

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

Examination paper for suitability test of Graduate Level on Compassionate Ground

Time allowed: 120 Minutes

Maximum Marks: 100

INSTRUCTIONS

1. This test booklet contains 42 questions. Each question is printed both in English and Hindi. Each question is mandatory.
2. Marks are indicated against each question.
3. No overwriting, cutting, omission, erasing, should be done on the answer sheet.
4. In case of any disputes between Hindi and English versions, the English version will prevail.
5. Please do not sign or make any visible mark on the answer sheet.
6. IMMEDIATELY AFTER COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED, TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS ETC. IF SO GET IT REPLACED WITH NEW TEST BOOKLET.

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

इस पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपको ऐसा करने के लिए न कहा जाए।

परीक्षण पुस्तिका

अनुकम्पा के आधार पर GRADUATE की उपयुक्ता परीक्षा के लिए

परीक्षा पत्र समय: 120 मिनट
अधिकतम अंक: 100

निर्देश

1. इस परीक्षण पुस्तिका में 42 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न अंग्रेजी और हिंदी दोनों में छपा है। प्रत्येक प्रश्न अनिवार्य है।
2. प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दिए गए हैं।
3. उत्तर पुस्तिका पर कोई भी ओवराइटिंग, कटिंग, लोप, इरेजिंग नहीं करनी चाहिए।
4. हिंदी और अंग्रेजी संस्करण के बीच किसी भी विवाद के मामले में, अंग्रेजी संस्करण मान्य होगा।
5. उत्तर पुस्तिका में किसी प्रकार का चिन्ह या पहचान ना दर्शाएं
6. परीक्षा शुरू होने के तुरंत बाद, आपको यह जांचना चाहिए कि इस परीक्षण पुस्तिका में कोई अमुद्रित, फटा हुआ या गुम पृष्ठ या आइटम आदि तो नहीं हैं। यदि ऐसा है तो इसे नई परीक्षा पुस्तिका से बदल लें। इस पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपको ऐसा करने के लिए न कहा जाए।

GRADUATE स्तर की अनुकंपा सुयोग्यता परीक्षा, दिनांक - 13.03.2026

पूर्णांक -100
समय-120 मिनट

	भाग - 1 गणित	10x2 Marks=20 Marks
--	--------------	---------------------

1. A venture capitalist divides a sum of P dollars into two parts, A and B.
- Part A is invested in a scheme offering 10% per annum Simple Interest.
 - Part B is invested in a scheme offering 10% per annum Compound Interest, compounded annually.

At the end of 2 years, the total interest earned from Part A is exactly equal to the total interest earned from Part B.

What is the ratio of the amount invested in Part A to the amount invested in Part B (A:B)?

एक उद्यम पूँजीपति P डॉलर की राशि को दो भागों, A और B में विभाजित करता है।

- भाग A को एक ऐसी योजना में निवेश किया जाता है जो 10% वार्षिक साधारण ब्याज प्रदान करती है।
- भाग B को एक ऐसी योजना में निवेश किया जाता है जो 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करती है, जहाँ ब्याज की गणना वार्षिक होती है।

2 वर्ष के अंत में, भाग A से अर्जित कुल ब्याज, भाग B से अर्जित कुल ब्याज के बिल्कुल बराबर है।

भाग A में निवेश की गई राशि का भाग B में निवेश की गई राशि से अनुपात (A:B) क्या है?

A) 21:20	B) 11:10	C) 13:11	D) 19:17
----------	----------	----------	----------

2. An executive travels from her home to her office every day at a uniform speed. One morning, due to heavy rain, she had to reduce her speed by 20%.

As a result, she arrived at her office 15 minutes later than her usual time. On the following day, she was running late and decided to increase her usual speed by 25%.

By how many minutes will she arrive earlier than her usual time on the second day?

एक अधिकारी प्रतिदिन एक समान गति से अपने घर से कार्यालय जाती है। एक सुबह, भारी बारिश के कारण, उसे अपनी गति में 20% की कमी करनी पड़ी।

इसके परिणामस्वरूप, वह अपने सामान्य समय से 15 मिनट देरी से कार्यालय पहुँची। अगले दिन, उसे देर हो रही थी और उसने अपनी सामान्य गति में 25% की वृद्धि करने का निर्णय लिया।

दूसरे दिन वह अपने सामान्य समय से कितने मिनट पहले पहुँचेगी?

A) 10 minutes / मिनट	B) 15 minutes / मिनट	C) 12 minutes / मिनट	D) 20 minutes / मिनट
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

3. A scientist has two containers, X and Y, filled with different concentrations of Acid.

- Container X contains a 40% acid solution.
- Container Y contains an 80% acid solution.

The scientist mixes n liters from Container X with m liters from Container Y to create a new solution that is 50% acid. If she had instead mixed m liters from Container X with n liters from Container Y, what would be the percentage concentration of acid in that resulting mixture?

एक वैज्ञानिक के पास दो कंटेनर X और Y हैं, जिनमें अलग-अलग सांद्रता का अम्ल घोल है।

- कंटेनर X में 40% अम्ल का घोल है।
- कंटेनर Y में 80% अम्ल का घोल है।

वैज्ञानिक कंटेनर X से n लीटर और कंटेनर Y से m लीटर मिलाकर एक नया घोल बनाती है, जिसकी अम्ल सांद्रता 50% है।

यदि इसके बजाय वह कंटेनर X से m लीटर और कंटेनर Y से n लीटर मिलाती, तो बने हुए घोल में अम्ल की प्रतिशत सांद्रता कितनी होती?

A) 55	B) 60	C) 65	D) 70
-------	-------	-------	-------

4. In a high-stakes legislative election in a state, there are only two candidates: A and B.

- 10% of the voters on the voter list did not cast their votes.
- Of the votes cast, 10% were declared invalid.
- Candidate A received 60% of the total valid votes and won the election by a margin of 3,888 votes over Candidate B.

How many voters were originally enrolled on the voter list?

राज्य में एक महत्वपूर्ण विधान सभा चुनाव हो रहा है, जिसमें केवल दो उम्मीदवार हैं: A और B।

- मतदाता सूची में दर्ज 10% मतदाताओं ने मतदान नहीं किया।
- डाले गए वोटों में से 10% वोट अमान्य घोषित कर दिए गए।
- उम्मीदवार A को कुल वैध वोटों का 60% प्राप्त हुआ और उसने उम्मीदवार B को 3,888 वोटों के अंतर से हराया।

मूल रूप से मतदाता सूची में कुल कितने मतदाता पंजीकृत थे?

A) 24000	B) 30000	C) 36000	D) 45000
----------	----------	----------	----------

5. A high-end electronics retailer marks up their laptop prices by 50% above the cost price. To attract customers during a festive sale, the retailer offers a successive discount of $x\%$ and then 20%.

Despite these discounts, the retailer still manages to make a net profit of 8% on each laptop sold. What is the value of " x "?

एक उच्च गुणवत्ता वाले इलेक्ट्रॉनिक्स रिटेलर अपने लैपटॉप की कीमतों में क्रय मूल्य से 50% का मार्कअप करता है।

त्योहारी सेल के दौरान ग्राहकों को आकर्षित करने के लिए, रिटेलर लगातार दो डिस्काउंट देता है: पहले $x\%$ और फिर 20%।

इन छूटों के बावजूद, रिटेलर को प्रति लैपटॉप 8% का शुद्ध लाभ होता है।

" x " का मान क्या है?

A) 10	B) 12	C) 15	D) 20
-------	-------	-------	-------

6. What is the remainder when 7^{101} is divided by 48?

जब 7^{101} को 48 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल क्या होता है?

(A) 1	(B) 7	(C) 47	(D) 41
-------	-------	--------	--------

7. A can do a work in 20 days, B in 30 days. They work on alternate days starting with A. On every 3rd day, a third person C joins them and completes the remaining work of that day in half the time A would take. When will the work finish?

A किसी कार्य को 20 दिनों में, B 30 दिनों में कर सकता है। वे A से शुरू करते हुए वैकल्पिक दिनों में कार्य करते हैं। प्रत्येक तीसरे दिन, एक तीसरा व्यक्ति C उनके साथ जुड़ता है और उस दिन के शेष कार्य को A द्वारा लिए जाने वाले समय के आधे समय में पूरा करता है। कार्य कब समाप्त होगा?

(A) 12 days	(B) 13.5 days	(C) 15 days	(D) 10 days
-------------	---------------	-------------	-------------

8. A mixture contains lemon juice and sugar syrup in equal proportion. This mixture is mixed with pure sugar syrup in the ratio 1:3.

Find the ratio of lemon juice : sugar syrup in the final mixture.

एक मिश्रण में नींबू का रस और चीनी की चाशनी समान अनुपात में है। इस मिश्रण को शुद्ध चीनी की चाशनी के साथ 1:3 के अनुपात में मिलाया जाता है।

अंतिम मिश्रण में नींबू का रस और चीनी की चाशनी का अनुपात क्या होगा?

(A) 1 : 4	(B) 1 : 5	(C) 1 : 6	(D) 1 : 7
-----------	-----------	-----------	-----------

9. A dealer marks his goods 40% above CP. He gives a 25% discount to a customer, but uses a false weight of 800g instead of 1kg while selling. Find his overall profit percentage.

एक डीलर अपने माल पर लागत मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है। वह ग्राहक को 25% की छूट देता है, लेकिन बेचते समय 1 किलो के बजाय 800 ग्राम के गलत वजन का उपयोग करता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 31.25%	B) 25.5%	C) 30%	D) 35.75%
-----------	----------	--------	-----------

10. A square is inscribed in a circle of radius 'r'. Find the area of the square.

'r' त्रिज्या वाले एक वृत्त के भीतर एक वर्ग बना हुआ है। वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A) r^2	B) $2r^2$	C) πr^2	D) $r^2 / 2$
----------	-----------	--------------	--------------

	PART - 2 ENGLISH	20 Marks
--	------------------	----------

11. Write an essay on any ONE of the given topics ?

(10 MARKS/अंक)

A) The Impact of Artificial Intelligence on Employment: Opportunities and Challenges	B) The Influence of Social Media on Teenagers	C) The Gig Economy: Opportunities and Risks	D) Cybersecurity in the Digital Age
--	---	---	-------------------------------------

(02 MARKS/अंक)

12. Which word is an antonym of *Laconic* ?

A. Verbose	B. Reserved	C. Concise	D. Curt
------------	-------------	------------	---------

13. The scholar's _____ knowledge of medieval literature impressed the panel.

(02 MARKS/अंक)

A. cursory	B. profound	C. superficial	D. rudimentary
------------	-------------	----------------	----------------

14. Identify the grammatically correct sentence.

(02 MARKS/अंक)

A. Neither the professor nor the students was ready.	B. Neither the professor nor the students were ready.	C. Neither the professor or the students were ready.	D. Neither the professor nor the students is ready.
--	---	--	---

15. "Ubiquitous" means:

(02 MARKS/अंक)

A. Rare	B. Present everywhere	C. Invisible	D. Uncertain
---------	-----------------------	--------------	--------------

16. Which is the correct sentence?

A) Each of the students have completed their assignment.	B. Each of the students has completed their assignment.	C. Each of the students have completed his assignment.	D. Each of the students were completed.
--	---	--	---

	भाग - 3 हिंदी	30 Marks
--	---------------	----------

17. दिए गए विषयों में से किसी एक विषय पर निबंध लिखिए

(10 MARKS/अंक)

A. सतत विकास : भावी पीढ़ी के लिए प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण।	B. "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और डेटा उपनिवेशवाद : संप्रभुता के नए खतरे।"	C. "पितृसत्तात्मक सोच: महिला सशक्तिकरण के मार्ग में सबसे बड़ी अदृश्य बाधा।"	D. "बाजारवाद के दौर में मानवीय मूल्यों का क्षरण।"
---	--	---	---

18. 'सूर्यास्त' में समास का प्रकार क्या है?

(02 MARKS/अंक)

A) तत्पुरुष समास	B) द्वंद्व समास	C) कर्मधारय समास	D) बहुव्रीहि समास
------------------	-----------------	------------------	-------------------

19. निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए:

(02 MARKS/अंक)

A. कृपया आज का अवकाश देने की कृपा करें।	B. उसे मृत्युदंड की सजा मिली है।	C. साहित्य और जीवन का अभिन्न संबंध है।	D. वे वापस लौट आए हैं।
---	----------------------------------	--	------------------------

20. वाक्य में भाववाचक संज्ञा चुनें:

वाक्य: उसका साहस सभी के लिए प्रेरणा है।

(02 MARKS/अंक)

A) उसका	B) साहस	C) सभी	D) लिए
---------	---------	--------	--------

21. 'अनल' और 'अनिल' के सही अर्थ युग्म का चयन कीजिए:

(02 MARKS/अंक)

A) वायु और अग्नि	B) जल और वायु	C) अग्नि और वायु	D) वायु और जल
------------------	---------------	------------------	---------------

22. 'अभ्युदय' का पर्यायवाची शब्द है

(02 MARKS/अंक)

A) अवनति	B) अधिष्ठान	C) उत्कर्ष	D) अविराम
----------	-------------	------------	-----------

23. 'अमर्ष' का पर्यायवाची शब्द है

(02 MARKS/अंक)

A) क्रोध	B) दया	C) प्रेम	D) करुणा
----------	--------	----------	----------

24. 'प्रांजल' का विलोम शब्द है—

(02 MARKS/अंक)

A) सरल	B) जटिल	C) स्पष्ट	D) विनम्र
--------	---------	-----------	-----------

25. 'अविनाशी' का विलोम है—

(02 MARKS/अंक)

A) अमर	B) नश्वर	C) अजर	D) अविचल
--------	----------	--------	----------

26. निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए:

(02 MARKS/अंक)

A. कृपया आज का अवकाश देने की कृपा करें।	B. उसे मृत्युदंड की सजा मिली है।	C. साहित्य और जीवन का अभिन्न संबंध है।	D. वे वापस लौट आए हैं।
---	----------------------------------	--	------------------------

27. 'अंकुश न होना' का तात्पर्य क्या है?

(02 MARKS/अंक)

A) गणना न करना	B) नियंत्रण न होना	C) काल्पनिक बातें करना	D. कठोर हृदय होना
----------------	--------------------	------------------------	-------------------

	भाग - 4 सामान्य ज्ञान	15x2 Marks = 30 Marks/अंक
--	-----------------------	---------------------------

28. Which country hosted the G20 Summit in 2025?

2025 में G20 शिखर सम्मेलन किस देश ने आयोजित किया?

A) India / भारत	B) South Africa / दक्षिण अफ्रीका	C) Brazil / ब्राज़ील	D) Germany / जर्मनी
-----------------	----------------------------------	----------------------	---------------------

29. The emergency provisions are given in which part of the Constitution?

आपातकालीन प्रावधान संविधान के किस भाग में हैं?

A) A) Part XVII / भाग XVII	B) Part XVIII / भाग XVIII	C) Part XVI / भाग XVI	D) Part XV / भाग XV
----------------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------

30. If the Central Bank increases the cash reserve ratio (CRR), it will:

यदि केंद्रीय बैंक नकद आरक्षित अनुपात (CRR) बढ़ाता है, तो इसका क्या प्रभाव होगा?

A) Increase money supply / मुद्रा आपूर्ति बढ़ेगी	B) Reduce money supply / मुद्रा आपूर्ति घटेगी	C) No effect / कोई प्रभाव नहीं	D) Increase inflation / मुद्रास्फीति बढ़ेगी
--	---	--------------------------------	---

31. Who wrote "Animal Farm"?

"एनीमल फार्म" किसने लिखा?

A) George Orwell / जॉर्ज ऑरवेल	B) Aldous Huxley / अल्डस हक्सले	C) William Golding / विलियम गोल्डिंग	D) John Steinbeck / जॉन स्टीनबेक
--------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------

32. Who controls the monetary policy of India?

भारत की मौद्रिक नीति किसके द्वारा नियंत्रित होती है?

A) Ministry of Finance / वित्त मंत्रालय	B) Reserve Bank of India / भारतीय रिज़र्व बैंक	C) Prime Minister / प्रधानमंत्री	D) Niti Aayog / नीति आयोग
---	--	----------------------------------	---------------------------

33. Which is an example of a programming language?

कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा का उदाहरण है?

A) HTML / एचटीएमएल	B) Python / पाइथन	C) Windows / विंडोज़	D) Linux / लिनक्स
--------------------	-------------------	----------------------	-------------------

34. . Who invented the World Wide Web (WWW)?

वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) का आविष्कार किसने किया?

A) Tim Berners-Lee / टिम बर्नर्स-ली	B) Bill Gates / बिल गेट्स	C) Steve Jobs / स्टीव जॉब्स	D) Larry Page / लैरी पेज
-------------------------------------	---------------------------	-----------------------------	--------------------------

35. The first Indian satellite was:

भारत का पहला उपग्रह कौन सा था?

A) INSAT / इंसैट	B) Aryabhata / आर्यभट	C) Rohini / रोहिणी	D) GSAT / जीसैट
------------------	-----------------------	--------------------	-----------------

36. Which country recently became the first to approve a 6G commercial spectrum roadmap?

हाल ही में किस देश ने 6G के व्यावसायिक स्पेक्ट्रम रोडमैप को सबसे पहले मंजूरी दी?

A) USA / अमेरिका	B) China / चीन	C) South Korea / दक्षिण कोरिया	D) Japan / जापान
------------------	----------------	--------------------------------	------------------

37. The idea of Separation of Powers in India is borrowed from:

भारत में शक्तियों के पृथक्करण का विचार किससे लिया गया है?

A) France / फ्रांस	B) USA / अमेरिका	C) UK / यूनाइटेड किंगडम	D) Canada / कनाडा
--------------------	------------------	-------------------------	-------------------

38. Which Indian state has the largest forest area?

भारत का वह राज्य जिसकी सबसे बड़ी वन क्षेत्र है:

A) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश	B) Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश	C) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़	D) Odisha / ओडिशा
---------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	-------------------

39. The Tropic of Cancer passes through how many Indian states?

कर्क रेखा कितने भारतीय राज्यों से होकर गुजरती है?

A) 6	B) 7	C) 8	D) 9
------	------	------	------

40. Which pollutant is mainly responsible for smog?

स्मॉग (Smog) के लिए मुख्य रूप से कौन सा प्रदूषक जिम्मेदार है?

A) Carbon Monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड	B) Oxygen / ऑक्सीजन	C) Nitrogen / नाइट्रोजन	D) Helium / हीलियम
---	---------------------	-------------------------	--------------------

41. Who was the first Indian woman to become the Chief Minister of a state?

किस भारतीय महिला ने किसी राज्य की मुख्यमंत्री बनने वाली पहली महिला का सम्मान प्राप्त किया?

A) Sucheta Kriplani / सुचेता कृपलानी	B) Indira Gandhi / इंदिरा गांधी	C) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू	D) Mayawati / मायावती
--------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------

42. Who is the famous Indian painter known for the "Bharat Mata" painting?

"भारत माता" चित्र के लिए प्रसिद्ध भारतीय चित्रकार कौन हैं?

A) Raja Ravi Varma / राजा रवी वर्मा	B) Abanindranath Tagore / अभनीन्द्रनाथ टैगोर	C) M.F. Husain / एम.एफ. हुसैन	D) Amrita Sher-Gil / अमृता शेर-गिल
--	--	----------------------------------	---------------------------------------