

**11000<sup>+</sup>**

20 वर्षों का प्रश्न

SINCE 1949

**आर.बी.डी.**

“ये नाम ही विश्वास है...”

# रेलवे

**Previous Question + Practice Set**

**Chapter Wise Solution**

**N.T.P.C. + Group D**

**By : Khan Sir**

## SCIENCE + G.K.

**A.S.M./G.G./T.A./C.A./T.C./C.C./Tr. Clerk/**

लोको पायलट, असिस्टेंट ड्राइवर, ग्रुप-D तथा  
रेलवे की अन्य परीक्षाओं हेतु उपयोगी

1. भार का एस.आई. मात्रक क्या है?  
RRB JE 24-05-2019 (SHIFT-I)  
RRB ALP & TEC. (17-08-18 SHIFT-II)  
(a) किलोग्राम (b) न्यूटन  
(c) ग्राम (d) डाइन (b)
2. संवेग की इकाई क्या है?  
RRB ALP & TEC. (14-08-18 SHIFT-II)  
RRB GROUP-D 19-09-2018 (SHIFT-III)  
RRB GROUP-D 23-10-2018 (SHIFT-I)  
(a) Kgms<sup>2</sup> (b) Kgms<sup>-1</sup>  
(c) Kgms (d) Kgms<sup>-2</sup> (b)
3. विद्युत आवेश का एस.आई. (SI) मात्रक क्या है?  
RRB ALP & TEC. (31-08-18 SHIFT-III)  
RRB NTPC STAGE 1ST 28-03-2016 (SHIFT-II)  
RRB ALP & TEC. (10-08-18 SHIFT-III)  
RRB NTPC STAGE 1ST 26-04-2016 (SHIFT-III)  
RRB GROUP-D 26-11-2018 (SHIFT-III)  
RRB GROUP-D 04-10-2018 (SHIFT-II)  
(a) वोल्ट (b) कूलॉम  
(c) केल्विन (d) किलोग्राम (b)
4. प्रकाश वर्ष निम्नलिखित में से किसकी इकाई है?  
RRB JE 14-12-2019 (GREEN PAPER)  
(a) समय (b) दूरी  
(c) प्रकाश की गति (d) प्रकाश की तीव्रता (b)
5. प्रतिरोध की एस.आई. इकाई है:  
RRB ALP & TEC. (09-08-18 SHIFT-I)  
RRB GROUP-D 31-10-2018 (SHIFT-II)  
RRB JE 28-06-2019 (SHIFT-IV)  
(a) कूलाम्ब (b) ओम  
(c) जूल (d) न्यूटन (b)
6. एस.आई. प्रणाली में प्रतिबल की माप इकाई है -  
RRB SSE (21-12-2014, SET-08, GREEN PAPER)  
(a) kg/cm<sup>2</sup> (b) N  
(c) N/m<sup>2</sup> (d) Watt/वॉट (c)
7. विद्युत धारा का एस.आई. मात्रक क्या है?  
RRB ALP & TEC. (30-08-18 SHIFT-II)  
RRB GROUP-D 03-10-2018 (SHIFT-III)  
RRB GROUP-D 24-10-2018 (SHIFT-II)  
RRB GROUP-D 04-12-2018 (SHIFT-II)  
(a) एम्पियर (b) कूलॉम  
(c) जूल (d) वॉट (a)
8. निम्न को मिलान कीजिए  
1. Magnetic flux density/ चुम्बकीय फ्लक्स घनत्व A. Tesla/टेस्ला  
2. Self inductance/स्व प्रेरण B. Weber/वेबर  
3. Magnetic flux/चुम्बकीय फ्लक्स C. Henry/हेनरी  
RRB SSE (21-12-2014, SET-08, GREEN PAPER)  
(a) 1-B, 2-C, 3-A (b) 1-C, 2-A, 3-B  
(c) 1-A, 2-B, 3-C (d) 1-A, 2-C, 3-B (d)
9. निम्नलिखित में से किसकी कोई इकाई नहीं है?  
RRB ALP & TEC. (21-08-18 SHIFT-I)  
RRB GROUP-D 03-12-2018 (SHIFT-III)  
(a) घनत्व (b) सापेक्षिक घनत्व  
(c) विस्थापन (d) दाब (b)
10. निम्न में से ..... अदिश राशि नहीं है।  
RRB J.E. (14-12-2014 RED PAPER)  
(a) आयतन (b) द्रव्यमान  
(c) बल (d) लंबाई (c)
11. एम्पियर सेकण्ड किसकी इकाई है?  
RRB J.E. (14-12-2014 RED PAPER)  
(a) आवेश (b) शक्ति  
(c) वोल्टेज (d) ऊर्जा (a)
12. 'गैलन' सामान्यतः ..... इस्तेमाल किया जाता है -  
RRB NTPC 31-03-2016 (SHIFT-II) STAGE 1ST  
(a) गति के लिए (b) एक कंटेनर के लिए  
(c) आयतन की माप के रूप में  
(d) कंटेनरों को बैरल के संदर्भ में व्यक्त करने के लिए (c)
13. अनौपचारिक रूप से खगोलिय दूरी को व्यक्त करने के लिए लम्बाई की कौन सी इकाई का प्रयोग किया जाता है?  
RRB NTPC 04-04-2016 (SHIFT-I) STAGE 1ST  
(a) पेटामीटर (b) पर्सक्स  
(c) प्रकाश वर्ष (d) हबबल की लम्बाई (c)
14. दबाव की एस.आई. इकाई क्या है?  
RRB NTPC 09-04-2016 (SHIFT-III) STAGE 1ST  
RRB GROUP-D 04-10-2018 (SHIFT-I)  
(a) न्यूटन प्रति वर्ग सेंटीमीटर  
(b) न्यूटन-वर्ग मीटर  
(c) न्यूटन प्रति वर्ग मीटर (d) न्यूटन-वर्ग सेंटी मीटर (c)
15. दाब का SI मात्रक क्या है?  
RRB JE 25-05-2019 (SHIFT-III)  
RRB GROUP-D 04-10-2018 (SHIFT-I)  
RRB GROUP-D 01-10-2018 (SHIFT-III)  
RRB GROUP-D 25-09-2018 (SHIFT-II & III)  
(a) न्यूटन प्रति मीटर (N/m) (b) न्यूटन मीटर (N-m)  
(c) पास्कल (Pa) (d) न्यूटन (N) (c)
16. .... पृथ्वी से लेकर सूर्य तक की अनुमानित दूरी की लंबाई की यूनिट है।  
RRB NTPC 16-04-2016 (SHIFT-III) STAGE 1ST  
(a) लाइट इयर्स (b) एस्ट्रोनॉमिकल यूनिट  
(c) केल्विन (d) जूल (b)
17. बल (फोर्स) की SI यूनिट क्या है?  
RRB NTPC 16-04-2016 (SHIFT-II) STAGE 1ST  
(a) केल्विन (b) न्यूटन  
(c) पास्कल (d) वोल्ट (b)
18. निम्नलिखित में से कौन सी मात्रा और उसकी एस.आई. इकाई सही रूप से सुमेलित नहीं है?  
RRB NTPC STAGE 1ST 30-04-2016 (SHIFT-I)  
(a) फ्रीक्वेंसी-हर्ट्ज  
(b) मैग्नेटिक-फ्लक्स-टेस्ला  
(c) प्रेशर-पास्कल  
(d) इलेक्ट्रिक कंडक्टन्स - सीमेंस (b)
19. विस्थापन की एस.आई. इकाई ..... है।  
(a) मीटर (b) किलोमीटर  
(c) सेंटीमीटर (d) मीटर प्रति सेंकड (a)



2 भौतिक विज्ञान

20. विभवान्तर की एस.आई. (SI) इकाई ..... है।  
RRB GROUP-D 11-12-2018 (SHIFT-II)  
RRB GROUP-D 26-10-2018 (SHIFT-III)
- (a) कूलॉम (b) जूल (c) वोल्ट (d) वॉट
21. शक्ति की अंतर्राष्ट्रीय इकाई (SI) ..... है।  
RRB GROUP-D 01-10-2018 (SHIFT-III)  
RRB ALP & TEC. (21-08-18 SHIFT-I)  
RRB ALP & TEC. (13-08-18 SHIFT-III)  
RRB JE 24-05-2019 (SHIFT-I)  
RRB GROUP-D 22-10-2018 (SHIFT-I)
- (a) वॉट (b) अर्ग (c) किलोवॉट (d) जूल
22. (g) के मान की एस आई इकाई वही है जो ..... की एस.आई. इकाई है। RRB GROUP-D 13-12-2018 (SHIFT-II)
- (a) दाब (b) संवेग (c) वेग (d) त्वरण
23. निम्नलिखित में से किन भौतिक मात्राओं की इकाई एक समान है ? RRB GROUP-D 12-12-2018 (SHIFT-III)  
RRB ALP & TEC. (21-08-18 SHIFT-II)  
RRB GROUP-D 03-10-2018 (SHIFT-II)
- (a) कार्य और ऊर्जा (b) बल और दाब (c) बल और संवेग (d) बल और कार्य
24.  $\text{Nm}^2\text{Kg}^{-2}$  की SI इकाई ..... है।  
RRB GROUP-D 01-10-2018 (SHIFT-I)
- (a) दबाव (b) संवेग (c) गुरुत्वाकर्षण के कारण हुआ त्वरण (d) गुरुत्वाकर्षण के सार्वभौमिक नियतांक
25. प्रतिरोधकता की एस.आई. इकाई है।  
RRB GROUP-D 23-10-2018 (SHIFT-I)  
RRB GROUP-D 05-10-2018 (SHIFT-II)
- (a) Ohm-m (b) Joule (c) Ampere (d) Ohm
26. ..... चाल की अंतर्राष्ट्रीय SI इकाई है।  
RRB GROUP-D 01-10-2018 (SHIFT-III)
- (a) m/s (b) km/h (c) m/minute (d) km/s
27. निम्न में से किन दो भौतिक राशियों की इकाई एक ही है?  
RRB GROUP-D 09-10-2018 (SHIFT-II)  
RRB GROUP-D 12-11-2018 (SHIFT-II)  
RRB GROUP-D 01-10-2018 (SHIFT-I)  
RRB GROUP-D 07-12-2018 (SHIFT-III)
- (a) दाब और बल (b) बल और दाब (c) बल और गति (d) बल और भार
28. ..... की एस.आई. इकाई जूल/सेकंड है ?  
RRB GROUP-D 02-10-2018 (SHIFT-II)
- (a) कार्य (b) बल (c) प्रणोद (d) शक्ति
29. त्वरण की SI इकाई क्या है ?  
RRB GROUP-D 24-10-2018 (SHIFT-I)  
RRB GROUP-D 11-12-2018 (SHIFT-II)  
RRB GROUP-D 19-09-2018 (SHIFT-II)  
RRB GROUP-D 15-10-2018 (SHIFT-III)
- (a) ms (b)  $\text{ms}^{-1}$  (c)  $\text{ms}^{-2}$  (d)  $\text{Kgms}^{-1}$
30. निम्न में से कौन सी तापमान की SI इकाई है?  
RRB GROUP-D 15-11-2018 (SHIFT-II)
- (a) डिग्री (b) सेल्सियस (c) फारेनहाइट (d) केल्विन
31. दी गई भौतिक राशियों में से क्या सापेक्ष राशि नहीं है?  
RRB GROUP-D 03-12-2018 (SHIFT-III)
- (a) समय (b) त्वरण (c) वेग (d) दूरी
32. निम्न में से किस युग्म की इकाईयाँ समान नहीं होती है?  
RRB GROUP-D 05-10-2018 (SHIFT-II)  
RRB GROUP-D 01-10-2018 (SHIFT-III)
- (a) चाल और वेग (b) कार्य और ऊर्जा (c) दूरी और विस्थापन (d) बल और दाब
33. मंदता की अंतर्राष्ट्रीय एस.आई. इकाई ..... है।  
RRB GROUP-D 03-10-2018 (SHIFT-III)
- (a)  $\text{ms}^2$  (b) ms (c)  $\text{ms}^{-1}$  (d)  $\text{ms}^{-2}$
34. एक पारकल = ? RRB GROUP-D 11-12-2018 (SHIFT-II)
- (a)  $1 \text{ N m}^{-2}$  (b) 100 atmosphere (c)  $1 \text{ dyne cm}^{-2}$  (d)  $1 \text{ N m}^2$
35. निम्नलिखित का सही मिलान कीजिए—
1. W (A) Nm/s  
2. kW (B)  $3.6 \times 10^6 \text{ J}$   
3.  $1 \text{ kW-h}$  (C) 1000 W  
4. 1 HP (D) 746 W
- RRB ALP & TEC. (31-08-18 SHIFT-I)
- (a) 1-A, 2-C, 3-B, 4-D (b) 1-A, 2-C, 3-D, 4-B (c) 1-D, 2-B, 3-C, 4-A (d) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D
36. तरंगदैर्घ्य का SI मात्रक क्या है ?  
RRB JE 26-06-2019 (SHIFT-IV)
- (a) हर्ट्ज (b) किलोग्राम (c) सेकंड (d) मीटर
37. इनमें से कौन-सा एस.आई. इकाई में मोल का प्रतीक है?  
RRB JE 28-06-2019 (SHIFT-IV)
- (a) g (b) mol (c) kg (d) mg
38. विद्युत ऊर्जा व्यय का वाणिज्यिक मात्रक क्या है?  
RRB JE 02-06-2019 (SHIFT-I)
- (a) किलोवॉट घंटा (kWh) (b) जूल (J) (c) वॉट (W) (d) वोल्ट (V)
39. मात्रक कूलॉम/सेकंड का दूसरा नाम क्या है ?  
RRB JE 28-05-2019 (SHIFT-III)
- (a) जूल (b) एम्पियर (c) वोल्ट (d) सेकंड
40. तरंग वेग का SI मात्रक क्या है ?  
RRB JE 28-05-2019 (SHIFT-III)
- (a) मीटर (b) मीटर प्रति सेकंड (c) सेकंड (d) हर्ट्ज
41. ध्वनि की प्रबलता ..... में मापी जा सकती है?  
RRB JE 22-05-2019 (SHIFT-IV)  
RRB GROUP-D 12-11-2018 (SHIFT-II)  
RRB NTPC STAGE 1ST 22-04-2016 (SHIFT-II)  
RRB NTPC 18-04-2016 (SHIFT-II) STAGE 1ST
- (a) प्रतिध्वनि (b) आवृत्ति (c) डेसिबल (d) हर्ट्ज



42. 1 एटमॉस्फियर = .....  
RRB GROUP-D 28-11-2018 (SHIFT-I)  
RRB GROUP-D 24-10-2018 (SHIFT-III)  
(a)  $1.01 \times 10^5 \text{ Pa}$  (b)  $10.1 \times 10^5 \text{ Pa}$   
(c)  $1.01 \times 10^6 \text{ Pa}$  (d)  $10.1 \times 10^6 \text{ Pa}$  (a)
43. एक हॉर्स पावर किसके बराबर होती है?  
RRB ALP & TEC. (20-08-18 SHIFT-II)  
RRB GROUP-D 05-11-2018 (SHIFT-III)  
(a) 764 वॉट (b) 768 वॉट  
(c) 746 वॉट (d) 786 वॉट (c)
44. 1 डायोप्टर ..... के बराबर होता है।  
RRB JE 02-06-2019 (SHIFT-III)  
(a)  $1 \text{ mm}^{-1}$  (b)  $1 \text{ m}^{-1}$   
(c)  $1 \text{ dm}^{-1}$  (d)  $1 \text{ cm}^{-1}$  (b)
45. एक मीटर किसके बराबर है?  
RRB J.E. (14-12-2014 YELLOW PAPER)  
(a)  $10^{-6}$  माइक्रॉन (b)  $10^6$  माइक्रॉन  
(c)  $10^{-3}$  माइक्रॉन (d)  $10^3$  माइक्रॉन (b)
46. प्रदीप्ति (Illumination) की माप निम्न में से किसका उपयोग करके की जाती है ?  
RRB J.E. (14-12-2014 GREEN PAPER)  
(a) मिलीवोल्टमीटर (b) स्ट्रोबोस्कोप  
(c) लक्स मीटर (d)  $P^H$  मीटर (c)
47. 1 kWh = ?  
RRB GROUP-D 20-09-2018 (SHIFT-III)  
RRB GROUP-D 18-09-2018 (SHIFT-II)  
RRB GROUP-D 27-09-2018 (SHIFT-I)  
RRB ALP & TEC. (09-08-18 SHIFT-I)  
(a)  $3.6 \times 10^3 \text{ J}$  (b)  $3.6 \times 10^6 \text{ J}$   
(c)  $3.6 \times 10^9 \text{ J}$  (d)  $3.6 \times 10^{12} \text{ J}$  (c)
48. 1 किलोवॉट ..... शक्ति के बराबर होती है ?  
RRB JE 26-05-2019 (SHIFT-III)  
RRB GROUP-D 12-11-2018 (SHIFT-I)  
(a) 100 वॉट (b) 10000 वॉट  
(c) 10 वॉट (d) 1000 वॉट (d)
49. 5.5 kWh = ?  
RRB GROUP-D 04-12-2018 (SHIFT-II)  
RRB GROUP-D 05-12-2018 (SHIFT-I)  
RRB GROUP-D 22-9-2018 (SHIFT-II)  
RRB GROUP-D 05-12-2018 (SHIFT-II)  
(a)  $14.4 \times 10^8 \text{ J}$  (b)  $14.4 \times 10^5 \text{ J}$   
(c)  $14.0 \times 10^6 \text{ J}$  (d)  $19.8 \times 10^6 \text{ J}$  (d)
50. 1 न्यूटन = ?  
RRB GROUP-D 10-12-2018 (SHIFT-III)  
RRB GROUP-D 22-10-2018 (SHIFT-II)  
(a)  $1 \text{ kg} \times 1 \text{ ms}^{-1}$  (b)  $1 \text{ kg} \times 1 \text{ ms}^{-2}$   
(c)  $1 \text{ kg} \times 1 \text{ ms}^{-1}$  (d)  $1 \text{ kg} \times 1 \text{ ms}^2$  (b)
51. प्रकाश वर्ष द्वारा किसे मापा जाता है ?  
RRB GROUP-D 03-10-2018 (SHIFT-II)  
(a) ऊर्जा (b) दूरी  
(c) शक्ति (d) वेग (b)
52. 1 नैनोमीटर = .....  
RRB GROUP-D 16-11-2018 (SHIFT-I)  
(a)  $1/10^{-8} \text{ m}$  (b)  $1/10^{-9}$   
(c)  $1/10^8 \text{ m}$  (d)  $1/10^9 \text{ m}$  (d)
53. 1 कूलॉम / 1s = .....  
RRB GROUP-D 12-10-2018 (SHIFT-III)  
(a) 1 वोल्ट (b) 1 एम्पियर  
(c) 1 ओम (d) 1 वॉट (b)
54. एक पिकोमीटर ..... के बराबर है—  
RRB GROUP-D 20-09-2018 (SHIFT-III)  
(a)  $10^{-11} \text{ m}$  (b)  $10^{12} \text{ m}$   
(c)  $10^{-12} \text{ m}$  (d)  $10^{11} \text{ m}$  (c)
55. 1 जूल = .....  
RRB GROUP-D 15-10-2018 (SHIFT-II)  
(a)  $1 \text{ N} \times 1 \text{ m}$  (b)  $1 \text{ W} \times 1 \text{ m}$   
(c)  $1 \text{ N} \times 1 \text{ cm}$  (d)  $1 \text{ Pa} \times 1 \text{ m}$  (a)
56. एक विशेष घर में 5 दिनों में 100 इकाईयों की खपत है, यदि ऊर्जा को Joules में परिवर्तित किया जाए तो यह कितनी होगी? RRB GROUP-D 03-10-2018 (SHIFT-III)  
(a)  $360 \times 10^8 \text{ J}$  (b)  $360 \times 10^{-8} \text{ J}$   
(c)  $3.6 \times 10^{-8} \text{ J}$  (d)  $3.6 \times 10^8 \text{ J}$  (d)
57. कौन सा यंत्र समुद्र के स्तर से ऊपर की वस्तुओं को देखने के लिए पनडुब्बी में प्रयोग किया जाता है ?  
RRB NTPC 10-04-2016 (SHIFT-III) STAGE 1ST  
(a) पाइरोमीटर (b) एपीडियोस्कोप  
(c) पेरिस्कोप (d) ओडोमीटर (c)
58. वायुमंडलीय दबाव को मापने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है ?  
RRB NTPC 12-04-2016 (SHIFT-II) STAGE 1ST  
(a) लैक्टोमीटर (b) बैरोमीटर  
(c) थर्मोमीटर (d) मल्टीमीटर (b)
59. सूर्य को देखने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?  
RRB NTPC STAGE 1ST 30-03-2016 (SHIFT-I)  
(a) स्ट्रोबोस्कोप (b) टेलीस्कोप  
(c) हेलियोस्कोप (d) सन् मीटर (c)
60. विभवान्तर को मापने के लिए ..... उपकरण का उपयोग किया जाता है ?  
RRB GROUP-D 8-10-2018 (SHIFT-I)  
RRB JE 29-05-2019 (SHIFT-III)  
RRB GROUP-D 27-09-2018 (SHIFT-III)  
RRB GROUP-D 08-10-2018 (SHIFT-II)  
(a) अमीटर (b) गैल्वेनोमीटर  
(c) विभवमापी (d) वोल्टमीटर (d)
61. एक शॉफ्ट की आवर्तन गति को निर्धारित करने के लिए ..... का इस्तेमाल किया जाता है ?  
RRB NTPC 31-03-2016 (SHIFT-II) STAGE 1ST  
RRB J.E. (14-12-2014 GREEN PAPER)  
RRB SSE 21-12-2014 SET-08 GREEN PAPER  
(a) स्पीडोमीटर (b) टैकोमीटर  
(c) एनीमोमीटर (d) क्रोनोमीटर (b)
62. विभवमापी (Potentiometer) मूलतः एक  
RRB J.E. (14-12-2014 GREEN PAPER)  
(a) मापन उपकरण है (b) संयोजक उपकरण है  
(c) अंशांकन उपकरण है (d) संकेतक उपकरण है (a)
63. इनमें से किस उपकरण से विद्युत धारा मापा जाता है ?  
RRB J.E. (14-12-2014 RED PAPER)  
(a) वोल्टमीटर (b) एमीटर  
(c) ओममीटर (d) वेवमीटर (b)
64. एमीटर— RRB J.E. (14-12-2014 SET-2 RED PAPER)  
(a) को परिपथ में श्रेणी में संयोजित किया जाता है।  
(b) में निम्न वैद्युतिक प्रतिरोध होना चाहिए।  
(c) कम विद्युत खींचना है।  
(d) उपरोक्त सभी। (d)



65. किसको मापने के लिए स्टैलागोमीटर का उपयोग होता है?

RRB SSE 21-12-2014

- (a) शुद्धगतिक श्यानता (b) पृष्ठ तनाव  
(c) अपवर्तनांक सूचक (d) प्रकाशित क्रियाकलाप (b)

66. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रवाही मापन उपकरण एक क्षेत्र मीटर (Area Meter) है?

RRB SSE 21-12-2014

- (a) वेन्चुरीमीटर (b) रोटामीटर  
(c) पिटोट ट्यूब (d) तप्त तार पवनवेगमापी (c)

67. मल्टीमीटर में होता है—

RRB J.E. (14-12-2014 GREEN PAPER)

- (a) करंट और ओहम मीटर  
(b) वोल्टमीटर और ओहम मीटर  
(c) वोल्टमीटर और करंट मीटर  
(d) वोल्टमीटर, करंट मीटर और ओहम मीटर (d)

68. रिक्टर (Richter) पैमाने के बारे में निम्नलिखित में से क्या गलत है?

RRB NTPC 03-04-2016 (SHIFT-I) STAGE 1ST

- (a) इसे 1935 में चार्ल्स रिक्टर और गुटेनबर्ग द्वारा विकसित किया गया था।

(b) यह एक लघुगणकीय पैमाना है।

(c) इसे भूकंपमापी के उपयोग द्वारा नापा जा सकता है।

(d) रिक्टर पैमाने पर 8-9 की तीव्रता का अर्थ है हल्का भूकंप। (d)

69. तरल पदार्थ के घनत्व को मापने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है?

RRB NTPC STAGE 1ST 05-04-2016 (SHIFT-II)

- (a) आर्द्रतामापी (b) हाइड्रोमीटर  
(c) हिप्सोमीटर (d) फेदोमीटर (b)

70. पानी के अंदर की वस्तुओं का पता लगाने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

RRB NTPC STAGE 1ST 28-03-2016 (SHIFT-II)

- (a) लेजर (b) रडार  
(c) सोनार (d) स्कूबा (c)

71. जहाजों में क्या मापने के लिए इकोलोकेशन का उपयोग किया जाता है?

RRB GROUP-D 12-11-2018 (SHIFT-I)

- (a) प्रकाश की गहराई (b) मछलियों की सघनता  
(c) पानी की गहराई (d) समुद्री वनस्पति की सघनता (c)

72. दूध के घनत्व को निर्धारित करने के लिए कौन सा उपकरण उपयोगी है?

RRB GROUP-D 10-10-2018 (SHIFT-III)

- (a) हाइड्रोमीटर (b) लेक्टोमीटर  
(c) बैरोमीटर (d) थर्मोमीटर (b)

73. ऑटोमोबाइल में यात्रा की दूरी को मापने के लिए निम्न में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

RRB GROUP-D 10-10-2018 (SHIFT-III)

RRB ALP & TEC. (09-08-18 SHIFT-I)

RRB GROUP-D 22-09-2018 (SHIFT-I)

RRB GROUP-D 05-11-2018 (SHIFT-II)

RRB GROUP-D 25-10-2018 (SHIFT-II)

- (a) स्पीडोमीटर (b) ओडोमीटर  
(c) टैकोमीटर (d) पेडोमीटर (b)

74. गैल्वनोमीटर का उपयोग किया जाता है?

RRB GROUP-D 24-09-2018 (SHIFT-I)

RRB GROUP-D 22-09-2018 (SHIFT-I)

RRB NTPC STAGE 1ST 26-04-2016 (SHIFT-II)

- (a) प्रकाश की दिशा का पता लगाने के लिए  
(b) चुंबकीय प्रेरण की दिशा का पता लगाने के लिए  
(c) ध्वनि की दिशा का पता लगाने के लिए  
(d) धारा की दिशा का पता लगाने के लिए (d)  
75. .... वाहन की गति जानने में मदद करता है?

RRB GROUP-D 05-11-2018 (SHIFT-I)

- (a) स्पीडोमीटर (b) वोल्टोमीटर  
(c) वेलोमीटर (d) लैक्टोमीटर (a)

76. .... इको लोकेशन का एक प्रकार है?

RRB GROUP-D 01-11-2018 (SHIFT-II)

- (a) कंपन (b) आवृत्ति  
(c) रडार (d) सोनार (d)

77. उस शब्द का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है— अमीटर : विद्युत धारा : ओमीटर : ?

RRB GROUP-D 03-10-2018 (SHIFT-II)

- (a) वोल्टेज (b) दाब  
(c) प्रतिरोध (d) गति (c)

78. .... का प्रयोग हवा की शक्ति और वेग को मापने के लिए किया जाता है।

RRB GROUP-D 12-10-2018 (SHIFT-I)

- (a) लैक्टोमीटर (b) स्पीडोमीटर  
(c) थर्मोमीटर (d) एनीमोमीटर (d)

79. प्रकाशवर्ष किसका एकक है?

R.R.B. त्रिवेन्द्रम (Asst. Driv.) परीक्षा, 2004

R.R.B. कोलकाता (E.C.R.C.) परीक्षा, 2007

- (a) समय (b) दूरी  
(c) वेग (d) इनमें से कोई नहीं (b)

80. निम्नलिखित में से कौन 'समय' की इकाई नहीं है?

R.R.B. कोलकाता (T.A./A.S.M.) परीक्षा, 2001

- (a) प्रकाशवर्ष (b) नैनो सेकंड  
(c) माइक्रो सेकंड (d) सेकंड (a)

81. नूरी साल है :

R.R.B. चंडीगढ़ (T.A./C.A./G.G./A.S.M.) परीक्षा, 2012

- (a) पृथ्वी तथा सूर्य के बीच की दूरी  
(b) एक वर्ष में नूर का तय किया हुआ फासला  
(c) पृथ्वी और चंद्रमा के बीच का औसत फासला  
(d) इनमें से कोई नहीं (b)

82. M.K.S. प्रणाली में बल का एकक है :

R.R.B. त्रिवेन्द्रम (Asst. Driv.) परीक्षा, 2004

- (a) जूल (b) न्यूटन  
(c) किग्रा. (d) न्यूटन-मीटर (b)

83. एगस्ट्राम, .... को अभिव्यक्त करने की इकाई है।

R.R.B. इलाहाबाद (A.C./C.C./T.C.) परीक्षा, 2006

- (a) समय (b) द्रव्यमान  
(c) लंबाई (d) बल (c)

84. एक बार बराबर होता है :

R.R.B. अहमदाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004

- (a)  $10^{-5}$  पास्कल (b)  $10^7$  पास्कल  
(c)  $10^5$  पास्कल (d)  $10^4$  पास्कल (c)

85. 'ल्यूमेन' किसका मात्रक है?

R.R.B. अहमदाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004

- (a) प्रकाशमिति (b) तरंगदैर्घ्य  
(c) ज्योति फ्लक्स (d) इनमें से कोई नहीं (c)



86. 'ज्योति तीव्रता' का मात्रक है :  
R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2005  
(a) न्यूटन (b) कैण्डला  
(c) लक्स (d) नेपियर (b)
87. 'कैण्डला' मात्रक है :  
R.R.B. अहमदाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004  
(a) ज्योति फलक्स (b) ज्योति प्रभाव  
(c) ज्योति दाब (d) ज्योति तीव्रता (d)
88. श्यानता की SI इकाई है :  
R.R.B. गोरखपुर (E.S.M.) परीक्षा, 2003  
(a) प्वाइज (Poise) (b) पास्कल  
(c) प्वाइजुली (Poiseuille) (d) कोई नहीं (c)
89. प्लांक नियतांक  $h$  की विमा समान है :  
R.R.B. अहमदाबाद (C.C.) परीक्षा, 2007  
(a) कोणीय संवेग के (b) ऊर्जा के  
(c) संवेग के (d) आवृत्ति के (a)
90. 'किलोवॉट-घंटा' किसकी इकाई है?  
R.R.B. कोलकाता (T.C./C.C.) परीक्षा, 2007  
(a) शक्ति (b) ऊर्जा  
(c) आवेग (d) बल (b)
91. कोणीय वेग की विमा क्या होती है?  
R.R.B. अहमदाबाद (C.C.) परीक्षा, 2007  
(a)  $MLT^{-1}$  (b)  $ML^3T^{-1}$   
(c)  $M^0L^0T^{-1}$  (d) इनमें से कोई नहीं (c)
92. त्वरण की इकाई है :  
R.R.B. कोलकाता (T.C./C.C.) परीक्षा, 2007  
R.R.B. कोलकाता (T.A.) परीक्षा, 2008  
(a) मी./से. (b) मी.  $\times$  से.  
(c) मी./से.<sup>2</sup> (d) मी./से.<sup>-3</sup> (c)
93. एक किलोमीटर में कितने मिलीमीटर होते हैं ?  
R.R.B. चेन्नई (A.S.M.) परीक्षा, 2001  
(a) 1000 (b) 1,00,000  
(c) 10,00,000 (d) 1,00,00,000 (c)
94. 1 फेमटो बराबर होता है :  
R.R.B. अहमदाबाद (C.C.) परीक्षा, 2007  
(a)  $10^{-18}$  मी. (b)  $10^{-15}$  मी.  
(c)  $10^{-12}$  मी. (d)  $10^{-6}$  मी. (b)
95.  $1 \mu$  मीटर = ..... सेमी.।  
R.R.B. अहमदाबाद (C.C.) परीक्षा, 2007  
(a)  $10^{-6}$  (b)  $10^{-2}$   
(c)  $10^{-4}$  (d) इनमें से कोई नहीं (c)
96. एक माइक्रोन किसके बराबर होता है ?  
R.R.B. मुंबई (E.S.M.) परीक्षा, 2004  
(a) 100 मिमी. (b) 1000 मिमी.  
(c) 0.01 मिमी. (d) 0.001 मिमी. (d)
97. किसी तारे की दूरी को नापने के लिए प्रयुक्त यूनिट है :  
R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2001  
(a) कूलॉम (b) नॉटिकल मील  
(c) प्रकाशवर्ष (d) एम्पियर्स (c)
98.  $G$  की इकाई (Unit) है :  
R.R.B. भुवनेश्वर (केसिंग इरूपे.) परीक्षा, 2005  
(a)  $N\text{-m/kg}$ . (b)  $N\text{-m}^2/\text{kg}$ .  
(c)  $N\text{-m}^2/\text{kg}^2$  (d)  $N^2\text{-m}^2/\text{kg}$ . (c)
99. आवेग माप है :  
R.R.B. इलाहाबाद (A.C./C.C./T.C.) परीक्षा, 2006  
(a) द्रव्यमान का (b) गति की प्रमात्रा का  
(c) वेग का (d) भार का (d)
100. बल का मात्रक है R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2008  
(a) किग्रा./मी.से.<sup>2</sup> (b) किग्रा.मी./से.<sup>2</sup>  
(c) किग्रा.मी./सेकंड (d) किग्रा.मी.-से.<sup>2</sup> (b)
101. एक माइक्रोन बराबर है :  
R.R.B. चंडीगढ़ (Stenographer) परीक्षा, 2008  
R.R.B. चंडीगढ़ (T.C.) परीक्षा, 2004  
R.R.B. मुंबई (E.S.M.) परीक्षा, 2004  
(a) 100 mm (b) 1000 mm  
(c) 0.01 mm (d) 0.001 mm (d)
102. तापमान का एस.आई. मात्रक है :  
R.R.B. कोलकाता (T.A.) परीक्षा, 2008  
(a) जूल (b) केल्विन  
(c) वाट (d) कैलोरी (b)
103. विभवान्तर मापने के लिए प्रयुक्त युक्ति को जाना जाता है :  
R.R.B. इलाहाबाद (C.C.) परीक्षा, 2008  
(a) विभवमापी (b) ऐमीटर  
(c) वोल्टमापी (d) गैल्वेनोमीटर (c)
104. एंगस्ट्रॉम क्या मापता है ?  
R.R.B. इलाहाबाद (J.C.) परीक्षा, 2009  
R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2008  
(a) आवृत्ति (b) तरंगदैर्घ्य  
(c) आवर्त काल (d) समय (b)
105. टैकोमीटर वह उपकरण है, जिससे मापा जाता है :  
R.R.B. कोलकाता (असि. लोको पाय.) परीक्षा, 2008  
(a) तापक्रम (b) प्रवाह  
(c) दाब (d) चाल (d)
106. एनीमोमीटर का उपयोग मापने में किया जाता है :  
R.R.B. गोरखपुर (E.S.M.) परीक्षा, 2009  
(a) पवन की दिशा (b) पवन का वेग  
(c) पवन की दाब प्रवणता (d) पवन की गति एवं बल (b)
107. किसी हवाई जहाज की ऊँचाई मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण है :  
R.R.B. कोलकाता (असि. लोको पाय.) परीक्षा, 2008  
(a) अल्टीमीटर (b) एनीमोमीटर  
(c) ऑक्सीमीटर (d) बैरोमीटर (a)
108. दो वेक्टर, जिनका मान अलग है :  
R.R.B. गोरखपुर (Asst. Driv.) परीक्षा, 2002  
(a) उनकी दिशा अलग होगी  
(b) उनका परिणामी शून्य होगा  
(c) उनका परिणामी शून्य नहीं हो सकता  
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं (c)
109. निम्नलिखित में कौन-सी वेक्टर राशि है ?  
R.R.B. रांची (Asst. Driv.) परीक्षा, 2003  
R.R.B. कोलकाता (E.C.F.C.) परीक्षा, 2006  
(a) बल (b) चाल  
(c) ऊर्जा (d) तापमान (a)
110. सदिश राशि है : R.R.B. कोलकाता (T.A.) परीक्षा, 2008  
(a) दाब (b) कोणीय संवेग  
(c) धारा (d) शक्ति (b)