

**DEECET – 2022**  
**(PART - A)**  
**Teaching Aptitude – SET – 2**

1. The meaning of the Greek word “Philos” is
1. Wisdom
  2. Learning
  3. Knowing
  4. Love

یونانی لفظ ‘Philos’ کے معنی ہیں

1. دانشمندی
2. اکتساب
3. جاننا
4. محبت

2. The Academic authority to develop textbooks for school Education in our state is

1. SCERT, Andhra Pradesh
2. SSA, Andhra Pradesh
3. NCERT, New Delhi
4. SIET, Andhra Pradesh

ہماری ریاست میں اسکولی تعلیم کے لیے درسی کتابوں کی تدوین کرنے کی ذمہ داری اس ادارے کی ہے

1. SCERT ، آندھراپردیش

2. SSA ، آندھراپردیش

3. NCERT ، نئی دہلی

4. SIET ، آندھراپردیش

3. RTE – 2009 Act related to

1. Teachers Salaries
2. Adult Education
3. Free and compulsory Education to 6 to 14 years age group children
4. Right to Information Act

RTE – 2009 قانون اس سے تعلق رکھتا ہے

1. اساتذہ کی تنخواہیں

2. تعلیم بالغاں

3. 6 تا 14 سال کے بچوں کے لیے مفت و لازمی تعلیم فراہم کرنا

4. قانون حق معلومات

4. Expand ECCE

ECCE کو پھیلائیے

1. Early child character and Education
2. English course on continuing Education
3. Early child control and Education
4. Early childhood care and Education

5. If majority of students in your class are weak you should

1. keep your teaching slow
2. not care about them
3. keep your teaching slow along with some extra guidance to bright pupil
4. suggest them to read guides

اگر آپ کی جماعت میں زیادہ طلباء تعلیم میں پچھڑے ہوں، تب آپ

1. تدریسی رفتار کو دھیمی کریں گے
2. ان کے تئیں دلچسپی نہیں دکھائیں گے
3. تدریسی رفتار کو دھیمی کرتے ہوئے ہوشیار طلباء کی مزید رہنمائی کریں گے
4. گائیڈس کا مطالعہ کرنے کا مشورہ دیں گے

## G. K. – SET - 2

6. Kanjeevaram Silk is famous in the state of

1. Tamilnadu
2. Kerala
3. Karnataka
4. Telangana

کانجیورم ریشم کے لیے مشہور ریاست

.1 تمل ناڈو

.2 کیرلا

.3 کرناٹک

.4 تلنگانہ

7. The martial art of Andhra Pradesh

1. Kathi Samu
2. Silambam
3. Parikhand
4. Thoda

آندھرا پردیش کا مارشل آرٹ

.1 کتی سامو

.2 سلیم

.3 پری کھنڈ

.4 توڈا

8. The “International Teacher’s Day” is celebrated on

1. 5<sup>th</sup> September
2. 8<sup>th</sup> March
3. 1<sup>st</sup> January
4. 5<sup>th</sup> October

”بین الاقوامی یوم اساتذہ“ اس دن منایا جاتا ہے

1. 5 / ستمبر
2. 8 / مارچ
3. 1 / جنوری
4. 5 / اکتوبر

9. The headquarter of “Reserve Bank of India” is located at

1. Bengaluru
2. Mumbai
3. Hyderabad
4. New Delhi

”ریزرو بینک آف انڈیا“ کا صدر دفتر یہاں واقع ہے

1. بنگلورو
2. ممبئی
3. حیدرآباد
4. نئی دہلی

10. The full form of "IPL" is

"IPL" اس کا مخفف ہے

1. Indian Premier League
2. Indo – Pakistan League
3. International Premier League
4. Indian Players League

## English – SET – 2

11. A person who knows many languages
1. linguist
  2. polyglot
  3. grammarian
  4. bilingual
12. I finished my project work several days \_\_\_\_\_  
of the deadline.
1. ahead of
  2. instead of
  3. in spite of
  4. according to
13. He was fond \_\_\_\_ Jimmy.
1. in
  2. to
  3. of
  4. at

14. Would you like a \_\_\_\_\_ of cake.

1. piece

2. peace

3. piese

4. peece

15. Find the passive form for the following sentence

The dog chased the cat.

1. The cat chases the dog.

2. The cat was chased by the dog.

3. The cat is chased by the dog.

4. The cat chased by the dog.



## Telugu – SET – 2

16. కింది వాటిలో “అల్పప్రాణాలు”తో ఏర్పడిన పదం

1. ఖగం
2. తల
3. రథం
4. ఫలం

17. కింది వాటిలో “చ” వర్గకు చెందిన అక్షరం

1. జ
2. న
3. ప
4. ట

18. కింది వాటిలో సంయుక్తాక్షరం గల పదాన్ని గుర్తించండి.

1. పట్టణం
2. నన్ను
3. గొర్రె
4. దర్బారు

19. “కాళ్ళా వేళ్ళా పడు” - ఈ జాతీయానికి అర్థం

1. ఎవరు పట్టించుకోక పోవడం
2. బాగా అభ్యాసం కల
3. బ్రతిమలాడు
4. దుఃఖించు

20. ‘బ్రహ్మ’ పదానికి వికృతి

1. బామ్మడు
2. బామ్మ
3. బ్రాహ్మ
4. బమ్మ

## 1<sup>st</sup> Language Telugu – SET – 2

21. وہ اعزازی نام جو حکومت کی طرف سے انعام کے طور پر دیا جاتا ہے، کہلاتا ہے

1. خطاب

2. تخلص

3. عرف

4. لقب

22. ”آتش گل“ ان کا شعری مجموعہ ہے

1. مومن خاں مومن

2. حسرت موہانی

3. مرزا غالب

4. جگر مراد آبادی

23. لفظ ”سرکش“ کے معنی ہیں

1. مطیع

2. نافرمان

3. ہوشیار

4. کرتب

24. نظیر اکبر آبادی کی پیدائش یہاں ہوئی

1. آگرہ
2. دہلی
3. لکھنؤ
4. حیدرآباد

25. جب کسی لفظ پر الف لام لگایا جائے اور وہ الف لام نہ پڑھا جائے، تو یہ کہلاتا ہے

1. حروف قمری
2. حرف جار
3. حروف شمسی
4. حروف عطف

26. ”دھاگے میں موتی پرونا“ اس کے لغوی معنی ہیں

1. نظم
2. غزل
3. مرثیہ
4. مثنوی

27. مضمون ”چڑیا گھر کا ہاتھی“ کے مصنف ہیں

1. کرشن چندر
2. سید احمد شاہ بخاری
3. پروفیسر وحید الدین سلیم
4. ڈاکٹر ذاکر حسین

28. کلام میں حقیقی معنی چھوڑ کر مرادی معنی لیا جائے، تو یہ کہلاتا ہے

1. صنعت کنایہ
2. صنعت تجنیس
3. استعارہ
4. صنعت ایہام

29. درج ذیل میں علامت فجائیہ ہے

1. !
2. ؟
3. ( )
4. :

30. جوش ملیح آبادی کا اصل نام یہ ہے

1. میر بر علی

2. محمد عبدالمنغنی

3. اطہر حسین رضوی

4. شبیر حسن خان

## Mathematics – SET - 2

31. The maximum number in the common factors of the numbers 504, 792, 1080

اعداد 504, 792, 1080 کے مشترک اجزائے ضربی کی اعظم ترین تعداد

1. 4
2. 5
3. 6
4. 7

32. The length of the quadrilateral is twice to its breadth. If the perimeter is 48c.m then the length of the quadrilateral is

ایک چار ضلعی کا طول اس کے عرض کا دو گنا ہے۔ اگر چار ضلعی کا احاطہ 48 سینٹی میٹر ہو، تب چار ضلعی کا طول ہوگا

1. 16 سینٹی میٹر
2. 8 سینٹی میٹر
3. 15 سینٹی میٹر
4. 9 سینٹی میٹر

33. A motor bike can travel 62.5 k.m with 1 litre of petrol. With 10 litres of petrol how much distance can it travel?

1. 525 km
2. 625 km
3. 635 km
4. 265 km

ایک موٹر گاڑی ایک لیٹر پیٹرول میں 62.5 کلومیٹر کا فاصلہ طے کر سکتی ہے۔ 10 لیٹر پیٹرول میں یہ کتنا فاصلہ کرے گی؟

1. 525 کلومیٹر
2. 625 کلومیٹر
3. 635 کلومیٹر
4. 265 کلومیٹر

34. If the ratio of diameters of two circles is 3:4, then find the ratio of their perimeters?

اگر دو دائروں کے قطروں کی نسبت 3:4 ہے، تب ان کے احاطوں کی نسبت کیا ہوگی؟

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



35. A tank with capacity of 50 litres can be filled in 5 hours. If the capacity of the tank is 75 litres, how many hours does it take to fill?

50 لیٹر گنجائش رکھنے والی ایک ٹینک کو 5 گھنٹوں میں بھرا جاسکتا ہے۔ اگر ٹینک کی گنجائش 75 لیٹر ہو، تب اس کو بھرنے کے لیے کتنے گھنٹے درکار ہوں گے؟

1.  $7\frac{1}{2}$
2.  $8\frac{1}{2}$
3.  $9\frac{1}{2}$
4.  $7\frac{1}{3}$

36. For the principal amount of Rupees 12000, the interest rate is 10 % for the period of  $1\frac{1}{2}$  years. If the interest is compounded for 6 months how much interest has to be paid?

1. Rs. 3972
2. Rs. 3872
3. Rs. 3672
4. Rs. 4072

12000 روپیے اصل زر پر مدت  $1\frac{1}{2}$  سال کے لیے 10 فیصد شرح سود ہے۔ اگر سود مرکب

کو ششماہی محسوب کیا گیا تب ادا کیا جانے والا سود کتنا ہوگا؟

1. 3972 روپیے
2. 3872 روپیے
3. 3672 روپیے
4. 4072 روپیے

37. The owner of a house enhancing the rent at the rate of 5% per annum. If the present rent is Rs.2500 then how much rent has to pay after two years?

1. Rs. 2756.25
2. Rs. 2756.50
3. Rs. 2678.25
4. Rs. 2678.50

ایک مالک مکان اپنے گھر کے کرایہ میں سالانہ 5% شرح سے اضافہ کرتا ہے۔ اگر موجودہ کرایہ 2500 روپیے ہو، تب دو سال کے بعد ادا کیا جانے والا کرایہ کیا ہوگا؟

1. 2756.25 روپیے
2. 2756.50 روپیے
3. 2678.25 روپیے
4. 2678.50 روپیے

38. If the polynomials  $x^3 + ax^2 + 5$  and  $x^3 - 2x^2 + a$  are divided by  $(x+2)$  leave the same remainder, find the value of  $a$ .

اگر کثیر رکنیوں  $x^3 + ax^2 + 5$  اور  $x^3 - 2x^2 + a$  کو  $(x+2)$  سے تقسیم کرنے پر یکساں باقی حاصل ہوتا ہے، تب  $a$  کی قدر معلوم کیجیے۔

1.  $-\frac{13}{3}$
2.  $\frac{13}{3}$
3.  $\frac{14}{3}$
4.  $-\frac{14}{3}$

39. Length of the shadow of a 15mts. high pole is  $5\sqrt{3}$ mts. at  $7^\circ$  clock in the morning. Then what is the angle of elevation of the Sun rays with the ground at that time?

15 میٹر لمبے ایک کھمبے کے سایہ کا طول صبح 7 بجے  $5\sqrt{3}$  میٹر ہے۔ اس وقت سورج کی کرنوں کا زمین سے بننے والا زاویہ فراز کیا ہوگا؟

1.  $70^\circ$
2.  $60^\circ$
3.  $90^\circ$
4.  $30^\circ$

40. Product of the roots of a quadratic equation is

ایک دو درجی مساوات کے ریشوں کا حاصل ضرب کیا ہوگا؟

1.  $\frac{a}{b}$
2.  $\frac{c}{a}$
3.  $\frac{d}{a}$
4.  $\frac{a}{c}$

**General Science – SET – 2**  
**(Biology)**

41. The immovable joints are present in

1. Knee
2. Shoulder
3. Neck
4. Skull

غیر متحرک جوڑیہاں پایا جاتا ہے

1. گھٹنہ

2. کندھا

3. گردن

4. کھوپڑی

42. Non insectivorous plant

1. Drosera
2. Nepenthes
3. utricularia
4. dodder

درج ذیل میں یہ حشرات خور پودا نہیں ہے

1. ڈروسیرا

2. نیپینتھس

3. یوٹریکلوریا

4. ڈاڈر

43. The synthetic fibre which is generally called “fake fur” is

1. Acrylic
2. Rayon
3. Nylon
4. Silk

وہ مصنوعی ریشہ جسے عام طور پر ’جعلی اولن‘ کہا جاتا ہے

1. اکرلیک

2. ریان

3. نائیلاں

4. ریشم

44. Malpighian tubules are secretory organs in

1. earth worm
2. housefly
3. flat worm
4. hen

مالپیجی نالیوں ان کے اخراجی اعضاء ہوتے ہیں

1. کیچوا

2. گھریلو مکھی

3. چمپے دودھیے

4. مرغی

45. The digestive Juice without enzyme is

1. Bile juice
2. Gastric juice
3. Pancreatic juice
4. Saliva

وہ ہضمی رس جس میں خامرہ غیر موجود ہوتا ہے

1. پت رس
2. معدنی رس
3. لیلی رس
4. لعاب

## General Science SET-2

### Physical Science

46. The process which add water vapour to the atmosphere is

1. Solidification
2. Precipitation
3. Condensation
4. Evaporation

مندرجہ ذیل کا کونسا عمل فضا میں آبی بخارات کو شامل کرتا ہے

.1 انجماد

.2 ترسیب

.3 تکثیف

.4 تبخیر

47. A freely suspended magnet always comes to rest in direction of

1. North - East
2. South - West
3. East - West
4. North – South

آزادانہ طور پر لٹکا یا گیا مقناطیس ہمیشہ اس سمت میں ٹھہرتا ہے

.1 شمال مشرقی

.2 جنوب مغربی

.3 مشرق مغربی

.4 شمال جنوبی

48. If two mirrors are kept at an angle of  $180^\circ$  between them, then the number of images formed will be

اگر دو آئینے  $180^\circ$  زاویہ پر رکھے گئے ہوں، تب ان کے درمیان بننے والے خنیالوں کی تعداد

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

49. Which of the following is the unit of acceleration

درج ذیل میں اسراع کی اکائی کونسی ہے

1.  $\text{ms}^{-1}$
2.  $\text{ms}^{-2}$
3. Newton
4.  $\text{ms}^2$

50. Formula for Aluminium Oxide is

المونیم آکسائیڈ کا ضابطہ

1.  $\text{Al}_3\text{O}$
2.  $\text{Al}_2\text{O}_3$
3.  $\text{AlO}_2$
4.  $\text{AlO}_3$



## Social Studies – SET – 2

51. International Date line

1. 180° longitude
2. 0° longitude
3. 0° latitude
4. 90° latitude

بین الاقوامی معیاری خط

1. 180° طول البلد

2. 0° طول البلد

3. 0° عرض البلد

4. 90° عرض البلد

52. A flat – topped table lands standing above the surrounding area

1. plateaus
2. mountains
3. plains
4. oceans

اطراف کے خطوں سے کسی قدر بلند مگر ہموار اور تقریباً مسطح علاقے

1. سطح مرتفع

2. پہاڑ

3. میدان

4. بحر اعظم

53. Ruling by a king or queen is called

1. Democracy
2. Government
3. Parliament
4. Monarchy

ایک بادشاہ یا ملکہ کے ذریعہ چلائی جانے والی حکومت کہلاتی ہے

1. جمہوریت
2. حکومت
3. پارلیمنٹ
4. بادشاہت

54. The word "Sikh" means

1. prophet
2. teacher
3. student
4. leader

لفظ 'سکھ' کے معنی

1. پیغمبر
2. معلم
3. شاگرد
4. لیڈر

55. Which is used extensively in electrical and electronic industry?

1. Chromium
2. Mica
3. Barytes
4. Asbestos

برقی اور الیکٹرانک صنعتوں میں وسیع پیمانے پر اس کا استعمال ہوتا ہے

1. کرومیم
2. ابرک
3. بیرٹیس
4. اسبستوس

56. "Sare Jahase Achaha" was written by

1. Mohammed Iqbal
2. Rabhindranath Tagore
3. Bankim Chandra Chatterjee
4. Sarojini Naidu

"سارے جہاں سے اچھا" انہوں نے لکھا

1. محمد اقبال
2. رابندر ناتھ ٹیگور
3. بنکم چندر چٹرجی
4. سروجنی نائیڈو

57. In Telugu the first talkie movie was

1. Alam Ara
2. Bhakta Prahalada
3. Bhishma Pratigna
4. Mana Desham

تلگو کی پہلی بولتی فلم

1. عالم آرا
2. بھکتا پر ہلادا
3. بھیشما پر تلگنا
4. منادیشم

58. Dowry prohibition act was made in the year

جہیز امتناع قانون اس سال تیار کیا گیا

1. 1959
2. 1961
3. 1963
4. 1965

59. The following is a working capital

1. Tools
2. Machines
3. Raw material
4. Buildings

درج ذیل میں یہ کام چلانے والا سرمایہ ہے

1. اوزار
2. مشینیں
3. خام اشیاء
4. عمارتیں

60. "Do or Die" slogan was given by

1. Jawahar lal Nehru
2. Tilak
3. Mahatma Gandhi
4. Subash Chandra Bose

’کرو یا مرو‘ کا نعرہ انہوں نے دیا

1. جواہر لال نہرو
2. تلک
3. مہاتما گاندھی
4. سبھاش چندر بوس

**DEECET – 2022**  
**(PHYSICAL SCIENCE)**  
**SET – 1**

61. The dimensional formula of volume

حجم کا ابعادی ضابطہ

1.  $M^{\circ} L^3 T^{\circ}$
2.  $M^{\circ} LT^{-1}$
3.  $M^{\circ} LT^{-2}$
4.  $M L^{-3} T^{\circ}$

62. Which of the following is vector quantity

1. Speed
2. Displacement
3. Mass
4. Time

حسب ذیل میں یہ سمتیہ مقدار ہے

1. چال
2. نقل مکان
3. کمیت
4. وقت

63. Calculate the time needed for a net force of 5N to change the velocity of a 10kg mass by 2m/s

5N قوت کے استعمال سے 10 کلوگرام کمیت میں 2 میٹر فی سکنڈ کی رفتار کی تبدیلی لانے کے لیے درکار وقت محسوب کیجیے۔

1. 4 s
2. 5 s
3. 7 s
4. 3 s

64. Work done by the resistive force of air on vibrating pendulum in bringing it to rest

1. positive
2. zero
3. negative
4. may be positive or negative

اہتزاز کرتے ہوئے رقا ص کو حالت سکون میں لانے کے لیے ہوا کی مزاحمتی قوت کے ذریعہ انجام دیا گیا کام

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

65. Find the torque of a force  $7\hat{i}+3\hat{j}-5\hat{k}$  about the origin. The force acts on a particle whose position vector is  $\hat{i}-\hat{j}+\hat{k}$

مبدأ کے گرد ایک قوت  $7\hat{i}+3\hat{j}-5\hat{k}$  کا قوت گردشہ معلوم کیجیے۔ قوت جس ذرہ پر لگ رہی ہے اس کا مقام سمتیہ  $\hat{i}-\hat{j}+\hat{k}$  ہے۔

1.  $2\hat{i}+12\hat{j}+10\hat{k}$
2.  $2\hat{i}+12\hat{j}-10\hat{k}$
3.  $-2\hat{i}+12\hat{j}+10\hat{k}$
4.  $2\hat{i}-12\hat{j}-10\hat{k}$

66. What is the length of a simple pendulum, which ticks seconds

ایک سادہ ر قاص کی لمبائی کیا ہوگی جو سکنڈوں میں ٹک ٹک کرتا ہے

1. 1 m
2. 3 m
3. 2 m
4. 2.5 m



67. Which of the following physical quantity is dimensionless

1. strain
2. stress
3. Young's modulus
4. Bulk modulus

درج ذیل میں کونسی طبعی مقدار غیر ابعادی ہے

1. بگاڑ
2. زور
3. ینگ کا مقیاس
4. حجمی مقیاس

68. Substances having very small coefficient of linear expansion, among the following is

1. Copper
2. Iron
3. Aluminium
4. Gold

درج ذیل میں سب سے کم طولی پھیلاؤ کی شرح رکھنے والا مادہ

1. تانبہ
2. لوہا
3. الومینیم
4. سونا

69. Which of the following is not a thermodynamic state variable

1. Pressure
2. Volume
3. Temperature
4. Work

درج ذیل میں حرکیاتی حالت متغیر نہیں ہے

1. دباؤ
2. حجم
3. تپش
4. کام

70. S.I unit of viscosity is

1. N/m
2. N/m<sup>2</sup>
3. Poiseulle
4. Pascal

لزوحیت کی S.I. اکائی ہے

1. N/m
2. N/m<sup>2</sup>
3. پوائزل
4. پاسکل

71. One waxing and waning constitute

1. one beat
2. two beats
3. half beat
4. no beat

ایک بڑھی ہوئی حدت اور ایک کم ہوتی ہوئی حدت اس کو تشکیل دیتے ہیں

1. ایک تال
2. دو تال
3. نصف تال
4. کوئی تال نہیں

72. A person can see objects only at a distance greater than 40cm. He is advised to use lens of power:

ایک شخص 40 سینٹی میٹر سے دور رکھی گئی اشیاء کو ہی واضح طور پر دیکھ سکتا ہے۔ اس شخص کے لیے تجویز کیے جانے والے عدسہ کی طاقت

1. - 2.5 D
2. + 2.5 D
3. - 6.25 D
4. + 1.5 D

73. The phenomenon which is not explained by Huygen's construction.

1. reflection
2. refraction
3. diffraction
4. origin of spectra

ہائی جینس خاکہ سازی اس مظہر کی وضاحت نہیں کر سکا۔

1. انعکاس

2. انعطاف

3. انصراف

4. طیف کا مبدا

74. The number of Electrons present in 1C of charge

1C چارج میں موجود الیکٹرانس کی تعداد

1.  $4.25 \times 10^{18}$
2.  $6.25 \times 10^{18}$
3.  $3.25 \times 10^{18}$
4.  $2.25 \times 10^{18}$

75. The electromagnetic waves which are used in medicine to destroy cancer cells

1. Infrared waves
2. Visible rays
3. Gama rays
4. ultraviolet rays

کینسر خلیوں کو تباہ کرنے کے لیے طبی میدان میں استعمال ہونے والی برقی مقناطیسی شعاعیں

1. زیریں سرخ موجیں

2. مرئی شعاعیں

3. گاما شعاعیں

4. بالائے بنفشی شعاعیں

76. The mathematical form of Ampere's loop

ایمپیر کے حلقے کی ریاضیاتی شکل

1.  $\phi = \vec{E} \cdot d\vec{s} = \frac{q}{\epsilon_0}$

2.  $\oint \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0$

3.  $\oint \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 I$

4.  $\oint \vec{B} \cdot d\vec{l} = \epsilon_0 I$

77. Which of the following is not a ferromagnetic substance

1. Cobalt
2. Iron
3. Nickel
4. Aluminium

درج ذیل میں یہ فیرومقناطیسی شے نہیں ہے

.1 کوبالٹ

.2 لوہا

.3 نیکل

.4 المونیم

78. Which of the following is capacitive reactance ( $X_c$ )

درج ذیل میں یہ ظرفی اثریت ( $X_c$ ) ہے

1.  $\frac{1}{\omega C}$

2.  $\omega C$

3.  $\frac{1}{\sqrt{\omega C}}$

4.  $\sqrt{\omega C}$

79. According to Debroglie the wave length  $\lambda$  associated with a particle of momentum "p" is given by

ڈی بروئے کے مطابق کسی ذرہ کا موجی طول  $\lambda$  کا تعلق معیار حرکت "p" سے اس طرح ہے

1.  $\lambda = \frac{h}{mv}$

2.  $\lambda = \frac{p^2}{mv}$

3.  $\lambda = \frac{mv}{h}$

4.  $\lambda = \frac{p}{h}$

80. Frequencies in the UHF range normally propagate by means of

1. Ground waves
2. Sky waves
3. Surface waves
4. space waves

UHF وسعت میں تعدد کی اشاعت عام طور پر درج ذیل کے ذریعہ ہوتی ہے

1. زمینی موجوں

2. آسمانی موجوں

3. سطحی موجوں

4. فضائی موجوں

## Chemistry – SET – 1

81. The line spectrum of hydrogen obtained in the ultraviolet region of light corresponds to

1. Lyman series
2. Balmer series
3. Paschen series
4. Brackett series

روشنی کے بالائے بنفشی خطے میں حاصل ہونے والی ہائیڈروجن کی خطی طیف ہے

1. لیمن سلسلہ

2. بالمر سلسلہ

3. پاسچن سلسلہ

4. بریکٹ سلسلہ

82. Eka – aluminium and Eka – Silicon are known as

1. Gallium and germanium
2. Aluminium and Silicon
3. Iron and Sulphur
4. Neutron and magnesium

ایکاالمونیم اور ایکاسلیکان کہلاتے ہیں

1. گیلیم اور جرمنیم

2. المونیم اور سیلیکان

3. لوہا اور گندھک

4. نیوٹران اور میگنیشیم



83. Identify the wrongly matched pair of molecule and its shape

1. methane – tetrahedral
2. ammonia – trigonal pyramidal
3. sulphur hexafluoride – hexagonal
4. carbondioxide – linear

غلط جوڑ رکھنے والا سالمہ اور اس کی شکل کی نشاندہی کیجیے۔

1. میتھین - چار سطحی
2. امونیا - تکونی اہرامی
3. سلفر ہیکسافلوراائیڈ - مسدسی
4. کاربن ڈائی آکسائیڈ - خطی

84. The falling drop of water is spherical due to

1. Hydrogen bonding
2. Vapour pressure
3. Viscosity
4. Surface tension

نیچے گرنے والے پانی کے قطرے کی شکل کرومی ہونے کی وجہ یہ ہے

1. ہائیڈروجن بند
2. بخارات کا دباؤ
3. لزوجیت
4. سطحی تناؤ

85. Which of the following atom shows only single oxidation number?

1. hydrogen
2. fluorine
3. manganese
4. chromium

درج ذیل میں یہ جوہر واحد تکسیدی عدد کو ظاہر کرتا ہے

1. ہائیڈروجن
2. فلورین
3. مینگنیس
4. کرومیم

86. At absolute zero, the entropy of a perfect crystal is zero.

This statement correspond to which law of thermodynamics?

1. zeroth law
2. first law
3. second law
4. third law

مطلق صفر پر خالص قلمی ٹھوس کی اینٹراپی صفر ہے۔ یہ بیان حرکیات کے کس کلیہ سے تعلق رکھتا ہے

1. صفر کلیہ
2. پہلا کلیہ
3. دوسرا کلیہ
4. تیسرا کلیہ

87. The pH of  $10^{-8} M$  HCl is

1. 8
2. 7
3. Between 7 and 8
4. Between 6 and 7

قدر pH کی  $10^{-8} M$  HCl

1. 8
2. 7
3. 7 اور 8 کے درمیان
4. 6 اور 7 کے درمیان

88. Permanent hardness of water is caused due to the presence of dissolved

1. calcium carbonates
2. calcium chloride
3. calcium bi carbonate
4. calcium sulphide

پانی کی مستقل سختی ان کے حل پذیری کی وجہ سے ہوتی ہے

1. کیلشیم کاربونیٹ
2. کیلشیم کلورائیڈ
3. کیلشیم ہائی کاربونیٹ
4. کیلشیم سلفائیڈ

89. The stability of the following alkali metal chlorides follows the order

قلوی دھاتوں کے آکسائیڈس کی قیام پذیری کی ترتیب اس طرح ہوتی ہے

1.  $\text{LiCl} > \text{KCl} > \text{NaCl} > \text{CsCl}$
2.  $\text{CsCl} > \text{KCl} > \text{NaCl} > \text{LiCl}$
3.  $\text{NaCl} > \text{KCl} > \text{LiCl} > \text{LiCl}$
4.  $\text{KCl} > \text{CsCl} > \text{NaCl} > \text{LiCl}$

90. Ammonia gas can be dried by

1. Conc  $\text{H}_2\text{SO}_4$
2.  $\text{P}_2\text{O}_5$
3.  $\text{CaCl}_2$
4. Quick lime

امونیا گیس کو اس کے ذریعہ خشک کیا جاسکتا ہے

1. مر تکنز  $\text{H}_2\text{SO}_4$

2.  $\text{P}_2\text{O}_5$

3.  $\text{CaCl}_2$

4. ان بچھا چونا (کوئلک لائم)

91. The following metal oxide which is anti – ferromagnetic in nature

حسب ذیل کے کونسے دھاتی آکسائیڈ کی نوعیت مخالف فیرومقناطیسی ہوتی ہے

1.  $MnO$
2.  $TiO_2$
3.  $VO_2$
4.  $CrO_2$

92. The units of mole fraction of a compound in solution are

1.  $mol L^{-1}$
2.  $mol Kg^{-1}$
3.  $gL^{-1}$
4. none of these

کسی محلول میں مرکب کے سلمی کسر کی اکائی

$mol L^{-1}$  .1

$mol Kg^{-1}$  .2

$gL^{-1}$  .3

ان میں سے کوئی نہیں .4

93. Faraday's law of electrolysis is related to

1. Atomic number of the cation
2. Speed of the cation
3. Speed of the anion
4. Equivalent weight of the electrolyte

فیراڈے برق پاشیدگی کے کلیات ان سے تعلق رکھتے ہیں

1. مثبت رواں کے جوہری عدد
2. مثبت رواں کی چال
3. منفی رواں کی چال
4. مساوی کمیت میں موجود برق پاشیدہ

94. For which of the following reactions units of rate and rate constant are same

1. zero order reaction
2. first order reaction
3. second order reaction
4. third order reaction

درج ذیل کس تعامل میں شرح تعامل کی اکائیاں اور شرح مستقل مساوی ہوتے ہیں

1. صفر درجہ کا تعامل
2. پہلے درجہ کا تعامل
3. دوسرے درجہ کا تعامل
4. تیسرے درجہ کا تعامل

95. A colloidal system in which liquid is dispersed and solid is dispersion medium is classified as

1. gel
2. sol
3. emulsion
4. aerosol

ایک لسنوئی نظام جس میں مائع منتشر ہوتا ہے اور ٹھوس انتشاری واسطہ ہوتا ہے، اس کی درجہ بندی اس میں کی جاتی ہے

1. جیل
2. سول
3. ایمیشن
4. ایروسول

96. Atomicity of phosphorous is

فاسفورس کی جوہریت

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

97. Which of the following is not an amphoteric ion?

درج ذیل میں یہ ایفمفوٹرک رواں نہیں ہے

1.  $Al^{3+}$
2.  $Cr^{3+}$
3.  $Fe^{3+}$
4.  $Zn^{2+}$

98. According to Werner's theory of coordination compounds

1. Primary valency is ionisable
2. Secondary valency is ionisable
3. Primary and Secondary valencies are ionisable
4. Neither primary nor secondary valency is ionisable

ورنر نظریہ کے مطابق ہم ربطی مرکبات میں

1. ابتدائی گرفت روانی ہوتی ہے
2. ثانوی گرفت روانی ہوتی ہے
3. ابتدائی اور ثانوی گرفتیں روانی ہوتی ہیں
4. ابتدائی اور ثانوی گرفتیں روانی نہیں ہوتی ہیں



99. The conversion of maltose into glucose is possible by the enzyme

1. zymase
2. lactase
3. maltase
4. diastase

مالٹوز سے گلوکوز میں تبدیلی اس خامرے کی وجہ سے ممکن ہے

1. زائیمیز

2. لیکٹیز

3. مالٹیز

4. ڈیاسٹیز

100. Which of the following cannot reduce fehling's solution

1. Formic acid
2. Acetic acid
3. Formaldehyde
4. Acetaldehyde

درج ذیل میں یہ فہلنگ محلول کی تحویل نہیں کر سکتا

1. فارمک ترشہ

2. اسیٹک ترشہ

3. فارمالڈی ہائیڈ

4. اسیٹالڈیہائیڈ