

झारखण्ड लोक सेवा आयोग

सामान्य अध्ययन

प्रारम्भिक परीक्षा-2014 (द्वितीय प्रश्न-पत्र)

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 100

1. निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूहों में वर्णमाला के अक्षरों को एक विशेष क्रम में रखा गया है। जो अक्षर-समूह भिन्न है, उसे चुने।

(a) LNJ	(b) RTP
(c) NPK	(d) FHD
 2. निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं किसी खास रूप में समरूप होने के कारण एक ही समूह बनाते हैं। वह कौन-सी संख्या है, जो इस समूह से अलग है?

(a) 125	(b) 216
(c) 729	(d) 525
 3. यदि TEMPLE का कूट संकेत है VHQURL, तो CHURCH का कूट संकेत क्या होगा?

(a) EKYWIO	(b) EKUWIO
(c) EKYWIN	(d) EKYWJO
 4. सुनील, कमल, मनीष, अनिल और रमन पांच मित्र हैं। इनमें सुनील कमल से लम्बाई में छोटा है, लेकिन रमन से ज्यादा लम्बा है। मनीष सभी दोस्तों से ज्यादा लम्बा है। अनिल की लम्बाई कमल से थोड़ी कम है, लेकिन सुनील से थोड़ी ज्यादा है। यह बतलाएं कि इन पांचों में से कौन-सा लड़का ऐसा है जिससे उसके दो मित्र ज्यादा लम्बे हैं और दो मित्र छोटे हैं।

(a) रमन	(b) सुनील
(c) कमल	(d) अनिल
- प्रश्न संख्या 5 से 7 तक के लिए निर्देश:** ये प्रश्न निम्नलिखित जानकारियों पर आधारित हैं:-
- चार महिलाएं A, B, C, D एवं चार पुरुष E, F, G, H एक वृत्ताकार टेबुल को घेरते हुए आमने-सामने निर्मांकित व्यवस्थानुसार बैठे हैं:-
- (i) कोई भी दो पुरुष या दो महिलाएं पास-पास नहीं बैठे हैं।
 - (ii) महिला C, जो G और E के बीच बैठी है, के सामने D है।
 - (iii) F, D और A के बीच बैठा है, जिसके सामने G है।
 - (iv) B के दाहिनी ओर H है।
5. A के बायीं ओर कौन बैठा है?

(a) E	(b) F
(c) G	(d) H
 6. E के सामने कौन बैठा है?

(a) F	(b) B
(c) G	(d) H
 7. B के सबसे करीब के पड़ोसी कौन हैं?

(a) G तथा H	(b) E तथा F
(c) E तथा H	(d) F तथा H
 8. उलट-पुलट कर लिखे गए निम्नलिखित अक्षरों को व्यवस्थित कर यदि किसी शहर का नाम बनाया जाय, तो उस शहर के नाम के मध्य में कौन-सा अक्षर होगा?

A I D M U R A	(b) R
(a) M	(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(c) U	
 9. संख्याओं की निम्नलिखित श्रेणी में ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं जिनके तुरंत पहले कोई विषम संख्या है लेकिन तुरंत बाद कोई सम संख्या नहीं है?

5, 3, 4, 8, 9, 7, 1, 6, 5	3, 2, 9, 8, 7, 3, 5
(a) 4	(b) 2
(c) 1	(d) 3
 10. निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या प्राप्त करें:

101, 100, __ 87, 71, 46	(b) 88
(a) 92	(d) 96
(c) 89	
 11. निम्नलिखित श्रेणी के पैटर्न में कौन-सी एक संख्या त्रिटिपूर्ण है?

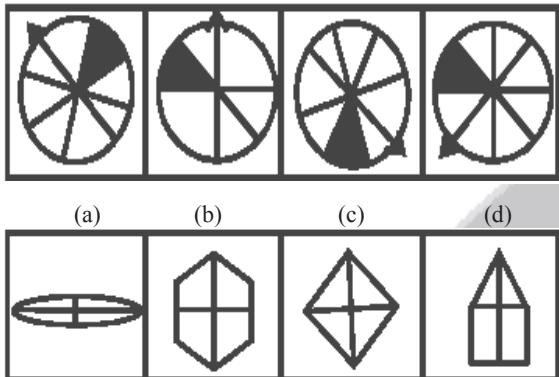
864, 420, 200, 96, 40, 16, 6	(b) 200
(a) 420	(d) 40
(c) 96	
 12. निम्नलिखित दो आकृतियों में से एक आकृति में दिए गए संख्याओं के पैटर्न के अनुसार दूसरी आकृति में लुप्त संख्या प्राप्त करें:

(a) 3	(b) 9
(c) 1	(d) 2
 13. निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?

प्रश्न संख्या 14 और 15 के लिए निर्देश : 4cm भुजा वाले एक धन के सभी सतहों को लाल रंग से पेंट कर दिया जाता है और फिर इसे 1cm भुजा वाले कई छोटे घनों में विभाजित कर दिया जाता है। इन विभाजित घनों को अलग-अलग कर दिया जाता है।

14. छोटे घनों की कितनी संख्या है जिसके किसी भी सतह पर रंग नहीं लगा है?

प्रश्न संख्या 16 और 17 के लिए निर्देशः दिये गए चार आकृतियों में से तीन आकृतियां किसी विशेष रूप में समरूप हैं। एक आकृति इन तीनों से भिन्न है। वह कौन-सी आकृति है जो इन तीनों से भिन्न है, अर्थात् यह बाकी तीनों आकृतियों के उभयनिष्ठ विशेषता से मेल नहीं खाता है?



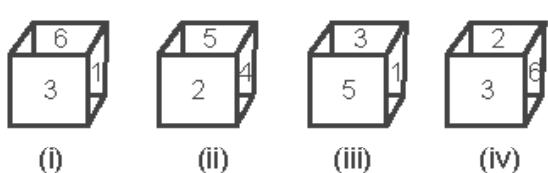
16. 

(a) (b) (c) (d)

17. 

(a) (b) (c) (d)

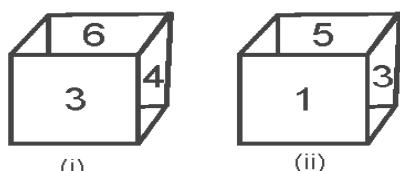
18. एक पांसे के चार बार फेंका गया है जिनके परिणाम
निम्नलिखित आकृतियों (i) से (iv) में दर्शाया गया है:



कौन-सी संख्या 3 की विपरीत दिशा में दिखेगी?

- (a) 4
(b) 5
(c) 6
(d) 1

19. चित्रों (i) और (ii) में एक पांसा की दो स्थितियाँ दर्शायी गयी हैं। संख्या 5 की सतह के विपरीत सतह पर कौन-सी संख्या दिखेगी?



- (a) 1
 - (b) 3
 - (c) 4
 - (d) 2

प्रश्न संख्या 21 से 22 के लिए निर्देश: निम्नलिखित दो प्रश्नोंमें एक वक्तव्य है जिसके दो निष्कर्ष । एवं ॥ निकाले गए हैं। आप वक्तव्य को सही मानते हुए यह निर्णय लें कि निष्कर्ष । और/अथवा ॥ वक्तव्य का/के सही निष्कर्ष है/हैं। आपका उत्तर निम्नलिखित विकल्पों में से कोई एक होगा:

- (a) यदि सिर्फ निष्कर्ष । सही है।
 - (b) यदि सिर्फ निष्कर्ष ॥ सही है।
 - (c) यदि न तो निष्कर्ष ॥ और न ही निष्कर्ष ॥ सही है।
 - (d) यदि दोनों निष्कर्ष । एवं ॥ सही हैं।

21. वक्तव्यः
कोई युवा जो शादी के लिए दहेज एक शर्त रखता है, वह स्वयं को एवं नारीत्व को अवमानित करता है।

विष्णु

- I. जो शादी में दहेज लेते हैं, उनकी समाज में निंदा होनी चाहिए।
 - II. जो शादी में दहेज नहीं लेते हैं, वे नारीत्व का सम्मान लेंगे।

- 22 बलिहारी

मुख्यमंत्री ने जोर देकर कहा कि सरकार किसानों एवं ग्रामीण समीलों के विकास के लिए अधिकतम प्रयास करेगी।

ପିଲାର୍

- I. पूर्वकालिक सरकार ने इनके विकास के लिए गंभीर प्रयत्न नहीं किए थे।
 - II. यह सरकार शहरी गरीबों के विकास के लिए गंभीर प्रयास नहीं करेगी।

23. ‘दूध’ एवं ‘मलाई’ में वही संबंध है, जो निम्नलिखित शब्द-युग्मों में से किसी एक शब्द-युग्म के दोनों शब्दों में है। वह शब्द-युग्म चनें।

- (a) महाविद्यालय : विद्यार्थी
 - (b) मिट्टी: पॉटरी
 - (c) फल: ग्लुकोज
 - (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

प्रश्न संख्या 24 और 25 के लिए निर्देश: महत्वपूर्ण प्रश्नों पर निर्णय लेने के लिए यह जरूरी है कि 'सशक्त' एवं 'कमज़ोर' तर्कों में अंतर को पहचाना जाये। निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न से संबंधित निर्णय के लिए दो तर्क 'सशक्त' हैं और कौन-सा 'कमज़ोर'। आपका उत्तर निम्नलिखित विकल्पों में से कोई एक होगा:

- (a) यदि सिर्फ तर्क । सशक्त है।
- (b) यदि सिर्फ तर्क ॥ सशक्त है।
- (c) यदि न तो तर्क । और न ही तर्क ॥ सशक्त है।
- (d) यदि दोनों तर्क । और ॥ सशक्त है।

24. कथन:

क्या बड़े शहरों की सड़कों का देखभाल का जिम्मा प्राइवेट कंपनियों को सौंप दिया जाये?

तर्क:

- I. हाँ, यही एक रास्ता है जिससे कि सड़कें पूरे साल अच्छी स्थिति में रहेगी।
- II. नहीं, प्राइवेट कंपनियाँ सड़कों के देखभाल के योग्य नहीं हैं।

25. कथन:

क्या शैक्षणिक डिग्रियों और डिप्लोमा का नौकरियों के साथ संबंध विच्छेद कर दिया जाये?

तर्क:

- I. नहीं इससे बड़ी संख्या में अल्प शैक्षणिक योग्यता वाले व्यक्ति आवेदन करेंगे।
 - II. नहीं, इससे उच्च शिक्षा का महत्व घट जायेगा।
- प्रश्न संख्या 26 और 27 के लिए निर्देश: दिए गए प्रत्येक प्रश्न में अधिकतम या दावा (A) दिये गए हैं। आप अपने उत्तर के रूप में निम्नलिखित विकल्पों में से किसी एक को चुनें।
- (a) यदि A तथा R दोनों ही सही हैं एवं R, A का सही व्याख्या है।
 - (b) यदि A सही है एवं R गलत है।
 - (c) यदि A और R दोनों ही सही हैं किन्तु A की सही व्याख्या R नहीं है।
 - (d) यदि A गलत है, लेकिन R सही है।

26. अभिकरण (दावा) (A):

भारत की जलवायु उष्णकटिबंधीय मानसून की तरह है।

तर्क (कारण) (R):

भारत उष्णकटिबंधीय अक्षांशों के बीचों-बीच अवस्थित है।

27. अभिकरण (दावा) (A):

केंचुए खेती के लिए अच्छे नहीं हैं।

तर्क (कारण) (R):

केंचुए मिट्टी को महीन कणों में परिवर्तित कर इसे नरम बना देते हैं।

प्रश्न संख्या 28 और 29 के लिए निर्देश: प्रत्येक प्रश्न में संख्याओं में चार सेटों में से तीन सेट एक ही प्रकार के पैटर्न का अनुसरण करते हैं। आपको वह सेट चुनना है जो इन तीनों के पैटर्न से भिन्न है।

28.

- | | |
|-------------|------------|
| (a) 3 (58)7 | (b) 1(10)3 |
| (c) 2(204)4 | (d) 5(51)6 |

29.

- | | |
|------------|------------|
| (a) 8(39)5 | (b) 7(48)1 |
| (c) 5(17)2 | (d) 9(45)6 |

प्रश्न संख्या 30 और 31 के लिए निर्देश : दिये गए पांच शब्दों (1-5) को अर्थपूर्ण तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें एवं तदनुसार इन शब्द-समूहों के नीचे दिए गए वैकल्पिक अनुक्रमों (A), (B), (C) एवं (D) में से सही अनुक्रम चुनें।

30. 1. गरीबी, 2. आबादी; 3. मृत्यु; 4. बेरोजगारी; 5. बीमारी।
- | | |
|-------------------|-------------------|
| (a) 3, 4, 2, 5, 1 | (b) 2, 4, 1, 5, 3 |
| (c) 2, 3, 4, 5, 1 | (d) 1, 2, 3, 4, 5 |

31. 1. दण्ड; 2. कारावास; 3. गिरफ्तार; 4. अपराध; 5. विचार।
- | | |
|-------------------|-------------------|
| (a) 5, 1, 2, 3, 4 | (b) 4, 3, 5, 2, 1 |
| (c) 4, 3, 5, 1, 2 | (d) 2, 3, 1, 4, 5 |

32. निम्नलिखित संख्याओं के क्रम में अवस्थित (?) चिह्न की जगह पर दिए गए वैकल्पिक संख्याओं में से सही विकल्प चुनें।
- 42; 56; 110: (?)
- | | |
|---------|---------|
| (a) 132 | (b) 136 |
| (c) 140 | (d) 18 |

33. निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन संख्या-युग्मों में एक ही तरह का संबंध है। बेमेल जोड़े को चुनें।
- | | |
|-----------|------------|
| (a) 4, 63 | (b) 1, 10 |
| (c) 2, 15 | (d) 5, 124 |

34. एंजाइम है।
- | | |
|-------------|-------------------------------|
| (a) वसा | (b) आर.एन.ए. |
| (c) प्रोटीन | (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं |
35. निम्नलिखित में से कौन-सा पहला सफल क्लोन जन्तु था?
- | | |
|-----------|-------------------------------|
| (a) भेड़ | (b) ऊलक |
| (c) खरगोश | (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

36. प्रकाश-वर्षा निम्नलिखित की इकाई है।
- | | |
|-----------|-------------|
| (a) ऊर्जा | (b) तीव्रता |
| (c) उम्र | (d) दूरी |
37. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटीन का सबसे अच्छा स्रोत है?
- | | |
|----------|-------------------------------|
| (a) चावल | (b) मूंगफली |
| (c) सेब | (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

38. इंसुलिन में निम्नलिखित में से कौन-सा धातु मौजूद है?
- | | |
|-----------|-----------------|
| (a) टिन | (b) तांबा |
| (c) जस्ता | (d) एल्यूमीनियम |

39. निम्नलिखित में से कौन-सा ऑप्टिकली सक्रिय नहीं है?
- | | |
|--------------|-------------------|
| (a) ग्लाइसिन | (b) ऐलानिन |
| (c) सेरीन | (d) उपर्युक्त सभी |

40. प्राकृतिक खबर निम्नलिखित में से एक का बहुलक है।
 (a) ब्यूटोडाइन (b) एथिलीन
 (c) आइसोप्रीन (d) स्टाइरीन
41. निम्नलिखित में से कौन-सा प्लाज्मोडियम परजीव का वाहक है?
 (a) मच्छर (b) मक्खी
 (c) ज़ूँ (d) उपर्युक्त सभी
42. निम्नलिखित में से कौन-सा लार की सहायता से पच जाता है?
 (a) प्रोटीन (b) स्टार्च
 (c) रेशे (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
43. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक लूइस अम्ल नहीं है?
 (a) AlCl_3 (b) BF_3
 (c) NH_3 (d) FeCl_3
44. निम्नलिखित में से कौन-सा एन्जाइम ग्लूकोज को इथेनॉल में परिवर्तन करने को प्रेरित करता है?
 (a) जाइमेज (b) इनवरटेज
 (c) माल्टेज (d) डास्टेज
45. निम्नलिखित में से कौन-सा सामान्य प्रशीतक है, जिसको घरेलू प्रशीतिकों में प्रयुक्त किया जाता है?
 (a) निअॉन (b) ऑक्सीजन
 (c) फ्रेओॉन (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
46. मथने के पश्चात् क्रीम का दूध से पृथक् हो जाने का कारण है।
 (a) गुरुत्वाकर्षण बल (b) संसंजक बल
 (c) अपकेन्द्रीय बल (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
47. निम्नलिखित में से कौन-सा विद्युत-चुम्बकीय विकिरण टेल. विजन के दूरस्थ नियंत्रण के लिए प्रयोग में लाया जाता है?
 (a) अवरक्त (b) पराबैंगनी
 (c) सूक्ष्मतरंग (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
48. जलवायु परिवर्तन का कारण मुख्या निम्नलिखित की वजह से है।
 (a) ग्रीनहाउस गैस (b) ओजोन परत का अवक्षय
 (c) प्रदूषण (d) उपर्युक्त सभी
49. निम्नलिखित में से कौन-सा सार्वत्रिक तापन (ग्लोबल वार्मिंग; के लिए उत्तरदायी है?
 (a) मिथेन (b) कार्बन डाइऑक्साइड
 (c) जलवाय्य (d) उपर्युक्त सभी
50. निम्नलिखित में से कौन-सा/से अम्ल वर्षा के लिए उत्तरदायी है/है?
 (a) कार्बन डाइऑक्साइड
 (b) कार्बन मोनोक्साइड
 (c) प्रोपेन
 (d) नाइट्रस ऑक्साइड एवं सल्फर डाइऑक्साइड
51. मानव रक्त की श्यानता का कारण है।
 (a) रक्त में प्रोटीन
 (b) प्लाज्मा में बिम्बाणु
 (c) रक्त में आर.बी.सी.तथा डब्ल्यू.बी.सी.
 (d) उपर्युक्त सभी
52. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस पीने के पानी को शुद्ध करने के लिए प्रयोग में लाई जाती है?
 (a) हीलियम (b) क्लोरीन
 (c) फ्लुओरीन (d) कार्बन डाइऑक्साइड
53. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कृत्रिम पारितंत्र है?
 (a) तालाब (b) खेत
 (c) वन (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
54. निम्नलिखित में से कौन-सा ग्राम-पॉजिटिव एवं ग्राम नेगेटिव बैक्टीरिया के अंतर के लिए उत्तरदायी है?
 (a) कोशिका झिल्ली (b) कोशिका दीवार
 (c) राइबोसोम (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
55. कौन-सा रोग कवक के कारण होता है?
 (a) पोलियो (b) त्वचा का रोग
 (c) हैंजा (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
56. निम्नलिखित में से कौन-सा टमाटर के लाल रंग के लिए उत्तरदायी है?
 (a) β -कैरोटीन (b) एंथेसायनिन
 (c) लाइकोपीन (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
57. 47वें ज्ञानपीठ पुरस्कार की विजेता प्रतिभा राय किस भाषा में लिखती है?
 (a) अंग्रेजी (b) हिन्दी
 (c) बांग्ला (d) उड़ीसा
58. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है।
 (a) 5 जून को (b) 5 जुलाई को
 (c) 5 सितम्बर को (d) 5 अक्टूबर को
59. निकोलस मादुरो कहां के राष्ट्रपति चुने गए हैं?
 (a) अलबानिया (b) मेक्सिको
 (c) वेनेजुएला (d) पेरू
60. अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस मनाया जाता है।
 (a) 5 मार्च को (b) 8 मार्च को
 (c) 10 मार्च को (d) 12 मार्च को
61. सुश्री हलीमा याकूब किस देश की प्रथम महिला स्पीकर हैं?
 (a) श्रीलंका (b) भूटान
 (c) पाकिस्तान (d) सिंगापुर
62. फिल्मफेयर अवार्ड्स 2012 में किस फिल्म को सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार मिला है?
 (a) कहानी (b) बर्फी
 (c) विककी डोनर (d) जब तक है जान
63. पार्क गिवन-हये कहां की प्रथम महिला राष्ट्रपति हैं?
 (a) उत्तर कोरिया (b) दक्षिण कोरिया
 (c) चीन (d) ताइवान
64. फिल्म पान सिंह तोमर में मुख्य भूमिका किसने निभाई है?
 (a) इरफान खान (b) फरहान अख्तर
 (c) विनय पाठक (d) सलमान खान

75. वर्ष 2012 का राजीव गाँधी खेलरत्न पुरस्कार पाने वाले विजय कुमार किस खेल से संबंधित है?

(a) शतरंज (b) टेबल टेनिस
(c) निशानेबाजी (d) कुश्ती

76. वर्ष 2013 का फेमिना मिस इंडिया खिताब किसने जीता है?

(a) पूर्णम दिल्ली (b) नवनीत कौर दिल्ली
(c) मंजीत कौर (d) दिलशाद कौर

77. प्रमुख भूमिका में अभिनय हेतु सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का प्रतिष्ठित BAFTA पुरस्कार किसने जीता है?

(a) डेनियल-डे-लूइस (b) क्रिस्टोफर वाल्द्ज
(c) एन (d) नाना पाटेकर

78. शाति एवं सौहार्द के लिए दिया जाने वाला प्रतिष्ठित महात्मा गांधी अंतर्राष्ट्रीय सम्मान किसको दिया गया है?

(a) संदीप पाण्डे (b) दलाई लामा
(c) योशिनोरी ओसुमी (d) राशि अली

79. संतोष ट्रॉफी का संबंध किस खेल से है?

(a) हॉकी (b) बैडमिंटन
(c) फुटबॉल (d) टेबल टेनिस

80. किस देश ने सुल्तान अजलान शाह हॉकी प्रतियोगिता, 2013 जीती है?

(a) भारत (b) पाकिस्तान
(c) ऑस्ट्रलिया (d) हॉलैण्ड

81. UNSC का तात्पर्य है।

(a) संयुक्त राष्ट्र सामाजिक परिषद्
(b) संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद्
(c) संयुक्त राष्ट्र वैज्ञानिक परिषद्
(d) संयुक्त राष्ट्र धर्मनिरपेक्ष परिषद्

82. अमरीकी राष्ट्रपति बराक ओबामा का संबंध किस राजनीतिक दल से है?

(a) रिपब्लिकन पार्टी (b) डेमोक्रेटिक पार्टी
(c) लिबरल पार्टी (d) सोशल डेमोक्रेटिक पार्टी

83. ग्वादर पत्तन किस देश में है?

(a) ईरान (b) पाकिस्तान
(c) भारत (d) श्रीलंका

84. साठवें (60वें) राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार समारोह में सर्वश्रेष्ठ निर्देशक का पुरस्कार किसको प्राप्त हुआ?

(a) तिगमांशु धुलिया (b) विक्रम गोखले
(c) सुजय घोष (d) पूजा भट्ट

85. जुबिन मेहता का संगीत समारोह, 2013 हुआ था।

(a) कश्मीर में (b) झारखण्ड में
(c) तमिलनाडु में (d) दिल्ली में

86. नन्दा देवी स्थित है।

(a) हिमाचल प्रदेश में (b) उत्तराखण्ड में
(c) नेपाल में (d) सिक्किम में

87. रॉबर्ट जी. मुगाबे कौन है?

(a) जिम्बाब्वे के राष्ट्रपति (b) केन्या के राष्ट्रपति
(c) मलेशिया के राष्ट्रपति (d) मालदीव के राष्ट्रपति

88. RBI के नए गवर्नर कौन है?

(a) मणिकांत पटेल (b) लॉर्ड मेघनाद देशार्ड
(c) रघुराम राजन (d) निरूपमा राव

