PAPER-2 Maths & Science

Urdu Version

- 1. The aspect that shows the naturally occurring qualitative and quantitative changes in the hereditary characteristics of an individual is
 - 1. Growth
 - 2. Innate ability
 - 3. Learning
 - 4. Maturation

مرد کی توارثی خصوصیات میں فطری طور پر واقع ہونے والی مقداری اور معیاری تبدیلیوں کا ظہاراس سے ہوتا ہے 1. بالید گ 2. پوشیدہ صلاحیت 3. اکتساب 4. پختگی

- 2. Main aspect of Chomsky's theory
 - 1. Language development depends on intellectual development
 - 2. Children have an innate universal grammar
 - 3. Language development depends on the reinforcements received by the child
 - 4. Children acquire language by observing parents and others
 - شو مسکی کے نظریہ کااہم پہلویہ ہے 1. زبان کی نشو نماکاانحصار ذہانتی نشو نماپر ہوتا ہے
 - 2. بچوں میں پوشیدہ طور پر آفاقی قواعد پائے جاتے ہیں

- 3. Ravi is able to recite the Mathematical tables and poems that he had learnt in his childhood without mistakes. His memory is
 - 1. Immediate Memory
 - 2. Long term Memory
 - 3. Logical Memory
 - 4. Active Memory

- A child gets two Chocolates once in every week for his 4. performance in the class. This type of reinforcement schedule is called as
 - 1. Fixed interval
 - 2. Fixed ratio
 - 3. Variable ratio
 - 4. Continuous

الب علم کمرہ جماعت میں اپنی کار کردگی کی وجہ سے ہفتہ میں ایک مرتبہ دو	ايک ط
، حاصل کرتاہے۔اس قشم کا کمک کہلاتاہے	چاکلیٹ
مقرره وقفه كاكمك	.1
مقرره تناسب کا کمک	.2
متغير تناسب كاكمك	.3
مسلسل کمک	.4

- Find out the wrong statement with regard to learning 5.
 - Learning leads to changes in behaviour 1.
 - 2. Learning is purposeful and goal oriented
 - Learning starts with birth and proceeds up to death 3.
 - Behavioural changes occur through learning are 4. temporary

- 2. اکتساب با مقصد ہوتا ہے
 3. اکتساب گودسے لیکر گورتک جاری رہتا ہے
 4. اکتساب کے ذریعہ کر دار میں ہونے والی تبدیلیاں عارضی ہوتی ہیں

- The aspiration to achieve greatness will make the person to 6. achieve that greatness. This is called
 - 1. Achievement Motivation
 - Intrinsic Motivation 2.
 - 3. Aspirational Motivation
 - 4. **Extrinsic Motivation**

- When a previously learnt task affects the retention of the task 7. being currently acquired is called as
 - 1. Retro active inhibition
 - 2. Pro active inhibition
 - 3. **Retroactive effect**
 - 4. Proactive effect

ماضی میں سیکھی گئی معلومات کا موجودہ معلومات کو یاد کرنے میں خلل پیدا کرنا، کہلاتا ہے

- 1. زيرين مزاحمت
- 2. بالانی مزاحت 3. زیریں اثر

 - 4. بالائی اثر

- The main aim of Evaluation according to NCF-2005 8.
 - 1. To assess the teaching learning process.
 - 2. To measure the scholastic progress of the student.
 - 3. To measure the achievements of teacher and students in teaching learning process.
 - To assess the processing of co-curricular activities in a 4. school.

NCF-2005 کے مطابق جانچ کا اہم مقصد ہے

- تدريسى واكتسابي عمل كاندازه لكانا
- 2. طلباء کی تعلیمی ترقی کی پیائش کرنا
- تدریسی واکتسابی عمل میں معلم اور طالب علم نے کیا حاصل کیا ہے،
 اس کی پیائش کرنا
 اسکول میں منعقد کیے جانے والے ہم نصابی سر گرمیوں کے طرز کا اندازہ لگانا

- 9. Teacher acquainting the students who have passed 10th class regarding the availability of courses according to their interests and abilities is known as
 - 1. Vocational Guidance
 - 2. Personal Guidance
 - 3. Educational Guidance
 - 4. Group Guidance

10. Individual differences in intelligence are due to

- 1. Environmental factors only
- 2. Hereditary factors only
- 3. Hereditary and Economic factors
- 4. Hereditary and Environmental factors

1

- 11. Psychological aspect that affects learning is
 - 1. Level of aspiration
 - 2. Gender difference
 - 3. Maturation
 - 4. Physical health



12. Find out the wrong pair from the following

- 1. Bruner Theory of instruction
- 2. Vygotsky Instrumental learning
- 3. Carl Rogers Experiential learning
- 4. Maslow Hierarchy of needs

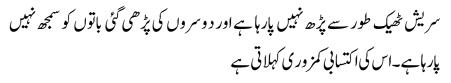
- 13. The leadership style of a teacher who motivates the children by giving importance to their ideas and feelings and allowing them to participate in the school programmes along with him is,
 - 1. Permissive leadership
 - 2. Authoritarian leadership
 - 3. Participatory leadership
 - 4. Laissez faire leadership

بچوں کے خیالات اور تصورات کواہمیت دیتے ہوئے ان میں محر کہ پیدا کرتے ہوئے اسکول کے پرو گراموں میں اپنے ساتھ حصہ لینے کے مواقع فراہم کرما، معلم کی اس قشم کی لیڈر شپ کہلاتی ہے 1. اباحتی لیڈر شپ 2. آمر انہ لیڈر شپ 3. اشتر اکی لیڈر شپ

4. عدم مداخلتى لىڈر شپ

14. A person after reaching college repeatedly thinks whether he has switched off the gas stove or not, whether he has locked the house or not. This disorder is

- 1. Psycho neurosis
- 2. Neurasthenia
- 3. Common anxiety
- 4. Obsessive compulsive neurosis
- 15. Suresh is unable to read and cannot understand what others read. His learning disability is



- 1. Dysgraphia
- 2. Dyslexia
- 3. Dyscalculia
- 4. Dysphasia

- 16. One of the following is not related to psychomotor domain
 - 1. Imitation
 - 2. Naturalization
 - 3. Evaluation
 - 4. Manipulation

درج ذیل میں بی^حسی وحرکی علاقہ سے تعلق نہیں رکھتا 1. تقلید 2. فطریت 3. جانچ 4. ہیرا پھیری (Manipulation)

- 17. Development is high in Infancy and low in Childhood and it becomes high again when the child reaches Adolescence. The developmental principle involved here is
 - 1. Development is not uniform in all stages
 - 2. There are individual differences in development
 - 3. Development is continuous
 - 4. Development is a process of interaction

نشونماکاعمل شیر خوارگی کے مرحلے میں تیز تر، بچپن میں دھیمااور بلوغت کے دور میں دوبارہ تیز تر ہوتا ہے۔ اس میں شامل نشو نماکا اصول 1. نشو نماکاعمل تمام مراحل میں یکسال نہیں ہوتا 2. نشو نماکاعمل مسلسل جاری رہتا ہے 4. نشو نماا یک باہمی عمل ہے

- 18. Cognitive development is also called as
 - 1. Social development
 - 2. Emotional development
 - 3. Moral development
 - 4. Mental development



Minimum number of instructional hours specified for classes
 6th to 8th in an academic year according to RTE Act - 2009

- 1. 1000
- 2. 800
- 3. 1200
- 4. 900

- 20. The learning in which, the teacher makes students learn by themselves by putting problems and questions before them to provoke thoughts and allow brainstorming is,
 - 1. Problem solving learning
 - 2. Social learning
 - 3. Inquiry based learning
 - 4. Instrumental learning

اکتساب کی وہ قشم جس میں معلم ، طلباء کو مسائل اور سوالات پیش کرتے ہوئے انہیں اپنے خیالات کے اظہار اور ذہنی ورزش کے ذریعہ خود اکتساب کے مواقع فراہم کر ما_{ہم} 1. مسائل کے حل کے ذریعہ اکتساب 2. سابق کی منی اکتساب 4. مختلف آلات پر مینی اکتساب

- 21. The method in which information is obtained from the same person selected for study is,
 - 1. Longitudinal method
 - 2. Experimental method
 - 3. Observation method
 - 4. Introspection method

جس فرد کا مطالعہ مطلوب ہواسی فرد سے معلومات اکٹھا کرنے کاطریقہ کہلاتا ہے افقى طريقه .1 2. تجرباتی طریقه 3. مشاہداتی طریقہ داخلىمشاہداتى طريقة.

- 22. According to L.M. Terman intelligence is
 - 1. Ability to change his behaviour towards the achievement of goal
 - 2. Abstract thinking ability
 - 3. Ability to adapt to physical and social environment
 - 4. innate ability to develop interpersonal Person's relations
 - ایل۔ایم۔ٹر من کے مطابق ذہاب سے مراد اپنے کر دار کو مقصد کی جانب تبدیل کرنے کی صلاحیت .1 غير مجر د تخيلات كى صلاحيت
 - طبعی وساجی ماحول سے مطابقت پیداکرنے کی صلاحت 3

- 23. Shyam doesn't like to participate in family gathering but at the same time he doesn't want to disappoint his mother. The conflict here is
 - 1. Avoidance - Avoidance
 - 2. Approach - Approach
 - 3. Approach - Avoidance
 - 4. Dual approach - Avoidance

شیام کواپنے خاندان کے اجلاس میں شریک ہو ناپسند نہیں ہے، لیکن وہ اپنی ماں کو ناراض بھی نہیں کر ناچا ہتا۔اس موقع پر ہونے والی کشکش 1. گرىز-گرىز 2. رغبت-رغبت 3. رغب**ت**–گریز 4. دوہرارغبت-گریز

- 24. Physiological trait that affects person's personality
 - 1. Skin colour
 - 2. Health
 - 3. Blood pressure
 - 4. Hair colour

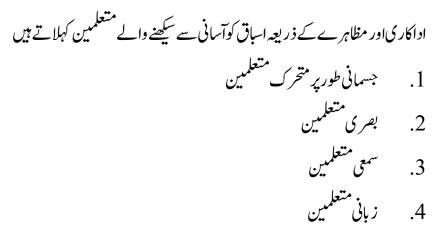
فرد کی شخصیت کو متاثر کرنے والی جسمانی صفت 1. جلد کارنگ 2. صحت 3. خون کاد باؤ 4. بالوں کارنگ

- 25. According to Kohlberg the reason for moral behaviour of the child during the stage of conventional morality
 - 1. To avoid punishment from the parents
 - 2. Gaining acceptance and getting rewards from others
 - 3. Gaining acceptance and avoiding censure by others
 - 4. By self accepted principles

کول برگ کے مطابق روایتی اخلاق کے مرحلے سے تعلق رکھنے والے بچے کے اخلاقی بہلوکی وجہ

- 1. والدین کی دی جانے والی سزاسے بچنا
 - 2. قبوليت حاصل كرنااور تحفے بإنا
- دوسروں کی قبولیت حاصل کر نااور مخالفت سے بچنا
 - 4. ازخود مسلمه اصول

- 26. The learners who learn lessons easily by acting and performing art are called
 - 1. Bodily Kinaesthetic learners
 - 2. Visual learners
 - 3. Auditory learners
 - 4. Oral learners



27. According to Piaget changes occur in Schemata due to

- 1. Assimilation and Accommodation
- 2. Accommodation and Equilibration
- 3. Adaptation and Equilibration
- 4. Adaptation and Organization

- 1. انحذاب اور تطبيق
- 2. تطبيق اور توازن
- 3. مطابقت اور توازن
- 4. مطابقت اور تنظيم

- Latha's knowledge about music doesn't help her to drive a 28. car, the transfer of learning here is
 - 1. Positive transfer
 - 2. Zero transfer
 - 3. Bilateral transfer
 - 4. Negative transfer

موسیقی سے متعلق معلومات اس کو کار چلانے میں مدد گار نہیں ہیں۔اس حالت	لتا، کی
نے والی اکتساب کی منتقلی	میں ہو
مثبت منتقلى	.1
صفر منتقلی	.2
دوطر فيه منتقلى	.3
منفى منتقلى	.4

Physical factor that affects the development of a person is 29.

- Environment he grows 1.
- 2. His relatives
- 3. Media
- 4. **Religious rituals**

فرد کی نشو نما کو متاثر کرنے والاجسمانی عوامل 1. ماحول جہاں وہ پلتا بڑھتا ہے

- - 2. اس کے رشتہ دار

 - 3. میڈیا 4. مدہبی عقائد

- 30. The temporary support that parents provide to a child for a task until the child can do it on his own is termed as
 - 1. Co-operative learning
 - 2. Zone of proximal development
 - 3. Collaborative learning
 - 4. Scaffolding

بج اپنے کام بذات خود انجام دینے کی صلاحیت حاصل کرنے تک والدین کی جانب سے دی جانے والی عارضی مد د کہلاتی ہے

- 1. امدادی اکتساب
- 2. متصل علاقے كافروغ
 - 3. اشتراکی اکتساب
 - 4. اسكافولدْنگ

- 31. نظم ''وادی گنگامیں ایک رات'' کے شاعر ہیں 1. اختر شیر انی 2. علامہ اقبال 3. امجد حید رآبادی
 - 4. محمد قاسم صد تقی
 - 32. شيخ محمد اقبال كامقام ولادت بے 1. پٹھان كوٹ 2. لاہور 3. سيال كوٹ 4. پنجاب
- 33. ''تاریخ عالم کی جھلکیاں'' کتاب کے مصنف ہیں 1. گاند ھی جی 2. جو اہر لال نہر و 3. عبد الکلام 4. راجیو گاند ھی

- 1970 .1
- 1980 .2
- 1985 .3
- 1960 .4
- 36. جماعت ^{ہفت}م میں موجودڈرامہ ^{دو} فقیر کی نصیحت'' کی مصنفہ ہیں 1. شمیم بانو 2. ڈاکٹر نور جہاں 3. ڈاکٹر سرتاج بانو 4. ڈاکٹر پر وین شاکر

37. اختر شير اني كااصل نام تها

- 1. رۇف خال
 - 2. سردارخان
 - 3. غوث خال
 - 4. داۇدخان

38. على گرھ كالج اور سائنٹفك سوسائيٹ كاقيام كرنے والى شخصيت ہے

- 1. سر محداقبال
- 2. سرسيداحمدخان
- 3. مولاناابوالكلام آزاد
- 4. لارڈڈ کہوزی
- 39. مخضر افسانه نگارى كاباد شاه كهاجاتا ب
 - 1. پريم چند
 - 2. كالىداس
 - 3. كرشن چندر
 - 4. دياشکر

40. خواجه الطاف حسين حالى اس سال دار فانى سے كوچ كر گئے

- 1912 .1
- 1913 .2
- 1914 .3
- 1906 .4

41. بارش کے دنوں میں برلیاں بالِ فشاں ہو کر بر ستی ہیں۔ بالِ فشاں کے معنی ہیں۔ 1. گھو منا 2. ناچنا 3. کھیلنا 4. پروں کا پھیلانا

> 42. گھر کی مرغی.....برابر،اس کہاوت کو تکمل سیجیے۔ 1. ترکاری 2. چاول 3. انگور 4. دال

43. مجرَّت ہوئے کام بنانے کے لیے اللہ کاادنی اشارہ کافی ہے۔لفظ''ادنی''کا ضد ہے 1. حقیر 2. اعلیٰ 3. حچوٹا 4. کمزور

44. لفظ''اشہب'' کے معنیٰ ہیں 1. اونٹ 2. ہاتھی 3. گھوڑا 4. کتا

45. پیڑھ پیچھے برا کہنے کو کہتے ہیں 1. مصیبت 2. چغلی 3. غیبت

- •
- 4. بہتان

46. صحابه کرام ٌ قربانی اور.....کانمونه تھے 1. نادانی 2. ہنگاموں 3. دعاؤں 4. جانثاری

47. ''اسی کے غضب سے ڈرو گرڈرو تم'' اس مصرعہ میں لفظ غضب کے منی ہیں 1. آواز 2. غصہ 3. غیر 4. غلطی

> 48. تعقل مند، دولت مند، ضرورت مند: بيرالفاظ كہلاتے ہيں 1. لاحقہ

- 2. سابقہ
- 3. حروف شمسی
- 4. حروف قمری

د. آم اله 4. اسم کیفیت

52. وه حجو ٹاسانام جو محبت یا حقارت سے پکارا جائے کہلاتا ہے 1. علم 2. لقب 3. عرف 4. خطاب

- 53. يد لڑكا حيد رآبادى ہے۔ اس جملے ميں استعال كى گئى صفت كہلاتى ہے 1. صفت ذاتى 2. صفت مقد ارى 3. صفت عددى 4. صفت نسبتى
- 54. جب سی لفظیر "الف لام" لگایاجائے اور الف لام پڑھاجائے تودہ کہلاتا ہے 1. حروف شمسی 2. حروف قمری 3. حروف علت 4. حروف ندر

55. مختصر طہر اؤ کے لیے استعال کی جانے والی علامت کہلاتی ہے 1. وقفہ 2. سکتہ 3. قوسین 4. سوالیہ

56. کسی لفظ کے شروع میں جز جُڑ کرایک خاص معنی پیدا کرنے والے جز کو کہتے ہیں

1. لاحقه 2. حروف شمسی 3. سابقه 4. مبالغه

- 61. She became 'flabby' due to lack of physical activity.'Flabby' in the above sentence means;
 - 1. lacking vitality
 - 2. sad or gloomy
 - 3. depressed
 - 4. persuasive and convincing
- 62. He became the pioneer of India's software industry.

The word, 'pioneer' in the above sentence means;

- 1. a person who is the first to develop a particular area of knowledge.
- 2. a person who lost his life for knowledge.
- 3. a person who got a job in software industry.
- 4. a person who bought software from a company.

- 63. Choose the word that does not have a suffix.
 - 1. conduct
 - 2. official
 - 3. proposal
 - 4. identification
- 64. Choose the word with correct spelling.
 - 1. Vorocious
 - 2. Varocious
 - 3. Voracious
 - 4. Varacious
- 65. Words having the same spelling but different meaning are called;
 - 1. homophones
 - 2. homonyms
 - 3. hypernyms
 - 4. hyponyms

66. Light changes its nature when passed through a <u>transparent</u> medium.

Choose the antonym of the word 'transparent'.

- 1. positive
- 2. bright
- 3. opaque
- 4. unnatural
- 67. Choose the phrasal verb that means ' manage to understand.'
 - 1. Bring down
 - 2. Make out
 - 3. Bring out
 - 4. Broke down
- 68. "The Hindu" can be obtained in many big cities in India.The purpose of using 'can' in this sentence is to express;
 - 1. position
 - 2. ability
 - 3. permission
 - 4. possibility

- 69. Choose the correct sentence with respect to the use of articles.
 - 1. Tables are made of wood.
 - 2. The tables are the made of wood.
 - 3. The tables are made of the wood.
 - 4. Tables are made of the wood.
- 70. He deals many business people.

Choose the correct preposition that fits the blank.

- 1. in
- 2. on
- 3. with
- 4. over
- 71. Napoleon, who won the French honour, died at St. Helena. This sentence has;
 - 1. a defining relative clause
 - 2. a non defining relative clause
 - 3. a noun clause
 - 4. a conditional clause

- 72. Choose the informal expression among the following.
 - 1. Tell me where the market is.
 - 2. Please show me the market.
 - 3. Will you please help me in finding the market?
 - 4. Can you please help me in finding the market ?
- 73. He comes every Friday.

Choose the correct question tag for this sentence.

- 1. isn't he?
- 2. does he ?
- 3. doesn't he ?
- 4. is he ?
- 74. Choose the sentence that ends with a full stop
 - 1. I know who you are
 - 2. How good you are
 - 3. Who are you
 - 4. How are you

- 75. "Shyam has eaten my chocolate," says Arun.Choose the reported speech of the sentence above.
 - 1. Shyam says that Arun has eaten my chocolate.
 - 2. Shyam told Arun that he has eaten my chocolate.
 - 3. Arun told Shyam that he has eaten my chocolate.
 - 4. Arun says that Shyam has eaten his chocolate.
- 76. Plenty of water available here round the year.Choose the correct verb form to fill in the blank.
 - 1. is
 - 2. are
 - 3. were
 - 4. have
- 77. The child by a dog last week.

Choose the correct tense form that fits the blank.

- 1. has chased
- 2. is chased
- 3. was chased
- 4. had chased

78. Choose the verb form from the following.

- 1. organise
- 2. tidy
- 3. six
- 4. corn
- 79. Choose the linker that can be used to indicate contrast.
 - 1. Yet
 - 2. Hence
 - 3. All the same
 - 4. Likewise
- 80. He was tired. He lay down on the sofa.

The two sentences can be combined as:

- 1. Neither he was tired nor he lay down on the sofa.
- 2. Being tired, he lay down on the sofa.
- 3. He lay down on the road so that he was tired.
- 4. Although he was tired, he lay down on the sofa.

- 81. Choose the grammatically correct sentence from the following.
 - 1. Vikram prefers coffee for tea.
 - 2. Vikram prefers coffee with tea.
 - 3. Vikram prefers coffee to tea.
 - 4. Vikram prefers coffee by tea.
- 82. Has a snake ever coiled itself round any part of your body This sentence ends with;
 - 1. a full stop
 - 2. a question mark
 - 3. a comma
 - 4. an exclamatory mark
- 83. Choose the word that should begin with a capital letter.
 - 1. american
 - 2. poetry
 - 3. news
 - 4. week

84. He has taught us grammar.

The passive voice of this sentence is;

- 1. Grammar has taught us by him.
- 2. Grammar was taught to us by him.
- 3. Grammar has been taught to us by him.
- 4. We have taught grammar by him.
- 85. No other river in the world is the Nile. Choose the expression that fits the blank.
 - 1. the longest
 - 2. longer than
 - 3. long
 - 4. so long as
- 86. You address the receiver of a personal letter as;
 - 1. Hello Sir
 - 2. Dear Mr.
 - 3. My dear
 - 4. Dear Sir

- 87. Choose the list of words in the correct alphabetical order.
 - 1. do, does, did, done
 - 2. do, did, done, does
 - 3. did, do, does, done
 - 4. did, does, done, do
- 88. Tourists from <u>various</u> parts of the state travel through Kurnool.

Choose the synonym of the word 'various'.

- 1. some
- 2. all
- 3. many
- 4. any
- 89. Read the following passage and choose the correct answer to the question.

Shivaji once attacked the city of Surat, which was under the Mughals then. The Englishmen who lived in Surat ran away for safety. Though they escaped, their belongings were taken away by the soldiers of Shivaji to Raigarh, the capital of Shivaji's kingdom.

The Englishmen ran away because.

- 1. They wanted to save their belongings.
- 2. They wanted to attack Raigarh.
- 3. They wanted to save their lives.
- 4. They wanted to meet Shivaji.

90. Read the following passage and choose the correct answer to the question.

Shivaji once attacked the city of Surat, which was under the Mughals then. The Englishmen who lived in Surat ran away for safety. Though they escaped, their belongings were taken away by the soldiers of Shivaji to Raigarh, the capital of Shivaji's kingdom.

Choose the true statement from the following.

- 1. Shivaji belonged to Surat.
- 2. Shivaji attacked Raigarh.
- 3. The Englishmen attacked Shivaji.
- 4. Raigarh was the capital of Shivaji's kingdom.

91. The value of $\log_{125} 25$ is

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

92. Sum of two rational numbers is (-8). If one of the rational

numbers is
$$\left(\frac{-17}{9}\right)$$
 then the other is
cerilde control of $\left(\frac{-17}{9}\right)$ sector $\left($

1. $9\frac{8}{9}$ 2. $6\frac{1}{9}$ 3. $-9\frac{8}{9}$ 4. $-6\frac{1}{9}$ 93. If A, B are disjoint sets, n(A) = 5, n(B) = 3 then $n(A \cup B)$ is

n(A∪B) تب n(A) = 5, n(B) = 3 ، الكرAاور B دومختلف سيٹس ہوں، 3 1. 8 2. 5 3. 3 4. 0

94. Number of two digit numbers divisible by 8 is

- 1. 9
- 2. 10
- 3. 11
- 4. 12
- 95. If the two zeroes of $7x^2 15x K$ are reciprocal to each other, then the value of 'K' is

1. 7

- 2. –7
- 3. $\frac{15}{7}$
- 4. $\frac{1}{7}$

13824 كاجزرالمكعب

- 1. 44
- 2. 34
- 3. 28
- 4. 24
- 97. First and last terms of an Arithmetic Progression are 10 and 50. Sum of the terms of this Arithmetic Progression is 480 then the number of terms in this Arithmetic Progression is

- 1. 8
- 2. 10
- 3. 16
- 4. 20

98. If
$$x = \frac{\sqrt{5}-2}{\sqrt{5}+2}$$
 then the value of $x + \frac{1}{x}$ is
 $x + \frac{1}{x} \quad \text{is}$
 $x + \frac{1}{x} \quad \text{is}$

- 1. 18
- 2. 14
- 3. $8\sqrt{5}$
- 4. $2\sqrt{5}$

99. A 5 mts. 60 cm. high vertical pole casts a shadow of 3 mts.20 cm. long and at the same time the length of the shadow cast by another pole of 10 mts. 50 cm. high is (in mts.)

- 1. 18.375
- 2. 8.64
- 3. 8.1
- 4. 6
- 100. A shop keeper buys 80 articles for Rs.2400 and sells them for a profit of 16% then the selling price of one article is (in Rs.)

- 1. 30.60
- 2. 34.80
- 3. 35.40
- 4. 46.20
- 101. Five coins are tossed at a time and then the number of possible outcomes is

پانچ سکوں کوبیک وقت اچھالنے پر موافق ممکنہ نتائج کی تعداد

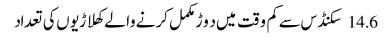
- 1. 64
- 2. 32
- 3. 16
- 4. 8

102. If P(A) denotes the probability of an event A, then

- 1. P(A) < 0
- 2. P(A) > 1
- $3. \qquad 0 \le P(A) \le 1$
- $4. \qquad -1 \le P(A) \le 1$
- 103. The time in seconds taken by 150 athletes to run a 110 mts. running race are tabulated below :

Class	13.8-	14-	14.2-	14.4-	14.6-	14.8-
جماعت	14	14.2	14.4	14.6	14.8	15
Frequency						
تعدد	2	4	5	71	48	20

The number of athletes who completed the race in less than 14.6 seconds is



- 1. 11
- 2. 71
- 3. 82
- 4. 130

104. The range of the data 14, 6, 12, 17, 21, 10, 4, 3 is

			معطيات 3 ,4, 5 ,17, 17, 21 كاسعت
	1.	11	
	2.	17	
	3.	18	
	4.	21	
105.	If Sin	$\theta = \frac{20}{29}$	then the value of sec θ + tan θ is
			$\left \mathcal{I}_{29} \right = \frac{20}{29}$ Sin $\theta = \frac{20}{29}$ کی قدر ہو گ
	1.	$\frac{21}{49}$	
	2.	$\frac{49}{21}$	
	3.	$\frac{41}{29}$	
	4.	$\frac{29}{41}$	

106. Two men are on either side of a temple of 30 mts. high observe its top at the angles of elevation as 30° and 60° respectively, then the distance between the two men is (in mts)

- 1. $20\sqrt{3}$
- 2. 40
- 3. $40\sqrt{3}$
- 4. $60\sqrt{3}$

107. The points D, E and F are the mid points of the sides of ΔABC . If the perimeter of ΔABC is 16cm, then the perimeter of ΔDEF is (in cms)

- 1. 32
- 2. 8
- 3. 4
- 4. 2

109. The angle which makes a linear pair with an angle of 61° is

- 1. 29°
- 2. 61°
- 3. 119°
- 4. 122°

110. Two sides of a triangle are of lengths 5 cm and 1.5cm, then the length of the third side of the triangle cannot be

- 1. 3.4 cm
- 2. 3.6 cm
- 3. 3.8 cm
- 4. 4.1 cm
- 111. The points A(7, 3), B(6, 1), C(8, 2) and D(9, 4) are the vertices of a
 - 1. Trapezium
 - 2. Rhombus
 - 3. Rectangle
 - 4. Square

نقاط (D(9, 4) اور A(7, 3), B(6, 1), C(8, 2) اس کے راس بیں

112. The point (4, -3) is in the quadrant

نقاط (3, -3) اس ربع میں پائے جاتے ہیں

- 1. I
- 2. II
- 3. III
- 4. IV
- 113. The difference of circumference and radius of a circle is111 mts. then the diameter of a circle is in mts.

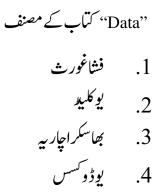
ایک دائرہ کا محیط اور نصف قطر کا فرق 111m ہے۔ تب دائرہ کا قطر ہو گا(میٹر س میں) 1. 10.5 2. 21 3. 42 4. 84

114. The volume of the largest right circular cone that can be cut out from a cube of edge 4.2 cm. is (cm^3)

- 1. 9.7
- 2. 19.4
- 3. 58.2
- 4. 77.6

115. The author of the book "Data" is

- 1. Pythagoras
- 2. Euclid
- 3. Bhaskaracharya
- 4. Eudoxus

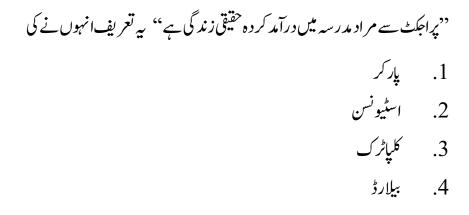


116. The highest objective in cognitive domain is

- 1. Evaluation
- 2. Characterisation
- 3. Synthesis
- 4. Naturalisation

ادراکی علاقہ کااعظم ترین مقصد بیہ ہے 1. جانچ 2. كردار سازى 3. تركيب 4. فطريت

- 117. "The project is a bit of real life that has been imparted into school" defined by
 - 1. Parker
 - 2. Stevenson
 - 3. Kilpatrick
 - 4. Ballard



- 118. This provides the lowest amount of learning as per Edgar Dale's Cone of Experience
 - 1. Field Trips
 - 2. Visual Symbols
 - 3. Verbal Symbols
 - 4. Direct Purposeful Experience

- 119. Following aspect is a constraint for enhancing Mathematical Talent
 - 1. Good memory
 - 2. Mathematical Aptitude
 - 3. Unpleasant Home Environment
 - 4. Teacher's encouragement

رياضي ميں مہارت كوفر وغ دينے ميں ركاوٹ بنے والا عنصر ۲. بهتر حافظه
 ۲. ریاضی کار جحان
 ۲. غیر موافق گھریلوماحول
 ۲. معلم کی ہمت افنرائی

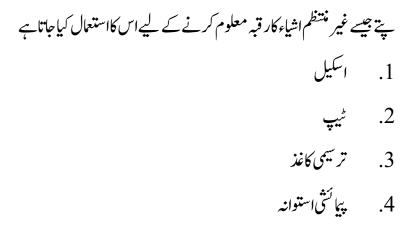
120. The Academic Standard to be tested through the following test item

"The monthly salary of Sudhakar is Rs. 12500. He spent Rs. 9300 for his household expenditure. Find the remaining amount"

- 1. Connection
- 2. Communication
- 3. Representation Visualisation
- 4. Reasoning Proof

"سدها کر کی ماہانہ تنخواہ 12000 روپے ہے۔ اگر وہ اپنے گھریلوا خراجات کے لیے 9300 روپے خرچ کرتا ہے، تب بچت رقم کیا ہو گی'' اس سوال کے ذریعہ جانچ کیا جانے والا تعلیمی معیار 1. ربط/تعلق 2. اظہار کرنا 3. نما تند گی – پیش کش 4. استدلالی ثبوت

- 121. Area of irregular shaped objects like leaf can be measured with
 - 1. Scale
 - 2. Tape
 - 3. Graph Paper
 - 4. Measuring Cylinder



- 122. The change that takes place in a dry cell of torch
 - 1. Chemical energy is converted into electrical energy
 - 2. Electrical energy is converted into chemical energy
 - 3. Chemical energy is converted into mechanical energy
 - 4. Mechanical energy is converted into chemical energy

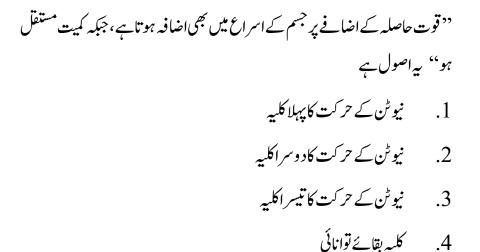
ٹارچ لائیٹ کے خشک خانہ میں ہونے والی تبدیلی 1. کیمیائی توانائی برقی توانائی میں تبدیل ہوتی ہے

- 2. برقى توانائى كىميائى توانائى مى تىرىل موتى ب
- 3. كىميائى توانائى مەكانىكى توانائى مىں تىدىل ،وتى ہے
- 4. مىكانىكى توانائى كىميائى توانائى مى تىدىل موتى ب
- 123. Pitch of the sound depends on
 - 1. Frequency
 - 2. Intensity
 - 3. Amplitude
 - 4. Density

آداز کی سطح (pitch) کا انحصارات پر ہوتاہے

- 1. تعدد
- 2. حدت
- 3. حيطه ارتعاش
 - 4. كثافت

- 124. The law which states that "when mass is constant, acceleration of body increases with increase in resultant force "
 - 1. Newton's first law of motion
 - 2. Newton's second law of motion
 - 3. Newton's third law of motion
 - 4. Law of conservation of energy



- 125. Unit of work in M.K.S. system is
 - 1. Erg
 - 2. Joule
 - 3. Newton
 - 4. Dyne

M.K.S. نظام میں کام کی اکائی

- 1. ارگ
 - 2. جول
 - 3. نيوڻن
 - 4. ڈائن

126. The heat energy required to change 2 gms. of water to water vapour at constant temperature is (in calories)

- 1. 80
- 2. 540
- 3. 1080
- 4. 160

127. The acid present in cold drinks is

- 1. Acetic acid
- 2. Carbonic acid
- 3. Sulphuric acid
- 4. Citric acid

مشروبات میں پایاجانے والاتر شه 1. اسیئک ترشه 2. کاربونک ترشه 3. سلفیورک ترشه 4. سیٹرک ترشه

- 128. The metals that exist in their free state are
 - 1. Copper and Iron
 - 2. Silver and Aluminium
 - 3. Gold and Iron
 - 4. Silver and Gold

آزادانه حالت میں دستیاب ہونے والی دھاتیں

- 1. تابينه اور لوما
- 2. چاندى اورالمونيم
- 3. سونااورلوہا
 - 4. چاندی اور سونا
- 129. When surface area of a liquid increases, the rate of evaporation
 - 1. Increases
 - 2. Decreases
 - 3. Doesn't change
 - 4. Becomes half

کسی محلول کے سطحی رقبے میں اضافہ ہونے سے تبخیر کی شرح میں 1. اضافه ہوگا 2. كى ہو گى 3. كوئى تېدىلى نېيى ہوگى 4. نصف ہوگى

- Identify the chemical change among the following 130.
 - Evaporation of spirit 1.
 - Rusting of Iron 2.
 - Sublimation of iodine 3.
 - 4. Melting of wax

درج ذیل میں کیمیائی تبدیلی کی شاخت سیجیے

- اسپیرٹ (spirit) کا بخارات میں تبدیل ہونا .1
 - 2. لوہے کازنگ لگنا
 - 3. آيوڏين کا تصعيد ہونا 4. موم کا پھلنا

- The best fire extinguisher is 131.
 - 1. Water
 - 2. Green leaves
 - 3. Carbondioxide

شئ

4. Sand

- 132. The fibre used in making swim suits and parachutes is
 - 1. Cotton
 - 2. Wool
 - 3. Rayon
 - 4. Nylon

تیراکی کی سوٹس(swim suits) اور پیرانثوٹ کی تیاری میں استعال ہونے والاریشہ

- 1. کاڻن 2. اون
- 3. ريان
- 4. نائيلان
- 133. Fishes lay eggs in this part of the pond
 - 1. Pond surface
 - 2. Above the pond surface
 - 3. Pond margin
 - 4. Bottom of the pond
 - تالاب کے اس علاقے میں محیولیاں انڈے دیتی ہیں 1. تالاب کی سطح پر 2. تالاب کی سطح کا اوپر می حصہ پر 3. تالاب کا کنار تہیر
 - 4. تالاب كى تہہ ميں

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

انسانی جسم میں پنڈلیاور نچلے بازوکے ہڈیوں کی جملہ تعداد

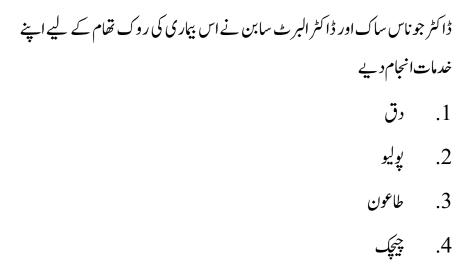
- 1. 4
- 2. 2
- 3. 6
- 4. 8

135. 'Haustoria' are

- 1. Special roots developed by parasitic plants
- 2. Modified leaves of insectivorous plants
- 3. A kind of sea weeds
- 4. Umbrella shaped plants

- 136. Number of parts that the Stamen and the Pistil in Datura flower has
 - 1. Stamen 3, Pistil 4
 - 2. Stamen 4, Pistil 2
 - 3. Stamen 2, Pistil 3
 - 4. Stamen 5, Pistil 1

- 137. Dr. Jonas Salk and Dr. Albert Sabin worked on this disease
 - 1. Tuberculosis
 - 2. Polio
 - 3. Plague
 - 4. Smallpox



138. The excess of Carbon monoxide in the air leads

1. to formation of Carboxyhemoglobin in humans

ہوامیں کاربن مونواکسائیڈ کے اضافہ سے

1. امسانوں میں کاربوکسی ہیمو گلوبن تیارہو گی

یودوں میں عمل سریان میں کمی واقع ہوگی

2. سیسے کی بنی تصاویر سیاہ ہو جاتے ہیں

4. ترشی مارش ہوگی

- 2. to blacken lead paintings
- 3. to reduce transpiration in plants
- 4. to acid rain

- The kingdom that was not proposed in Copeland's 139. classification of life forms is
 - Monera 1.
 - 2. Plante
 - 3. Fungi
 - 4. Animalia

وہ عالم جسے عضوبوں کی در جہ بندی کے دوران کوپ لینڈ نے تجویز نہیں کیا 1. مونيرا 2. پلانٹے 3. فنجى 4. انىمىليا

140. Choose the correct pair

1.	Skeletal muscle -	Non striated muscles
2.	Smooth muscles -	Non striated muscles
3.	Cardiac muscles -	Voluntary muscles
4.	Voluntary muscles -	Non striated muscles
		صحيح جوڑ کی میاند ہی تیجیے
	غير دھارىدار عضلات	1. استخوانی بافت -
	غبه دروار کردار عضال مد	ح بحدار عضال م

- ۲. ہموار عضلات غیر دھاری دار عضلات
 ۲. قلبی عضلات ارادی عضلات
 ۲. ارادی عضلات غیر دھاری دار عضلات
 ۲. ارادی عضلات غیر دھاری دار عضلات

- 141. 'Ducklings will follow the first moving object they meet after hatching'. This type of behaviour is called
 - 1. Instinct
 - 2. Imprinting
 - 3. Conditioning
 - 4. Imitation

142. Heart receives blood from

- 1. Superior and inferior vena cava and pulmonary vein
- 2. Aorta and pulmonary vein
- 3. Pulmonary vein and pulmonary artery
- 4. Pulmonary artery and aorta

دل ان نالیوں سے خون کو حاصل کرتا ہے 1. فوق اورزيري جوفي وريد، ششي وريد 2. آورطه اور ششی ورید
 3. ششی ورید اور ششی شریان
 4. ششی شریان اور آورطه

- 143. The tissue of chorion and the adjacent part of the uterine tissue make up
 - 1. Umbilical cord
 - 2. Placenta
 - 3. Allantois
 - 4. Amnion

chorioı) کی بافتیں اور اس کے قرب وجوار میں موجو د رحمی بافتیں آپس میں	سلى(1
س جھے کو تیار کرتی ہیں	مل کرا
نافى ڈور	.1
مشيمه	.2
Allantois	.3
انفس	.4

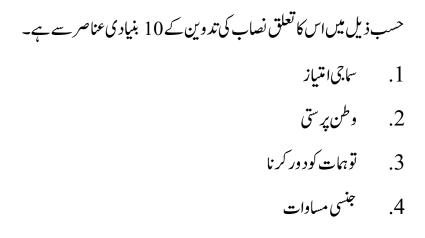
- 144. The hormone that suppress hunger when you feel your stomach is full
 - 1. Ghrelin
 - 2. Leptin
 - 3. Adrenalin
 - 4. Somatotrophin

جب ہمار امعدہ غذاسے بھر جاتا ہے، توبیہ ہار مون بھوک کے احساس کو دبادیتا ہے 1. گريلين 2. ليپڻن 3. ایڈرینگین 4. سومیٹوٹروین

- 145. Internationalization and commitment to certain ideals and values takes place in the child in the following objective of Affective domain is
 - 1. Receiving
 - 2. Valuing
 - 3. Responding
 - 4. Organization

طلباء میں قائم ہونے والی مثالیں (ideals) اور اقدار فروغ پاتے ہوئے ان کے تنیک يابند ہونے کاعمل، تاثراتی علاقہ کے اس مقصد میں انجام پاتا ہے 1. جاصل کرنا 2. قدر كرنا 3. ردغمل ظاہر کرنا 4. نظم كرنا

- 146. One of the following belongs to the 10 core elements of curriculum construction
 - 1. Social discrimination
 - 2. Nationalism
 - 3. Removal of superstitions
 - 4. Equality of sex



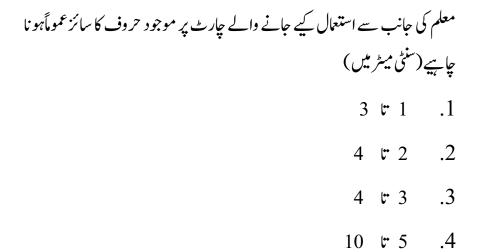
147. The best method to teach 'Periodic table of elements' is

- 1. Laboratory Method
- 2. Heuristic Method
- 3. Lecture Method
- 4. Project Method

''عناصر کی دور می جدول'' کی تدریس کے لیے مؤثر طریقہ 1. تجربہ گاہی طریقہ 2. انکشافی طریقہ 3. لکچر طریقہ

4. منصوبائی طریقتہ

- 148. The common size of letters on the chart used by the teachers in the classroom should be (in cms)
 - 1. 1 to 3
 - 2. 2 to 4
 - 3. 3 to 4
 - 4. 5 to 10



- Quotations are not required to purchase the materials that are 149. to be entered in the following register
 - Consumable stock register 1.
 - 2. Temporary stock register
 - 3. Non breakable stock register
 - Breakable stock register 4.

یل رجسٹر میں درج کی جانے والی اشیاء کی خرید ی کے لیے Quotations کی	درجز
ت نہیں ہو تی	ضر در .
اشیائے صرف کار جسٹر	.1
عارضی اشیاء کار جسٹر	.2
غير شكستنى اشياء كارجسير	.3
شكستنى اشياء كارجسير	.4

- Preparation of question paper with these type of questions is 150. easy
 - Essay type of questions 1.
 - **Classification questions** 2.
 - Short answer questions 3.
 - Multiple choice questions 4.

اس قشم کے سوالات پر مبنی سوالیہ پر چہ کی تیاری آسان ہوتی ہے 1. طويل جوابي سوالات 2. درجہ بندی کے سوالات 3. مختصر ترین سوالات 4. کثیرانتخابی سوالات