DEECET-2019

Physical Science - URDU

1. The important objective of giving dictation in Primary classes is

    1. to correct errors in reading
    2. to correct errors in writing
    3. to correct errors in pronunciation
    4. to correct communication

تحتانوی جماعتوں میں املانویسی کا اہم مقصد یہ ہے

1. پڑھنے میں اغلاط کی تصحیح کرنا
2. لکھنے میں اغلاط کی تصحیح کرنا
3. تلفظ کے اغلاط کی تصحیح کرنا
4. خیالات کے ترسیل کی تصحیح کرنا

2. The reason behind giving awards and rewards to the students by the teacher in the class is

1. to make them to read
2. to prepare them for competitions
3. to encourage them in all
4. to make them to write

کمرہ جماعت میں معلم کی جانب سے طلباء کو تحفہ اور تحائف دینے کی اہم وجہ یہ ہے

1. انہیں پڑھنے کے لیے آمادہ کرنا
2. انہیں مقابلوں کے لیے تیار کرنا
3. ان کی حوصلہ افزائی کے لیے
4. انہیں لکھنے کے لیے آمادہ کرنا

3. Teacher's teaching should proceed keeping in view this type of pupils

1. Bright
2. Backward
3. Average
4. Handicapped

اس قسم کے طلباء کو مد نظر رکھتے ہوئے معلم کی تدریس ہونی چاہیے

1. ذہین
2. پچھڑے/ پسماندہ
3. اوسط
4. معذور

4. Recently State Government is providing this type of classrooms for all Government schools

1. Digital
2. ICT
3. Computer
4. Yoga

حال میں ریاستی حکومت تمام اسکولوں کے لیے اس قسم کے کمرہ جماعت کا انتظام کر رہی ہے

1. ڈیجیٹل
2. ICT
3. کمپیوٹر
4. یوگا

5. Which of the following is a characteristic of teaching?

1. Teaching takes place in a static environment
2. Teaching tends towards self organization
3. Teachingis a discontinuous process
4. Teaching includes a shorter period of study and training

درج ذیل میں تدریس کی ایک خصوصیت یہ ہے

1. تدریس ساکت ماحول میں انجام پاتی ہے
2. تدریس خود انتظامیہ کی جانب انجام پاتی ہے
3. تدریس ایک غیر مسلسل عمل ہے
4. تدریس ایک قلیل مدتی مطالعہ، تربیت پر مبنی ہے

6. English East India Company established its first factory in India during the reign of

1. Akbar
2. Humayun
3. Jahangir
4. Shah Jahan

اس بادشاہ کے دور میں انگریز ایسٹ انڈیا کمپنی نے ہندوستان میں اپنی پہلی صنعت قائم کی

1. اکبر
2. ہمایون
3. جہانگیر
4. شاجہاں

7. The first writer to use Urdu as the medium of poetic expression was

1. Mirza Galib
2. Amir Khusrow
3. Bahadur Shah Jafar
4. Tansen

وہ پہلا مصنف جس نے اپنے خیالات کو منظوم انداز میں ظاہر کرنے کے لیے اردو زبان کو ذریعہ کے طور پر استعمال کیا

1. مرزا غالب
2. امیر خسرو
3. بہادر شاہ ظفر
4. تان سین

8. The caves and rock cut temples at Ellora denote the following religious scriptures

1. Buddhism only
2. Jainism only
3. Hinduism only
4. Buddhist, Jain and Hindu

ایلورا میں موجود غار اور سنگ تراشی کے منادر اس مذہب /مذاہب سے متعلق کتبوں کو ظاہر کرتے ہیں

1. صرف بدھ مت
2. صرف جین مت
3. صرف ہندو مت
4. بدھ مت، جین مت اور ہندو مت

9. Recently the following Countries performed Navy operations with the title Zymex-18

1. China and Bangladesh
2. India and Japan
3. India and Sri Lanka
4. India and America

حال میں ان ممالک نے Zymex-18 کے نام سے بحری کرتب انجام دیے

1. چین اور بنگلادیش
2. ہندوستان اور جاپان
3. ہندوستان اور سری لنکا
4. ہندوستان اور امریکہ

10. The first state to implement 10% reservation in jobs and educational institutions for the economically backward people in general category

1. Gujarat
2. Uttar Pradesh
3. Jharkhand
4. Maharashtra

جنرل زمرے میں معاشی طور پر پسماندہ افراد کے لیے 10% ملازمت اور تعلیمی اداروں میں ریزرویشن فراہم کرنے والی پہلی ریاست

1. گجرات
2. اترپردیش
3. جھارکھنڈ
4. مہاراشٹرا

11. Uma is an earnest student.

In the above sentence, ‘earnest’ means.

1. furious and emotional
2. serious and determined
3. funny and critical
4. zealous and crazy

12. ‘The study of the cultures of the past’ is :

1. Archaeology
2. Geology
3. Physiology
4. Zoology

13. Choose the true statement regarding a compound sentence.

1. It has a subordinating conjunction.
2. It has a subordinating clause.
3. It has no main clauses.
4. It has no subordinating clause.

14. Yamuna has bright ideas.

Choose the meaning of ‘bright’ in the above context.

1. welcoming
2. clever
3. full of light
4. shining strongly

15. Rakesh is a man of good understanding, knowledge and reasoning power because he is _____

Choose the expression that fits the blank meaningfully.

1. an expert
2. a literate
3. an intellectual
4. a snob

16. “ఆంధ్రమహాభాగవతం” రచించినది

1. మంచన
2. సింగన
3. కేతన
4. పోతన

17. “అద్రి” అను పదానికి పర్యాయపదాలు

1. కొండ, పర్వతం
2. చెట్టు, వృక్షం
3. పాదపం, వృక్షం
4. మేఘుం, కొండ

18. “ముత్యము” అను పదానికి వికృతి

1. మత్స్యము
2. మచ్చె
3. ముత్తెము
4. మొత్తము

19. “అవ్వ ఆనంద భాష్పాలతో పిల్లలను దీవించింది”
ఈ వాక్యంలో తృతీయా విభక్తి ప్రత్యయం

1. వ్వ
2. తో
3. ను
4. లు

20. “దొంగ భయం” సరైన విగ్రహవాక్యాన్ని గుర్తించండి.

1. దొంగ కొరకు భయం
2. దొంగ వలన భయం
3. దొంగ నందు భయం
4. దొంగ చేత భయం

21. یہ سورۃ مکّی ہے۔ خط کشیدہ لفظ صفت کی کونسی قسم ہے

1. صفت نسبتی
2. صفت ضمیری
3. صفت ذاتی
4. صفت عددی

22. ''بازی لے جانا'' محاورے کے درست معنی ہیں

1. بازی ہارنا
2. باز رہنا
3. آگے ہونا
4. باز کا شکار کرنا

23. درج ذیل میں مرکب لفظ کی مثال ہے

1. گلبدن
2. شخصیت
3. اساتذہ
4. مضمون

24. 'گؤدان' ناول کے مصنف

1. ڈپٹی نظیر احمد
2. پطرس بخاری
3. مولانا شبلی نعمانی
4. منشی پریم چند

25. موسم سرما میں جب کہر چھا جاتا ہے تو سارا ماحول خوابیدہ ہو جاتا ہے۔ خط کشیدہ لفظ کے معنی ہیں۔

1. سویا ہوا
2. جاگا ہوا
3. خراب
4. شاداب

26. نثر کی وہ قسم جس کو بعض نقادوں نے ''چاول پر قل'' لکھنے کا فن قرار دیا ہے

1. ناول
2. مختصر افسانہ
3. ڈرامہ
4. آپ بیتی

27. لفظ 'مثنوی' اس زبان سے ماخذ ہے

1. فارسی
2. یونانی
3. عربی
4. سنسکرت

28. جب کسی کے قول کو ان کے الفاظ میں لکھنا ہوتا ہے تو اس علامت کا استعمال کیا جاتا ہے

1. !
2. " "
3. ( )
4. :

29. ایک شئے کو دوسری شئے کے مثل قرار دینا کہلاتا ہے

1. علم بیان
2. تشبیہ
3. استعارہ
4. کنایہ

30. دو حرفی لفظ جس کا پہلا حرف متحرک اور دوسرا ساکن ہو، کہلاتا ہے

1. وتد
2. فاصلہ
3. قافلہ
4. سبب

31. A shopkeeper marks his goods 25% above the cost price and allows a discount of 12% on them. What percent does he gain ?

ایک دوکاندار اپنی اشیاء کی اشتہاری قیمت کو قیمت خرید سے 25% زیادہ تعین کرتا ہے، اور وہ ہر شئے پر 12% کٹوتی دیتا ہے، تب اسے حاصل ہونے والا نفع فیصد کیا ہوگا

1. 13%
2. 38%
3. 10%
4. 12%

32. One fifth of a number exceeds one seventh of the same by 10. The number is _____

اگر کسی عدد کا $\frac{1}{5}$ واں حصہ اسی عدد کے $\frac{1}{7}$ ویں حصے سے 10 زیادہ ہو، تب وہ عدد ہوگا

1. 125
2. 150
3. 175
4. 200

33. A wire is bent in the form of a circle with radius 28 cm. It is straightened and made into square. What is the length of the side of the square.

کسی تار کو 28 cm. نصف قطر والے دائرے کی شکل میں موڑا گیا ہے، اگر اسی تار کو مربع کی شکل میں موڑا جائے، تب مربع کے ضلع کا طول کیا ہوگا

1. 44 cm
2. 22 cm
3. 88 cm
4. 11 cm

34. The numerator of a fraction is 3 less than the denominator. If '1' is added to both its numerator and denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. Find the fraction _____

کسی کسر میں شمار کنندہ نسب نما سے 3 کم ہے۔ اگر شمار کنندہ اور نسب نما میں '1' جمع کرنے پر وہ $\frac{2}{3}$ کے مساوی ہوتا ہے۔ تب وہ کسر کیا ہوگی

1. $\frac{4}{7}$
2. $\frac{5}{8}$
3. $\frac{2}{5}$
4. $\frac{8}{5}$

35. Rs.960 cost of rice is needed for 8 members for 20 days. What is the cost of rice required for 12 members for 15 days.

اگر 8لوگوں کو20 دن کے لیے ضروری چاول کی قیمت Rs.960 ہو،تب12 لوگوں کو15 دن کے لیے ضروری چاول کی قیمت کیاہو گی؟

1. Rs.1080
2. Rs.900
3. Rs.1440
4. Rs.960

36. If both x–2 and $x - \frac{1}{2}$ are factors of $px^2 + 5x + r$ then $p - r =$_____

اگر کثیر رکنی $px^2 + 5x + r$ کے جزضربی x–2 اور $x - \frac{1}{2}$ ہوں،تب p – r کی قدر

1. 1
2. –1
3. 3
4. 0

37. If cosec θ + cot θ = k then the value of cos θ = _____

اگر cosec θ + cot θ = k ہو،تب cos θ کی قدر _____

1. $\frac{k^2+1}{k^2-1}$
2. $\frac{k^2-1}{k^2+1}$
3. $\frac{k-1}{k+1}$
4. $\frac{2k}{k^2+1}$

38. If the area of the triangle formed by the points (1, 2) (2, 3) (x, 4) is 40 sq. units then 'x' is _____

نقاط (1, 2) (2, 3) (x, 4) سے تشکیل پانے والے مثلث کا رقبہ 40 مربع اکائیاں ہو،تب 'x' کی قدر

1. $\frac{1}{2}, 2$
2. $2, \frac{2}{3}$
3. –77, 83
4. 77, –83

39. One card is drawn from a well shuffled deck of 52 cards. Find the probability of getting the queen of diamonds

اچھی طرح پھینٹے ہوئے تاش کے 52 پتوں سے بلا منصوبہ ایک پتہ نکالا گیا، تب وہ پتہ ہیرے کے نشان والی بیگم ہونے کا قیاس

1. $\frac{1}{13}$
2. $\frac{1}{26}$
3. $\frac{1}{52}$
4. $\frac{1}{9}$

40. Sum of the areas of two squares is 468 m^2. If the difference of their perimeters is 24m, find the length of the side of greatest square _____

دو مربعوں کے رقبوں کا مجموعہ 468 مربع میٹر ہے۔ اگر ان کے احاطوں کا فرق 24 میٹر ہو، تب ان میں بڑے مربع کے ضلع کا طول _____

1. 18
2. 14
3. 24
4. 6

41. The characteristic of the sound that describes how the brain interprets the frequency of sound is called

1. pitch
2. loudness
3. quality
4. sound

آواز کی وہ خصوصیت جس کے سبب یہ پتہ چلتا ہے کہ آواز کا تعدد ذہن پر کیسے اثر انداز ہوتا ہے

1. امتداد
2. بلندی
3. کوالٹی
4. آواز

42. Colour of methyl orange in alkali condition

1. Orange
2. Yellow
3. Red
4. Blue

اساسی حالت میں میتھائیل آرنج مظہر کا رنگ

1. نارنجی
2. زرد
3. سرخ
4. نیلا

43. A solid changing directly into vapour is called

1. Filtrate
2. Sublimation
3. Decantation
4. Winnowing

کسی شئے کا راست ٹھوس حالت سے گیسی حالت میں تبدیل ہونا کہلاتا ہے

1. تقطیر
2. تصعید
3. نتھار
4. پچھوڑنا

44. Which planet appears to be yellowish

1. Mars
2. Uranus
3. Saturn
4. Venus

یہ سیارہ زرد مائل رنگ کا نظر آتا ہے

1. مریخ
2. یورینس
3. زحل
4. زہرہ

45. Which of the following is acidic in nature

1. Lemon juice
2. Baking soda
3. Lime water
4. Antacid

حسب ذیل میں یہ ترشئ خاصیت رکھتا ہے

1. لیموکارس
2. کھانے کا سوڈا
3. چونے کا پانی
4. اینٹاسڈ

46. In a food chain, decomposers are also called as

1. Producers
2. Primary consumers
3. Secondary consumers
4. Recyclers

ایک غذائی زنجیر میں موجود تحلیل کنندگان کو اس طرح بھی کہا جاتا ہے

1. پیدا کنندگان
2. ابتدائی صارفین
3. ثانوی صارفین
4. بازدوریت کار

47. Identify the pair of organisms with open circulatory system

1. Fish - Octopus
2. Frog - Octopus
3. Cockroach - Snail
4. Cockroach - Fish

وہ عضویوں کی جوڑی جن میں کھلا دورانی نظام پایا جاتا ہے

1. مچھلی–آکٹوپس
2. مینڈک–آکٹوپس
3. جھینگر–گھونگھا
4. جھینگر–مچھلی

48. Total number of calf bones and bones of lower arm in a human are

انسانی جسم میں پنڈلی کی ہڈیوں اور بازو کی نچلی ہڈیوں کی جملہ تعداد

1. 4
2. 2
3. 6
4. 8

49. One of the following prevents constipation

1. Proteins
2. Fats
3. Fibres
4. Vitamins

درج ذیل میں یہ ہمیں قبض سے بچاتے ہیں

1. پروٹین
2. چربیاں
3. غذائی ریشے
4. وٹامن

50. The cell organelle, which can digest the cell are

1. Lysosomes
2. Golgi sacs
3. Ribosomes
4. Mitochondria

خلوی عضویچے جو خلیے کو ہضم کر لیتے ہیں

1. تحلیلی اجسام
2. گالجی اجسام
3. رائیبوزومس
4. توانیہ

51. The leader who defined democracy as a government of the people, by the people and for the people

1. Thomas Jefferson
2. Washington
3. John Adams
4. Abraham Lincoln

جمہوریت سے مراد 'عوامی حکومت، عوام کے ذریعہ اور عوام کے لیے' یہ تعریف انہوں نے کی

1. تھامس جیفرسن
2. واشنگٹن
3. جان آڈمس
4. ابراہم لنکن

52. A powerful kingdom during ancient period

1. Kaushambi
2. Magadha
3. Rajgir
4. Patna

قدیم دور کی ایک طاقتور مملکت

1. کوشامبی
2. مگدھ
3. راج گر
4. پٹنہ

53. Founders of Vijayanagar empire

1. Achyutharaya and Devaraya
2. Aliya Ramaraya and Venkatapathi Raya
3. Harihara Raya and Bukka Raya
4. Saluva Narasimha Raya and Krishna Devaraya

وجیہ نگر سلطنت کے بانی

1. اچیوتارایا اور دیوارایا
2. الیارامارایا اور وینکٹاپتی رایا
3. ہری ہرارایا اور بکّارایا
4. سالوانرسمہارایا اور کرشنادیوارایا

54. Warp, Wept and Zari are the three stages in this process

1. Weaving
2. Cultivation
3. Aquaculture
4. Dairy Industry

تانے، بانے اور زری یہ تینوں مراحل اس عمل کے ہیں

1. بُننا
2. زراعت
3. ماہی گیری
4. شیر صنعت

55. Both the Parliament and State Legislative Assemblies have power to make laws over the subjects included in this List

1. Union List
2. State List
3. Concurrent List
4. Voters List

درج ذیل فہرست سے تعلق رکھنے والے امور پر پارلیمنٹ اور ریاستی اسمبلیاں دونوں کو قوانین بنانے کا اختیار حاصل ہوتا ہے

1. مرکزی فہرست
2. ریاستی فہرست
3. مشترکہ فہرست
4. ووٹروں کی فہرست

56. Fishing and Hunting are the main occupation of

1. Eskimos
2. Kayaks
3. Norwegians
4. Igloos

ماہی گیری اور شکار ان کا اہم پیشہ ہے

1. ایسکیمو
2. کائک
3. ناروے کے باشندے
4. اگلو

57. The first Saturday in July month of every year is celebrated as

1. International Colleges Day
2. International Comrades Day
3. International Corporate Day
4. International Cooperative Day

ہر سال جولائی کا پہلا ہفتہ اس طرح منایا جاتا ہے

1. بین الاقوامی یوم کالج
2. بین الاقوامی یوم کامریڈس
3. بین الاقوامی یوم کارپوریٹ
4. بین الاقوامی یوم امداد باہمی

58. Zaid season occurs during the

1. Winter period
2. Summer period
3. Monsoon period
4. Pongal festival

'زائد' موسم اس دور میں واقع ہوتا ہے

1. موسم سرما
2. موسم گرما
3. مانسون
4. سنکرانتی تہوار

59. "The Government has a crucial role to play in keeping the economy going and if it fails to intervene effectively, it can lead to a situation of depression" Identify the economist who gave the above statement

''معاشی بحران کے وقت مملکت کو کلیدی کردار ادا کرنا چاہیے۔ اگر مملکت موثر طور پر مداخلت نہ کرے تب معاشی بحران واقع ہونے کا اندیشہ ہوتا ہے'' یہ بیان اس ماہر معاشیات کا ہے

1. G. J. Stigler
2. Joan Robinson
3. J.M. Keynes
4. J. L. Hanson

60. Consider the following statement

A) Brahmaputra in Tibet is known as Tsangpo

B) It flow eastwards through Southern Tibet

C) It has a glacier namely satopanth

D) It join in Ganga river near Deveprayag

1. Sentences A and B are correct
2. Sentences C and D are correct
3. Sentence A is wrong but sentence C is right
4. Sentences A B are wrong

درج ذیل بیامات کا مشاہدہ کیجیے

A) دریائے برہماپترا کو تبت میں سانگ پو کہا جاتا ہے

B) یہ جنوبی تبت سے ہوتے ہوئے مشرق کی جانب بہتی ہے

C) برہماپترا کے گلیشیر کا نام ستوپ ناتھ ہے

D) یہ دریائے گنگا میں دیواپریاگ کے قریب جا ملتی ہے

1. A اور B دونوں صحیح ہیں
2. C اور D دونوں صحیح ہیں
3. A غلط اور C صحیح ہے
4. A اور B دونوں غلط ہیں

61. In the following, the one which has not been expressed properly is

1. $\frac{\text{Stress}}{\text{Strain}} = kgm^{-1} s^{-2}$
2. Surface tension = $kg\ s^{-2}$
3. Energy = $kgm^2 s^{-3}$
4. Pressure = $kgm^{-1} s^{-2}$

درج ذیل میں یہ صحیح نہیں ہے

1. زور/بگاڑ = $kgm^{-1} s^{-2}$
2. سطحی تناؤ = $kg\ s^{-2}$
3. توانائی = $kgm^2 s^{-3}$
4. دباؤ = $kgm^{-1} s^{-2}$

62. Choose the correct statement

1. The area of ‘displacement-time graph’ gives velocity
2. The slope of ‘velocity-time graph’ gives acceleration
3. The slope of ‘displacement-time graph’ gives acceleration
4. The area of ‘velocity-time graph’ gives average velocity

صحیح بیان کا انتخاب کیجیے

1. نقل مکان – وقت کی ترسیم کا رقبہ رفتار کو ظاہر کرتا ہے
2. رفتار – وقت کی ترسیم کا ڈھال اسراع کو ظاہر کرتا ہے
3. نقل مکان – وقت کی ترسیم کا ڈھال اسراع کو ظاہر کرتا ہے
4. رفتار – وقت کی ترسیم کا رقبہ اوسط رفتار کو ظاہر کرتا ہے

63. A body of mass 6kg is in uniform motion along a straight line when a force of 12 N is acting on it. The frictional force acting on the body is

6 کلو گرام کمیت رکھنے والے ایک جسم پر 12 N قوت لگانے پر وہ جسم ہموار رفتار کے ساتھ خط مستقیم میں حرکت کرتا ہے۔ تب اس جسم پر کام کرنے والی قوت رگڑ

1. 6 N
2. 12 N
3. 18 N
4. 24 N

64. When a body is falling freely from certain height, the work done by gravity is

1. Positive
2. Negative
3. Zero
4. May be positive or negative

ایک جسم کسی بلندی سے آزادانہ طور پر گر رہا ہے۔ تب تجاذبی قوت کے ذریعہ اس جسم پر انجام دیا گیا کام

1. مثبت
2. منفی
3. صفر
4. مثبت یا منفی

65. A particle is moving with uniform speed 0.5 m/s along a circle of radius 1m. The angular velocity of the particle is

ایک جسم 0.5 m/s ہموار چال کے ساتھ 1 میٹر نصف قطر والے دائرے پر حرکت کرتا ہے۔ تب اس جسم کی زاویائی رفتار ہو گی

1. 0.5 rad/s
2. 1 rad/s
3. 1.5 rad/s
4. 2 rad/s

66. The total energy of a particle executing simple harmonic motion is proportional to

1. Displacement from mean position
2. Frequency of oscillation
3. Velocity of particle
4. Square of amplitude of motion

سادہ موسیقی حرکت کرنے والے ایک جسم کی کل توانائی راست متناسب ہوتی ہے

1. وسط مقام سے نقل مقام کے
2. اہتزاز کے تعدد کے
3. جسم کی رفتار کے
4. حیطہ ارتعاش کے مربع کے

67. The internal energy of a gas during isothermal expansion

1. Increases
2. Decreases
3. becomes zero
4. remains constant

ہم تپشی پھیلاؤ کے دوران کسی گیس کی داخلی توانائی

1. بڑھتی ہے
2. گھٹتی ہے
3. صفر ہوتی ہے
4. مستقل ہوتی ہے

68. The transverse nature of light is shown by

1. Interference of light
2. Refraction of light
3. Polarisation of light
4. Dispersion of light

نور کی عرضی فطرت اس سے ظاہر ہوتی ہے

1. نور کا تداخل
2. نور کا انعطاف
3. نور کی تقطیب
4. نور کا انتشار

69. An open pipe and a closed pipe are in resonance with each other with their fundamental frequencies. The ratio of their lengths is

ایک کھلی اور بند ہوائی نلیاں ایک دوسرے سے بنیادی تعدد کے ساتھ کمک میں ہیں۔ تب ان کے طول کی نسبت

1. 4 : 3
2. 2 : 3
3. 1 : 2
4. 2 : 1

70. Substance used to slowdown the fast neutrons released during nuclear fission is called

1. Fuel
2. Moderator
3. Control rods
4. Reflecting rods

مرکزائی پارگی کے دوران خارج ہونے والے نیوٹرانوں کی رفتار کو کم کرنے کے استعمال ہونے والی شئے

1. ایندھن
2. اعتدال کار
3. کنڑول سلاخیں
4. انعکاسی سلاخیں

71. In common emitter transistor amplifier, the phase difference between output voltage and input voltage is

مشترک مخرج ٹرانسسٹر ایمپلی فائر میں مدخلہ وولٹیج اور مخرجہ وولٹیج کے مابین ہیئت کا فرق (phase difference)

1. 0°
2. 45°
3. 90°
4. 180°

72. Which of the following statements is correct

1. The stopping potential increases with increasing intensity of incident light.
2. The photocurrent increases with increasing intensity of incident light.
3. The photocurrent is proportional to applied voltage.
4. The photocurrent increases with increasing frequency of incident light.

درج ذیل میں صحیح بیان یہ ہے

1. واقع نور کی حدت میں اضافے سے ساکت قوہ میں اضافہ ہوتا ہے
2. واقع نور کی حدت میں اضافے سے ضیائی برقی رو میں اضافہ ہوتا ہے
3. ضیائی برقی رو اطلاقی وولٹیج کے راست متناسب ہوتی ہے
4. واقع نور کے تعدد میں اضافے سے ضیائی برقی رو میں اضافہ ہوتا ہے

73. The intensity of gravitational field is maximum at

1. Centre of the earth
2. Equator
3. Poles
4. Same every where

تجاذبی میدان کی حدت یہاں پر اعظم ترین ہوتی ہے

1. زمین کے مرکزے پر
2. خط استوا پر
3. قطبوں پر
4. ہر جگہ ایک ہی طرح ہوتی ہے

74. The force experienced by a charge of 2 μC in an electric field is 3×10^{-3} N. The intensity of electric field is

ایک برقی میدان میں موجود 2 μC برقی بار پر 3×10^{-3} N قوت کا استعمال کیا گیا ہے۔ تب اس برقی میدان کی حدت ہو گی

1. $1.5 \times 10^{3} NC^{-1}$
2. $1.5 \times 10^{-3} NC^{-1}$
3. $6 \times 10^{-3} NC^{-1}$
4. $6 \times 10^{3} NC^{-1}$

75. If a unit positive charge is taken from one point to another over an equipotential surface, then

1. Work is done on the charge
2. Work is done by the charge
3. No work is done
4. Work done is constant

ہم قوہ سطحوں میں اکائی مثبت برقی بار کو ایک نقطہ سے دوسرے نقطہ پر منتقل کرنے سے

1. برقی بار پر کام انجام پاتا ہے
2. برقی بار کے ذریعہ کام انجام پاتا ہے
3. کوئی کام انجام نہیں پاتا
4. انجام شدہ کام مستقل ہوتا ہے

76. The triple point for water is

1. 0 °C at a pressure of 1 atm
2. 273.16 K at a pressure of 76 mm of Hg
3. –273 °C at a pressure of 4 mm of Hg
4. 273.16 K at a pressure of 613 Pa

پانی کا ثلاثی نقطہ

1. 0 °C دباؤ پر 1 atm
2. 273.16 K پارہ کے دباؤ پر 76 mm
3. –273 °C پارہ کے دباؤ پر 4 mm
4. 273.16 K دباؤ پر 613 Pa

77 Angle of contact for wetting liquids is

1. Less than 90°
2. More than 90°
3. Equal to 90°
4. Equal to 180°

گیلا پن فراہم کرنے والے مائعات کا زاویہ تماس

1. 90° سے کم
2. 90° سے زیادہ
3. 90° کے مساوی
4. 180° کے مساوی

78. A conductor of length 10 cm and carrying a current of 1.5 A is kept in magnetic field of 4×10^{-4} T normal to it. The force acting on it is

10 سم طول والے ایک موصل میں 1.5 A برقی رو گزرتی ہے۔اس کو 4×10^{-4} T حدت والے مقناطیسی میدان میں عمود وار رکھا گیا ہے،تب اس پر کام کرنے والی قوت

1. 6×10^{-5} N
2. 6×10^{-4} N
3. 3×10^{-5} N
4. 3×10^{-4} N

79. The torque acting on magnet of moment M and placed with its axial line making an angle θ to magnetic field of induction B is

ایک مقناطیس جو محوری خط سے θ زاویہ بناتا ہے، جس کو مقناطیسی میدانی امالہ B میں رکھا گیا ہے، اگر مقناطیسی معیار M ہو، تب اس پر کام کرنے والا گردشہ

1. MBsinθ
2. MBtanθ
3. MBcosθ
4. MBcotθ

80. When the length of an astronomical telescope tube increases its magnifying power will,

1. Decrease
2. Increase
3. Does not change
4. May increase or decrease

فلکیاتی دوربین کی نلی کے طول میں اضافہ کرنے سے اس کی تکبیری طاقت میں

1. کمی ہوتی ہے
2. اضافہ ہوتا ہے
3. کوئی تبدیلی نہیں ہوتی
4. اضافہ ہوتا ہے یا کمی واقع ہوتی ہے

81. Correct set of four quantum numbers for valence electron of Rubidium (Z=37)

درج ذیل میں روبیڈیم (Z=37) کے گرفتی الکٹران کے مقادیری اعداد کا صحیح سیٹ

1. $5, 0, 0, +\frac{1}{2}$
2. $5, 1, 0, +\frac{1}{2}$
3. $5, 1, 1, +\frac{1}{2}$
4. $6, 0, 0, +\frac{1}{2}$

82. The decreasing Acidic nature of the given oxides

دیے گئے آکسائیڈس میں ترشئی خاصیت کم ہونے کی ترتیب

1. $Li_2O > BeO > B_2O_3 > CO_2 > N_2O_3$
2. $N_2O_3 > CO_2 > B_2O_3 > BeO > Li_2O$
3. $CO_2 > N_2O_3 > B_2O_3 > BeO > Li_2O$
4. $B_2O_3 > CO_2 > N_2O_3 > Li_2O > BeO$

83. The bond order of N–O bonds in $N\overline{O_3}$ Ion is

$N\overline{O_3}$ رواں میں N–O کا بانڈآرڈر

1. 1.33
2. 0.33
3. 1.00
4. 1.50

84. Different gases at same temperature must gave

1. Same Vander Waal's constant
2. Same average Kinetic Energy
3. Same pressure
4. Same volume

ایک ہی تپش پر مختلف گیس اس کے حامل ہوتے ہیں

1. مساوی وانڈر وال مستقل
2. مساوی اوسط توانائی بالحرکت
3. مساوی دباؤ
4. مساوی حجم

85. Human body is an example of

1. Open system
2. Closed system
3. Isolated system
4. State of the system

انسانی جسم اس کی ایک مثال ہے

1. کھلا نظام
2. بند نظام
3. تنہا نظام
4. نظام کی حالت

86. The volume occupied by 4.4 g of CO_2 at STP is

STP پر 4.4 g کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ذریعہ گھیرا گیا حجم

1. 22.4 L
2. 2.24 L
3. 0.224 L
4. 0.1 L

87. The pH of 0.05 M of H_2SO_4 is

H_2SO_4 کے 0.05 M کی pH قدر

1. 5
2. 2
3. 4
4. 3

88. The most electro positive element in alkali metal is

قلوی دھاتوں میں زیادہ مثبت برقیت رکھنے والا عنصر

1. Na
2. K
3. Rb
4. Cs

89. The oxidation state of "Cr" in $Cr_2O_7^{-2}$

$Cr_2O_7^{-2}$ میں "Cr" کی تکسیدی حالت

1. –5
2. –6
3. +6
4. +2

90. One of the following gas is liberated when $Ba(N_3)_2$ is thermally decomposed

$Ba(N_3)_2$ کی حرارتی تحلیل سے خارج ہونے والی گیس

1. C_2H_2
2. N_2
3. C_2H_6
4. CO_2

91. SiO_2 is an example of

1. Ionic solid
2. Covalent solid
3. Polar solid
4. Molecular solid

SiO_2 اس کی ایک مثال ہے

1. روانی ٹھوس
2. شریک گرفتی ٹھوس
3. قطبی ٹھوس
4. سالماتی نوعیت کے ٹھوس

92. One of the following gas is more soluble in water

درج ذیل میں پانی میں زیادہ حل پذیر گیس

1. He
2. H_2
3. Ar
4. CH_4

93. The unit of molar conductivity

سلمی موصولیت کی اکائی

1. Sm^2mol^{-1}
2. $Sm\ mol^{-2}$
3. $Scm^2\ mol^{-2}$
4. $10^4\ Sm^2\ mol^{-}$

94. What is the intercept in FreundlichIsotherm

فرنڈلک کے اتصاقی ہم تپش کا مقطوعہ

1. $\log\frac{x}{m}$
2. $\frac{1}{n}$
3. $-\left(\frac{1}{n}\right)$
4. log k

95. The percentage of Carbon in Pig Iron

''پگ آئرن'' میں کاربن کا فیصد

1. 8%
2. 0.4%
3. 4%
4. 2.5%

96. The number of P–OH bonds in orthophosphorous

آرتھوفاسفورس میں P–OH بند کی تعداد

1. 2
2. 1
3. 4
4. 3

97. $\left[Ni(CO)_4\right]$ is

1. Diamagnetic and Tetrahedral
2. Diamagnetic and Square planar
3. Paramagnetic and Tetrahedral
4. Paramagnetic and Octahedral

$\left[Ni(CO)_4\right]$ ہے

1. غیر مقناطیسی اور چار سطحی
2. غیر مقناطیسی اور مربع مستوی
3. پست گردشی مقناطیسی اور چار سطحی
4. پست گردشی مقناطیسی اور ہشت پہلوی

98. One of the following Amino Acid contains "Sulphur Element"

درج ذیل میں سلفر عنصر رکھنے والا امینو ترشہ

1. Valine
2. Proline
3. Methionine
4. Alananine

99. One of the following compound is favoured towards SN^2 reaction

درج ذیل ہیلوجن مرکبات میں کونسا مرکب SN^2 تعامل کو تیزی سے انجام دیتا ہے

1. $(CH_3)_3\ C–Br$
2. $CH_3\ CH_2\ Br$
3. $CH_3–\underset{\underset{Br}{|}}{CH}–CH_3$
4. $(CH_3)_3\ C–I$

100. One of the following do not contain –COOH functional group

1. Salicylic Acid
2. Picric Acid
3. Ethanoic Acid
4. Acetic Acid

درج ذیل میں یہ –COOH فعلیاتی گروپ نہیں رکھتا

1. سیلیسلک ترشہ
2. پکریک ترشہ
3. ایتھانائک ترشہ
4. اسیٹک ترشہ