9π घनसेमी. (d) इनमें से कोई नहीं
- 52.** त्रिभुज का अर्द्ध परिमाप, भुजाओं $a = 40$, $b = 24$, $c = 32$ के लिए होगा।
(a) 48 (b) 96
(c) 180 (d) 192
- 53.** 0.01 को परिमेय संख्या में बदलने पर मान होगा -
(a) $\frac{1}{10}$ (b) $\frac{1}{100}$
(c) $\frac{1}{1000}$ (d) $\frac{1}{10000}$
- 54.** एक वृत्त में केन्द्र से समान दूरी पर स्थित जीवाएँ एक-दूसरे की होती हैं-
(a) आधी (b) दुगुनी
(c) बराबर (d) तिगुनी
- 55.** $(125)^{\frac{1}{3}}$ का मान है-
(a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5
- 61.** एक शुद्ध रासायनिक यौगिक में तत्व हमेशा द्रव्यमानों के निश्चित अनुपात में विद्यमान होते हैं, इसे कहते हैं?
(a) परिवर्तन का नियम
(b) स्थिर अनुपात का नियम
(c) द्रव्यमान संरक्षण का नियम
(d) इनमें से कोई नहीं
- 62.** रदरफोर्ड के परमाणु मॉडल को और किस नाम से जाना जाता है?
(a) सौर मंडल मॉडल (b) ग्रहीय मॉडल
(c) a व b दोनों (d) इनमें से कोई नहीं
- 63.** वह कौनसी कोशिका है जिसमें तारककाय अनुपस्थित होता है -
(a) पादप कोशिका (b) जन्तु कोशिका
(c) दोनों में (d) इनमें से कोई नहीं
- 64.** प्ररोह का शीर्षस्थ विभज्योत्तक कहाँ पाया जाता है?
(a) जड़ों और तनों (b) जड़ों और पत्तियों
(c) तनों और पत्तियों (d) इनमें से कोई नहीं
- 65.** कोई वस्तु 10 मी/ सै के वेग से गति कर रही है यदि उसकी गति एक समान हो तो 10 सैकण्ड बाद उसका वेग क्या होगा ?
(a) 10 msec (b) 15 msec
(c) 20 msec (d) 25 msec

Section-IV : Science (विज्ञान)

- 56.** निम्नलिखित में से सही कथन है -
(a) पदार्थ स्थान नहीं धेरता
(b) पदार्थ का आयतन नहीं होता है।
(c) पदार्थ को ज्ञानेन्द्रियों द्वारा महसूस नहीं किया जा सकता
(d) पदार्थ का द्रव्यमान होता है।
- 57.** निम्नलिखित मिश्रण में से विलयन को पहचानिए।
(a) वायु (b) मिट्टी
(c) कोयला (d) लकड़ी की राख
- 58.** निम्न में से पदार्थ के गुण है -
(a) पदार्थों के मध्य रिक्त स्थान होता है।
(b) पदार्थ के कण गतिशील होते हैं।
(c) पदार्थ के कण एक दूसरे को आकर्षित करते हैं।
(d) उपरोक्त सभी
- 59.** निम्न में से अस्थायी विलयन है।
(a) विलयन (b) कोलाइडल
(c) निलंबन (d) इनमें से कोई नहीं
- 60.** रासायनिक संयोजन के नियम का प्रतिपादन किस वैज्ञानिक ने किया ?
(a) लवाइजिए एवं जोजफ एल.प्राउस्ट
(b) महर्षि कणाद
(c) डी.एम.प्राउस्ट (d) डेमोक्रिटस
- 66.** न्यूटन के गति के तीसरे नियम के अनुसार क्रिया तथा प्रतिक्रिया से संबद्ध बल:
(a) हमेशा एक ही वस्तु पर लगे होने चाहिए
(b) भिन्न-भिन्न वस्तुओं पर लगे हो सकते हैं
(c) हमेशा भिन्न-भिन्न वस्तु पर लगे होने चाहिए
(d) का परिणाम बराबर होना जरूरी नहीं है, किन्तु उनकी दिशा समान होनी चाहिए
- 67.** 19.6 मीटर ऊँची मीनार की चोटी से एक पत्थर छोड़ा जाता है। पृथ्वी पर पहुँचने से पहले उसका अंतिम वेग ज्ञात कीजिए-
(a) 18 मी/सै. (b) 19.6 मी/सै.
(c) 22 मी/सै. (d) 28 मी/सै.
- 68.** 5 किंग्रा द्रव्यमान की एक वस्तु ऊपर से नीचे गिरती है तब 8 मी की दूरी तय करती है यदि गुरुत्वीय त्वरण का मान 10 मी/सै² हो तो स्थितिज ऊर्जा का कान ज्ञात कीजिए-
(a) 100 जूल (b) 200 जूल
(c) 250 जूल (d) 400 जूल
- 69.** वह तरंग, जिसमें संपीड़न और विरलन हैं, कहलाती है -

(a) अनुप्रस्थ तरंग	(b) अनुदैर्घ्य तरंग	(c) डॉ. एस. राधाकृष्णन	(d) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
(c) प्रकाश तरंग	(d) जल तरंग	(a) लोकसभा अध्यक्ष का	(b) चुनाव आयुक्त का
70. मधु उत्पादन के लिए देशी किस्म की मरुखी है-		81. देश में चुनाव करवाने का दायित्व किसका है?	
(a) ऐपिस सेरेना इंडिका	(b) ऐपिस डोरसेटा	(c) प्रधानमंत्री का	(d) राष्ट्रपति का
(c) ऐपिस फ्लोरी	(d) उपरोक्त सभी	82. भारतीय संसद के कितने सदन हैं-	
(a) 4	(b) 3	(a) 4	(b) 3
(c) 2	(d) 1	83. मनुष्य जाति के अवैध व्यापार का निषेध करने वाला मूल अधिकार हैं-	
(a) सन् 1984ई. में		(a) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार	
(c) सन् 1815ई. में	(d) सन् 1715ई. में	(b) समानता का अधिकार	
72. रूस में सामूहिक खेतों को कहा गया-		(c) शोषण के विरुद्ध अधिकार	
(a) कोलखोज	(b) घुमन्तू	(d) उपर्युक्त सभी	
(c) कुलक	(d) विटर पैलेस	84. स्वर्ण जयन्ती ग्राम स्वरोजगार योजना का प्रारम्भ हुआ-	
(a) जर्मनी		(a) 2000 में	(b) 1999 में
(c) फ्रांस	(d) इंग्लैण्ड	(c) 1995 में	(d) 1993 में
73. मित्र राष्ट्रों में सम्मिलित देश नहीं हैं-		85. निर्धनों में भी निर्धन लोगों के पास जो कार्ड होता है, वह है-	
(a) जर्मनी	(b) इंग्लैण्ड	(a) ए. पी. एल. कार्ड	(b) बी. पी. एल. कार्ड
(c) फ्रांस	(d) संयुक्त राज्य अमेरिका	(c) अन्त्योदय कार्ड	(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
74. प्रथम वन अधिनियम कब लागू हुआ?		Section-VI : Sanskrit (संस्कृत)	
(a) सन् 1947ई. में	(b) सन् 1857ई. में	86. 'सूर्यांतपे' रेखांकित पदे प्रयुक्त सन्धे: नाम किम्-	
(c) सन् 1865ई. में	(d) सन् 1856ई. में	(a) दीर्घ	(b) वृद्धि:
75. मिजोरम, मणिपुर, नागालैण्ड एवं अरुणाचल प्रदेश की सीमाएँ किस देश को छूती हैं?		(c) गुणः	(d) यण्
(a) पाकिस्तान	(b) बांग्लादेश	87. कस्याः गृहे महोत्सवः आसीत्?	
(c) म्यांमार	(d) अफगानिस्तान	(a) मल्लिकायाः	(b) उमायाः
76. मरुस्थल में पाये जाने वाले अर्धचन्द्राकार बालू के टीले कहलाते हैं-		(c) महिलायाः	(d) न एतेषु
(a) बालू के डिब्बे	(b) बालू का स्तूप	88. 'छात्रोऽयम्' इति पदस्य संधिविच्छेदं भवति-	
(c) बरखान	(d) उपर्युक्त सभी	(a) छात्रा + इयम्	(b) छात्रे + अयम्
77. कावेरी नदी का उद्गम कहाँ से है-		(c) छात्र + इयम्	(d) छात्रः + अयम्
(a) महाबलेश्वर	(b) ब्रह्मगिरि शृंखला	89. 'यत्' शब्दे (नपुसकलिंगे) सप्तमी विभक्ति द्विवचनं रूपम् अस्ति-	
(c) सतपुड़ा शृंखला	(d) नासिक	(a) यस्य	(b) याभ्याम्
78. 27° से 30° उत्तर अक्षांशों के बीच स्थित वायुधारा का नाम है-		(c) ययोः	(d) येषु
(a) जेट धारा	(b) गल्फ धारा	90. भ्रान्तो बालः पाठः कस्मात् ग्रंथात् संपादितः ?	
(c) व्यापारिक हवाएँ	(d) चक्रवात्	(a) पंचारात्रम्	(b) पंचतंत्रम्
79. 'जनता का, जनता के लिए एवं जनता द्वारा शासन' यह कथन किस प्रसिद्ध राजनेता का है-		(c) कथासरित्सागरः	(d) संस्कृत प्रौढपाठावलिः
(a) जार्ज बुश	(b) जवाहरलाल नेहरू	91. राजपुरुषः पदस्य समाप्त विग्रहं उचित पदं चिनुत्?	
(c) जार्ज वाशिंगटन	(d) अब्राहम लिंकन		
80. भारतीय संविधान के प्रारूप समिति के अध्यक्ष निम्न में से थे-			
(a) पं. जवाहरलाल नेहरू	(b) डॉ. राजेन्द्र प्रसार		

- | | |
|---|--------------------|
| (a) राज्ञस्य पुरुषः | (b) राजन् पुरुषः |
| (c) राज्ञः पुरुषः | (d) राज्ञि पुरुषः |
| 92. ‘पित्रे नमः’ रेखांकित पदे का विभक्ति प्रयुक्तः ? | |
| (a) पंचमी | (b) चतुर्थी |
| (c) द्वितीया | (d) तृतीया |
| 93. संबोध्य पदे कः प्रत्ययः ? | |
| (a) क्त्वा | (b) ल्यप् |
| (c) तुमुन् | (d) क्तवतु |
| 94. रामकृष्णौ पदे कः समासः ? | |
| (a) द्वन्द्व | (b) अव्ययी भाव |
| (c) कर्मधारय | (d) पुरुष |
| 95. कः बाल्यकाले विद्यां न अधीतवान् ? | |
| (a) देवदत्तः | (b) तपोदत्तः |
| (c) रामः | (d) भरतः |
| 96. सीतायाः हरणं केन कृतम् ? | |
| (a) रामेण | (b) रावणेन |
| (c) लक्ष्मणेन | (d) भरतेन |
| 97. ‘जटायोः शौर्यम्’ पाठः मूलतः कुतः संकलितः ? | |
| (a) ऋग्वेदात् | (b) रामायणात् |
| (c) महाभारतात् | (d) अर्थवेदात् |
| 98. मानवः कुत्र सुरक्षितः तिष्ठति ? | |
| (a) वने | (b) पर्यावरणकुक्षौ |
| (c) धर्मे | (d) परिवारे |
| 99. प्रकृतेः प्रमुखतत्वानि कानि सन्ति ? | |
| (a) षट् | (b) सप्त |
| (c) पंच | (d) चत्वारि |
| 100. प्राचीन काले ऋषयो कुत्र निवसन्ति स्म ? | |
| (a) वने | (b) गृहे |
| (c) पर्यावरणे | (d) जले |