Top - 100 RRB NTPC Physics Questions

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, or stored in any retrieval system of any nature without the permission of cracku.in, application for which shall be made to support@cracku.in

Downloaded from cracku.in

Instructions
For the following questions answer them individually

Question 1

ముగింపు రేఖను దాటిన తర్వాత కూడా స్ప్రింటర్ ఎందుకు నడుస్తూ ఉంటుంది?

A అతను గీతను దాటినట్లు చూసుకోవాలి.

B విశ్రాంతి యొక్క జడత్వం అతన్ని ఆపడానికి కొంత సమయం పడుతుంది.

C కదలిక యొక్క జడత్వం అతన్ని కదిలిస్తుంది.

D అతని బూట్లు మరియు భూమి మధ్య ఘర్షణ అతన్ని రేఖకు మించి కదలడానికి కారణమవుతుంది.

Answer: C

Question 2

కాంతి యొక్క క్వాంటం సిద్ధాంతం వీరిచే ఇవ్వబడింది:

A ఐన్స్టీన్

B న్యూటన్

C ప్లాంక్

D ఫారడే

Answer: C

Question 3

మంచు నీటిపై తేలుతుంది ఎందుకంటే దాని సాంద్రత:

A నీటి కంటే ఎక్కువ

B సున్నా

C నీటి కంటే తక్కువ

D నీటితో సమానం

Answer: C

SSC MTS Previous Question papers (download pdf)

Question 4

ఒక గుర్రపు శక్తి:

A 768 వాట్స్

B 746 వాట్స్

C 786 వాట్స్

D 764 వాట్స్

Answer: B

Question 5

ధ్వని యొక్క నిలకడకు దారితీసే పదేపదే ప్రతిబింబం అంటారు:

Downloaded from cracku.in

A echo

B ప్రతిబింబం

C పలుచబడిన

D ప్రకంపన

Answer: D

Question 6

ఫోర్స్ యొక్క నిర్వచనం దీని నుండి పేర్కొనవచ్చు:

A న్యూటన్ యొక్క రెండవ చలన నియమం

B న్యూటన్ యొక్క మొట్టమొదటి చలన నియమం

C న్యూటన్ యొక్క మూడవ చలన సూత్రం

D న్యూటన్ గురుత్వాకర్షణ చట్టం

Answer: D

SSC MTS Free Mock Test

Question 7

ఒక కండక్టర్ యొక్క నిరోధకత దాని ప్రారంభ విలువలో సగానికి తగ్గించబడితే, అప్పుడు కండక్టర్‌లో తాపన ప్రభావం అవుతుంది .....

A సగం

B డబుల్

C నాలుగో వంతు

D నాలుగు సార్లు

Answer: A

Question 8

కొంత విలువైన ప్రతిఘటన కలిగిన కండక్టర్‌ను అంటారు:

A నిరోధకం

B ఇన్సులేటర్

C సూత్రధారి

D సెమీ కండక్టర్

Answer: A

Question 9

శక్తి యొక్క యూనిట్‌ను అంటారు:

A శక్తి కొలమానము

B పాస్కల్

Downloaded from cracku.in

C న్యూటన్

D వాట్

Answer: B

Daily Free SSC Practice Set

Question 10

నీటి ద్వారా చూపించే పైకి వచ్చే శక్తి ఏమిటి?

A సాంద్రత

B తేలికపాటి శక్తి

C గరిమా

D ఘర్షణ

Answer: B

Question 11

ఒక పుటాకార అద్దం యొక్క వక్రత మధ్యలో ఒక వస్తువు ఉంచబడుతుంది. దీని చిత్రం ఇక్కడ ఏర్పడుతుంది:

A వక్రత కేంద్రానికి మించిన పాయింట్

B దృష్టి మరియు వక్రత మధ్య ఒక పాయింట్

C వక్రత యొక్క కేంద్రం

D గురి

Answer: B

Question 12

విద్యుత్తులో R చిహ్నం దేనిని సూచిస్తుంది?

A రెసిస్టెన్స్

B అనువాదము

C వక్రీభవనం

D పలుచబడిన

Answer: A

Whatsapp "SSC" to join in SSC Group to this number (7661025557)

Question 13

యొక్క స్థానభ్రంశం ఉంటే శక్తి యొక్క అనువర్తనంపై చేసిన పని సున్నా అవుతుంది వస్తువు:

A ప్రతికూల

Downloaded from cracku.in

B అనుకూల

C తటస్థ

D జీరో

Answer: D

Question 14

V / I స్థిరంగా ఉంటే, దీనిని అంటారు:

A సంభావ్య వ్యత్యాసం

B ప్రస్తుత

C కులూబ్మ్స్

D రెసిస్టెన్స్

Answer: D

Question 15

కెల్విన్‌లో ప్రామాణిక గది ఉష్ణోగ్రత ఎంత?

A 98 K

B 298 K

C 273 K

D 373 K

Answer: B

Explanation:

సాధారణ గది ఉష్ణోగ్రత 25^0 అప్పుడు కెల్విన్‌లో గది ఉష్ణోగ్రత 273 + 25 = 298 అవుతుంది

అందువల్ల, ఎంపిక B సరైన సమాధానం.

Free SSC Study Material (18,000 Solved Questions)

Question 16

లోహాలు కానివి సాధారణంగా వాటి బయటి షెల్‌లో ..... ఎలక్ట్రాన్‌లను కలిగి ఉంటాయి.

A 1, 2 లేదా 3

B 5, 6, 7 లేదా 8

C 8, 9 లేదా 10

D 10 నుండి 18 వరకు

Answer: B

Question 17

శక్తి యొక్క సూత్రం:

A ఊహించుకుంటున్నది / సమయం

Downloaded from cracku.in

B పని సమయం

C వేగం / సమయం

D స్థానభ్రంశం / సమయం

Answer: B

Question 18

వైర్ యొక్క పొడవు రెట్టింపు అయినప్పుడు అమ్మీటర్ పఠనానికి ఏమి జరుగుతుంది?

A ఇది రెండు రెట్లు పెరుగుతుంది

B ఇది ఒక సగానికి తగ్గుతుంది

C ఇది మూడు వంతుల వరకు తగ్గుతుంది

D ఇది అలాగే ఉంది

Answer: B

Daily Free SSC Practice Set

Question 19

స్థానం లేదా ఆకృతిలో మార్పు కారణంగా శరీరం కలిగి ఉన్న శక్తిని అంటారు:

A గతి శక్తి

B రసాయన శక్తి

C అణు శక్తి

D సంభావ్య శక్తి

Answer: D

Question 20

ఒక హైడ్రో-ఎలక్ట్రిక్ పవర్ స్టేషన్‌లో చివరికి ఏ శక్తిని ఎలక్ట్రికల్‌గా మారుస్తారు శక్తి?

A యాంత్రిక శక్తి

B సంభావ్య శక్తి

C ఉష్ణ శక్తి

D గతి శక్తి

Answer: D

Question 21

కింది వాటిలో విద్యుత్ యొక్క చెడు కండక్టర్లు ఏవి?
ఎ) మైకా మరియు క్వార్ట్జ్
బి) లోహాలు మరియు రబ్బరు
సి) లోహాలు మరియు మైకా

A A మరియు B మాత్రమే

Downloaded from cracku.in

B A మరియు C మాత్రమే

C బి మరియు సి మాత్రమే

D ఒక మాత్రమే

Answer: D

SSC MTS Free Preparation App

Question 22

స్థానభ్రంశం యొక్క మార్పు రేటు అంటారు:

A త్వరణం

B స్పీడ్

C దూరం

D వేగం

Answer: D

Question 23

సంభావ్య శక్తి మరియు గతి శక్తి యొక్క మొత్తాన్ని అంటారు:

A విద్యుశ్చక్తి

B రసాయన శక్తి

C తేలికపాటి శక్తి

D యాంత్రిక శక్తి

Answer: D

Question 24

12° C వద్ద నీటి భౌతిక స్థితి ఏమిటి?

A గ్యాస్

B ఘన

C లిక్విడ్

D అయానిక్

Answer: C

Daily and Monthly Current Affairs (Download PDF)

Question 25

సమాంతర పర్యావళిలో, ఒక ఎలక్ట్రికల్ ఉపకరణం కొంత లోపం కారణంగా పనిచేయడం ఆపివేస్తే, అన్ని ఇతర ఉపకరణాలు:

A వారు చేసిన దాని కంటే రెట్టింపు పని చేస్తుంది

B వారు చేసిన దానిలో సగం పని చేస్తుంది

Downloaded from cracku.in

C పనిచెయ్యదు

D సాధారణంగా పని చేస్తుంది

Answer: D

Question 26

తుపాకీ నుండి బుల్లెట్ కాల్చినప్పుడు, దాని సంభావ్య శక్తి ఇలా మార్చబడుతుంది:

A రసాయన శక్తి

B యాంత్రిక శక్తి

C ఉష్ణ శక్తి

D గతి శక్తి

Answer: D

Question 27

గోళాకార అద్దం యొక్క ప్రధాన దృష్టి ఏమిటి?

A ఇది కాంతి కిరణాలు ప్రధాన అక్షం నుండి వస్తున్నట్లు కనబడే పాయింట్
ఒక కుంభాకార అద్దం.

B ఇది ప్రిన్సిపల్ అక్షం మీద ఉన్న బిందువు, దీని ద్వారా కాంతి ప్రధాన అక్షానికి సమాంతరంగా ఉంటుంది
ప్రతిబింబించిన తరువాత పాస్ చేయండి లేదా ప్రధాన అక్షం మీద ఈ పాయింట్ నుండి ఉత్పన్నమవుతున్నట్లు కనిపిస్తుంది.

C ఇది బోలు గోళానికి కేంద్రం, దీనిలో గోళాకార అద్దాలు ఒక భాగం.

D ఇది గోళాకార అద్దం యొక్క మధ్య బిందువు.

Answer: B

SSC Exam Update Videos & Free Study Material (YouTube Channel)

Question 28

పదార్థ స్థితిని మార్చడం ద్వారా మరొక రాష్ట్రంగా మార్చవచ్చు:

A వాల్యూమ్

B సాంద్రత

C ఆకారం

D ఉష్ణోగ్రత

Answer: D

Question 29

మానవులకు వినగల ధ్వని తరంగాల పౌన encies పున్యాల పరిధి ఏమిటి?

A 16kHz నుండి 200kHz వరకు

B 16Hz నుండి 16kHz వరకు

C 20Hz నుండి 20kHz వరకు

Downloaded from cracku.in

D 14Hz నుండి 20kHz వరకు

Answer: C

Question 30

యాంత్రిక శక్తి దీనికి సమానం:

A గతి శక్తి + రసాయన శక్తి

B గతి శక్తి + సంభావ్య శక్తి

C గతి శక్తి + వేడి శక్తి

D గతి శక్తి + విద్యుత్ శక్తి

Answer: B

General Science Notes (Download PDF)

Question 31

విస్తరించిన విల్లు నుండి బాణాన్ని విడుదల చేస్తున్నప్పుడు, విల్లు యొక్క PE గా మార్చబడుతుంది?

A రసాయన శక్తి

B గతి శక్తి

C ధ్వని శక్తి

D ఉష్ణ శక్తి

Answer: B

Question 32

విద్యుత్ ప్రవాహం యొక్క SI యూనిట్ ఏమిటి?

A వాట్స్

B Coulombs

C ఆంపియర్లు

D జౌల్స్

Answer: C

Question 33

బస్సులో నిలబడిన ప్రయాణికులు స్థిరమైన బస్సు వెనుకబడిన దిశలో పడతారు తరలించడం ప్రారంభిస్తుంది. కింది వాటిలో ఏది ఈ పరిస్థితిని వివరిస్తుంది?

A న్యూటన్ యొక్క రెండవ సూత్రం

B మొమెంటం పరిరక్షణ చట్టం

C న్యూటన్ యొక్క మొదటి లా మోషన్

D న్యూటన్ యొక్క మూడవ నియమం

Answer: C

Downloaded from cracku.in

SSC CHSL Previous Question papers (download pdf)

Question 34

కింది శాస్త్రవేత్తలలో ఎవరు స్థిరమైన నిష్పత్తి చట్టాన్ని ప్రతిపాదించారు?

A రాబర్ట్ బాయిల్

B జోసెఫ్ ప్రౌస్ట్

C జాక్వెస్ చార్లెస్

D ఆంటోయిన్ లావోసియర్

Answer: B

Question 35

గోళాకార అద్దం యొక్క ప్రతిబింబించే ఉపరితలం యొక్క కేంద్రం .....

A పోల్

B దృష్టి

C వ్యాసార్థం

D ఎపర్చరు

Answer: A

Question 36

భూమి యొక్క ఉపరితలంపై గురుత్వాకర్షణ కారణంగా త్వరణం యొక్క విలువ ఏమిటి?

A $9.6cm/s^2$

B $9.8m/s^2$

C $10.8m/s^2$

D $9.8cm/s^2$

Answer: B

SSC CGL Free Mock Test

Question 37

ఇచ్చిన వేగం యొక్క ధ్వని తరంగం యొక్క పౌన **frequency** పున్యం పెరిగితే, అది దానిపై ఎలా ప్రభావం చూపుతుంది తరంగ పొడవు?

A దాని తరంగదైర్ఘ్యం పెరుగుతుంది.

B తరంగదైర్ఘ్యం ప్రభావితం కాదు.

C దాని తరంగ పొడవు తగ్గుతుంది.

D తరంగదైర్ఘ్యం ప్రత్యామ్నాయంగా పెరుగుతూ మరియు తగ్గుతూ ఉంటుంది.

Answer: C

Downloaded from cracku.in

Question 38

..... లో అనేక నిరోధకత కనెక్ట్ అయినప్పుడు, వాటి మిశ్రమ నిరోధకత తక్కువగా ఉంటుంది చిన్న వ్యక్తిగత ప్రతిఘటన కంటే.

A సమాంతర

B సమాంతర

C సిరీస్

D బాక్స్

Answer: A

Question 39

శరీరం యొక్క మొమెంటం మూడు రెట్లు పెరిగితే, దాని KE రెడీ:

A దాని అసలు విలువ కంటే మూడు రెట్లు అవుతుంది

B అదే విధంగా ఉండండి

C దాని అసలు విలువ కంటే ఆరు రెట్లు అవుతుంది

D దాని అసలు విలువ తొమ్మిది రెట్లు అవుతుంది

Answer: D

SSC CGL Previous Papers (DOWNLOAD PDF)

Question 40

హెూజంప్ తీసుకునే ముందు హెూజంపర్ కాసేపు నడుస్తుంది, తద్వారా ..... యొక్క జడత్వం అతనికి లాంగ్ జంప్ తీసుకోవడానికి సహాయపడుతుంది.

A మిగిలిన

B ఆకారం

C మోషన్

D దిశ

Answer: C

Question 41

రేఖాంశ తరంగంలో, వరుసగా రెండు కుదింపులు మరియు రెండు వరుస అరుదైన చర్యల మధ్య దూరాన్ని అంటారు:

A మేటర్

B తరంగదైర్ఘ్యం

C మాగ్నిట్యూడ్

D శక్తి

Answer: B

Question 42

SI యూనిట్ ఆఫ్ ఛార్జ్ అంటే ఏమిటి?

Downloaded from cracku.in

A కులూబ్మ్స్

B ఆంపియర్లు

C వాట్స్

D జౌల్స్

Answer: A

SSC MTS Previous Question papers (download pdf)

Question 43

_____ అని పిలువబడే కంటి ముందు భాగంలో వెలుపలి, పారదర్శక నిర్మాణం ద్వారా కాంతి కిరణాలు కంటిలోకి ప్రవేశిస్తాయి.

A ఆప్టిక్ నరాల

B ఐరిస్

C లెన్స్

D కార్నియా

Answer: D

Question 44

లెట్ ఇయర్ దీనికి సంబంధించినది:

A వాతావరణ

B దూరం

C సౌండ్

D వేగం

Answer: B

Question 45

ఒక ఏకాంత వ్యవస్థ యొక్క ఎంట్రోపీ ఎల్లప్పుడూ పెరుగుతుందని ఏ సూత్రం చెబుతోంది?

A థర్మోడైనమిక్స్ యొక్క జీరో సూత్రం

B థర్మోడైనమిక్స్ యొక్క మొదటి సూత్రం

C థర్మోడైనమిక్స్ యొక్క రెండవ సూత్రం

D థర్మోడైనమిక్స్ యొక్క మూడవ సూత్రం

Answer: C

SSC MTS Free Mock Test

Question 46

ఈతగాళ్ళు నీటిలో తేలుతూ ఉండటానికి ఏ శక్తి సహాయపడుతుంది?

Downloaded from cracku.in

A కండరాల శక్తి

B అయస్కాంత శక్తి

C తేలికపాటి శక్తి

D ఘర్షణ శక్తి

Answer: C

Question 47

ఒత్తిడి యొక్క SI యూనిట్ ఏమిటి?

A వోల్ట్

B ఆంపియర్

C ఓమ్

D పాస్కల్

Answer: D

Question 48

వాహన హెడ్లైట్లలో ఏ అద్దాలు ఉపయోగించబడుతున్నాయి?

A రెండువైపులా ఉబ్బెత్తుగా నున్నా కుంభాకార అద్దం

B వృత్తాకార అద్దం

C కుంభాకార అద్దం

D పుటాకార అద్దం

Answer: D

Daily Free SSC Practice Set

Question 49

ఏ సంవత్సరంలో రిలేటివిటీ సిద్ధాంతం కనుగొనబడింది?

Answer:1905

Question 50

_____ ప్రకారం, ఒత్తిడి అది పనిచేసే ప్రాంతం ద్వారా విభజించబడిన శక్తికి సమానం.

A హుక్స్ లా

B న్యూటన్ లా

C పాస్కల్ లా

D స్టీఫన్-బోల్ట్జ్మాన్ లా

Answer: C

Downloaded from cracku.in

Question 51

ఒక ద్రవానికి ఒత్తిడి వర్తించినప్పుడు, పీడన మార్పు ద్రవం యొక్క ప్రతి భాగానికి ఎటువంటి నష్టం లేకుండా ప్రసారం చేయబడుతుంది. కింది వాటిలో ఏది ఈ దృగ్విషయాన్ని వివరిస్తుంది?

A హుక్స్ లా

B పాస్కల్ లా

C అవోగాడ్రో యొక్క చట్టం

D బెర్నౌల్లి చట్టం

Answer: B

Whatsapp "SSC" to join in SSC Group to this number (7661025557)

Question 52

విద్యుత్ నిరోధకత యొక్క **SI** యూనిట్ ఏమిటి?

A ఆంపియర్

B ఓమ్

C మోల్

D వోల్ట్

Answer: B

Question 53

విలియం క్రూక్స్ భౌతిక రసాయన శాస్త్రవేత్త, ఈ మూలకాన్ని _____ కనుగొని పేరు పెట్టారు

A plutonium

B జెర్మేనియం

C థాలియం

D బెరీలియం

Answer: C

Question 54

భూమి యొక్క వేడి నుండి పొందిన శక్తిని _____ అంటారు.

A టైడల్ ఎనర్జీ

B భూఉష్ణ శక్తి

C బయోగ్యాస్

D సౌర శక్తి

Answer: B

Free SSC Study Material (18,000 Solved Questions)

Downloaded from cracku.in

Question 55

ఓం యొక్క చట్టం ఇలా పేర్కొంది:

A విద్యుత్ ప్రవాహం = వోల్టేజ్ / ప్రతిఘటన

B శక్తి = వోల్టేజ్ + ప్రస్తుత

C శక్తి = వోల్టేజ్ × ప్రస్తుత

D విద్యుత్ ప్రవాహం = ప్రతిఘటన / వోల్టేజ్

Answer: A

Question 56

భౌతిక పరిమాణం యొక్క సంఖ్యా విలువ దాని _____.

A వెక్టర్

B తీవ్రతతో

C దిశ

D ఆస్తి

Answer: B

Question 57

రేడియోధార్మికత యొక్క **SI** యూనిట్ _____.

A ఆంపియర్

B బేక్యూరెల్

C ఆర్ఘాట

D cobolt

Answer: B

Daily Free SSC Practice Set

Question 58

ఎలక్ట్రాన్ **1897** సంవత్సరంలో _____ చేత కనుగొనబడింది

A టిఎ ఎడిసన్

B నికోలా టెస్లా

C జెజె థామ్సన్

D ఐసాక్ న్యూటన్

Answer: C

Question 59

విండ్ టర్బైన్లు _____ శక్తిని యాంత్రిక శక్తిగా మారుస్తాయి.

Downloaded from cracku.in

A రసాయన

B అణు

C గురుత్వాకర్షణ

D గతి

Answer: D

Question 60

కింది వాటిలో ఉష్ణోగ్రత యొక్క **SI** యూనిట్ ఏది?

A కెల్విన్

B రీమూర్ స్కేల్

C Candla

D ఆంపియర్

Answer: A

SSC MTS Free Preparation App

Question 61

విద్యుదయస్కాంత సిద్ధాంతాన్ని ఎవరు కనుగొన్నారు?

Answer:జేమ్స్ క్లెర్క్ మాక్స్వెల్

Question 62

పరిమాణం మరియు దిశ రెండింటినీ కలిగి ఉన్న భౌతిక పరిమాణాలను అంటారు .....

A ఉంచిన పరిమాణాలు

B మెగా పరిమాణాలు

C వెక్టర్ పరిమాణాలు

D మ్యాట్రిక్స్ పరిమాణాలు

Answer: C

Question 63

ఒక వస్తువును రెండు సమాంతర విమానం అద్దాల మధ్య ఉంచినప్పుడు, ఏర్పడిన చిత్రాల సంఖ్య ఎంత?

A 1

B 2

C 4

D అనంతమైన

Answer: D

Downloaded from cracku.in

Question 64

ఒక యంత్రం పనిచేసేటప్పుడు వేడి రూపంలో శక్తి వృధా అవుతుంది. ఈ వేడి _____ కారణంగా ఉత్పత్తి అవుతుంది.

A బర్నింగ్

B ఘర్షణ

C దహన

D సరళత

Answer: B

Question 65

భూతద్దంలో _____ లెన్స్ ఉపయోగించబడుతుంది.

A కుంభాకార

B పుటాకార

C ప్లానో పుటాకార

D ప్లానో కుంభాకారం

Answer: A

Question 66

విమానం అద్దం ద్వారా ఏర్పడిన చిత్రాన్ని తెరపై పొందలేము _____.

A వర్చువల్ చిత్రం

B నిజమైన చిత్రం

C విలోమ చిత్రం

D నిటారుగా ఉన్న చిత్రం

Answer: A

SSC Exam Update Videos & Free Study Material (YouTube Channel)

Question 67

విమానం అద్దం ద్వారా ఏర్పడిన చిత్రం యొక్క పరిమాణం ఎల్లప్పుడూ వస్తువు కంటే _____ నుండి / ఉంటుంది.

A సమాన

B గ్రేటర్

C చిన్నది

D ఇవి ఏవి కావు

Answer: A

Explanation:

విమానం అద్దం ద్వారా ఏర్పడిన చిత్రం యొక్క పరిమాణం ఎల్లప్పుడూ వస్తువుతో **సమానంగా** ఉంటుంది.

Downloaded from cracku.in

=> జ - (ఎ)

Question 68

రజత్‌కు హైపర్‌మెట్రోపియా ఉంది. తన దృష్టిని సరిదిద్దడానికి నేత్ర వైద్యుడు ఏ రకమైన లెన్స్ సిఫారసు చేస్తాడు?

A కుంభాకార

B ప్రోగ్రెసివ్

C ద్వినాభ్యంతర

D పుటాకార

Answer: A

Question 69

ఎలెక్ట్రో మాగ్నెటిక్ ఇండక్షన్ ను ఎవరు కనుగొన్నారు?

Answer:మైకేల్ ఫెరడే

General Science Notes (Download PDF)

Question 70

సోలార్ కుక్కర్‌లో ఏ మిర్రర్ ఉపయోగించబడుతుంది?

Answer:పుటాకార అద్దం

Question 71

సమీప దృష్టిని సరిచేయడానికి ఏ లెన్స్ ఉపయోగించబడుతుంది?

Answer:పుటాకార లెన్స్

Question 72

ప్రెస్బియోపియాను సరిచేయడానికి సాధారణంగా ఉపయోగించే లెన్స్ రకం .....

A పుటాకార లెన్స్

B కుంభాకార లెన్స్

C బైఫోకల్ లెన్స్

D స్థూపాకార కటకం

Answer: C

SSC CHSL Previous Question papers (download pdf)

Question 73

కాంతి వేగం దీనిలో గరిష్టంగా ఉంటుంది:

A ఎయిర్

B వాక్యూమ్

C నీటి

Downloaded from cracku.in

D గ్లాస్

Answer: B

Question 74

ఒక నావికుడు ముందుకు వెళ్ళేటప్పుడు, పడవ వెనుకకు కదులుతుంది. ఈ ఉదాహరణ న్యూటన్ యొక్క వివరిస్తుంది:

A రెండవ చలన చట్టం

B మొదటి మరియు రెండవ చలన సూత్రం

C మూడవ చలన చలన

D మొట్టమొదటి చలన చట్టం

Answer: C

Question 75

సంపీడన వసంత సాధారణ పొడవు యొక్క వసంత కన్నా ఎక్కువ శక్తిని కలిగి ఉంటుంది ఎందుకంటే సంపీడన వసంతకాలం:

A రసాయన శక్తి

B సంభావ్య శక్తి

C ఉష్ణ శక్తి

D గతి శక్తి

Answer: B

SSC CGL Free Mock Test

Question 76

విద్యుత్ ప్రవాహం యొక్క **SI** యూనిట్:

A మిల్లిఆమ్పియర్

B వోల్ట్

C మెక్రోఆంపియర్

D ఆంపియర్

Answer: D

Question 77

గోళాకార అద్దం యొక్క ప్రతిబింబించే ఉపరితలం యొక్క వ్యాసాన్ని **a / an** అంటారు:

A ప్రధాన అక్షం

B ఎపర్చరు

C దృష్టి

D పోల్

Answer: B

Downloaded from cracku.in

Question 78

ఒక కండక్టర్ యొక్క ఏదైనా క్రాస్ సెక్షన్ ద్వారా ఒక సెకనులో రెండు కూలంబ్ ఛార్జ్ ప్రవహిస్తే, దాని ద్వారా ప్రవహించే కరెంట్ ఏమిటి?

A 1 ఆంపియర్

B $\frac{1}{2}$ ఆంపియర్

C $\frac{1}{4}$ ఆంపియర్

D 2 ఆంపియర్

Answer: D

SSC CGL Previous Papers (DOWNLOAD PDF)

Question 79

వేగం యొక్క మార్పు రేటు అంటారు:

A ఊపందుకుంటున్నది

B స్పీడ్

C త్వరణం

D ఫోర్స్

Answer: C

Question 80

ఒక నానోమీటర్:

A $10^{-11}\,m$

B $10^{-10}\,m$

C $10^{-8}\,m$

D $10^{-9}\,m$

Answer: D

Question 81

ఒక శరీరం వృత్తంలో గిరగిరా ఉంటే, దానిపై చేసిన పని .....

A సున్నా

B సానుకూలంగా ఉంది

C నిర్ణయించలేము

D ప్రతికూలంగా ఉంది

Answer: A

SSC MTS Previous Question papers (download pdf)

Downloaded from cracku.in

Question 82

గోళాకార అద్దం యొక్క వక్రత కేంద్రం ఏమిటి?

A ఇది బోలు గోళానికి కేంద్రం, దీనిలో గోళాకార అద్దాలు ఒక భాగం.

B ఇది గోళాకార అద్దం యొక్క మధ్య బిందువు.

C ఇది ప్రధాన అక్షంపై ఉన్న బిందువు, దీని ద్వారా ప్రధాన అక్షానికి సమాంతరంగా కాంతి కిరణాలు ప్రతిబింబించిన తరువాత వెళతాయి.

D ఇది ఒక ప్రధాన బిందువు నుండి కాంతి యొక్క చిత్రాలు వస్తున్నట్లు కనిపిస్తాయి ఒక కుంభాకార అద్దం.

Answer: A

Question 83

ధ్వని ఒక:

A విద్యుదయస్కాంత తరంగం

B ఉపరితల తరంగం

C యాంత్రిక తరంగం

D టైడల్ వేవ్

Answer: C

Question 84

గాలి యొక్క సంపూర్ణ వక్రీభవన సూచిక:

A 1.03

B 1,00003

C 1,003

D 1,0003

Answer: D

SSC MTS Free Mock Test

Question 85

బరువు యొక్క SI యూనిట్:

A కిలోగ్రామ్

B న్యూటన్

C గ్రామ

D డైన్

Answer: B

Question 86

గతి శక్తి దీనికి సమానం:

Downloaded from cracku.in

A $\frac{1}{2}mv^2$

B mgh

C mv

D Ma

Answer: A

Question 87

పొడి కణంలో నిల్వ చేయబడిన శక్తి ఈ రూపంలో ఉంటుంది:

A సంభావ్య శక్తి

B రసాయన శక్తి

C గతి శక్తి

D అణు శక్తి

Answer: B

Daily Free SSC Practice Set

Question 88

సింగిల్ ఫ్రీక్వెన్సీ యొక్క ధ్వనిని అంటారు:

A హెర్ట్జ్

B టోన్

C పిచ్

D గమనిక

Answer: B

Question 89

కలవరపడని వస్తువులు విశ్రాంతిగా ఉండటానికి లేదా అదే వేగంతో కదులుతూ ఉండటానికి ధోరణి అంటారు:

A వేగం

B ఫోర్స్

C ఊపందుకుంటున్నది

D జడత్వం

Answer: D

Question 90

సర్క్యూట్లో విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని ప్రవహించేది ఏమిటి?

A ఎలక్ట్రాన్ల కదలిక

B న్యూట్రాన్ల కదలిక

Downloaded from cracku.in

C పొజిట్రాన్ల కదలిక

D ప్రోటాన్ల కదలిక

Answer: A

Whatsapp "SSC" to join in SSC Group to this number (7661025557)

Question 91

ఒక వాట్ =?

A 1 జూల్ / సెక

B 1 ఎర్గ్ / సెక

C 1 పాస్కల్ / సెక

D 1 మీ / సె

Answer: A

Question 92

కదిలే శరీరం యొక్క గతి శక్తి **(KE)** దేనిపై ఆధారపడి ఉంటుంది?

A మాస్ మరియు దాని స్థానం

B బరువు మరియు దాని స్థానం

C ద్రవ్యరాశి మరియు త్వరణం

D ద్రవ్యరాశి మరియు వేగం

Answer: D

Question 93

ధ్వని యొక్క పిచ్ దానిపై ఆధారపడి ఉంటుంది .....

A తరచుదనం

B తరంగదైర్ఘ్యం

C వ్యాప్తి

D రణనంలో

Answer: A

Free SSC Study Material (18,000 Solved Questions)

Question 94

ఆల్కహాల్ యొక్క మరిగే స్థానం $78^{\circ}C$ is. కెల్విన్ స్కేల్‌లో ఉష్ణోగ్రత ఎంత?

A 78 K

B 341 K

Downloaded from cracku.in

C 373 K

D 351 K

Answer: D

Question 95

కండక్టర్ యొక్క నిరోధకత దీనికి విలోమానుపాతంలో ఉంటుంది:

A పొడవు

B నిరోధక శక్తిని

C ఉష్ణోగ్రత

D క్రాస్ సెక్షన్ యొక్క ప్రాంతం

Answer: D

Question 96

N వైపులా ఉన్న బహుభుజికి ఎన్ని మూలలు ఉంటాయి?

A n

B 4

C 5

D 1

Answer: A

Daily Free SSC Practice Set

Question 97

అద్దం ప్రతిబింబించే ఉపరితలంపైకింది వాటిలో ఏది ఉంది?

A వక్రత కేంద్రం

B ఫోకస్

C పోల్

D ద్యుష్య పొడవు

Answer: C

Question 98

1kWH = ... J.

A 3.6×10^{-8}

B 3.6×10^{-6}

C 3.6×10^{8}

D 3.6×10^{6} J.

Answer: D

Downloaded from cracku.in

Question 99

చలన రెండవ నియమం ఇలా చెబుతుంది:

A నికర శక్తి ప్రయోగించినప్పుడు ప్రతి వస్తువు ఏకరీతి కదలికలో కదులుతుంది.

B వస్తువు యొక్క మొమెంటం యొక్క మార్పు రేటు నికర శక్తి దిశలో వస్తువుపై వర్తించే నికర శక్తికి అనులోమానుపాతంలో ఉంటుంది.

C నికర శక్తి యొక్క చర్య ద్వారా దాని స్టేట్‌ను మార్చమని ఒత్తిడి చేయకపోతే ప్రతి వస్తువు విశ్రాంతిగా లేదా ఏకరీతి కదలిక స్థితిలో ఉంటుంది.

D నికర శక్తితో శరీర వేగం యొక్క మార్పు రేటు మారుతుంది.

Answer: B

SSC MTS Free Preparation App

Question 100

కింది వాటిలో ఏది యాంప్లిఫైయర్లు తక్కువ వక్రీకరణను ఉత్పత్తి చేస్తాయి?

A క్లాస్ ఎ

B క్లాస్ బి

C క్లాస్ ఎబి

D క్లాస్ సి

Answer: A

SSC MTS Previous Question papers (download pdf)

SSC MTS Free Mock Test

Daily Free SSC Practice Set

Whatsapp "SSC" to join in SSC Group to this number (7661025557)

Free SSC Study Material (18,000 Solved Questions)

Daily Free SSC Practice Set

SSC MTS Free Preparation App

Daily and Monthly Current Affairs (Download PDF)

SSC Exam Update Videos & Free Study Material (YouTube Channel)

Downloaded from cracku.in

General Science Notes (Download PDF)

SSC CHSL Previous Question papers (download pdf)

SSC CGL Free Mock Test

SSC CGL Previous Papers (DOWNLOAD PDF)

Downloaded from cracku.in