DEECET – 2018

Physical Science

Teaching Aptitude – SET - 3

1. The academic authority to develop textbooks for school education in our State is

ہماری ریاست میں اسکولی تعلیم سے متعلق درسی کتب کی تشکیل دینے کا اختیار رکھنے والا ادارہ

1. SCERT, Andhra Pradesh
2. SSA, Andhra Pradesh
3. SIET, Andhra Pradesh
4. RMSA, Andhra Pradesh

2. The schools established by Central Government for the merit rural students as per 1986 National Policy on Education

قومی تعلیمی پالیسی– 1986 کے تحت دیہی علاقوں کے قابل طلباء کے لیے مرکزی حکومت کی جانب سے قائم کیے گئے اسکولس

1. Kendriya Vidyalaya
2. Novadaya Vidyalaya
3. Kasturba School
4. Social Welfare Schools

3. Members of School Management Committee (SMC) are

1. Students of the school
2. Revenue officer of the Village
3. Parents of the students
4. President - Mandal Praja Parishad

اسکول انتظامی کمیٹی (SMC) میں انہیں اراکین کی حیثیت حاصل ہوتی ہے

1. اسکول کے طلباء
2. گاؤں کے روینیو افسر
3. اولیائے طلباء
4. منڈل پریشد کے صدر

4. There are two mentally retarded children in your class.
While teaching

1. Teach them along with other children
2. Let them to sit in a separate room
3. Allow them to go to home after taking attendance
4. Allow them to participate only in games

اگر آپ کی کلاس میں ذہنی طور پر معذور دو طالب علم ہوں، تب آپ تدریس کے دوران انہیں

1. دیگر طلباء کے ساتھ درس دیں گے
2. دوسرے کمرے میں بٹھائیں گے
3. حاضری لے کر انہیں اپنے گھر بھیج دیں گے
4. صرف کھیل کود میں حصہ لینے کے مواقع فراہم کریں گے

5. Primary schools working hours in our State

ہماری ریاست میں تحتانوی اسکولوں کے کام کرنے کا وقت

1. 9.00 A.M. to 3.45 P.M.

2. 8.45 A.M. to 3.45 P.M.

3. 9.30 A.M. to 4.30 P.M.

4. 9.00 A.M. to 4.15 P.M.

G. K. – SET - 3

6. Kia Motors – the international organization started its activities in this district

   1. Chittoor
   2. Ananthapuram
   3. Kadapa
   4. Nellore

بین الاقوامی ادارہ "Kia Motors" نے اس ضلع میں اپنی سرگرمیوں کا آغاز کیا

1. چتور
2. اننت پور
3. کڑپہ
4. نیلور

7. The number '1100' belongs to this programme started by our State Government

   1. Pelli Kanuka
   2. Real time Governance
   3. People first
   4. e - Pragathi

ہماری ریاست کی جانب سے آغاز کردہ نمبر "1100" اس پروگرام سے تعلق رکھتا ہے

1. شادی کا تحفہ
2. Real time Governance
3. People first
4. e - Pragathi

8. Ude Desh Ka Aam Naagrik (UDAN) the regional connectivity scheme is related to

1. air travel
2. bus roots
3. railways
4. water transport

Ude Desh Ka Aam Naagrik (UDAN) پروگرام اس سے تعلق رکھتا ہے

1. ہوائی سفر
2. بس کے راستے
3. ریلویس
4. آبی سفر

9. Aghakhan Cup is associated with this game

1. Badminton
2. Hockey
3. Football
4. Cricket

"آغاخان کپ" کا تعلق اس کھیل سے ہے

1. بیڈمنٹن
2. ہاکی
3. فٹ بال
4. کرکٹ

10. The full from of 'http' in web address is

ویب ایڈرس میں موجود 'http' مخفف ہے

1. hyper text transfer protocol
2. hyper transmission treatment programme
3. hyper text travelling pin
4. high time text process

English – SET - 3

11. Read the following passage and choose the correct answer to the questions (11-12)

We need a balanced diet to be healthy. Balanced diet provides us major nutrients such as carbohydrates, fats, vitamins, minerals, and proteins. There are two different types of source of proteins – animal sources and plant sources. Animal sources include fish, eggs, meat etc. Peas and beans are important sources of protein. Protein is a good companion for our health.

This passage says that:

1. Proteins are not a part of balanced diet.
2. Eggs are not the source of protein.
3. Balanced diet does not contain proteins.
4. We should take not only carbohydrates but also fats, vitamins, minerals and proteins.

12. Choose the correct synonym and the antonym of the word, 'companion' respectively.

1. friend (synonym); buddy (antonym)
2. antagonist (synonym); opponent (antonym)
3. buddy (synonym); opponent (antonym)
4. partner (synonym); associate (antonym)

13. Choose the adjective that cannot be used before the word, ‘light’.

    1. proud
    2. bright
    3. intense
    4. harsh

14. The following is to be said in the opening part of a letter to your friend:

    1. Inform the recipient why you are writing the letter
    2. Ask the recipient if he is good at English
    3. Talk about the crops in your village
    4. Ask the person about his welfare.

15. May his soul rest in peace!

    This sentence expresses:

    1. a certainty
    2. a wish
    3. an obligation
    4. a permission

Telugu – SET - 3

16. తల్లి దాస్య విముక్తికోసం అమృతాన్ని తెచ్చినది.

    1. ఇంద్రుడు
    2. తక్షకుడు
    3. ఆదిశేషుడు
    4. గరుత్మంతుడు

17. సముద్రం విశాలమైనది. ఈ వాక్యంలో "సముద్రం" పదానికి వికృతి

    1. సముద్రము
    2. అర్ణవము
    3. సంద్రం
    4. సన్నద్ధం

18. శ్రీలు పొంగిన జీవగడ్డ భరతభూమి. ఈ వాక్యంలో "శ్రీలు" అనగా అర్థం

    1. కష్టాలు
    2. సంపదలు
    3. వనాలు
    4. నష్టాలు

19. "నందగోపుడు ఆరాటపడ్డాడు". ఈ వాక్యానికి సరైన వ్యతిరేకార్థక వాక్యం

    1. నందగోపుడు ఆరాటపడలేదు
    2. నందగోపుడు ఆరాటపడతాడు
    3. నందగోపుడు ఆరాటపడుతున్నాడు
    4. నందగోపునికి ఆరాటం ఎక్కువ

20. ‘అసాధారణం’ ఈ పదానికి సరైన విగ్రహవాక్యం గుర్తించండి.

1. సాధారణం
2. సాధారణమైనది
3. సాధారణం కానిది
4. రణమైనది.

1st Language Urdu – SET - 3

21. نظم ''ریل اور قومی یکجہتی'' کے مصنف ہیں

1. محمد قاسم صدیقی
2. ڈاکٹر محسن جلگانوی
3. اختر شیرانی
4. علامہ اقبال

22. ایسے الفاظ جو اپنے معنی آپ دیتے ہیں کہلاتے ہیں

1. کنایہ
2. غیر مستقل کلمہ
3. مستقل کلمہ
4. سابقہ

23. علی سردار جعفری کا شعری مجموعہ

1. آہنگ
2. اسباب بغاوت ہند
3. تلاش ہند
4. خون کی لکیر

24. خلیفہ اول حضرت ابو بکر صدیقؓ پیدا ہوئے

1. مدینہ
2. شام
3. عراق
4. مکہ

25. ''روح پرور'' کے معنی ہیں

1. روح کو خوش کرنے والا
2. روح کو تڑپانے والا
3. دل کو بہلانے والا
4. روح نکالنے والا

26. ''نظم'' کے لغوی معنی ہیں

1. دھاگہ میں پھول پرونا
2. دھاگہ میں موتی پرونا
3. دھاگہ میں ہیرے پرونا
4. دھاگہ میں چاندی کے تار پرونا

27. کلام میں حقیقی معنی چھوڑ کر مرادی معنی لینا کہلاتا ہے

1. صنعت ایہام
2. تشبیہ
3. صنعت کنایہ
4. صنعت مبالغہ

28. مسجد اللہ کا گھر ہے۔ لفظ ''مسجد'' کی جمع ہے

1. منادر
2. مسجود
3. مقابر
4. مساجد

29. جب کسی لفظ پر ''الف لام'' لگایا جائے اور وہ الف لام نہیں پڑھا جائے تو وہ کہلاتا ہے

1. حروف قمری
2. حروف شمسی
3. سابقہ
4. لاحقہ

30. کسی کی تعریف یا تذلیل کو بڑھا چڑھا کر پیش کرنا کہلاتا ہے

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

Mathematics – SET - 3

31. The ascending order of $\frac{5}{8}, \frac{5}{6}, \frac{1}{2}$ is

$\frac{5}{8}, \frac{5}{6}, \frac{1}{2}$ کی صعودی ترتیب

1. $\frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{5}{8}$
2. $\frac{5}{6}, \frac{5}{8}, \frac{1}{2}$
3. $\frac{1}{2}, \frac{5}{8}, \frac{5}{6}$
4. $\frac{5}{8}, \frac{5}{6}, \frac{1}{2}$

32. If a+b+c = 7 and $a^2 + b^2 + c^2 = 29$ then the value of 3ab +3bc+3ca is

اگر a+b+c = 7 اور $a^2 + b^2 + c^2 = 29$ ہوتو 3ab +3bc+3ca کی قدر

1. 78
2. 36
3. 20
4. 30

33. The perimeters of two similar triangles are 30cm and 20cm respectively. If one side of the first triangle is 12cm then the corresponding side of the second triangle is (in cms.)

دو مشابہ مثلثات کے احاطے ترتیب وار 30 سمر اور 20 سمر ہیں۔ اگر پہلے مثلث کا ایک ضلع 12 سمر ہو، تب دوسرے مثلث کا متناظر ضلع سمر میں

1. 6
2. 8
3. 12
4. 18

34. If α,β,γ are zeroes of the Polynomial $P(x)=ax^3+bx^2+cx+d$ then the value of $\frac{1}{\alpha}+\frac{1}{\beta}+\frac{1}{\gamma}$ is

اگر α,β,γ کثیر رکنی $P(x)=ax^3+bx^2+cx+d$ کے صفر ہوں، تب $\frac{1}{\alpha}+\frac{1}{\beta}+\frac{1}{\gamma}$ کی قدر

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

35. The area of a rhombus whose side measures 13cm and one diagonal 24cm is (in sq. cms)

ایک معین کا ضلع 13cm اور وتر 24cm ہو، تب اس کا رقبہ ہو گا (مربع سم میں)

1. 60
2. 120
3. 130
4. 240

36. A shirt of marked price Rs. 800, was sold at Rs. 680. The percentage of discount allowed on the shirt is

ایک شرٹ کی فہرستی قیمت 800 روپیے ہے۔ اگر شرٹ کو 680 روپیوں میں فروخت کیا گیا ہو ، تب شرٹ پر دیا گیا ڈسکاؤنٹ ہو گا

1. 10%
2. 15%
3. 20%
4. 25%

37. The range of the data 30, 61, 55, 56, 60, 20, 26, 46, 28, 56 is

معطیات 30, 61, 55, 56, 60, 20, 26, 46, 28, 56 کا سعت

1. 26
2. 30
3. 41
4. 61

38. If two cones have their heights in the ratio 1 : 3 and radii in the ratio 3 : 1, then the ratio of their volumes is

اگر دو مخروطوں کی بلندیوں کی نسبت 1:3 اور ان کے نصف قطروں کی نسبت 3:1 ہو، تب ان کے حجموں کی نسبت ہو گی

1. 3 : 1
2. 1 : 3
3. 1 : 9
4. 9 : 1

39. If 'P'th term of a series 21, 42, 63 …. is 420 then the value of 'P' is

سلسلہ …. 21, 42, 63 میں اگر 'P' واں رکن 420 ہو، تب 'P' کی قدر

1. 19
2. 20
3. 21
4. 22

40. If the supplement of an angle and the angle are in the ratio 1 : 3 then the least angle among them is

اگر ایک زاویہ اور اس کے تکمیلی زاویئے کی نسبت 1:3 ہو تو، ان میں اقل ترین زاویہ کی قدر ہو گی

1. 135°
2. $67\frac{1}{2}^{\circ}$
3. 45°
4. $22\frac{1}{2}^{\circ}$

General Science – SET – 3

Biology

41. Reticulate venation is seen in

1. Paddy
2. Ficus
3. Banana
4. Maize

جال دار ارگیت رکھنے والا پودا

1. دھان
2. انجیر (Ficus)
3. موز
4. مکئ

42. Example for incomplete flower

1. Datura
2. Hibiscus
3. Papaya
4. Ipomea

نامکمل پھول کی مثال

1. دھتورا
2. ہائی بسکس
3. پپئ
4. گڈھیل

43. Secretions of endocrine glands are called

1. Enzymes
2. Hormones
3. Juices
4. Chemicals

دروں افرازی غدود کے سیال مادوں کو کہتے ہیں

1. خامرہ
2. ہارمونس
3. رَس
4. کیمیائی مادے

44. Yellow spot of the eye is also called

1. Rod
2. Cone
3. Macula
4. Sclera

آنکھ میں موجود ''زرد نقطہ'' کو کہتے ہیں

1. شبکیہ عصایئے
2. مخروطے
3. Macula
4. Sclera

45. Number of chromosomes in a human cell

1. 23
2. 23 pairs
3. 44
4. 22 pairs

انسانی خلیہ میں موجود کروموزومس کی تعداد

1. 23
2. 23جوڑ
3. 44
4. 22جوڑ

General Science – SET-3

Physical Science

46. Which of the following is not a permanent change

1. Rusting of Iron
2. Boiling an egg in water
3. Change in seasons
4. Change from milk to curd

درج ذیل میں یہ مستقل تبدیلی نہیں ہے

1. لوہے کا زنگ لگنا
2. پانی میں انڈے کا ابلنا
3. موسموں کی تبدیلی
4. دودھ کا دہی میں تبدیل ہونا

47. When lemon juice is added to egg shells, the evolved gas is

1. Hydrogen
2. Oxygen
3. Carbon monoxide
4. Carbon dioxide

انڈے کے چھلکوں میں لیمو کے رس کو ملانے پر خارج ہونے والی گیس

1. ہائیڈروجن
2. آکسیجن
3. کاربن مونوآکسائیڈ
4. کاربن ڈائی آکسائیڈ

48. The reason for streamlined shape of aeroplane and submarines is

1. Loosing the energy by increasing the fluid friction
2. Saving energy by decreasing the fluid friction
3. Saving fuel by increasing the fluid friction
4. Reducing the speed by decreasing the fluid friction

ہوائی جہاز اور آبدوز کا مخصوص شکل میں پائے جانے کی وجہ

1. سیالی رگڑ میں اضافہ کرتے ہوئے توانائی کم کرنا
2. سیالی رگڑ کو کم کرتے ہوئے توانائی کی بچت کرنا
3. سیالی رگڑ میں اضافہ کرتے ہوئے ایندھن کی بچت کرنا
4. سیالی رگڑ کو کم کرتے ہوئے رفتار کو کم کرنا

49. The S.I. Unit of work is

1. Newton
2. Newton – meter^2
3. Newton / meter
4. Newton - meter

کام کی اکائی S.I. نظام میں

1. نیوٹن
2. نیوٹن۔مربع میٹر
3. نیوٹن/میٹر
4. نیوٹن-میٹر

50. Which of the following eye defect is corrected by using bifocal lens

1. Myopia
2. Hypermetropia
3. Cataract
4. Presbyopia

bifocal lens کے ذریعہ دور کیا جانے والا بصری نقص

1. مائیوپیا
2. ہائپر میٹروپیا
3. کیٹراکٹ
4. پرسبائیوپیا

Social Studies – SET - 3

51. The most densely populated state in India as per 2011 census is

1. West Bengal
2. Uttar Pradesh
3. Arunachal Pradesh
4. Bihar

2011 کے مردم شماری کے مطابق ہندوستان کی کثیف آبادی والی ریاست

1. مغربی بنگال
2. اترپردیش
3. اروناچل پردیش
4. بہار

52. The country that occupied Vietnam, as part of its imperial drive to control South East Asia in 1940 was

1. Japan
2. Germany
3. China
4. Italy

جنوب مشرقی ایشیاء پر کنٹرول کے حصے کے طور پر 1940 میں ویتنام پر قبضہ کرنے والا ملک

1. جاپان
2. جرمنی
3. چین
4. اٹلی

53. The industry that is providing employment opportunities to a large number of people in India.

1. Auto mobile industry
2. Iron and steel industry
3. Textile industry
4. Cement industry

ہندوستان میں زیادہ تر لوگوں کو روزگار فراہم کرنے والی صنعت

1. آٹو موبائیل صنعت
2. آئرن اور اسٹیل کی صنعت
3. کپڑے کی صنعت
4. سمینٹ کی صنعت

54. In the opinion of Carl Marx and Frederic Engels, capitalism is

A) A progressive force in history

B) An exploitative system that alienates both capitalists and workers from their humanity

1. A only is correct

2. B only is correct

3. Both A and B are correct

4. A nor B both are not correct

کارل مارکس اور فریڈرک اینجلس کے مطابق سرمایہ دارانہ نظام

(A) تاریخ میں ایک ترقیاتی امور ہے

(B) سرمایہ داروں اور مزدوروں کو انسانیت سے دور کرنے اور مزدوروں کو استحصال کرنے والا ایک طریقہ ہے

.1 صفر A

.2 صرف B

.3 A اور B

.4 کوئی نہیں

55. The book ‘Satyartha Prakash” was written by

1. Raja Rammohan Roy
2. Rama Krishna Pramahamsa
3. Vivekananda
4. Dayananda Saraswati

”Satyartha Prakash‘ کتاب کے مصنف

1. راجارام موہن رائے
2. راماکرشناپرم ہمسا
3. وویکانندا
4. دیانندا سراسوتی

56. The word of Indian constitution Preamble that denotes that no external power can make laws for India is

1. Republic
2. Sovereign
3. Socialist
4. Secular

”کوئی بھی بیرونی طاقت ہندوستان کے لیے قانون نہیں بناسکتی“ اس بات کو ظاہر کرنے والا وہ لفظ جسے دستور کے دیباچہ میں شامل کیا گیا

1. جمہوریہ
2. مقتدراعلی
3. شوشلسٹ
4. سیکولر

57. The number of assembly constituencies in Andhra Pradesh at present is

آندھراپردیش میں موجودہ اسمبلی حلقوں کی تعداد

1. 294
2. 175
3. 119
4. 58

58. The Kandariya Mahadeva temple of Lord Shiva was constructed by the King

1. Ganapati Deva
2. Krishnadevaraya
3. Rajendra - I
4. Dhangadeva

شیوا کا Kandariya Mahadeva مندر تعمیر کرنے والا بادشاہ

1. گنپتی دیوا
2. کرشنا دیورایا
3. راجیندرا - I
4. دَھنگا دیوا

59. The Mahajanapada that was situated in South India was.

1. Avanti
2. Chedi
3. Magadha
4. Asmaka

جنوبی ہندوستان میں موجود مہاجناپدا

1. اونتی
2. چیڈی
3. مگدھا
4. اَسمکا

60. Periyapuranam, a 12th century Tamil book describes the religious practices of hunter – gatherers lived near.

1. Sri Sailam
2. Sri Kalahasti
3. Chintakunta
4. Kamakur

بارھویں صدی کی تمل کتاب پریہ پرانم میں اس مقام پر بسنے والے لوگوں کے شکار-مذہبی اعمال کے بارے میں لکھا گیا ہے

1. سری سیلم
2. سری کالاہستی
3. چنتا کنٹہ
4. کاماکور

DEECET – 2018

(Physical SCIENCE)

Inter Physics – SET - 1

61. "Among the following, which pair of physical quantities are not having same dimensional formulae

1. Linear Momentum, Impulse
2. Angular Momentum, Planck's Constant
3. Surface Tension, Force Constant
4. Work, Power

درج ذیل میں ایک ہی ابعاد نہ رکھنے والی طبعی مقداروں کی جوڑی

1. خطی معیار حرکت، جھٹکا
2. زاویائی معیار حرکت، پلانک مستقل
3. سطحی تناؤ، قوت مستقل
4. کام، طاقت

62. The maximum height reached by a projectile launched at an angle of 45° with the horizontal is

1. Half of its range
2. One third of its range
3. One quarter of its range
4. Equal to its range

45° کا زاویہ بناتے ہوئے پھینکے گئے پروجیکٹائیل کی انتہائی بلندی مساوی ہوتی ہے

1. نصف سعت
2. سعت کا ایک تہائی حصہ
3. ایک چوتھائی سعت
4. سعت کے مساوی

63. If F_S, F_K, F_R are static, kinetic, rolling frictional forces then

اگر F_S, F_K, F_R بالترتیب سکونی، حرکیاتی، گھماوی رگڑ ہوں، تب

1. $F_S > F_K > F_R$
2. $F_S < F_K < F_R$
3. $F_S > F_K < F_R$
4. $F_S < F_K > F_R$

64. A person holding 150 kg. mass steadily on his shoulders for 30, then the work done by him

ایک شخص 150 kg. کمیت کے وزن کو 30 سکنڈ تک اپنے کندھے پر لگاتار اٹھائے ہوئے کھڑا ہے۔تب اس دوران کیا گیا کام

1. 4500 J
2. 0 J
3. 180 J
4. 120 J

65. The angular velocity of a seconds hand in a wristwatch

ہاتھ کی گھڑی میں سکنڈ کی سوئی کی زاویائی رفتار ہوتی ہے

1. $\frac{\pi}{60}$ rad/sec
2. $\frac{\pi}{90}$ rad/sec
3. $\frac{\pi}{30}$ rad/sec
4. $\frac{\pi}{45}$ rad/sec

66. If the amplitude of simple harmonic oscillator is slightly increases, then its time period

1. Decreases
2. Increases
3. Becomes zero
4. Remains constant

اگر ایک سادہ موسیقی اہتزاز کار کی سعت میں تھوڑا سا اضافہ کرنے پر اس کا دوری وقت

1. کم ہوگا
2. زیادہ ہوگا
3. صفر ہوگا
4. مستقل رہتا ہے

67. If escape velocity is V_e and orbital velocity is V_o, then the relation between escape and orbital velocity is

اگر V_e فراری رفتار اور V_o مداری رفتار ہو تو، ان کے مابین پایا جانے والا رشتہ

1. $V_e = \sqrt{2V_o}$
2. $V_e = \sqrt{2}\, V_o$
3. $V_e = 2V_o$
4. $V_e = \frac{V_o}{\sqrt{2}}$

68. The work done per unit volume in stretching a wire is given by

1. Stress × Strain
2. Strain / Stress
3. Stress / Strain
4. $\frac{1}{2}$ × Stress × Strain

تنے ہوئے تار میں فی اکائی حجم کام کی مقدار

1. زور × بگاڑ
2. بگاڑ/زور
3. زور/ بگاڑ
4. $\frac{1}{2}$ × زور × بگاڑ

69. The difference between upper and lower fixing points of Fahrenheit scale

فارن ہائیٹ پیمانے میں اوپری اور نچلے معین حوالہ نقاط کے درمیان فرق

1. 100
2. 180
3. 273
4. 0

70. The SI value of Joule's Constant

جول مستقل کی S.I قدر

1. 4.186
2. 4.2
3. 1
4. 4200

71. The phase difference between the incident and reflected pulse at a rigid boundary is

ایک استوار سرحد پر منعکس اور واقع موجوں کے درمیان ہیئت فرق ہوگا

1. π
2. 2π
3. $\frac{\pi}{4}$
4. $\frac{\pi}{3}$

72. The bottom of a water tank appears to be concave due to

1. Reflection
2. Refraction
3. Diffraction
4. Scattering

ایک پانی کی ٹنکی کا قاعدہ مقعر دکھائی دیتا ہے۔اس کی وجہ یہ ہے

1. انعکاس
2. انعطاف
3. بہاؤ
4. انتشار

73. The Electric flux $\Delta\phi$ through an area element ΔS is defined by

ΔS ہم رقبہ جز سے گزرنے والی برقی فلکس $\Delta\phi$ کی تعریف اس طرح کی جاسکتی ہے۔

1. $\Delta\phi = \vec{E}.\vec{\Delta S}$
2. $\vec{\Delta\phi} = \vec{E}\times\vec{\Delta S}$
3. $\vec{\Delta\phi} = \vec{E}+\vec{\Delta S}$
4. $\vec{\Delta\phi} = \vec{E}-\vec{\Delta S}$

74. Consider the following two statements 'A' and 'B' and identify the correct answer

A) An ideal ammeter has zero resistance

B) An ideal voltmeter has zero resistance

1. 'A' is false 'B' is true
2. Both 'A' and 'B' are true
3. 'A' is true 'B' is false
4. Both 'A' and 'B' are false

ذیل میں دیے گئے A اور B بیانات کا مشاہدہ کرتے ہوئے صحیح جواب کی نشاندہی کیجیے

A) ایک مثالی ایم میٹر کی مزاحمت صفر ہوتی ہے۔

B) ایک مثالی وولٹ میٹر کی مزاحمت صفر ہوتی ہے۔

1. A غلط B صحیح
2. A اور B دونوں صحیح
3. A صحیح B غلط
4. A اور B دونوں غلط

75. A wire of resistance 4R is bent in the form of a circle. The effective resistance between the ends of the diameter

ایک 4R مزاحمت والے تار کو دائروی شکل میں موڑا گیا ہے۔ دونوں سروں کے قطروں کے درمیان پائے جانے والی جملہ مزاحمت ہو گی

1. R
2. $\frac{R}{2}$
3. 2R
4. 4R

76. Lenz's law is based on the law of conservation of

1. Charge
2. Energy
3. Mass
4. Momentum

لینز کا کلیہ اس آفاقی کلیہ پر منحصر ہوتا ہے

1. بار
2. توانائی
3. کمیت
4. معیار حرکت

77. Match the following

Column – I	Column – II
1) Step up transformer	A) $\frac{N_S}{N_P}>1$
2) Step down transformer	B) $\frac{N_S}{N_P}<1$
3) Ideal transformer	C) $\frac{N_S}{N_P}=1$

جوڑ لگائیے

I-کالم	II-کالم
1. اسٹیپ اپ ٹرانسفارمر	(A $\frac{N_S}{N_P}>1$
2. اسٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر	(B $\frac{N_S}{N_P}<1$
3. مثالی ٹرانسفارمر	(C $\frac{N_S}{N_P}=1$

1. 1 – C, 2 – B, 3 – A
2. 1 – B, 2 – A, 3 – C
3. 1 – A, 2 – B, 3 – C
4. 1 – B, 2 – C, 3 – A

78. Assertion : On increasing the frequency of incident light larger number of photo electrons are emitted

Reason: The number of electrons emitted depends on the intensity of incident light

A) Both Assertion and reason are true and reason is correct explanation of Assertion.
B) Both Assertion and reason are true but reason is not correct explanation of Assertion.
C) Assertion is true reason is false
D) Reason is true Assertion is false

A :واقع نور کی تعدد میں اضافہ کرنے سے فوٹوالکٹرانس زیادہ تعداد میں خارج ہوتے ہیں

R :خارج ہونے والے الکٹرانوں کی تعداد واقع نور کی حدت پر منحصر ہوتی ہے

(A) Aاور R دونوں صحیح ہیں،Rوضاحت کرتاہےA کی

(B) Aاور R دونوں صحیح ہیں،Rوضاحت نہیں کرتاہےA کی

(C) A صحیح،Rغلط

(D) R صحیح،Aغلط

1. A
2. B
3. C
4. D

79. The inert gas released in nuclear fission of U_{92}^{235}

1. Argon
2. Neon
3. Krypton
4. Helium

U_{92}^{235} کی نیوکلیائی کے دوران خارج ہونے والی کمیاب گیس

1. آرگان
2. نیان
3. کرپٹان
4. ہیلیم

80. To form a P- type semiconductor germanium is doped with

1. Arsenic
2. Aluminium
3. Antimony
4. Phosphorous

P-قسم کے نیم موصل کو حاصل کرنے کے لیے جرمینیم کو اس سے ڈوپنگ کی جاتی ہے

1. آرسینیک
2. المونیم
3. اینٹی مونی
4. فاسفورس

Inter Chemistry– SET - 1

81. Specific charge of electron (e/m) value is

الکٹران کی نوعی برقی بار (e/m) کی قدر

1. $1.758\times10^{11}\ C.kg^{-1}$
2. $1.602\times10^{-19}\ C.gm^{-1}$
3. $4.8\times10^{-10}\ C.gm^{-1}$
4. $9.1\times10^{-28}\ C.gm^{-1}$

82. Which of the following is Isoelectronic species?

درج ذیل میں یہ ہم الکٹرانی انواع (Isoelectronic Species) ہیں

1. N^{3-}, P^{3-}
2. O^{2-}, S^{-2}
3. N^{3-}, O^{-2}
4. O^{2-}, P^{-3}

83. The Molecule deviates octet rule is

درج ذیل میں وہ سالمہ جو ہشتہ کے اصول کی پابندی نہیں کرتا

1. CH_4
2. NH_3
3. H_2O
4. SF_6

84. Which of the following statements are true?

i) Curves plotted between volume and temperature at constant pressure are called Isobars.

ii) Curves plotted between volume and pressure at constant Temperature are called Isotherms

iii) Curves plotted between volume and temperature at constant pressure are called Isochores.

درج ذیل میں صحیح بیانات ہیں

i) مستقل دباؤ پر حجم اور درجہ حرارت کے درمیان کھینچی گئی لکیروں کو آئسو بار کہتے ہیں

ii) مستقل درجہ حرارت پر حجم اور دباؤ کے درمیان کھینچی گئی لکیروں کو آئسو تھرمس کہتے ہیں

iii) مستقل دباؤ پر حجم اور درجہ حرارت کے درمیان کھینچی گئی لکیروں کو آئسو کور کہتے ہیں

1. i, ii
2. ii, iii
3. i, iii
4. All are True (تمام صحیح ہیں)

85. Equivalent weight of $KMnO_4$ in acid medium is (M = Molecular weight of $KMnO_4$)

ترشئی واسطے میں $KMnO_4$ کا معادل وزن ($KMnO_4$ = M کا سالمی وزن)

1. M
2. $\frac{M}{5}$
3. $\frac{M}{3}$
4. $\frac{M}{6}$

86. Write the relationship between ΔH, ΔU

ΔH = Change of enthalpy ΔU = Change of Internal energy

ΔH, ΔU کے درمیان پایا جانے والا رشتہ

ΔH = اینتھالپی کی تبدیلی ΔU = داخلی توانائی کی تبدیلی

1. $\Delta U = \Delta H$
2. $\Delta H = -\Delta U$
3. $\Delta H = \Delta U + \Delta nRT$
4. $\Delta H + \Delta U = P\Delta V$

87. K_p equation of $\underset{(S)}{CaCO3} \rightleftharpoons \underset{(S)}{CaO} + \underset{(g)}{CO_2}$

$\underset{(S)}{CaCO3} \rightleftharpoons \underset{(S)}{CaO} + \underset{(g)}{CO_2}$ کی K_p مساوات

1. $K_p = P_{CO_2}$
2. $K_p = \dfrac{1}{P_{CO_2}}$
3. $K_p = \dfrac{P_{CaO} \cdot P_{CO_2}}{P_{CaCO_3}}$
4. $K_p = \dfrac{P_{CaCO_3}}{P_{CaO} \cdot P_{CO_2}}$

88. Formula of Baking Soda is

کھانے کے سوڈے کا کیمیائی ضابطہ

1. $Na_2CO_3.10H_2O$
2. $NaOH$
3. $NaHCO_3$
4. $NaNO_3$

89. Crystalline allotrope of Carbon is

1. Coal
2. Coke
3. Silicon
4. Diamond

کاربن کی قلمی بہروپی شکل ہے

1. کوئلہ
2. کوک
3. سلیکان
4. ہیرا

90. The gas causes to acid rain is

یہ گیس ترشئ بارش کی وجہ بنتی ہے

1. CO
2. SO_2
3. CFC
4. O_3

91. The Covalent Crystalline Solid is

شریک گرفتی جالی نما ٹھوس شئے ہے

1. SiO_2
2. NaBr
3. KCl
4. NaCl

92. Molarity of 4g NaOH in 500 ml Solution is

500 ml محلول میں 4 گرام NaOH پر حل شدہ محلول کی سلمیت

1. 0.2 M
2. 4 M
3. 2 M
4. 3 M

93. Molten NaCl is electrolysed with platinum electrodes, the product at cathode is

پگھلے ہوئے NaCl کو پلاٹینم کے منفی برقیرے سے برق پاشیدگی کرنے پر مثبت برقیرے پر یہ حاصل ہوتا ہے

1. H_2
2. Cl_2
3. Na
4. O_2

94. Freundlich adsorption equation is

فرنڈلک کی عمل جذب یا اتصاق کی مساوات ہے

1. $\frac{x}{m} = Kp^{1/n}$
2. $\frac{x}{m} = Kp$
3. $\frac{m}{x} = Kp^{1/n}$
4. $\frac{m}{x} = Kp^{n}$

95. Sulphide ore is concentrated by

1. Electromagnetic separation
2. Froth flotation
3. Levigation
4. Leaching

سلفائیڈ کچدھات کی تخلیص کا طریقہ

1. برقی مقناطیسی علیحدگی
2. جھاگ تیراؤ
3. لیویگیشن
4. لیچنگ

96. The Neutral oxide of Nitrogen is

نائیٹروجن کا تعدیلی آکسائیڈ

1. NO_2
2. N_2O_3
3. N_2O_5
4. N_2O

97. Ion containing unpaired electron is

بغیر جوڑے کے الکٹران رکھنے والا رواں

1. Cu^{+2}
2. Na^{+}
3. Mg^{+2}
4. K^{+}

98. The element which is used in Vulcanization of rubber

ربر کو سخت بنانے کے عمل میں استعمال ہونے والا عنصر

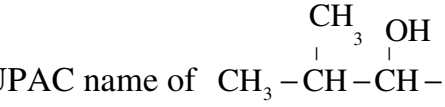
1. S
2. P
3. Na
4. C

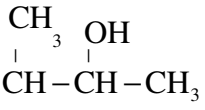
99. Preparation process of Ether is

1. Wurtz reaction
2. Williamson Synthesis
3. Aldol Condensation
4. Riemer – Tiemann reaction

ایتھر کو اس طریقہ سے تیار کیا جاتا ہے

1. ووڈز تعامل
2. ولیم سن تالیف
3. آلڈال تکثیف
4. رائمر–ٹیمن تعامل

100. IUPAC name of  is

 کا IUPAC نام ہے

1. 2– Methyl - 2– Butanone
2. 3–Methyl - 2-Butanol
3. 2–Methyl Butanoic acid
4. 3–Methyl Butane