yoursmahboob.wordpress.com

अंतरिक्ष विज्ञान

- अंतरिक्ष विभाग की स्थापना - 1972
- PSLV का पूर्ण रूप - Polar Satellite Launch Vehicle
- थुम्बा (केरल) में प्रथम रॉकेट प्रक्षेपण केन्द्र की स्थापना - 1963
- भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान केन्द्र (ISRO) की स्थापना - 1969
- विदेशी भूमि से छोड़ा गया भारत का पहला वैज्ञानिक उपग्रह- आर्यभट्ट (19 अप्रैल, 1975)
- भारत का पहला भूमिगत परमाणु विस्फोट - 18 मई, 1974 पोखरण (राजस्थान)
- स्वदेश निर्मित एवं स्वदेश भूमि से प्रक्षेपित प्रथम उपग्रह - रोहिणी (17 अप्रैल, 1983)
- भारत के राकेश शर्मा द्वारा रूसी अंतरिक्ष यात्री के साथ अंतरिक्ष में प्रवेश - 1984
- विक्रमसारा भाई अंतरिक्ष केन्द्र - त्रिवेन्द्रम
- भारत का उपग्रह प्रक्षेपण केन्द्र - श्री हरिकोटा (आन्ध्र प्रदेश)
- भारत का प्रथम कृत्रिम उपग्रह - रोहणी I.R.-I (18 जूलाई, 1980)
- थुम्बा में स्पेस साइंस एंड टेक्नोलॉजी केन्द्र (SSTC) की स्थापना - 1965
- भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (BARC) की स्थापना - 1954, ट्रॉम्बे (मुम्बई)
- इंदिरा गाँधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र की स्थापना - 1971, कलपक्कम (मद्रास)
- अंतरिक्ष में जानेवाला प्रथम व्यक्ति - यूरी गागरिन (सोवियत संघ, 1961)
- अंतरिक्ष में जाने वाली प्रथम महिला - वेलेन्तीना तेरेश्कोवा (सोवियत संघ, 1963)
- चन्द्रमा पर चरण रखने वाला प्रथम व्यक्ति - नीलआम्रस्ट्रांग (अमेरिका, 21 जूलाई, 1969)
- अंतरिक्ष में जाने वाला प्रथम भारतीय - स्क्वाड्रन लीडर राकेश शर्मा (1984)
- अंतरिक्ष में प्रवेश करने वाली प्रथम भारतीय महिला - कल्पना चावला (1997)
- अंतरिक्ष में प्रवेश करने वाली दूसरी भारतीय महिला - सुनिता विलियमस (2007)
- अंतरिक्ष में सबसे ज्यादा दिन रहने का श्रेय - सुनिता विलियमस (195 दिन)
- अंतरिक्ष में प्रक्षेपित प्रथम कृत्रिम उपग्रह - स्पुतनिक -I (सोवियत संघ, 1957)
- प्रथम संचार उपग्रह - इको-I (सं॰रा॰ अमेरिका, 1968)
- देश का पहला रिएक्टर - अप्सरा (1956)
- प्रथम स्वदेश निर्मित उपग्रह - इनसेट-2A (जूलाई 1992)
- स्वदेश निर्मित प्रथम प्रक्षेपास्त्र - पृथ्वी (1988)
- रमण अनुसंधान केन्द्र - बंगलौर (कर्नाटक)
- तारापुर परमाणु विद्युतगृह - मुम्बई (महाराष्ट्र)
- रावतभाटा परमाणु विद्युतगृह - रावतभाटा (राजस्थान)
- परमाणु उर्जा आयोग की स्थापना - अगस्त 1948
- देश के सबसे बड़े परमाणु केन्द्र ध्रुव ने काम करना आरंभ किया - 8 अगस्त, 1985
- अंतरिक्ष में जाने वाला प्रथम जीव - लाइका (एक कुत्तिया)
- अंतरिक्ष में यान से बाहर विचरण करने वाला प्रथम व्यक्ति - एलेक्सी लियोनोव
- प्रथम अंतरिक्ष शटल - कोलम्बिया (अमेरिका, 1981)
- प्रथम मानव रहित अंतरिक्ष यान - शेन्जू (चीन)
- मंगल ग्रह पर पहला अंतरिक्ष यान - पाथफाइंटर (6 जुलाई, 1997)
- इनसेट-3E का सफल प्रक्षेपण - 28 सितम्बर, 2003
- कक्षा में प्रथम अंतरिक्ष प्रयोगशाला - स्काईलैब (अमेरिका, 1973)
- प्रथम अंतरिक्ष पर्यटक - डेनिस टीटो (2001)
- पहला मानवरहित अंतरिक्ष यान - लुना-16 (12 सितम्बर, 1970)
- चंद्रतल पर मनुष्य को उतारने वाला प्रथम अंतरिक्ष यान - अपोलो-11
- सर्वप्रथम मानव रहित कृत्रिम उपग्रह का प्रक्षेपण करने वाला देश - सोवियत संघ
- भारत की प्रथम महिला अंतरिक्ष यात्री कल्पना चावला का निधन - 1 फरवरी 2003
- दूसरा परमाणु परीक्षण ए॰ पी॰ जे॰ अब्दुल कलाम के नेतृत्व में किया गया- 13 मई, 1998 को

तत्व, संकेत व परमाणु संख्या

क्र॰	तत्त्व	संकेत	संख्या
1.	हाइड्रोजन	H	1
2.	हीलियम	He	2
3.	लिथियम	Li	3
4.	बेरेलियम	Be	4
5.	बोरोन	B	5
6.	कार्बन	C	6
7.	नाइट्रोजन	N	7
8.	ऑक्सीजन	O	8
9.	फ्लोरीन	F	9
10.	नियॉन	Ne	10
11.	सोडियम	Na	11
12.	मैग्नेशियम	Mg	12
13.	एल्युमिनियम	Al	13
14.	सिलिकॉन	Si	14
15.	फॉस्फोरस	P	15
16.	सल्फर	S	16
17.	क्लोरीन	Cl	17
18.	आर्गन	Ar	18
19.	पोटैशियम	K	19
20.	कैल्शियम	Ca	20
21.	स्कैन्डियम	Sc	21
22.	टिटैनियम	Ti	22
23.	बैनेडियम	V	23
24.	क्रोमियम	Cr	24
25.	मैंगनीज	Mn	25
26.	लोहा	Fe	26
27.	कोबाल्ट	Co	27
28.	निकेल	Ni	28
29.	कॉपर	Cu	29
30.	जस्ता	Zn	30
31.	आर्सेनिक	As	33
32.	ब्रामीन	Br	35
33.	क्रिप्टॉन	Kr	36
34.	चाँदी	Ag	47
35.	कैडमियम	Cd	48
36.	टिन	Sn	50
37.	एंटीमनी	Sb	51
38.	आयोडीन	I	53
39.	जीनॉन	Xe	54
40.	सिजियम	Cs	55
41.	टंगस्टन	W	74
42.	पारा	Hg	80
43.	सोना	Au	79
44.	सीसा	Pb	82
45.	रेडियम	Ra	88
46.	यूरेनियम	U	92
47.	प्लुटोनियम	Pb	94

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

TEST PAPER - 7

1. अंतरिक्ष विभाग की स्थापना कब हुई थी -
(A) 1863 (B) 1972
(C) 1969 (D) 1965

2. अंतरिक्ष में जानेवाली प्रथम महिला है -
(A) यूरी गागरिन (B) संतोष यादव
(C) वेलेन्तीना तेरेस्कोवा
(D) बच्छेन्द्री पाल

3. सोडियम का प्रतीक है -
(A) S (B) So
(C) Na (D) Sn

4. Au, Ag, Cu तथा Fe में सबसे अधिक तन्य कौन है ?
(A) Au (B) Ag
(C) Cu (D) Fe

5. 18 कैरेट में कितना % शुद्ध सोना पाया जाता है -
(A) 50% (B) 75%
(C) 60% (D) 100%

6. डायनामाइट में मुख्य रूप से होता है -
(A) TNT (B) नाइट्रोग्लिसरीन
(C) फिकरिक अम्ल (D) RDX

7. 'सिन्दुर' किसे कहते हैं -
(A) लाल लेड (B) Pb_3O_4
(C) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

8. 'Fe' रासायनिक प्रतीक है -
(A) टिन का (B) लोहे का
(C) ताँबे का (D) एल्युमीनियम का

9. अंतरिक्ष में प्रवेश करने वाली प्रथम भारतीय महिला कौन थी ?
(A) कल्पना चावला (B) कमला मुखर्जी
(C) संतोष यादव (D) सुनिता विलियम्स

10. चंद्रतल पर मनुष्य को उतारने वाला प्रथम अंतरिक्षयान है -
(A) स्पुतनिक-1 (B) अपोलो-11
(C) लुना-16 (D) अपोलो-21

1. विदेशी भूमि से छोड़ा गया भारत का पहला वैज्ञानिक उपग्रह है -
(A) आर्यभट्ट (B) रोहणी
(C) अप्सरा (D) इन्सेट-2A

ऑटोमोबाइल बैट्री में कौन-सा अम्ल प्रयोग किया जाता है -
(A) NaCl (B) HCl
(C) HNO_3 (D) H_2SO_4

ऑयल ऑफ विटरियोल' किसे कहते ?
) $ZnSO_4$ (B) H_2S
) $H_2S_2O_8$ (D) H_2SO_4

ी का रासायनिक प्रतीक है -
Au (B) Ag
(C) Fe (D) Pb

15. सल्फर के अणु का सही सूत्र क्या है?
(A) S_4 (B) S_8
(C) S_{10} (D) S_2

16. C_2HSOH ... का सूत्र है।
(A) इथाइल अल्कोहल
(B) क्लोरोफील
(C) सिरका (D) शक्कर

17. 'डाइक्लोरो-डाईफ्लोरो मिथेन' बाजार में किस नाम से पाया जाता है ?
(A) फ्रियॉन-12 (B) क्लोरोफार्म
(C) गमैक्सिन (D) एस्परिन

18. -क्विक सिल्वर' का रासायनिक नाम है -
(A) पारद (पारा) (B) चाँदी
(C) स्वर्ण (D) ताँबा

19. निम्नलिखित में सबसे भारी धातु है -
(A) ऐल्युमिनियम (B) ताँबा
(C) चाँदी (D) यूरेनियम

20. पीतल, ताँबा, जर्मन सिल्वर में कौन सबमें पाया जाता है ?
(A) ताँबा (B) सिल्कन
(C) कार्बन (D) सोना

21. जस्ता चढ़ाने की प्रक्रिया में लौह चादर किससे लेपित किया जाता है ?
(A) एल्यूमिनियम (B) जस्ता
(C) टिन (D) क्रोमियम

22. विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र कहाँ स्थित है ?
(A) त्रिवेन्द्रम (B) बंगलौर
(C) अहमदाबाद (D) गुवाहाटी

23. मंगल ग्रह पर उतरने वाला पहला अंतरिक्ष यान है -
(A) कोलम्बिया (B) स्पुतनिक-1
(C) चन्द्रयान (D) पाथ फाइंडर

24. शुद्ध कार्बन का सबसे कठोर रूप कौन-सा है -
(A) हीरा (B) पन्ना
(C) गार्नेट (D) पुखराज

25. निम्न में सबसे कठोरत्तम पदार्थ है -
(A) हीरा (B) पत्थन
(C) लोहा (D) एस्बेस्टस

26. सोडियम का परमाणु संख्या कितना होता है -
(A) 10 (B) 11
(C) 21 (D) 6

27. अमलगम में रहता है -
(A) Mg (B) Na
(C) Hg (D) Cu

28. अधिकत्तम तन्यता वाला धातु है -
(A) एल्यूमीनियम (B) मृदुइस्पात
(C) सोना (D) जस्ता

29. निम्नलिखित में से किस धातु का तार आसानी से खींचा जा सकता है -
(A) टिन (B) ताँबा
(C) लेड (D) जस्ता

30. निम्न में से कौन तार खींचन योग्य सबसे नमनीय धातु है -
(A) सोना (B) चाँदी
(C) लोहा (D) एलुमिनियम

31. जल में सबसे कम घुलनशील गैस है -
(A) N_2 (B) NH_3
(C) CO_2 (D) HCl

32. $CaCO_3$ में कार्बन का प्रतिशत है -
(A) 6 (B) 16
(C) 8 (D) 12

33. हैलोजनों में सर्वाधिक प्रभावशाली ऑक्सीकरणकर्त्ता है -
(A) क्लोरीन (B) ब्रोमीन
(C) फ्लोरीन (D) आयोडीन

34. अम्ल वर्षा मुख्यतया किस गैस के कारण होती है -
(A) N_2 (B) CO_2
(C) SO_2 (D) CO

35. मिथेन का रासायनिक सूत्र है -
(A) C_2H_6 (B) CH_4
(C) C_2H_2 (D) C_2H_4

36. सोडा वाटर बनाने के लिए कौन-सी गैस प्रयुक्त की जाती है ?
(A) NO (B) CO
(C) CO_2 (D) SO_2

37. तत्वों का सबसे पहले वर्गीकरण किया था -
(A) मेंडल ने (B) न्यूलैंड ने
(C) डेबेरेनियर ने (D) डार्विन ने

38. रासायनिक यौगिक का सबसे छोटा संभावी यूनिट है -
(A) परमाणु (B) अणु
(C) इलेक्ट्रॉन (D) प्रोटॉन

39. एक परमाणु द्रव्यमान को व्यक्त किया जाता है -
(A) किग्रा॰ में (B) ग्राम में
(C) ए॰ एम॰ यू॰ में (D) कैरेट में

40. वह सबसे छोटा कण जिसमें उस तत्व के सभी गुण विद्यमान हो है -
(A) परमाणु (B) अणु
(C) यौगिक (D) इनमें से कोई नहीं

1.	(B)
2.	(C)
3.	(C)
4.	(A)
5.	(B)
6.	(B)
7.	(B)
8.	(B)
9.	(A)
10.	(B)
11.	(A)
12.	(D)
13.	(D)
14.	(B)
15.	(B)
16.	(A)
17.	(A)
18.	(A)
19.	(D)
20.	(A)
21.	(B)
22.	(A)
23.	(D)
24.	(A)
25.	(A)
26.	(B)
27.	(C)
28.	(C)
29.	(B)
30.	(A)
31.	(A)
32.	(D)
33.	(C)
34.	(C)
35.	(B)
36.	(C)
37.	(B)
38.	(B)
39.	(C)
40.	(A)

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

कम्प्यूटर एवं इंटरनेट से संबंधित शब्द संक्षेप

- ALU - Arithmatic Logic Unit
- ASCII - American Standard Code for Information Interchange
- BCD - Binary Coded Decimal Code
- CAD - Computer Aided Design
- CD - Compact Disc
- C-DOT - Centre for Development of Telematics
- CLASS - Computer Literacy and Studies in School
- C-DAC - Centre for Development of Advanced Computing
- DOS - Disk Operating System
- DTP - Desk Top Publishing
- ENIAC - Electronic Numerical Integrator And Calculator
- HTML - Hyper Text Markup Language
- HTTP - Hyper Text Transfer Protocol
- IBM - International Business Machine
- ISDN - Integrated service Digital Natwork
- ISP - Internet Service Provider
- LAN - Local Area Network
- MIME - Multipurpose Internet Mail Extention
- MIPS - Million of Instruction per Second
- MODEM - Modulator - Demodulator
- NTP - Network Time Protocol
- ODBC - Open Database Connectivity
- OLE - Object Linking and Embeding
- SQL - Standard Query Language
- VDU - Visual Display Unit
- WAN - Wide Area Networks
- WWW - World Wide Web
- RAM - Random Access Memory
- ROM - Read Only Memory
- URL - Uniform Resource Locator
- CPU - Central Processing Unit
- FAT - File Allocation Table
- IC - Integrated Circuit
- E-Mail - Electronic Mail
- BASIC - Beginner's All Purpose Symbolic Instruction code
- CRT - Cathode Ray Table
- LCD - Lequid Crystal Display
- HD - Hard Disk
- CD-ROM - Compact Disk Read Only Memory
- OCR - Optical Character Reader
- MICR - Magnetic Ink Character Reader
- LED - Light Emitting Diode
- BCD - Binary Coded Decimal
- MAR - Memory Address Register
- PROM - Programmable Read Only Memory
- EPROM - Erasable Programmable Read Only Memory
- DBMS - Data Base Management System
- RDBMS - Relational Data Base Management System
- EDP - Electronic Data Processing
- PC - Personal Computer
- VLSI - Very Large Scale Integration
- IBM - International Business Machines Corporation
- ANSI - American National Standard Institute
- HLL - High Level Language
- CGA - Colour Graphics Adapter
- VGA - Video Graphics Array

शरीर के प्रमुख अद्भूत तथ्य

- मनुष्य का हृदय धड़कता है- 72 बार/मिनट
- मानव खोपड़ी में हड्डियाँ होती है - 8
- मनुष्य का हृदय धड़कता है - 72 बार/मिनट
- स्वस्थ मनुष्य की श्वसन दर-16 से 18 बार
- मस्तिष्क का वजन -1350 से 1400 ग्राम
- मस्तिष्क का बड़ा भाग - प्रमस्तिष्क (सेरेब्रम)
- वृक्क (किडनी) का वजन - 150 ग्राम
- शरीर की सबसे बड़ी हड्डी- फीमर (जाँघ में)
- शरीर की सबसे छोटी हड्डी - जबड़े की
- शरीर का सबसे कठोर तत्व - एनामिल
- सामान्य मनुष्य का रक्त चाप - 120/80 मिमी.
- मानव शरीर में जल की मात्रा - 65 से 80%
- रक्त की मात्रा शरीर के भार का होता है -7%
- मनुष्य में रक्त की मात्रा होती है-5-6 लीटर
- मानव रक्त (क्षारीय) का pH मान - 7.4
- रक्त को शुद्ध करता है -किडनी (वृक्क)
- लाल रक्त कण का निर्माण - अस्थिमज्जा में
- लला रक्त कण का जीवन काल- 20-120 दिन
- श्वेत रक्त कण का जीवन काल - 2-4 दिन
- श्वेत रक्त कण को कहा जाता है - ल्यूकोसाइट
- लाल रक्त कण को कहा जाता है -एरिथ्रोसाइट
- शरीर का ताप नियंत्रक- हाइपोथैलमस ग्रंथि
- सर्वदाता रक्त समूह (यूनिवर्सल डोनर) - O
- सर्वग्राही रक्त समूह (यूनिवर्सल रिसेप्टर) - AB
- रक्तचाप मापने का यंत्र है - स्फिग्मोमैनोमीटर
- 'ब्लड बैंक' कहलाता है - प्लीहा (स्पलीन)
- भोजन का पाचन प्रारंभ होता है - मुख से
- पचे हुए भोजन का अवशोषण -छोटी आंत में
- पित (Bile) स्रावित होता है - यकृत द्वारा
- विटामिन A संचित रहता है - यकृत में
- शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि- यकृत (लीवर)
- सबसे छोटी ग्रंथि (मास्टर ग्रंथि)- पिट्यूटरी
- मनुष्य में पसलियाँ पायी जाती है- 12 जोड़ी
- शरीर में हड्डियों की कुल संख्या - 206
- शरीर में मांसपेशियों की कुल संख्या- 639
- लार में पाया जाने वाला एन्जाइम है - टायलिन
- लिंग निर्धारण होता है - पुरुष क्रोमोसोम पर
- मनुष्य का हृदय होता है - चार कोष्ठीय
- शरीर में गुणसूत्रों (क्रोमोसोम) की संख्या - 46
- शरीर का सबसे बड़ा अंग - त्वचा
- शरीर की सबसे बड़ी कोशिका- तंत्रिका तंत्र
- शरीर में अमीनो अम्ल की संख्या - 20
- शरीर में प्रतिदिन मूत्र बनता है - 1½ ली॰
- मूत्र दुर्गंध देता है - यूरिया के कारण
- मानव मूत्र (अम्लीय) का pH मान - 6
- शरीर का सामान्य तापमान होता है - 98.6°F या 37°C या 310 K
- टीबिया नामक हड्डी पायी जाती है - पैर में
- दाँतों और हड्डियों की संरचना के लिए आवश्यक तत्व है - कैल्सियम एवं फॉस्फोरस
- शरीर में उत्तकों का निर्माण होता है - प्रोटीन से

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

TEST PAPER - 8

1. मानव शरीर में जल की मात्रा होती है-
(A) 10% (B) 20%
(C) 5% (D) 80%

2. मनुष्य का सामान्य तापक्रम लगभग होता है -
(A) 98.6°F (B) 98°C
(C) 68°F (D) 66°F

3. मानव शरीर में आहार (भोजन) मुख्यतया ..... में पचता है -
(A) उदर (B) छोटी आँत
(C) बड़ी आँत (D) यकृत

4. मनुष्य लोहा किससे प्राप्त करता है -
(A) पनीर (B) पालक
(C) मछली (D) दूध

5. मानव शरीर में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व कौन-सा है -
(A) कार्बन (B) कैल्शियम
(C) नाइट्रोजन (D) ऑक्सीजन

6. किस पोषक तत्व का सर्वप्रथम कुँह में पाचन होता है -
(A) प्रोटीन (B) कार्बोहाइड्रेट
(C) वसा (D) विटामिन

7. भोजन का पाचन निम्नलिखित में किस अंग में प्रारंभ होता है -
(A) मुँह (B) यकृत
(C) पेट (D) आँत

8. शरीर में सबसे हड्डी कौन है ?
(A) स्टेपीज (B) फीमर
(C) कशेरूक (D) कपाल हड्डी

9. मानव शरीर का सबसे बड़ा (आंतरिक) अंग कौन-सा है -
(A) मस्तिष्क (B) यकृत
(C) गुर्दा (D) हृदय

10. मानव मस्तिष्क कितने ग्राम का होता है -
(A) 1350 (B) 1230
(C) 1100 (D) 1500

11. मनुष्य के मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग है -
(A) मस्तिकांत (B) अनुमस्तिक
(C) प्रमस्तिष्क (D) मध्य मस्तिष्क

12. शरीर में सबसे बड़ी कोशिका है -
(A) तंत्रिका तंत्र (B) यकृत (लिवर)
(C) गुर्दा (किडनी) (D) हृदय

13. मनुष्य के सबसे छोटी ग्रंथि है -
(A) लीवर (B) थायरॉयड
(C) पिट्यूटरी (D) लार ग्रंथि

14. शरीर में मास्टर ग्रंथि किसे कहा जाता है -
(A) पिट्यूटरी (B) थाइमस
(C) तिल्ली (D) बूनर ग्रंथि

15. आप मानव शरीर में उपरोस्थि को कहा पायेंगे ?
(A) जाँघ में (B) नितम्ब में
(C) कपाल में (D) छाती में

16. हम एक मिनट में ..... बार साँस लेते हैं
(A) 16-18 (B) 30-20
(C) 100-110 (D) 4-8

17. 'टीबिया' नामक हड्डी पाई जाती है -
(A) खोपड़ी में (B) टाँग में
(C) भुजा में (D) मुँह में

18. वह अंग जो मानव शरीर में पित्त उत्पन्न करता है -
(A) पिताशय (B) यकृत
(C) गुर्दा (D) ग्रास नली

19. 'अप्थॉल्मिक' संबंधित है -
(A) नाक से (B) मुँह से
(C) जीभ से (D) आँख से

20. मानव शरीर में कौन-सा पदार्थ तत्कालिक ऊर्जा का मुख्य स्रोत है -
(A) प्रोटीन (B) खनिज लवण
(C) विटामिन (D) कार्बोहाइड्रेट

21. मानव रक्त का pH मान कितना होता है -
(A) 3 (B) 6
(C) 7.4 (D) 12

22. मनुष्य के हृदय की सामान्य स्पंदन गति प्रति मिनट होता है -
(A) 100 (B) 72
(C) 80 (D) 64

23. सर्वदाता रूधिर वर्ग है -
(A) A (B) B
(C) AB (D) O

24. सर्वग्राहक रक्तदाता का रक्त ग्रुप होता है -
(A) O (B) AB
(C) B (D) A

25. एक AB ग्रुप वाला व्यक्ति खून दे सकता है -
(A) A और B को (B) केवल AB को
(C) A, B एवं O को (D) इन सभी को

26. 'O' रक्त समूह वाले आदमी का रक्त किसे दिया जा सकता है ?
(A) A रक्त समूह को
(B) B रक्त समूह को
(C) AB रक्त समूह को
(D) सभी रक्त समूह को

27. मानव शरीर में रक्तचाप निम्नलिखित द्वारा नियंत्रित होता है -
(A) एडरीनल ग्लैंड (B) थॉयरॉयड ग्लैंड
(C) थायमस (D) कॉर्पस लूटियम

28. इंसुलिन की कमी के कारण होने वाला रोग है -
(A) बेरी-बेरी (B) डायबिटीज
(C) कैंसर (D) एनीमिया

29. मानव शरीर में क्रोमोसोम (गुणसूत्रों) की संख्या होती है -
(A) 40 (B) 43
(C) 44 (D) 46

30. मानव मूत्र का pH मान कितना होता है -
(A) 5 (B) 7
(C) 6 (D) 8

31. मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी है -
(A) फीमर (B) स्टेपीस
(C) कशेरूक (D) कपाल हड्डी

32. मानव शरीर का सामाय तापक्रम होता है -
(A) 38°C (B) 98°C
(C) 37°C (D) 98.6°C

33. इन्सुलीन स्रावित होती है -
(A) पैक्रियास (अग्न्याशय) में
(B) पैराथाइरॉयड में
(C) यकृत (लिवर) में
(D) पिट्यूटरी में

34. लाल रक्तकण का निर्माण होता है-
(A) अस्थिमज्जा में (B) प्लीहा में
(C) यकृत में (D) हृदय में

35. एक व्यस्क मनुष्य में रक्त की औसत मात्रा होती है -
(A) 3-4 लीटर (B) 4-5 लीटर
(C) 5-6 लीटर (D) 6-7 लीटर

36. लाल रक्त का आकार होता है -
(A) गोलाकार (B) उत्तलाकार
(C) अनियमिताकार (D) इनमें से कोई नहीं

37. मनुष्य का सामान्य रक्तचाप होता है -
(A) 150/90 (B) 120/80
(C) 100/50 (D) 98/80

38. रक्त को जमाने में कौन-सा प्रोटीन उपयोग में आता है -
(A) फाइब्रिनोजेन
(B) राइजोबियम लेग्यूमिनोसरम
(C) स्टेफाइलो कक्कस
(D) नोनोक्सारलोन

39. शरीर में हीमोग्लोबीन का कार्य है -
(A) ऑक्सीजन का परिवहन
(B) जीवाणु का नाश
(C) रक्तालपता का निवारण
(D) लौह का उपयोजन

40. हीमोग्लोबीन में उपस्थित होता है -
(A) कॉपर (B) कोबाल्ट
(C) निकिल (D) आयरन

1. (D)	21. (C)
2. (A)	22. (B)
3. (B)	23. (D)
4. (B)	24. (B)
5. (A)	25. (B)
6. (B)	26. (D)
7. (A)	27. (A)
8. (B)	28. (B)
9. (B)	29. (D)
10. (A)	30. (C)
11. (C)	31. (B)
12. (A)	32. (C)
13. (C)	33. (A)
14. (A)	34. (A)
15. (A)	35. (C)
16. (A)	36. (A)
17. (B)	37. (B)
18. (B)	38. (A)
19. (D)	39. (A)
20. (D)	40. (D)

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

कम्प्यूटर एवं इंटरनेट से संबंधित शब्द संक्षेप

- ALU - Arithmatic Logic Unit
- ASCII - American Standard Code for Information Interchange
- BCD - Binary Coded Decimal Code
- CAD - Computer Aided Design
- CD - Compact Disc
- C-DOT - Centre for Development of Telematics
- CLASS - Computer Literacy and Studies in School
- C-DAC - Centre for Development of Advanced Computing
- DOS - Disk Operating System
- DTP - Desk Top Publishing
- ENIAC - Electronic Numerical Integrator And Calculator
- HTML - Hyper Text Markup Language
- HTTP - Hyper Text Transfer Protocol
- IBM - International Business Machine
- ISDN - Integrated service Digital Natwork
- ISP - Internet Service Provider
- LAN - Local Area Network
- MIME - Multipurpose Internet Mail Extention
- MIPS - Million of Instruction per Second
- MODEM - Modulator - Demodulator
- NTP - Network Time Protocol
- ODBC - Open Database Connectivity
- OLE - Object Linking and Embeding
- SQL - Standard Query Language
- VDU - Visual Display Unit
- WAN - Wide Area Networks
- WWW - World Wide Web
- RAM - Random Access Memory
- ROM - Read Only Memory
- URL - Uniform Resource Locator
- CPU - Central Processing Unit
- FAT - File Allocation Table
- IC - Integrated Circuit
- E-Mail - Electronic Mail
- BASIC - Beginner's All Purpose Symbolic Instruction code
- CRT - Cathode Ray Table
- LCD - Lequid Crystal Display
- HD - Hard Disk
- CD-ROM - Compact Disk Read Only Memory
- OCR - Optical Character Reader
- MICR - Magnetic Ink Character Reader
- LED - Light Emitting Diode
- BCD - Binary Coded Decimal
- MAR - Memory Address Register
- PROM - Programmable Read Only Memory
- EPROM - Erasable Programmable Read Only Memory
- DBMS - Data Base Management System
- RDBMS - Relational Data Base Management System
- EDP - Electronic Data Processing
- PC - Personal Computer
- VLSI - Very Large Scale Integration
- IBM - International Business Machines Corporation
- ANSI - American National Standard Institute
- HLL - High Level Language
- CGA - Colour Graphics Adapter
- VGA - Video Graphics Array

शरीर के प्रमुख अद्भुत तथ्य

- मनुष्य का हृदय धड़कता है- 72 बार/मिनट
- मानव खोपड़ी में हड्डियाँ होती है - 8
- मनुष्य का हृदय धड़कता है - 72 बार/मिनट
- स्वस्थ मनुष्य की श्वसन दर-16 से 18 बार
- मस्तिष्क का वजन -1350 से 1400 ग्राम
- मस्तिष्क का बड़ा भाग - प्रमस्तिष्क (सेरेब्रम)
- वृक्क (किडनी) का वजन - 150 ग्राम
- शरीर की सबसे बड़ी हड्डी- फीमर (जाँघ में)
- शरीर की सबसे छोटी हड्डी - जबड़े की
- शरीर का सबसे कठोर तत्व - एनामिल
- सामान्य मनुष्य का रक्त चाप - 120/80 मिमी.
- मानव शरीर में जल की मात्रा - 65 से 80%
- रक्त की मात्रा शरीर के भार का होता है -7%
- मनुष्य में रक्त की मात्रा होती है-5-6 लीटर
- मानव रक्त (क्षारीय) का pH मान - 7.4
- रक्त को शुद्ध करता है -किडनी (वृक्क)
- लाल रक्त कण का निर्माण - अस्थिमज्जा में
- लला रक्त कण का जीवन काल- 20-120 दिन
- श्वेत रक्त कण का जीवन काल - 2-4 दिन
- श्वेत रक्त कण को कहा जाता है - ल्यूकोसाइट
- लाल रक्त कण को कहा जाता है -एरिथ्रोसाइट
- शरीर का ताप नियंत्रक- हाइपोथैलमस ग्रंथि
- सर्वदाता रक्त समूह (यूनिवर्सल डोनर) - O
- सर्वग्राही रक्त समूह (यूनिवर्सल रिसेप्टर) - AB
- रक्तचाप मापने का यंत्र है - स्फिग्मोमैनोमीटर
- 'ब्लड बैंक' कहलाता है - प्लीहा (स्पलीन)
- भोजन का पाचन प्रारंभ होता है - मुख से
- पचे हुए भोजन का अवशोषण -छोटी आंत में
- पित (Bile) स्रावित होता है - यकृत द्वारा
- विटामिन A संचित रहता है - यकृत में
- शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि- यकृत (लीवर)
- सबसे छोटी ग्रंथि (मास्टर ग्रंथि)- पिट्यूटरी
- मनुष्य में पसलियाँ पायी जाती है- 12 जोड़ी
- शरीर में हड्डियों की कुल संख्या - 206
- शरीर में मांसपेशियों की कुल संख्या- 639
- लार में पाया जाने वाला एन्जाइम है - टायलिन
- लिंग निर्धारण होता है - पुरुष क्रोमोसोम पर
- मनुष्य का हृदय होता है - चार कोष्ठीय
- शरीर में गुणसूत्रों (क्रोमोसोम) की संख्या - 46
- शरीर का सबसे बड़ा अंग - त्वचा
- शरीर की सबसे बड़ी कोशिका- तंत्रिका तंत्र
- शरीर में अमीनो अम्ल की संख्या - 20
- शरीर में प्रतिदिन मूत्र बनता है - 1½ ली०
- मूत्र दुर्गंध देता है - यूरिया के कारण
- मानव मूत्र (अम्लीय) का pH मान - 6
- शरीर का सामान्य तापमान होता है - 98.6°F या 37°C या 310 K
- टीबिया नामक हड्डी पायी जाती है - पैर में
- दाँतों और हड्डियों की संरचना के लिए आवश्यक तत्व है - कैल्सियम एवं फॉस्फोरस
- शरीर में उत्तकों का निर्माण होता है - प्रोटीन से

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

TEST PAPER - 9

1. ओजोन परत किस मंडल में पायी जाती है -
(A) क्षोभ मंडल (B) समताप मंडल
(C) बर्हिमंडल (D) इनमें से कोई नहीं

2. पृथ्वी के सबसे करीब स्थित मंडल है -
(A) क्षोभ मंडल (B) आयन मंडल
(C) समताप मंडल (D) इनमें से कोई नहीं

3. सूर्य का समीपतम ग्रह है -
(A) बुध (B) मंगल
(C) प्लेटो (D) वरुण

4. सूर्य से सर्वाधिक दूर स्थित ग्रह है -
(A) वृहस्पति (B) मंगल
(C) वरुण (D) शनि

5. सौरमंडल में कौन-सा अत्यधिक तीव्र (चमकीला) ग्रह है -
(A) शुक्र (B) शनि
(C) बुध (D) प्लूटो

6. रात्रि के समय आकाश में कौन-सा ग्रह लाल दिखता है ?
(A) मंगल (B) वृहस्पति
(C) बुध (D) शुक्र

7. पृथ्वी पर सर्वाधिक मात्रा में पाये जाने वाला तत्व है -
(A) हाइड्रोजन (B) नाइट्रोन
(C) ऑक्सीजन
(D) कार्बन डाईऑक्साइड

8. सबसे अधिक उपग्रहों वाला ग्रह है -
(A) बुध (B) शुक्र
(C) शनि (D) वृहस्पति

9. हमारा सौरमंडल कौन-सी आकाश गंगा में स्थित है -
(A) तारामंडल (B) मन्दाकिनी
(C) एरावत पथ (D) इनमें से कोई नहीं

10. भोर का तारा किसे कहा जाता है -
(A) वृहस्पति (B) मंगल
(C) शुक्र (D) बुध

11. आकाश में सबसे चमकदार तारा है -
(A) प्रोक्सिमा सेंचुरी (B) बर्नार्ड
(C) नेबूला (D) सायरस

12. वृहस्पति का अध्ययन करने वाला उपग्रह कौन है -
(A) सोयूज (B) मैगलान
(C) पाथ फाइडर (D) वायजर-1

13. 'टाइटन' किस ग्रह का उपग्रह है -
(A) मंगल (B) वृहस्पति
(C) शनि (D) यूरेनस

14. बिना उपग्रहों वाला ग्रह है -
(A) बुध (B) शुक्र
(C) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

15. पृथ्वी का एकमात्र उपग्रह है -
(A) चन्द्रमा (B) बुध
(C) वृहस्पति (D) मंगल

16. अंतरिक्ष में तारामंडलों की कुल संख्या है -
(A) 89 (B) 74
(c) 60 (D) 55

17. सूर्य के सबसे निकट का तारा है -
(A) प्रोक्सिमा सेंचुरी (B) नेबुला
(C) सेन्तोरी (D) बर्नार्ड

18. वायु में कार्बन डाईऑक्साइड की मात्रा होती है -
(A) 10% (B) 71%
(C) 0.03% (D) 5%

19. वायुमंडल की सबसे ऊपरी परत है -
(A) क्षोभ मंडल (B) समताप मंडल
(C) आयनमंडल (D) बर्हिमंडल

20. चन्द्रमा के प्रकाश को पृथ्वी पर आने में लगा समय है -
(A) 8 मिनट (B) 1.3 सेकेण्ड
(C) 5 सेकेण्ड (D) 8.3 मिनट

21. चन्द्रमा द्वारा पृथ्वी की परिक्रमा में लगा समय है -
(A) 20 दिन (B) 27.3 दिन
(C) 18 दिन (D) 25 घंटा

22. मौसमी घटनाएँ किस मंडल में घटती है -
(A) क्षोभ मंडल (B) आयन मंडल
(C) समताप मंडल (D) ओजोन मंडल

23. वायु है -
(A) ठोस (B) द्रव
(C) गैसों का मिश्रण
(D) इनमें से कोई नहीं

24. ब्रह्माण्ड में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है -
(A) नाइट्रोजन (B) ऑक्सीजन
(C) क्लोरीन (D) हाइड्रोजन

25. पैराबैंगनी किरणें से रक्षा करती है -
(A) नाइट्रोजन गैस (B) ऑक्सीजन गैस
(C) ओजोन गैस (D) हाइड्रोजन गैस

26. 'नीला ग्रह' कहा जाता है -
(A) पृथ्वी को (B) शुक्र को
(C) शनि को (D) मंगल को

27. पृथ्वी की बहिन या जुड़वाँ ग्रह किसे कहा जाता है -
(A) शुक्र को (B) बुध को
(C) शनि को (D) वृहस्पति को

28. किस ग्रह पर वायुमंडल नहीं है -
(A) पृथ्वी (B) मंगल
(C) शनि (D) इनमें से कोई नहीं

29. सौर परिवार का सबसे ठण्डा ग्रह कौन-सा है -
(A) मंगल (B) बुध
(C) पृथ्वी (D) नेपच्यून

30. किस ग्रह पर सूर्य पश्चिम में उगता है -
(A) वरुण (B) चन्द्रमा
(C) शुक्र (D) मंगल

31. वलय युक्त ग्रह है -
(A) बुध (B) शनि
(C) मंगल (D) वृहस्पति

32. ध्रुवतारा किस दिशा को इंगित करता है-
(A) पूरब (B) पश्चिम
(C) उत्तर (D) दक्षिण

33. तारों एवं सूर्य की ऊर्जा का स्रोत है -
(A) नाभिकीय संलयन
(B) नाभिकीय विखण्डन
(C) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

34. नेप्च्यून की खोज किसने की -
(A) गैले ने (B) गैलीलियों ने
(C) कैप्लर ने (D) न्यूटन ने

35. मनुष्य ने पहली बार किस वर्ष चाँद पर कदम रखा -
(A) 1963 ई॰ (B) 1965 ई॰
(C) 1969 ई॰ (D) 1972 ई॰

36. अंतरिक्ष यात्री को आकाश का रंग दिखाई देता है -
(A) नीला (B) लाल
(C) सफेद (D) काला

37. सूर्य की सतह का तापमान कितना होता है -
(A) 6000 K (B) 7000 K
(C) 2000 K (D) 8000 K

38. सौरमंडल का सबसे छोटा उपग्रह है -
(A) नेबुला (B) डिमोस
(C) टाइटन (D) सायरस

39. क्षुद्रग्रह स्थित होता है -
(A) बुध और शुक्र के बीच
(B) मंगल एवं वृहस्पति के बीच
(C) मंगल एवं बुध के बीच
(D) बुध एवं वृहस्पति के बीच

40. पृथ्वी का अपने अक्ष पर घुर्णन है -
(A) पश्चिम से पूर्व
(B) पूर्व से पश्चिम
(C) उत्तर से दक्षिण
(D) दक्षिण से उत्तर

1.	(B)
2.	(A)
3.	(A)
4.	(C)
5.	(A)
6.	(A)
7.	(C)
8.	(D)
9.	(B)
10.	(C)
11.	(D)
12.	(D)
13.	(C)
14.	(C)
15.	(A)
16.	(A)
17.	(A)
18.	(C)
19.	(D)
20.	(B)
21.	(B)
22.	(A)
23.	(C)
24.	(D)
25.	(C)
26.	(A)
27.	(A)
28.	(D)
29.	(D)
30.	(C)
31.	(B)
32.	(C)
33.	(A)
34.	(A)
35.	(C)
36.	(D)
37.	(A)
38.	(B)
39.	(B)
40.	(A)

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

भौतिकी राशियाँ एवं

क्र॰	भौतिक राशियाँ	विमीय सूत्र
1.	क्षेत्रफल	$[M^0L^2T^0]$
2.	आयतन	$[M^0L^3T^0]$
3.	घनत्व	$[ML^{-3}T^0]$
4.	विशिष्ट गुरुत्व	$[M^0L^0T^0]$
5.	चाल	$[M^0LT^{-1}]$
6.	वेग	$[M^0LT^{-1}]$
7.	वेग प्रवणता	$[M^0L^0T^{-1}]$
8.	संवेग	$[MLT^{-1}]$
9.	त्वरण	$[M^0LT^{-2}]$
10.	गुरुत्वीय त्वरण	$[M^0LT^{-2}]$
11.	बल	$[MLT^{-2}]$
12.	भार	$[MLT^{-2}]$
13.	तनाव	$[MLT^{-2}]$
14.	घर्षण गुणांक	$[M^0L^0T^0]$
15.	बल नियतांक	$[ML^0T^{-2}]$
16.	कार्य	$[ML^2T^{-2}]$
17.	ऊर्जा	$[ML^2T^{-2}]$
18.	शक्ति	$[ML^2T^{-3}]$
19.	आवेग	$[MLT^{-1}]$
20.	कोणीय वेग	$[M^0L^0T^{-1}]$
21.	कोणीय त्वरण	$[M^0L^0T^{-2}]$
22.	जड़त्व आघूर्ण	$[ML^2T^0]$
23.	कोणीय संवेग	$[ML^2T^{-1}]$
24.	गुरुत्वाकर्षण नियतांक	$[M^{-1}L^3T^{-2}]$
25.	प्रतिबल	$[ML^{-1}T^{-2}]$
26.	चुम्बकीय फलस्क	$[ML^2T^{-2}A^{-2}]$
27.	चुम्बकीय प्रेरण	$[MT^{-2}A^{-1}]$
28.	प्रेरकत्व	$[ML^2T^{-2}A^{-2}]$
29.	प्रतिरोध	$[ML^2T^{-3}A^{-2}]$
30.	विभव-विभवांतर	$[ML^2T^{-3}A^{-1}]$
31.	गुप्त ऊष्मा	$[M^0L^2T^{-2}]$
32.	ताप	[K]
33.	ऊष्मा	$[ML^2T^{-2}]$
34.	विशिष्ट ऊष्मा	$[M^0L^2T^{-2}K^{-1}]$
35.	ऊष्माधारिता	$[ML^2T^{-2}K^{-1}]$
36.	पृष्ठ तनाव	$[ML^0T^{-2}]$
37.	श्यानता गुणांक	$[ML^{-1}T^{-1}]$
38.	यंग गुणांक	$[ML^{-1}T^{-1}]$
39.	आवेश	$[M^0L^0TA]$
40.	विद्युतधारा	[I]
41.	दाब	$[ML^{-1}T^{-2}]$
41.	जड़त्व आघूर्ण	$[ML^2]$
42.	प्लांक नियतांक	$[ML^2T^{-1}]$
43.	घनत्व	$[ML^3]$
44.	आवृत्ति	$[T^{-1}]$

क्र॰	भौतिक राशियाँ	SI मात्रक
1.	क्षेत्रफल	मीटर^2
2.	आयतन	मीटर^3
3.	घनत्व	किलोग्राम/मीटर^3
4.	श्यानता	न्यूटन सेकेण्ड/मी॰^{2}
5.	चाल	मीटर/से॰
6.	वेग	मीटर/से॰
7.	चुम्बकीय क्षेत्र प्रबलता	ऑर्स्टेड
8.	संवेग	किलोग्राम मीटर/से॰
9.	त्वरण	मीटर/से॰^{2}
10.	गुरुत्वीय त्वरण	मीटर/से॰^{2}
11.	बल	किलोग्राम मी॰/से॰^{2}
12.	भार	किलोग्राम मी॰/से॰^{2}
13.	श्यानता गुणांक	प्वाईज
14.	बल नियतांक	किलोग्राम/से॰^{2}
15.	कार्य	जूल
16.	ऊर्जा	जूल
17.	शक्ति	जूल/सेकेण्ड
18.	आवेग	किलोग्राम मी॰/से॰
19.	कोणीय वेग	रेडियन/से॰
20.	विद्युत ऊर्जा	इलेक्ट्रॉन वोल्ट
21.	जड़त्व आघूर्ण	किलोग्राम-मी॰^{2}
22.	कोणीय संवेग	किलोग्राम मी॰^{2}/से॰
23.	गुरुत्वाकर्षण नियतांक	न्यूटन मी॰^{2}/किग्रा॰^{2}
24.	चुम्बकीय फलस्क	वेबर
25.	चुम्बकीय प्रेरण	टेस्ला या वेबर/मी॰^{2}
26.	प्रेरकत्व	हेनरी
27.	प्रतिरोध	ओम
28.	विभव-विभवांतर	वोल्ट
29.	ताप	केल्विन
30.	ऊष्मा	कैलोरी
31.	ऊष्मा धारिता	जूल/कैल्विन
32.	पृष्ठ तनाव	न्यूटन/मीटर
33.	विद्युत-आवेश	कुलॉम
34.	विद्युतधारा	एम्पीयर
35.	दाब	पास्कल
36.	जड़त्व आघूर्ण	किलोग्राम-मी॰^{2}
37.	चुम्बकीय क्षेत्र	बेबर/मी॰^{2}
38.	विशिष्ट उष्मा	जूल/किग्रा./केल्विन
39.	आवृति	हर्ट्ज
40.	ज्योति तीव्रता	कैण्डेला
41.	ज्योति फलस्क	ल्यूमेन
42.	ठोस कोण	स्टेरेडियन
43.	लेंस की क्षमता	डाइऑप्टर
44.	ध्वनि तीव्रता	डेसीबल
45.	प्रदीप्त घनत्व	लक्स
46.	दूरी	प्रकाश वर्ष
47.	समुद्री गहराई	फैदम
48.	विद्युत उर्जा	किलोवाट घंटा

भौतिकी राशियां

क्र॰	भौतिक राशियाँ
1.	द्रव्यमान
2.	लम्बाई
3.	समय
4.	क्षेत्रफल
5.	आयतन
6.	घनत्व
7.	वेग
8.	त्वरण
9.	बल
10.	दाब
11.	संवेग
12.	आघूर्ण
13.	उष्मा
14.	ताप
15.	परम ताप
16.	अणु द्रव्यमान
17.	लेंस की क्षमता
18.	तरंग लम्बाई
19.	आवृत्ति
20.	आवेश
21.	विद्युत विभव
22.	विद्युत धारा
23.	प्रतिरोध
24.	विद्युत वाहक बल
25.	विशिष्ट चालकता
26.	शक्ति
27.	विद्युत शक्ति
28.	कार्य
29.	उर्जा
30.	ध्वनि तीव्रता
31.	तरंगदैर्ध्य
32.	समुद्र की गहराई
33.	उष्मा का परिमाण
34.	विद्युत आवेश
35.	विभवांतर
36.	चुम्बकन

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

1. G की इकाई (Unit) है -
(A) N-m/kg (B) N-m²/kg
(C) Nm²/kg² (D) N²-m²/kg

2. आवेग माप है -
(A) द्रव्यमान का (B) गति की मात्रा का
(C) वेग का (D) भार का

3. अदिश राशि कौन है -
(A) ऊर्जा (B) बल आघुर्ण
(C) संवेग (D) त्वरण

4. निम्नलिखित में कौन-सा सदिश राशि है -
(A) तापमान (B) ऊर्जा
(C) संवेग (D) दाब

5. अदिश एक प्रमात्रा है जिसमें परिमाण होता है, लेकिन क्या नहीं होता है ?
(A) इकाई (B) द्रव्यमान
(C) दिशा (D) उपर्युक्त सभी

6. पृष्ठ तनाव की विमा है -
(A) $M^0L^2T^0$ (B) ML^0T^{-2}
(C) MLT^{-1} (D) ML^2T^{-2}

7. बल का C.G.S. मात्रक क्या होता है ?
(A) न्यूटन (B) केल्विन
(C) डाईन (D) डेसीबल

8. एक माइक्रोन किसके बराबर होता है -
(A) 100 मिमी॰ (B) 1000 मिमी॰
(C) 0.01 किमी॰ (D) 0.001 मिमी॰

9. 1 किलोग्राम राशि का वजन है -
(A) 1 न्यूटन (B) 10 न्यूटन
(C) 9.8 न्यूटन (D) 9 न्यूटन

10. 1 जूल बराबर है -
(A) 10^3 अर्ग के (B) 10^5 अर्ग के
(C) 10^7 अर्ग के (D) 10^{11} अर्ग के

11. एक अश्व शक्ति किसका एकक है -
(A) जूल (B) कार्य
(C) शक्ति (D) बल

12. प्रकाश वर्ष किसका इकाई है -
(A) समय (B) दूरी
(C) वेग (D) इनमें से कोई नहीं

13. एक बार बराबर होता है -
(A) 10^{-5} पास्कल (B) 10^5 पास्कल
(C) 10^5 पास्कल (D) 10^4 पास्कल

14. एंगस्ट्रम ..... को अभिव्यक्ति करने की इकाई है।
(A) समय (B) द्रव्यमान
(C) तरंगदैर्ध्य (D) बल

15. 1 अश्वशक्ति किसके बराबर होती है -
(A) 746 वाट (B) 260 वाट
(C) 350 वाट (D) 746 जूल

16. SI इकाई में लेंस की शक्ति की इकाई क्या है ?
(A) वाट (B) डायोप्टर
(C) ऑप्टर (D) मीटर

TEST PAPER - 10

17. निम्नलिखित में से कौन-सी कोणीय वेग की सही इकाई है ?
(A) मी॰/मिनट (B) सेमी॰/से॰
(C) सेमी॰/से॰ (D) रेडियन/से॰

18. कोणीय वेग की विमा क्या होती है -
(A) MLT^{-1} (B) ML^1T^{-1}
(C) $M^0L^0T^{-1}$ (D) इनमें से कोई नहीं

19. त्वरण की इकाई है -
(A) मी॰/से॰ (B) मी॰/मिनट
(C) मी॰/से॰² (D) मी॰/से॰⁻²

20. 'एक पारसेक' में कुल कितने प्रकाश वर्ष होते हैं ?
(A) 9.46×10^9 (B) 3.26
(C) 3600 (D) 1000

21. परमदाब है -
(A) गेज दाब +1 बार
(B) गेज दाब +2 बार
(C) गेज दाब −1 बार
(D) इनमें से कोई नहीं

22. 1 फैमटो बराबर होता है -
(A) 10^{-18} मी॰ (B) 10^{-15} मी॰
(C) 10^{-12} मी॰ (D) 10^{-6} मी॰

23. ताप का SI मात्रक है -
(A) डिग्री सेल्सियस (B) डिग्री सेन्टीग्रेड
(B) एंगस्ट्रम (D) केल्विन

24. ध्वनि की तीव्रता किस मात्रक में नापी जाती है?
(A) वाट में (B) कैण्डला में
(C) डेसीबल में (D) इनमें से कोई नहीं

25. ज्योति तीव्रता का मात्रक है -
(A) न्यूटन (B) कैण्डेला
(C) लक्स (D) नेपियर

26. ध्वनि की पिच (तीक्ष्णता) का निर्धारण होता है-
(A) गति से (B) आयाम से
(C) आवृत्ति से (D) प्रबलता से

27. निम्नलिखित में किसकी वेधन क्षमता अधिक है ?
(A) अल्फा किरणें (B) बीटा-किरणे
(C) गामा-किरणें (D) न्यूट्रॉन

28. इलेक्ट्रॉन वोल्ट मात्रक है -
(A) शक्ति का (B) विभवान्तर का
(C) विभव का (D) ऊजा का

29. विद्युत धारा की इकाई है -
(A) ऐम्पियर (B) ओम
(C) वोल्ट (D) कूलाम्ब

30. हेनरी इकाई है -
(A) विद्युत धारिता का
(B) चुम्बकीय क्षेत्र का
(C) प्रेरकत्व का (D) प्रतिरोध का

31. विद्युत आवेश का मात्रक क्या है ?
(A) हेनरी (B) कूलॉम
(C) ऐम्पियर (D) सभी

32. रासायन उद्योग में कौन 'मूल रासायन' माना जाता है -
(A) H_2CO_3 (B) HNO_3
(C) H_2SO_4 (D) HCl

33. विटामिन K का रासायनिक नाम है -
(A) फिलोक्वीनॉन (B) कैल्सिफेरॉल
(C) नियासीन (D) बायोटीन

34. 'कास्टिक सोडा' का रासायनिक सूत्र है-
(A) NaOH (B) NaCl
(C) $NaCO_3$ (D) Na_2CO_3

35. जल का रासायनिक सूत्र है -
(A) D_2O (B) H_2O
(C) M_2O (D) C_2O

36. निम्न यंत्र से विद्युतधारा का मापन करते है -
(A) वोल्टमीटर (B) एनिमोमीटर
(C) कम्यूटेटर (D) एमीटर

37. डायनेमो परिवर्तित करता है -
(A) उच्च वोल्टेज को निम्न वोल्टेज में
(B) वैद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में
(C) यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
(D) निम्न वोल्टेज को उच्च वाल्टेज में

38. ट्रांसफार्मर प्रयोग में आते हैं -
(A) केवल D.C. परिपथ में
(B) केवल A.C. परिपथ में
(C) दोनों A.C. और D.C. परिपथ में
(D) एकीकृत परिपथ में

39. सूर्य की किरणों की तीव्रता मापने वाले उपकरण को क्या कहते हैं -
(A) एस्ट्रोमीटर (B) क्रेस्कोग्राफ
(C) एक्टिओमीटर (D) बैरोमीटर

40. निम्न में से कौन मैग्नीफाइंग ग्लास की भाँति प्रयुक्त होता है -
(A) समतल दर्पण (B) अवतल दर्पण
(C) अभिसारी लेंस (D) अपसारी लेंस

41. प्रकाश का वेग को सर्वप्रथम किसने मापा -
(A) कॉपरनिक्स (B) न्यूटन
(C) रोमर (D) गैलीलीयो

1. (C) 2. (D) 3. (A) 4. (C) 5. (C) 6. (B) 7. (C) 8. (D) 9. (C) 10. (C) 11. (C) 12. (B) 13. (C) 14. (C) 15. (A) 16. (B) 17. (D) 18. (C) 19. (C) 20. (B) 21. (A) 22. (B) 23. (D) 24. (C) 25. (B) 26. (C) 27. (C) 28. ( ) 29. (A) 30. (C) 31. (B) 32. (C) 33. (A) 34. (A) 35. (B) 36. (D) 37. (C) 38. (B) 39. (C) 40. (C) 41. (C)

Scanned by CamScanner