

CENTRE FOR EDUCATIONAL DEVELOPMENT OF MINORITIES

Nizam College Campus, Hyderabad - 500 001.

Time:2hrs **MODEL TEST - TS TET-Paper-II - MATHS & EVS** Marks:150

Part I. CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY (Marks: 30)

1. حسب ذیل میں سے ایک نشوونما کا اصول غلط ہے
(1) نشوونما کا عمل مسلسل جاری رہتا ہے۔
(2) نشوونما کی پیش گوئی ممکن ہے۔
(3) نشوونما میں انفرادی تفرقات ہوتے ہیں
(4) نشوونما اتفاقات کا نتیجہ ہوتا ہے
2. وہ کھیل جس میں بچے ایک دوسرے کے بازو کھیلتے ہیں لیکن ان کے ساتھ نہیں کھیلتے
(1) معاون کھیل (Co-operative play)
(2) مشترکہ کھیل Collaborative play
(3) تنہا کھیل (Solitary play)
(4) متوازی کھیل (Parallel play)
3. "Object permanence" کا تعلق اس درجے سے ہے۔
(1) حسی و حرکی درجہ (Sensory operational stage)
(2) ما قبل تقابلی درجہ (Pre-operational stage)
(3) مقرون عملیات (Concrete operational stage)
(4) رسمی عملیات (Formal operational stage)
4. کولبرگ کے مطابق اخلاقی نشوونما کا وہ مرحلہ جس کے دوران لوگ سماجی قوانین/اصولوں کے مطابق برتاؤ کرتے ہیں، کہلاتا ہے
(1) ما قبل رواج سطح (Pre-conventional Level)
(2) رواجی سطح (Conventional level)
(3) ما بعد رواج سطح (Post conventional level)
(4) رسمی عملیات (Formal operation level)
5. نوم چامسکی نے اس نظریہ کو پیش کیا۔
(1) ذہنی و سماجی نشوونما (Mental & social development)
(2) اخلاقی نشوونما (Moral development)
(3) لسانی نشوونما (Language development)
(4) ابتدائی اخلاقی نشوونما (Pre-moral development)
6. ذیل کا ایک بحران یا تنازعہ (Conflict or Crisis) زبانی و حسی مرحلے (Oral Senses Stage) سے تعلق رکھتا ہے
(1) اعتماد بمقابلہ عدم اعتماد (Trust vs mistrust)
(2) خود مختاری بمقابلہ شرم (Autonomy vs shame)
(3) پہل بمقابلہ احساس جرم (Initiative vs Guilt)
(4) دیانت داری بمقابلہ مایوسی (Integrity vs Dispair)
7. اس ماہر نفسیات نے کہا کہ بلوغیت "شدید تناؤ اور ہیجان" کا دور ہے۔
(1) پیاجے
(2) کولبرگ
(3) اسٹینلی ہال
(4) ابریکین
8. تھارن ڈانک کے مطابق حروف تہجی، اعداد، علامات، تصاویر جیسے امور کو سمجھتے ہوئے ان کے معنی و مفہوم بیان کرنے کی قوت کہلاتی ہے۔
(1) غیر مجرد ذہانت (Abstract Intelligence)
(2) میکانیکی ذہانت (Mechanical Intelligence)
(3) سماجی ذہانت (Social Intelligence)
(4) اخلاقی ذہانت (Moral Intelligence)

9. "Hereditary genius" نامی کتاب کے مصنف ہیں۔
10. عارف اچھاریک حاصل کرنے کے لئے منصوبہ بندی سے پڑھتا ہے۔ اس کا یہ محرکہ کہلاتا ہے۔
11. Dysgraphia ہے
12. ”بچے فطری طور پر متلاشی ہوتے ہیں“ یہ اکتساب کا فلسفہ ہے۔
13. استاد کا تمام بچوں کو ساتھ لے کر فارم کو جانا اور ”مچھلی پالن“ کے مختلف مراحل کا مطالعہ کرنا۔ اکتساب کے اس طریقے کی نشاندہی کرتا ہے۔
14. یہ ایک روایتی طریقہ تدریس ہے جس میں معلم طے کرتا ہے کہ کیا مواد پڑھایا جائے اور کس طرح پڑھایا جائے۔
15. تربیت کے ذریعہ ”رویے“ میں ہونے والی مستقل تبدیلی ہے
16. PWD - Act - 1995 سے مراد
17. ذیل میں سے ایک متفاوت/مخلوط گروپ کی مثال نہیں ہے۔
18. Bruner نے اس اکتسابی طریقے کو پیش کیا۔
19. یونٹ کا منصوبہ (Unit plan) اس نظریہ سے لیا گیا ہے

(1) تھارن ڈائل (2) فرانسس گالٹن (3) ارسطو (4) پاؤلوف

(1) فطری محرکہ (2) اندرونی محرکہ (3) غیر ارادی محرکہ (4) بیرونی محرکہ

(1) حسابی کمزوری (2) پڑھنے کی کمزوری (3) لکھنے کی کمزوری (4) بات چیت کی کمزوری

(1) کھوج پر مبنی اکتساب (Inquiry based learning)

(2) سروے پر مبنی اکتساب (Survey based learning)

(3) مشاہداتی اکتساب (Observational learning)

(4) انٹرویو (Interview)

(1) پروجیکٹ کا طریقہ (2) مشاہداتی طریقہ (3) انکشافی طریقہ (4) سروے کا طریقہ

(1) جمہوری قسم (2) آمرانہ قسم (3) خود کار قسم (4) دورخی

(1) تدریس (2) اکتساب (3) رجحان (4) مشاہدہ

(1) People with difficulties (2) Population with disability

(3) Persons with disability (4) Population with defferences

(1) TOSS (2) TET (3) Adult Education (4) Primary school

(1) حرکی اکتساب (Motor learning) (2) مسئلہ کا حل اکتساب (Problem Solving learning)

(3) ادراکی اکتساب (Perceptual learning) (4) دریافت پر مبنی اکتساب (Discovery learning)

(1) Behaviorism (2) Constructivism (3) Bruner (4) Gestalt

20. ایک صدر معلم یوم آزادی پروگرام کے متعلق اساتذہ کا اجلاس منعقد کر کے رائے لے کر پروگرام کو قطعیت دیتا ہے۔ یہ قیادت کہلاتی ہے
 (1) آمرانہ قیادت (2) مجہول قیادت (3) جمہوری قیادت (4) عدم مداخلت قیادت
21. امتحانات اور جانچ سے متعلق ذیل میں ایک NCF 2005 کی رائے نہیں ہے۔
 (1) امتحانات کے اوپن بک سسٹم کا نفاذ (2) زبانی امتحانات کے نظام کا خاتمہ
 (3) مختصر مدتی امتحانات کا تسلسل (4) متعینہ وقت امتحانات کی ضرورت
22. کشیدگی کی صورتحال سے بچنے کے لئے ایک بالغ آدمی بچوں کی طرح روتا ہے۔ دفاعی مکانٹ (Defence mechanism) کا یہ طریقہ کہلاتا ہے۔
 (1) منصوب کرنا (Projection) (2) قابو پانے کا عمل (Repression)
 (3) واپسی/رجعت (Regression) (4) تلافی (Compensation)
23. ریاضی کا سیکھنا طبیعیات کے عددی سوالات کو حل کرنے میں معاون ہوتا ہے۔ یہ اس کی مثال ہے
 (1) دو جانبی اکتساب کی منتقلی (Bilateral transfer) (2) صفر اکتساب (Zero transfer)
 (3) منفی اکتساب کی منتقلی (Negative transfer) (4) مثبت اکتساب کی منتقلی (Positive transfer)
24. وہ نفسانی مظہر جس میں نامکمل کام کا اعادہ بار بار ہوتا ہے یہ نسبت تکمیل شدہ کام کے
 (1) Dejavu (2) Zeigarnik effect (3) Forgetting (4) Mnemonic
25. RTE-2009 کے مطابق یہ ادارہ ریاستی سطح پر نصاب کی تیاری اور جانچ کا ذمہ دار ہوتا ہے
 (1) SIET (2) NCERT (3) NCTE (4) SCERT
26. ایک پرائمری اسکول میں طلبہ کی جملہ تعداد 155 ہے RTE 2009 کے مطابق یہاں کتنے اساتذہ درکار ہوں گے
 (1) صرف 5 اساتذہ (2) 4 اساتذہ + ایک صدر مدرس
 (3) 5 اساتذہ + ایک صدر مدرس (4) صرف 3 اساتذہ + ایک صدر مدرس
27. بچوں کے حقوق کے تحفظ کا دن ہے
 (1) 20 اکتوبر (2) 8 اکتوبر (3) 14 نومبر (4) 20 نومبر
28. کمرہ جماعت میں اقدار کی تعلیم Value Education کے لئے ذمہ دار ہے
 (1) سائنس ٹیچر (2) ریاضی کے ٹیچر (3) زبان کے ٹیچر (4) جسمانی تعلیم کے ٹیچر
29. Cephalo caudal نشوونما (بالیدگی) ظاہر کرتی ہے کہ نشوونما (بالیدگی) کا فروغ ہوتا ہے
 (1) ناف سے سر تک (2) پیر کے انگوٹھے سے ناف تک
 (3) سر سے پیر کے انگوٹھے تک (4) درمیانی حصے سے دوسرے حصوں تک
30. اگر $MA = CA$ تب IQ ہوگا؟
 (1) 120 (2) 90 (3) 100 (4) 110

Part II. LANGUAGE - Urdu (Marks: 30)

(31-35) ذیل میں دی گئی عبادت کو نور سے پڑھیے۔ اور سوالوں کے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔

آج کے دور میں سائنس انسانی زندگی کا لازمی اور اہم جزو بن گئی ہے۔ انسانی زندگی کا کوئی بھی گوشہ سائنس کے حیرت انگیز ایجادات سے خالی نہیں رہا۔ اسی لیے جدید دور سائنسی دور کہلاتا ہے۔ آج سائنس میں مرد و خواتین، ادیب و سیاستدان، تاجر اور مزدور دولت مند اور محنت کش افراد اس کے علاوہ طالب علم اور علمائے سب ہی کو اور سب ہی میدانوں میں کسی نہ کسی شکل میں اپنے حیرت کن کارناموں متاثر کیا ہے۔ آج سارا ماحول سائنسی ہو گیا ہے۔ سائنس کے اثرات کسی خاتون کے باورچی خانے سے لے کر بلند و بالا عمارتوں میں ہی نظر نہیں آتا بلکہ وہ بحر و بر کی سرحدوں کو پھیلا گ کر خلاؤں میں بھی داخل ہو چکا ہے۔ اس لیے سائنسی علوم سے آگہی انسان کی سب سے بڑی طاقت بن گئی ہے۔ اس کے بل پر انسان دنیا کے تمام مخلوقات میں افضلیت حاصل کر چکا ہے۔ اب وہ آب و ہوا اور موسموں سے خوفزدہ نہیں ہے۔ برقی نے اسے روشنی عطا کی ہے اور اسے گرمی اور ٹھنڈک فراہم کی ہے۔

جدید دور کو کس نام سے موسوم کیا گیا ہے؟

- | | | | | |
|-----|---|-----------------|----------------|-------------------|
| 31. | (1) ایجادات کا دور | (2) مشینی دور | (3) سائنسی دور | (4) مسابقت کا دور |
| 2. | حیرت انگیز - دولت مند، باورچی خانہ یہ الفاظ مثال ہیں | (1) متضاد الفاظ | (2) سابقہ | (3) لاحقہ |
| 3. | اس علم کی بدولت انسان تمام مخلوقات میں افضل ہو چکا ہے | (1) سماجی | (2) سائنسی | (3) معاشی |
| 4. | لفظ ”بحر“ کی ضد ہے | (1) حجر | (2) بر | (3) شجر |
| 4. | برقی نے انسان کو یہ سہولتیں فراہم کی ہیں | (1) روشنی | (2) گرمی | (3) ٹھنڈک |

(36-40) ذیل میں دیئے گئے اشعار پڑھ کر سوالوں کے صحیح جواب کا انتخاب کیجئے۔

- | | | | | | |
|-----|---|------------|------------|-----------|-----------|
| 36. | دیا شہ نے ترتیب اک خانہ باغ
عمارت کی وہ خوبی دروں کی وہ شان
چھتیں اور پردے بندھے زرنگار
سنہری مغرق چھتیں ساریاں
دیئے ہر طرف آئینے جو لگا
خانہ باغ کی خوبصورتی کو دیکھ کر کون رشک کرنے لگے؟ | (1) شاہ | (2) فراغ | (3) لالہ | (4) داغ |
| 37. | دست بستہ دروازے پر یہ کھڑی تھیں | (1) بہار | (2) زرنگار | (3) گلزار | (4) دیوار |
| 38. | ”شاہ“ کی ضد ہے | (1) شہنشاہ | (2) وزیر | (3) گدا | (4) نوکر |

39. باغ کی رونق میں اس کی وجہ سے چارگنا لطف سما یا ہوا تھا
(1) لالہ (2) گل (3) دیوار (4) آئینے
40. ”عمارت“ کی جمع ہے
(1) عمارات (2) عمارتیں (3) عمر (4) امراء
41. محمود گھر میں ہے۔ یہ جملہ مثال ہے
(1) فعل لازم (2) فعل متعدی (3) فعل ناقص (4) فصل امر
42. حرف ”ق“ کا مخرج ہے۔
(1) حلق اور منہ کے خالی حصے سے (2) شروع حلق سے (3) بیچ حلق سے (4) زبان کی جڑ اور پر جب کے اندر سے
43. آصف آیا مگر کھانا نہیں کھایا۔ اس جملے میں حروف عطف ہے
(1) آصف آیا (2) مگر (3) کھانا (4) نہیں کھایا
44. وہ علم جس میں کلموں کے باہمی تعلق، ترتیب، تعلق اور کلام کی معنوی حیثیت اور ساخت سے بحث ہوتی ہے۔
(1) علم نحو (2) علم صرف (3) علم البیان (4) علم الاعداد
45. لفظ ”طالب علم“ کی مجموعی قیمت ہے۔
(1) 187 (2) 180 (3) 182 (4) 185
46. وہ فعل حال جس میں موجودہ زمانے کے ساتھ ساتھ مستقبل کو بھی بیان کیا جائے۔ کہلاتا ہے
(1) حال مطلق (2) حال ناتمام (3) حال احتمالی (4) حال مضارع
47. کتاب ”یادوں کی بارات“ کا شمار ہوتا ہے۔
(1) خودنوشت سوانح عمری (2) افسانوں کا مجموعہ (3) نظموں کا مجموعہ (4) غزلوں کا مجموعہ
48. وہ اسم جو اپنی مخصوص حیثیت سے پہچانا جائے، کہلاتا ہے
(1) اسم کیفیت (2) اسم ظرف (3) اسم ذات (4) اسم آلہ
49. آخر شب، آوارہ سجدے اور طویل نظم ابلیس کی مجلس شوریٰ ان کے نظموں اور غزلوں کے مجموعے ہیں
(1) جوش ملیح آبادی (2) پر وین شاکر (3) کینٹی اعظمی (4) علی سردار جعفری
50. مناسب جوڑ لگائیے۔
1. بازو میں نہ تو مرے گرہ باندھ (A) صنعت تضاد
سمجھاؤں جو پند اسے گرہ باندھ
2. ہوئیں یوسف کی سختیاں جب دور (B) صنعت مبالغہ
اور ہوا ملک مصر پر وہ مامور
3. ایک سب آگ ایک سب پانی (C) صنعت تہنیں
دیدہ و دل عذاب ہیں دونوں

4. کل رات ہجر یار میں رویا میں اس قدر
چوتھے فلک پہ پہنچا تھا پانی کمر کمر
(D) صنعت تلخ
- (1) 'B-1' 'D-1' 'C-3' 'D-4' (1)
(3) 'C-1' 'D-2' 'A-3' 'B-4' (3)
(1) 'A-1' 'C-2' 'B-3' 'D-4' (1)
(1) 'C-1' 'B-2' 'C-3' 'A-4' (1)
51. غلط بیان کی نشاندہی کیجیے
(1) انشائیہ ایک ایسی صنف ہے جو ذہنی بیداری اور سماجی حربے کے طور پر استعمال کی جاتی ہے
(2) ایسی نظم جس میں بحر کے استعمال اور قافیوں کی ترتیب میں مقررہ اصولوں کی پابندی کی گئی ہو۔ پابند نظم کہلاتی ہے۔
(3) قطعہ بند اشعار کے لیے عام طور پر غزل کے مصرعوں کے درمیان ”ق“ بطور اشارہ لکھا جاتا ہے
(4) وہ تحریری قصہ جسے ایک ہی نشست میں پڑھ لیا جائے اس کو ”دستان“ کہتے ہیں۔
52. جب جملے میں کوئی اسم مضاف الیہ واقع ہو تو اسم کی ایسی حالت کہلاتی ہے۔
(1) حالت ظرفی (2) حالت اضافی (3) حالت ندائی (4) حالت خبری
53. شعر میں کسی ایسی بات کو جو قرار دینا جو حقیقت میں اس کی وجہ نہ ہو۔ کہلاتا ہے
(1) حسن تغلیل (2) صنعت ایہام (3) صنعت مبالغہ (4) صنعت تجنیس
54. علم عروض میں جو خاص حروف مقرر ہیں وہ کہلاتے ہیں
(1) حروف مجرد (2) حروف قمری (3) حروف تقطیع (4) حروف شمسی
55. مقاصد کی درجہ بندی ان امور کو مد نظر رکھ کر ترتیب کی جاتی ہے۔
(1) درجہ عمر اور صلاحیت (2) معلومات اخلاق معاشرہ
(3) اقدامات (3) تینوں بھی
56. ذیل میں سے کوئی قسم پڑھنا سکھانے کے طریقوں میں شامل نہیں ہے؟
(1) ترکیبی طریقے (2) تحلیلی طریقے (3) تدریسی طریقے (4) مخلوط طریقے
57. درج ذیل میں سے یہ کچھری مقصد نہیں ہے
(1) ذوق سلیم کی تربیت (2) تربیت اخلاق (3) فیصلہ اور تخلیق کی مشق (4) پڑھنا لکھنا
58. لکھنا سکھانے کے اس طریقے میں سب سے پہلے دائرہ نیم دائرہ خط مستقیم وغیرہ سکھائے جاتے ہیں۔
(1) ابجدی طریقہ (2) پیتالوزی کا طریقہ (3) مونٹیسوری کا طریقہ (4) پڑھو اور لکھو کا طریقہ
59. کمرہ جماعت میں سوالات کرتے وقت مدرس کو خیال رکھنا چاہیے۔
(1) سوال پوری جماعت سے کیا جائے۔ (2) مخصوص طالب علموں سے کیا جائے
(3) انفرادی طور پر ہر طالب علم سے کیا جائے (4) پیچھے بیٹھنے والے طلباء سے کیا جائے
60. ادرا کی علاقے کی یہ اعلیٰ ترین سطح ہے
(1) ترکیب (2) تعین قدر (3) معلومات (4) تفہیم

Part III. LANGUAGE - II (ENGLISH) (Marks: 30)

61. The boy laughed at the beggar. The passive form of it is:
(1) The beggar was laughed at by the boy
(2) The beggar was laughed by the boy
(3) The beggar was being laughed at by the boy
(4) The beggar was being laughed by the boy
62. It interests me. This sentence can be rewritten as:
(1) I am interested in it (2) I have been interested in it
(3) I will be interested in it (4) I was interested in it
63. I said to him, "Why are you working so hard"?
It can be reported as
(1) I asked him way he had been working so hard
(2) I asked him why he was working so hard
(3) I asked him why was he working so hard
(4) I asked him why had he been working so hard
- In his autobiography, he remembers his wife as an everyday heroine who epitomised selflessness and stood for the victory of mind over matter. He honoured this character of Indian women and dedicated a book, titled "Religion and Society" to them.
- A dutiful teacher, a deeply spiritual thinker, an able policymaker, Radhakrishnan was every bit the visionary India needed. Nobel laureate C.V. Raman beautifully summed up his glorious life, "The frail body of Radhakrishnan enshrined a great spirit-a great spirit which we have learnt to revere and admire, even to worship"
64. How do great men affect the integration of mind, body and soul?
(1) Through freedom
(2) Through their wise words
(3) Through their message of peace and love
(4) Through their integration of body and mind
65. Mahatma Gandhi called himself the _____ of Radhakrishnan.
(1) Teacher (2) Lord Krishna (3) Arjun (4) Friend
66. Radhakrishnan remembers his wife as _____ in his autobiography.
(1) a mother (2) his inspiration (3) an everyday heroine (4) Indian woman
67. Name of the book written by Radhakrishnan that was dedicated to the selflessness of Indian women:
(1) Indian Women (2) An Everyday Heroine
(3) Autobiography (4) Religion and Society
68. According to Gandhiji, what made his and the people admire Radhakrishnan ?
(1) his policies (2) frail body (3) a great spirit (4) his vision

69. Identify the complex sentence from the following
 (1) We read books but they watch T.V.
 (2) If you search for it in the school, you will get it.
 (3) You go there or they will not give you.
 (4) She is not only good in English but also good at Maths
70. He woke up to hear the sound of bells..... in the distance.
 Choose the right option to fill in the blank.
 (1) clanging (2) banging (3) buzzing (4) whistling
71. Identify the phrase containing Noun + Noun.
 (1) strong light (2) shed light (3) a light source (4) a ray of light
72. John hates women. He is a
 (1) Misogynist (2) Polyglot (3) Prodigy (4) mercenary
73. There's Use in complaining. They won't do anything about it.
 Choose the correct answer:
 (1) a little (2) little (3) a few (4) few
74. Ramesh has two brothers, but he doesn't speak to of them.
 Choose the correct answer:
 (1) either (2) neither (3) both (4) any
75. What was in the box?
 Choose the correct answer to complete the sentence:
 (1) you did think (2) you had thought (3) did you think that (4) did you think
76. I am annoyed_____him_____what he has done to us.
 Choose the correct answer to complete the sentence:
 (1) with, for (2) for, with (3) with, from (4) for, from
77. The expression 'to turn over a new leaf means:
 (1) To change one's behaviour for the better (2) To take a decision
 (3) To read something carefully (4) To be cautious
78. He eats _____banana every morning.
 (1) a (2) the (3) any (4) an
79. Tomorrow, there is a meeting in our school. Come early, _____?
 (1) do you (2) don't you (3) will you (4) won't you
80. Identify the correct question. grammatically
 (1) What height is Mount Everest?
 (2) How tall is Mount Everest?
 (3) How much height is Mount Everest"
 (4) How high is Mount Everest?
81. Choose the correct word to fill in the blank in the sentence.
 Copper is _____useful metal.
 (1) a (2) an (3) the (4) any

82. I like singing. In the above sentence, 'singing' is:
 (1) a present participle (2) a gerund
 (3) a past participle (4) a model verb
83. Sindhu said to Ganesh, "Are you fine?"
 The conjunction that can be used to change this sentence into indirect speech is:
 (1) whether (2) that (3) who (4) when
84. Choose the correct 'Yes / No' question.
 (1) Does he reads novels? (2) Are you read novels?
 (3) Won't you come here? (4) Do you are a student?
85. It's time you to bed. go Choose the correct verb that fits the context.
 (1) went (2) will (3) go (4) had gone
86. The General Service List of English words (GSL) is associated with:
 (1) Bilingual method (2) Grammar translation method
 (3) Dr. West's new method (4) Direct method
87. The process of determining the changes in behaviour through instruction is :
 (1) Test (2) Evaluation (3) Measurement (4) Assessment
88. Remedial teaching is
 (1) nothing but re-teaching.
 (2) something where achievement is expected to be very low.
 (3) need not be highly specific and need based.
 (4) more like a crash course.
89. Listening to public speeches belongs to
 (1) Focussed listening (2) Gist listening
 (3) Appreciative listening (4) Casual listening
90. One of the following helps us to get a bird's eye view of the book. Identify it.
 (1) Jacket (2) Front page (3) Blurb (4) The preface

Part IV (a). MATHEMATICS AND SCIENCE (Marks: 30)

91. حسب ذیل میں یہ کمال مربع ہے لیکن مربع اعداد نہیں
 12.2 (4) 81 (3) 64 (2) 5.29 (1)
92. 0.2394 کو p/q کی شکل میں ظاہر کیجئے۔
 $\frac{4}{5}$ (4) $\frac{2318}{9900}$ (3) $\frac{2371}{9900}$ (2) $\frac{4}{99}$ (1)
93. یہ ناطق اعداد کی کونسی خصوصیت کو ظاہر کرتا ہے
 $\frac{2}{5} + \frac{1}{4} = \frac{1}{4} + \frac{2}{5}$ (1) بندشی خاصیت بلحاظ جمع
 (2) تلازمی خاصیت بلحاظ جمع (3) تقلیبی خاصیت بلحاظ جمع (4) تقسیمی خاصیت بلحاظ جمع
94. اگر ایک زاویہ کا اتنا ہی اس کے تکمیلی کا 25% ہو تب اس زاویہ کی پیمائش ہوگی
 85° (4) 80° (3) 70° (2) 45° (1)

95. ایک روزہ میچ میں ہندوستان نے جملہ 270 رن بنائے جس میں سے کوہلی کا اسکور 65 رن ہے۔ پٹی گراف میں یہ اسکور کتنے درجے ہوگا

- (1) 45° (2) 115° (3) 90° (4) 87°

96. 45 کلو میٹر فی گھنٹہ کو میٹر فی سکینڈ میں تبدیل کرنے پر حاصل ہوتا ہے

- (1) $12\frac{1}{2}$ (2) 25 (3) $25\frac{1}{2}$ (4) 9

97. اگر کسی مقدار میں $x\%$ کا اضافہ ہو تو نئی مقدار، پرانی مقدار کو _____ سے ضرب دینے پر حاصل ہوتی ہے

- (1) $100x\%$ (2) $(100-x)\%$ (3) $(100+x)\%$ (4) $x\%$

98. دائرے میں کنارے ہوتے ہیں

- (1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3

99. ایک مخروط کے قاعدے کا رقبہ 38.5cm^2 ہے جب کہ اس کا حجم 77cm^3 ہو تو اس کی بلندی ہوگی

- (1) 10 سمر (2) 6 سمر (3) 12 سمر (4) 4 سمر

100. ”ہر عدد خود اپنے مساوی ہوتا ہے“ یہ خاصیت کہلاتی ہے

- (1) بر خود خاصیت (2) متشاکل خاصیت (3) انتقالی خاصیت (4) بندشی خاصیت

101. 12 پیٹرنس 180 میٹر طویل دیواری پینٹنگ کو 3 دن میں تکمیل کرتے ہیں تو بتاؤ کہ 5 دنوں میں ایسی 200 میٹر طویل دیواری پینٹنگ کی تکمیل

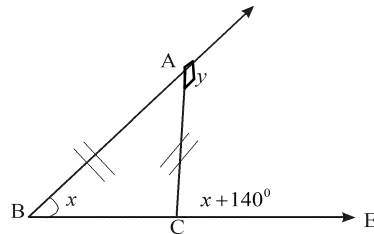
کے لیے کتنے پیٹرنس درکار ہوں گے

- (1) 10 (2) 6 (3) 12 (4) 8

102. ذیل میں خالی سیٹ کی مثال ہے

- (1) $\{0\}$ (2) 0 (3) $\{\phi\}$ (4) ϕ

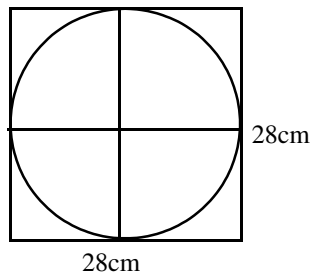
103. دی گئی شکل میں x اور y کی قدر۔



- (1) $x = 90^\circ$ (2) $x = 50^\circ$ (3) $x = 70^\circ$ (4) $x = 140^\circ$
 (1) $y = 40^\circ$ (2) $y = 90^\circ$ (3) $y = 1400^\circ$ (4) $y = 70^\circ$

104. جفت مفرد عدد کی تعداد؟

- (1) 2 (2) 1 (3) 0 (4) 3



105. 28 سمر ضلع والے مربع میں بنائے گئے دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے

- (1) 500 مربع سمر (2) 516 مربع سمر (3) 600 مربع سمر (4) 616 مربع سمر

106. اصل زر 10,000 روپے پر ایک سال 3 ماہ کے لئے $8\frac{1}{2}\%$ سالانہ کی شرح سے سود مرکب ہوگا
- (1) ₹ 1000 (2) ₹ 1404.36 (3) ₹ 1080.56 (4) ₹ 1500
107. ذیل میں یہ خطی مساوات کی مثال ہے
- (1) $x^2 + 2 = 0$ (2) $\frac{x}{2} + y = 0$ (3) $4x - 8y = 9$ (4) $(x + y)^2 = -1$
108. عدد '0' اس کسر کو ظاہر کرتا ہے۔
- (1) غیر واجب کسر (2) واجب کسر (3) مرکب کسر (4) صفر کسر
109. ایک ٹرین اسٹیشن A سے 14 بجے نکلتی ہے اور اسٹیشن B پر 8 بجے پہنچتی ہے یہ کتنا وقت لیتی ہے۔
- (1) 1080 منٹ (2) 600 منٹ (3) 480 منٹ (4) 12 گھنٹے
110. 200-1-17 سے 2000-2-23 تک جملہ دنوں کی تعداد؟
- (1) 66 دن (2) 65 دن (3) 68 دن (4) 67 دن
111. اگر گھڑی میں وقت 2 بجکر 35 منٹ گھڑی کے دو کانٹوں کے درمیان بننے والا زاویہ؟
- (1) $192\frac{1}{2}$ (2) $132\frac{1}{2}$ (3) $155\frac{1}{2}$ (4) $160\frac{1}{2}$
112. ایک جماعت کے لڑکے اور لڑکیوں کی نسبت 2:7 ہے اگر لڑکوں کی تعداد 28 ہو تو لڑکیوں کی تعداد ہوگی
- (1) 10 (2) 6 (3) 7 (4) 8
113. اس مکعب نما کا حجم کیا ہوگا جس کا عرض اس کے طول کا نصف ہے اور بلندی طول سے دوگنی ہے۔
- (1) x^2 (2) x^3 (3) $3x$ (4) $2x^3$
114. x کی قدر ہوگی اگر $5^{2x+1} \div 25 = 5^3$
- (1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 4

MATHEMATICS METHODOLOGY

115. لفظ Mathematics اس زبان سے ماخوذ ہے
- (1) یونانی (2) لاطین (3) فرانسیسی (4) انگریزی
116. حسب ذیل میں یہ سب سے اہم آلہ ہے
- (1) پیمائشات (2) ٹیسٹ (3) جانچ (4) امتحان
117. ایک اچھا ریاضی کا استاد ہوتا ہے۔
- (1) ریاضی کی تدریس میں دلچسپی رکھنے والا (2) طلبہ کو کنٹرول کرنے والا (3) اپنے مضمون میں ماہر (4) اچھے تاثرات دینے والا

118. اسکول کے نصاب میں ریاضی کا مقام کیا ہے۔
- (1) اہم مضمون (2) لازمی مضمون (3) اختیاری مضمون (4) غیر ضروری مضمون
119. یہ کس نے کہا تھا۔؟ ”پروجیکٹ عمل کا ایک اہم حصہ ہے“
- (1) Oxford's Advanced Learner's Dictionary (2) Dr. Kilpatric (3) Stevenson (4) Ballard
120. Concrete Operational Stage اس عمر کے بچوں کے لئے ہوتا ہے
- (1) 4 یا 5 سال تک کی عمر (2) 13 سال سے زائد (3) 5 سے 8 سال (4) 8 سے 13 سال
- PART-V : ENVIROMENTAL SCIENE CONTENT (30: Marks)**
121. قانون حق معلومات کب سے نافذ العمل ہوا ہے
- (1) 12 نومبر 2005 (2) 12 اکتوبر 2005 (3) 12 اکتوبر 2009 (4) 12 اکتوبر 2010ء
122. ایسے نقشے جس میں زمین کی قدرتی خصوصیات پہاڑوں، وادیاں، سمندر، میدان اور سطح مرتفع ظاہر کیا جاتا ہے۔
- (1) سیاسی نقشہ (2) تاریخی نقشہ (3) طبعی نقشہ (4) انتظامی نقشہ
123. تلنگانہ کی ریاستی چڑیا
- (1) چڑیا (گوریا) (2) فاختہ (3) پالا پٹا (نیل کٹھ) (4) طوطا
124. ریاست تلنگانہ میں آدی ہندو جاتی اُنتی سبھا کی بنیاد انھوں نے رکھی
- (1) جیوتی باپھولے (2) بھالگہ ریڈی ورما (3) نارائن گرو (4) آرگے راماسوامی
125. درج ذیل میں سے کاکتھ حکمرانوں کی صحیح ترتیب یہ ہے
- (1) پرولا II، ردراد یو، گنپتی دیوا، ردراد یو، پرتاپ ردر II (2) ردر دیوا، گنپتی دیوا، ردراد یو، پرتاپ ردر III، پرولا II (3) گنپتی دیوا، پرتاپ ردر II، پرولا III، ردراد یو، ردراد یو (4) گنپتی دیوا، ردراد یو، پرتاپ ردر III، پرولا II، ردراد یو
126. رقبہ کے لحاظ سے ہندوستان کا مقام ہے
- (1) دوسرا (2) چوتھا (3) ساتواں (4) چھٹا
127. دستور کی تیاری کے لئے کتنا عرصہ لگا
- (1) 2 سال 11 ماہ 8 دن (2) 2 سال 11 ماہ 18 دن (3) 2 سال 1 ماہ 18 دن (4) 1 سال 11 ماہ 18 دن
128. کرشنا سدرم واقع ہے
- (1) سنگی ریڈی پٹی (2) راین پٹی (3) کنایہ پٹی (4) سری رنگا پورم
129. ”وَم“ کے معنی ہیں
- (1) پہاڑ (2) جنگل (3) سمندر (4) آبشار
130. گرام پنچایت میں حکومت کا مستقل عہدیدار ہوتا ہے۔
- (1) سر پنچ (2) نائب سر پنچ (3) پنچایت سکریٹری (4) وارڈ ممبر

131. جل، جنگل اور زمین کا نعرہ کس نے دیا تھا۔
 (1) نارائن ریڈی (2) کرم بھیم (3) مخدوم محی الدین (4) چاکلی ایلماس
132. 2011ء کے مطابق ریاست تلنگانہ کی کثافت آبادی ہے۔
 (1) 217 (2) 209 (3) 317 (4) 418
133. سفر کے لئے ہم سواریاں اور جانور استعمال کرتے ہیں۔ ان کے تئیں ہمارا رویہ کیسا ہونا چاہئے۔
 یہ سوال کس استعداد/تعلیمی معیار کے تحت آتا ہے۔
 (1) تصورات کی تفہیم (2) سوال کیجئے (3) توصیف (4) منصوبائی کام
134. میڈیسنل پلانٹ کی ایک مثال _____ ہے
 (1) گاجر (2) آملہ (3) پیپل (4) نیم
135. دشمنوں کے انڈوں کو کھار ختم کر دیتا ہے۔
 (1) مکڑی (2) Trichogramma (3) سانپ (4) کیچوا
136. شعاعی ترکیب کے عمل کے دوران خارج ہونے والی گیس _____ ہے
 (1) کاربن ڈائی آکسائیڈ (2) آکسیجن (3) نائٹروجن (4) گندھک
137. _____ شہد تیار کرتے ہیں
 (1) مزدور (2) رانی (3) ڈرون (4) کوئی نہیں
138. بھوپال گیس کی وجہ سے سانحہ پیش آیا
 (1) Methyl Iso Chloride (2) Methyl Iso Cyanide (3) Methyl Iso Nitride (4) Methyl Iso Bromide
139. حیاتی C-کثرت میں _____ موجود رہتا ہے
 (1) سٹرس (2) آملہ (3) اہلی (4) کٹھن
140. پودوں میں یہ ذخیرہ ہوتا ہے
 (1) گم (2) ریپھرن (رال) (3) لیکٹس (4) نشاستہ
141. یہ برقی ایپلائینس نہیں ہے
 (1) ریفریجریٹر (2) جدت فرج (3) مائیکروویس (4) گیزر
142. جُوب _____ مصنوعات ہے
 (1) گوشت (2) دودھ (3) ترکاری (4) حیاتی
143. کونسی گیس چپس پاکٹ میں موجود رہتی ہے
 (1) آکسیجن (2) نائٹروجن (3) کاربن ڈائی آکسائیڈ (4) ہائیڈروجن
144. بانس کے مکانات کہاں پر رہتے ہیں
 (1) میدان (2) دکن (3) پہاڑی (4) زلزلہ مزاحمت

145. وریاڑعوام کی کس چیز کو _____ کہتے ہیں
- (1) رشتے دار (2) تہوار (3) گھر کا نام (4) کوئی نہیں

Methodology

136. ہندوستانی قومی تحریک کے مراحل کو دکھانے کے لیے یہ چارٹ موزوں ہے۔
- (1) ٹری چارٹ (2) ٹائم لائن چارٹ (3) ٹیبل چارٹ (4) فلو چارٹ
137. تشکیلی جانچ میں مختصر امتحان کے لئے کتنے نشانات ہوتے ہیں۔
- (1) 10 (2) 15 (3) 20 (4) 18
148. CCE کس کی عمل آوری کو کہتے ہیں
- (1) نصاب کو مکمل کرنے کو (2) درس و تدریسی عمل کرنے کو
- (3) جانچ کے عمل کو (4) T.L.M آ کے متعلقہ کے عمل کو
149. مشغلاتی اکتساب کے تسلسل کے عمل کو ظاہر کرتا ہے
- (1) گروہی مشاغل، انفرادی، کل جماعتی مشاغل (2) انفرادی مشاغل، گروہی مشاغل اور کل جماعتی مشاغل
- (3) کل جماعتی مشاغل، گروہی مشاغل، انفرادی مشاغل (4) کل جماعتی، انفرادی، گروہی مشاغل
150. ماحولیاتی مطالعہ کے استعداد یہ ہے۔
- (1) تصورات کی تفہیم (2) توصیف (3) منصوبہ کام (4) تجربات (5) مفروضات قائم کرنا (6) مواصلات
- (1) 3,4,5,2,1,6 (2) 1,2,3,4,5,6 (3) 1,5,4,3,6,2 (4) 1,2,5,4,2,3,6

☆☆☆