

001. جان دی دی ہوئی اسی کی تھی
حق تو یوں ہے کہ حق ادا نہ ہوا
مذکورہ بالا شعر میں صنعت کی قسم پہچانیے۔
- (1) تجنیس ناقص (2) صنعت مبالغہ (3) صنعت تلمیح (4) تجنیس تام
002. کسی شعر کو خاص بحر کے ارکان کے مطابق ٹکڑے کر کے اس کے اوزان معلوم کرنا کیا کہلاتا ہے؟
- (1) تقطیع (2) بحر (3) اصناف (4) صنعت
003. جب کلام میں کسی شخص، شے یا بات کو کسی سبب سے کسی دوسرے شخص، شے یا بات کے جیسا بیان کیا جائے تو اسے کیا کہتے ہیں؟
- (1) صنعت (2) استعارہ (3) تشبیہ (4) ندرت
004. 'خدائے سخن' کس شاعر کو کہا جاتا ہے؟
- (1) داغ دہلوی (2) اسد اللہ خاں غالب (3) میر تقی میر (4) جگر مراد آبادی
005. درج ذیل میں سے کس شاعر کو اردو کا سب سے بڑا مرثیہ نگار کہا گیا ہے؟
- (1) میر تقی میر (2) میر انیس (3) غالب (4) سودا
006. زبان کی سائنس کا نام _____ ہے۔
- (1) قواعد (2) انشائیہ (3) نثر (4) نظم
007. صلاحیت کی جانچ کے لئے درج ذیل میں سے کون سی قدر پیمائی کا استعمال کیا جاتا ہے؟
- (1) معروضی (2) زبانی (3) منصوباتی (4) میقاتی

ذیل کی نظم کا بغور مطالعہ کر کے دیئے گئے سوالوں کے جوابات صحیح متبادل میں سے تلاش کیجئے۔ (008 تا 011)

آج تجھ کو حق نے دی ہے حسن و خوبی کی بہار
چاہنے والوں سے کر لے کچھ سلوک و مہر و پیار
کوندنا بجلی کا اور جو بن کا مت گن اعتبار
کاٹھ کی ہانڈی نہیں چڑھتی ہے پیارے بار بار
مان لے کہنا میرا اے جان ہنس لے بول لے
حسن یہ دو دن کا ہے مہمان ہنس لے بول لے
اب تو منہ گل ہے پیارے پھر دھتورا راکھ ہے
آج یہ گلشن کھلا ہے کل کو سوکھا ساکھ ہے
جو اٹھا شعلہ بھبو کا آخرش کو راکھ ہے
چار دن کی چاندنی ہے پھر اندھیرا پاکھ ہے
مان لے کہنا میرا اے جان ہنس لے بول لے
حسن یہ دو دن کا ہے مہمان ہنس لے بول لے

008. شاعر چاہنے والے سے کیسا سلوک چاہتا ہے؟
- (1) اعتبار کا (2) خوبی بہار کا (3) مہر و پیار کا (4) خلوص و پیار کا

009. کس کا اعتبار نہیں کرنا چاہیے؟

- (1) ہانڈی (2) حُسنِ دخوبی (3) بہار (4) بجلی اور جوہن

010. ”کاٹھ کی ہانڈی کا نہ چڑھنا“ اس محاورے کا مطلب کیا ہے؟

- (1) جھوٹ اور دغا بازی سے کام چلتا ہے۔
(2) ناپائیدار شے کا اعتبار نہیں ہوتا۔
(3) ناپائیدار شے کو پائیدار بنانا۔
(4) بہتان، تہمت اور فریب۔

011. اس نظم میں شاعر نے کس بات کی تلقین کی ہے؟

- (1) حُبِ الوطنی (2) حق گوئی (3) عدل و انصاف (4) خوش مزاجی

درج ذیل اقتباس کا بغور مطالعہ کیجئے اور دیئے گئے متبادل میں سے سوالوں کے جوابات تلاش کیجئے۔ (012 تا 015)

”فلکیات اس علم کا نام ہے جس میں اجرامِ فلکیہ کے احوال سے بحث کی جائے۔ اجرامِ فلکیہ میں ستارے، سیارے، چاند، دمدار تارے، شہابِ ثاقب اور نیزک شامل ہیں۔ ستارہ اسے کہتے ہیں جس کو قدرت نے اپنی ذاتی روشنی عطا کی ہو اور سیارہ وہ ہے جو دوسرے روشن جسم سے روشنی حاصل کر لے جبکہ چاند وہ فلکی جسم ہے جو کسی سیارے کے گرد گھومتا ہے۔ چوں کہ سورج کی روشنی قدرت کی طرف سے اسے بخشا ہوا عطیہ ہے، اس لئے وہ اصطلاحی زبان میں ستارہ ٹھہرا اور ہماری زمین چوں کہ سورج کے گرد گھومتی ہے لہذا یہ بھی ایک سیارہ ہے اور ہماری زمین کے گرد ایک انعکاسی روشن گولہ گھومتا ہے لہذا زمین کے باشندوں کا چاند ایک ہی ہے جبکہ بعض سیاروں کے گرد چار چار چاند بھی چکر لگاتے ہیں۔“

012. اجرامِ فلکیات پر بحث کرنا کیا کہلاتا ہے؟

- (1) علمِ نظامِ شمسی (2) علمِ فلکیات (3) علمِ عروض (4) علمِ قمر

013. قدرت اپنی ذاتی روشنی کسے عطا کرتی ہے؟

- (1) سیارہ (2) سیارچہ (3) ستارہ (4) زمین

014. زمین کا شمار کس میں ہوتا ہے؟

- (1) ستارہ (2) شہابِ ثاقب (3) دمدار تارہ (4) سیارہ

015. انعکاسی روشن گولہ کسے کہا گیا ہے؟

- (1) ستارہ (2) سورج (3) چاند (4) سیارہ

016. لفظ ”عادت“ میں حرف ’ا‘ کس حیثیت سے استعمال ہوا ہے؟

- (1) بطور حرفِ عطف (2) بطور حرفِ علت (3) بطور حرفِ صحیح (4) بطور حرفِ جار

017. درج ذیل میں سے کون سا متبادل نونِ وصلی کی مثال ہے؟

- (1) انکار (2) انکسار (3) فطرتا (4) پشیمیاں

018. ”ہمیں آپس میں پیار محبت سے رہنا چاہیے۔“ خط کشیدہ لفظ کا صحیح متبادل پہچانیے۔

- (1) فعلِ متعدی (2) فعلِ لازم (3) فعلِ طورِی (4) فعلِ معروف

019. ”آصف کو کوئی بھی اپنے ساتھ کھیل میں شامل نہیں کر رہا ہے۔“

اس جملے میں ضمیرِ تنکیر پہچانیے؟

- (1) آصف کو (2) اپنے (3) کوئی (4) اپنے ساتھ

020. اسم جامد کی صحیح نشاندہی کرنے والا متبادل پہچانیے؟

- (1) عینک (2) دوستی (3) مقتول (4) صحابیہ

021. حال کے کسی فعل میں شک پایا جائے تو اسے کیا کہتے ہیں؟

- (1) حال تمام (2) حال احتمالی (3) حال ناتمام (4) حال مطلق

022. درج ذیل میں سے کون سا متبادل انشائیہ جملے کی نشاندہی کرتا ہے؟

- (1) تاج محل سنگ مرمر سے بنا ہے۔
(2) تاج محل دراصل ایک مقبرہ ہے۔
(3) تاج محل شاہ جہاں نے ممتاز کی یاد میں بنوایا۔
(4) تاج محل محبت کی آنکھ سے ٹپکا ہوا موتی ہے۔

023. درج ذیل میں سے محاورے کی وضاحت کرنے والا صحیح متبادل پہچانیے؟

- (1) حقیقی معنی کی بجائے مجازی معنی
(2) مجازی معنی کی بجائے حقیقی معنی
(3) مجازی معنی کی بجائے لغوی معنی
(4) مجازی معنی کی بجائے اصطلاحی معنی

024. ”پھر اطمینان سے بیٹھ کر کھائیں گے۔“ خط کشیدہ الفاظ کی مناسبت سے صحیح متبادل کون سا ہے؟

- (1) متعلق فعل (2) فعل ناقص (3) فعل لازم (4) فعل طوری

025. ”نہنگ“ کا معنی ظاہر کرنے والا متبادل پہچانیے۔

- (1) کچھوا (2) مچھلی (3) مگر مچھ (4) کیڑا

026. درج ذیل متبادل میں سے قوی کی جمع پہچانیے۔

- (1) اقوام (2) اقویا (3) اقنوم (4) اقوا

027. رہرو : مسافر :: خراماں : _____؟

- (1) خوش رفتار (2) کند رفتار (3) ہم سفر (4) تیز رفتار

028. ”سخن ہائے گفتنی“ کس کی تصنیف ہے؟

- (1) منوج چتر ویدی (2) کلیم الدین احمد (3) منشی پریم چند (4) سر سید احمد خان

029. درج ذیل میں سے کون سی تصنیف عبدالحلیم شرر کی نہیں ہے؟

- (1) ایام عرب (2) زوال بغداد (3) آب حیات (4) فردوس بریں

030. درج ذیل میں سے کس شاعر کو عوامی شاعر بھی کہا جاتا ہے؟

- (1) علامہ اقبال (2) غالب (3) جوش ملیح آبادی (4) نظیر اکبر آبادی

انگریزی کیلئے مہارتیں

031. Select the combination of numbers so that alphabets arranged accordingly will form a meaningful word :

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | S | K | I | R | H |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
- (1) 2 6 4 3 1 5 (2) 5 4 3 1 2 6 (3) 5 1 3 4 2 6 (4) 3 1 2 6 4 5

032. Select the combination of numbers so that the parts arranged accordingly will form a meaningful sentence:

1. engaged in other 2. they are 3. because 4. it is difficult
5. servants in big cities 6. to find man 7. profitable professions
(1) 4 6 1 7 3 5 2 (2) 2 5 3 4 6 7 1 (3) 4 6 5 3 2 1 7 (4) 7 1 3 2 5 4 6

033. State what part of speech is the underlined word :

She likes the same colour as I do.

- (1) Adverb (2) Relative pronoun (3) Preposition (4) Conjunction

034. What does the underlined modal auxiliary express?

If it should rain, they will not come.

- (1) Supposition (2) Duty (3) Suggestion (4) Advice

035. Which of the following pairs is not correctly matched as 'one - word substitution'?

- (1) Absence of government - anarchy
(2) Government by the nobles - autonomy
(3) Government by one - autocracy
(4) Government by the officials - bureaucracy

036. Choose the grammatically correct sentence :

- (1) The population of London is greater than any city in India
(2) The population of London is greater than any other city in India
(3) The population of London is greater than that of any city in India
(4) The population of London is greater than most other cities in India.

037. Choose the correct alternative :

- (A) Canvass shoes are no longer in vogue.
(B) Candidates are not allowed to canvas for votes on the day of the election.
(1) Only 'A' is correct (2) Only 'B' is correct
(3) Both 'A' and 'B' are correct (4) Both 'A' and 'B' are wrong

038. Choose the odd man out :

- (1) Trousers (2) Alms (3) Scissors (4) Innings

039. Choose the alternative which best expresses the meaning of the underlined idiom :

Monika's habit of picking holes in every relationship is very irksome.

- (1) Admiring people (2) Finding fault
(3) Criticizing people (4) Arguing with people

040. The specialist who cares and treats feet is -

- (1) Osteopath (2) Orthopaedist (3) Chiropodist (4) Dermatologist

041. Which of the following is a rhetorical question?

- (1) Should a school have a gymnasium?
(2) How should one keep oneself physically fit?
(3) Isn't it a shame to torture the weak ?
(4) What is demonetization?

042. Choose the correct simple sentence for the given sentence.

He finished his exercise and put away his books.

- (1) Having finished his exercise, he put away his books.
(2) He finished his exercise by putting away his books.
(3) To finish his exercise, he put away his books.
(4) In spite of finishing his exercise, he put away his books.

**Read the following passage carefully and select the most correct answers of the given questions:
(Q. No. 043 to 047)**

Though it may be essential to the imagination, traveling is necessary to an understanding of men. Only with long experience and the opening of his wares on many a beach where his language is not spoken, will the merchant come to know the worth of what he carries, and what is parochial and what is universal in his choice. Such delicate goods as justice, love and honour, courtesy, and indeed all the things we care for, are valid everywhere but they are variously moulded and often differently handled, and sometimes nearly unrecognizable, if you meet them in a foreign land, and the art of learning fundamental common values is perhaps the greatest gain of traveling to those who wish to live at ease among their fellows.

043. According to the passage, traveling leads to -

- (1) exploiting foreign lands.
- (2) selling our wares to the others.
- (3) understanding human nature
- (4) establishing our superiority over foreigners

044. When we meet other people while we travel, we learn to differentiate between

- (1) friends and foes
- (2) communities and nationalities
- (3) local and universal values
- (4) imagination and understanding

045. The writer terms justice, love, honour and courtesy as delicate goods because they are

- (1) important
- (2) desirable
- (3) fragile
- (4) perishable

046. Traveling helps those who

- (1) want to learn foreign language
- (2) wish to make money
- (3) want to resolve differences among people
- (4) wish to learn fundamental common values

047. The things we care for are available in foreign lands in

- (1) plenty
- (2) unrecognizable forms
- (3) some form or the other
- (4) easily recognizable forms

048. Choose the sentence in which the correct articles are used :

- (1) The old are respected by the young
- (2) An old is respected by a young
- (3) Old are respected by the young
- (4) The old is respected by the young

049. Choose the correct 'prepositions' to fill in the blanks in the given sentence :

Don't side _____ those who act contrary _____ national interest.

- (1) for, against
- (2) to, to
- (3) to, with
- (4) with, to

050. Choose the word nearest in meaning to the underlined word in the given sentence :

There was no ostensible reason for her being angry at her husband's remarks.

- (1) Hidden
- (2) Covert
- (3) Apparent
- (4) Secret

051. Choose the word opposite in meaning to the given word :

'Exasperate'

- (1) Belittle
- (2) Annoy
- (3) Tarnish
- (4) Please

052. Fill in the blank with the appropriate passive form of the verb from the alternatives supplied :

He _____ a written test before he was appointed.

- (1) had been given
- (2) has been given
- (3) will be given
- (4) was given

053. Choose the correct alternative to fill in the blank :

I _____ if I were you.

- (1) will apologize (2) had apologized
(3) would apologize (4) was apologizing

054. Choose the alternative showing the correct indirect narration of the given 'Direct speech'.

The old man said to him, "Is your father's name Manoj?"

- (A) The old man told him whether his father's name was Manoj.
(B) The old man inquired whether his father's name was Manoj.
(C) The old man asked him whether his father's name was Manoj.
(1) Only 'B' is correct (2) Only 'C' is correct
(3) Both 'B' and 'C' are correct (4) Only 'A' is correct

055. Identify the figure of speech in the following line :

'O grave ! Where is thy victory ?'

- (1) Personification (2) Apostrophe (3) Euphemism (4) Epigram

056. Identify the part of the sentence which has an error.

He is well up / these days despite / having ill health / No error

- A B C D
(1) A (2) B (3) C (4) D

057. Name the underlined 'clause' in the given sentence :

We come here that we may study.

- (1) Adverb clause of place (2) Adverb clause of purpose
(3) Adverb clause of supposition (4) Adverb clause of cause

058. Choose the one which is the correct 'Question Tag' for the given sentence :

'Everything is fine'.

- (1) isn't everything? (2) isn't this? (3) isn't it? (4) isn't that?

059. Choose the mis-spelt word :

- (1) Asterisk (2) Audience (3) Acrue (4) Almighty

060. Choose the alternative which best expresses the underlined phrase :

He is out and out a reactionary.

- (1) deadly against (2) in favour of (3) no more (4) thorough

मराठी

031. दिलेली म्हण पूर्ण करा. 'ज्याची खावी पोळी त्याची _____',

- (1) करावी चहाडी (2) करावी निंदा (3) भरावी झोळी (4) वाजवावी टाळी

032. 'सम्राटसिंह' या नाटकाचे लेखक कोण?

- (1) वि. वा. शिरवाडकर (2) रा.ग.गडकरी (3) प्र.के. अत्रे (4) रत्नाकर मतकरी

033. 'सांध्य पर्वतील वैष्णवी' या काव्यसंग्रहाचे कवी कोण?

- (1) इंद्रजित भालेराव (2) विठ्ठल वाघ (3) सुरेश भट (4) ग्रेस

034. संबोधनयुक्त शब्दरूप ओळखा.

- (1) देवी (2) देवतांनो (3) देव (4) देवता

CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

061. مخصوص انغراض رکھنے والے معلم کے لئے درج ذیل میں سے کون سی بات مناسب ہے؟

- (1) ان طلباء کا برتاؤ عام ہوتا ہے۔
- (2) ان طلباء کے لئے فضائی گریمر مختلف نہ ہوں۔
- (3) ان طلباء کو عام رائج تعلیمی نظام میں شامل نہیں کیا جاسکتا۔
- (4) ان طلباء کے لئے آزادانہ مختلف نصاب تعلیم تشکیل دیا جائے۔

062. قوت اسکا الگ الگ سطحوں پر پائی جاسکتی ہے۔ اس کے لئے درج ذیل جوڑیوں کو جوڑنے والا مناسب متبادل کون سا ہے؟

B		A	
	کچھ باتیں تھوڑی سی کوشش سے یاد آجاتی ہیں۔	(i)	قوتنی سطح
	کچھ باتیں بڑی مشکل سے یاد آتی ہیں۔	(ii)	ذیلی قوتنی سطح
	کچھ باتیں فوراً یاد آجاتی ہیں۔	(iii)	غیر قوتنی سطح

- (1) الف - ii ، ب - iii ، ج - ii
- (2) الف - iii ، ب - i ، ج - ii
- (3) الف - i ، ب - ii ، ج - iii
- (4) الف - ii ، ب - i ، ج - iii

063. جب کسی یونٹ کا اسکے مواد کے باہمی ربط، علت و معلول ربط وغیرہ کو مد نظر رکھتے ہوئے مطالعہ کیا جاتا ہے اور کچھ نواں بعد اسے یاد کرنے کا موقع آئے تو اسے _____ حافظہ کہتے ہیں۔

- (1) رمائی حافظہ
- (2) عقلی حافظہ (منطقی حافظہ)
- (3) فوری حافظہ
- (4) دور (بعید) حافظہ

064. ذاتی تعلیم، آزادی، تعاون یہ درج ذیل میں سے کس جدید طریقہ تعلیم کے بنیادی اصول ہیں؟

- (1) وینیکا کا طریقہ
- (2) ڈالٹن کا طریقہ
- (3) پروجیکٹ کا طریقہ
- (4) گیری کا منصوبہ

065. جب کسی عظیم، مشہور یا وقار شخص کی محبت میں رہ کر اس سے اپنے تربیتی تعلقات یا اس سے اپنا تعلق ارشہ ظاہر کر کے، اپنی خاموشی کی پردہ پوشی کرتے ہوئے اپنا وقار بڑھانے کی جب کوشش کی جاتی ہے تو اسے _____ قسم کا دفاعی نظام کہتے ہیں۔

- (1) طعانی
- (2) بے چلی
- (3) خود تعزیری
- (4) تناخت، تمسخر

066. ”نئے تجربات مماثلت اور قرب وغیرہ اصولوں کی وجہ سے پرانے تجربات سے جز کر نچر تیار ہوتی ہے۔“ ایسی رائے پیش کرتے ہوئے کس لہر نفسیات نے انتلا فیت پرینی استدلال کی، ارتعلق نظریہ (Apperception theory) پیش کیا؟

- (1) جان لاک
- (2) جان ہریارٹ
- (3) تھارن ڈالٹک
- (4) اسکر

067. ڈاکٹر آرم سٹرانگ نے سائنس کے مضمون کی تدریس کے لئے اور طلباء کی منطقی سوچ کو بڑھا دینے کے لئے درج ذیل میں سے کون سا طریقہ ڈھونڈ نکالا؟

- (1) بحث و مباحثہ
- (2) سیمینار / مذاکرہ
- (3) خود تحقیقی طریقہ
- (4) پیکچر کا طریقہ

CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

061. Which of the following aspect about the learners with special needs is correct?

- (1) The behaviour of these children is normal.
- (2) There should not be different activities in school for these children.
- (3) These children cannot be absorbed in the normal education system.
- (4) There should be independent and different curriculum for these students.

062. Retention occurs at various levels. Following are given levels and retention information. Which alternative shows the correct pairs?

A		B	
(A)	Cognition state	i)	Some things are recalled after small attempt of remembering
(B)	Semi cognition state	ii)	Some things are recalled with great difficulty
(C)	Non-cognition state	iii)	Some things are recalled quickly

- (1) A - ii, B - iii, C - i
- (2) A - iii, B - i, C - ii
- (3) A - i, B - ii, C - iii
- (4) A - ii, B - i, C - iii

063. When a topic is studied by understanding the internal relations as well as cause and effect relations and if after a period of time this particular unit has to be recalled then this type of memory is called as _____ memory.

- (1) Rote memory
- (2) Rational memory
- (3) Immediate memory
- (4) Prolonged memory

064. Which of the following teaching method shows the principles of self learning, independence and cooperation?

- (1) Vinetka method
- (2) Dalton method
- (3) Project method
- (4) Gary scheme

065. When an individual tries to stay in the vicinity of prestigious person and tries to show that he is very close to him thereby trying to hide his own short comings and increasing his own prestige, then this is called as _____ type of defence mechanism.

- (1) Compensation
- (2) Displacement
- (3) Self punishment
- (4) Identification

066. 'New experiences mingle with the old ones as per the laws of similarity, proximity etc and form links.' Who put forth this opinion and put forth the theory of Apperception based on associationism?

- (1) John Lock
- (2) John Herbart
- (3) Thorndike
- (4) Skinner

067. Which of the following method was proposed by Dr. Armstrong for teaching science subject and development of reasoning power of the students?

- (1) Seminar
- (2) Symposium
- (3) Meuristic method
- (4) Lecture method

0.068. اسکیزر کے مطابق، بچوں کی آموزش کم ہونے کی وجہ ملک کی کمی (عدم تقویت) ہے۔ اس ضمن میں درج ذیل میں سے کون سا بیان مناسب نہیں ہے؟

- (1) ملک نہ ہونے کی وجہ سے ہمت افزائی کی کمی ہے۔
- (2) ہر طالب علم کی آموزش صحیح مساوی درجہ اور سطح کی ہونا۔
- (3) آموزش یونٹ میں اعادہ کی کمی۔
- (4) انفرادی آموزش طریقہ کی بولت فراہم کرنے سے ملک (reinforcement) اچھی ہوتی ہے۔

0.069. درج ذیل دو ستونوں کی مناسب جوڑیوں کا صحیح متبادل کون سا ہے؟

A		B	
پیدا گوگی (Pedogogy)	(i)	طباہ مواد متعین کرتے ہیں۔	(الف)
ایڈراگوگی (Androgogy)	(ii)	معلم مواد متعین کرتے ہیں۔	(ب)
ہیڈوگوگی (Hutogogy)	(iii)	معلم اور طباہ مواد کا تعین کرتے ہیں۔	(ج)

- (1) i - الف ii - ب iii - ج
- (2) i - الف ii - ب iii - ج
- (3) i - ج ii - ب iii - الف
- (4) i - ب ii - الف iii - ج

0.070. درج ذیل میں سے نمو (growth) سے متعلق کون سا بیان مناسب ہے؟

- (1) نمو کی نوعیت غیر متعین ہوتی ہے۔
- (2) نمو وراثتی ہوتی ہے۔
- (3) ایسا نہیں ہے کہ استتار اور حمل کے دوران نمو وراثتی ترتیب کے لحاظ سے نمو ہوگی۔
- (4) نمو وراثتی مدد سے تیار ہونے والی حیاتی ساخت پر نمو پیدا نہیں رکھتی۔

0.071. درج ذیل میں سے عہد طفولیت کی حرکاتی مہارتوں کی نشو و نما کی کون سی خصوصیت مناسب نہیں ہے؟

- (1) نوزائیدہ بچہ کے جذبات نہیں ہوتے۔
- (2) بچے کے برتاؤ پر اسکے والدین کے برتاؤ کا اثر ہوتا ہے۔
- (3) بچوں کی حرکاتی نشو و نما پیر سے سر کی جانب ہوتی ہے۔
- (4) بچوں کی قوت حافظہ بہت تیز ہوتی ہے۔

0.072. درج ذیل میں سے احساس سے متعلق کون سا بیان مناسب نہیں ہے؟

- (1) احساس سے مراد خارجی محرک (منہج) کا ابتدائی نوعیت کا وقتی عمل۔
- (2) احساس سے مراد خارجی محرک کی صرف آگمی۔
- (3) احساس سے مراد خارجی محرک کی معلومات ہونا۔
- (4) خارجی محرک کے بغیر احساس ممکن نہیں۔

0.073. ہمیں ہونے والے ادراک شکل اور پس منظر اس نوعیت کے ہوتے ہیں۔

- (1) درج ذیل میں سے کون سا بیان گسالت کے اس نظریہ کا حاکم نہیں ہے؟
- (2) احساس کی تقسیم کے لئے شکل اور پس منظر پر دونوں کا متاثرہ ہونے پڑتے ہیں۔
- (3) کسی بھی شے کے لئے رائے پیش کرتے وقت صرف اسی شے کا پس منظر مد نظر رکھنا ضروری نہیں ہے۔
- (4) شکل و پس منظر میں تبدیلی ہو سکتی ہے۔

0.068.

According to Skinner the main reason why students lag behind in studies is that there is no reinforcement. Which of the following statement is not correct with reference to above statement?

- (1) Lack of encouragement is a reason of no reinforcement.
- (2) The learning capacity of every student is same standard and level.
- (3) Lack of revision of learning units.
- (4) Reinforcement is done properly if there is facility of personal learning method.

0.069.

Following are given two columns. Match them and tell which alternative has the connect pairs?

A		B	
i) Pedagogy	A)	Content is decided by students	
ii) Androgogy	B)	Content is decided by teachers	
iii) Mutogogy	C)	Content is decided by teachers and students	

- (1) i - A, ii - B, iii - C
- (2) i - B, ii - C, iii - A
- (3) i - C, ii - B, iii - A
- (4) i - B, ii - A, iii - C

0.070.

Which of the following statement is correct about growth?

- (1) Growth is indefinite in nature.
- (2) Growth is hereditary
- (3) It is not necessary that growth will occur according to the chromosomes during conception
- (4) Growth does not control the biological structure built up with the help of chromosomes.

0.071.

Which of the following statements about motor development of infants incorrect?

- (1) An infant does not have emotional world.
- (2) The behaviour of a child is affected by the behaviour of his parents.
- (3) Growth of movements in children occurs from feet to head.
- (4) Children have intense memory.

0.072.

Which of the following statement about sensation is not correct?

- (1) Sensation is primary mental process concerning external stimulus.
- (2) Sensation means only awareness of the external stimulus.
- (3) Sensation is getting knowledge about external stimulus.
- (4) Sensation is not possible without external stimulus.

0.073.

Our perception occurs in the nature of figure and background. Which of the following statement does not support this opinion of Gestalt psychologists?

- (1) While giving meaning to sensation, both figure and background have to be taken into consideration.
- (2) Considering only the background while giving opinion about some object is not needed.
- (3) There can be change in figure and background.
- (4) This change is dependent on the person who is getting the experience and the nature of the object.

074. حقیقی شے بدرمقابل نہ ہونے پر بھی اس شے کی تصویر شعور میں بننے سے مراد متخیلہ (حمیہ)۔ متخیلہ سے متعلق درج ذیل میں سے کون سا بیان مناسب نہیں ہے؟

- (1) متخیلہ سازی کے لئے سابقہ تجربہ ضروری ہے۔
- (2) متخیلہ مساوی شدت سے تیار ہوتے ہیں۔
- (3) وقت کے ساتھ متخیلات دھندل ہو جاتی ہیں۔
- (4) حسی اعضاء کے ذریعے حاصل شدہ احساسات سے متخیلہ (متخیلہ) منسلک ہوتے ہیں۔

075. دانش کے بتوں سے گھر (جگہ) بنانا، ہوا اُگل تیار کرنا، پرلوں اور بھوت پریت کی کہانیوں کا تخلیق کی کس قسم میں ہوتا ہے؟

- (1) جمالیاتی تخلیق
- (2) لامحدود تخلیق
- (3) عملی تخلیق
- (4) اعدادی تخلیق

076. ”سابقہ تجربات کے مختلف پہلوؤں کو ذہنی طور پر ترتیب دینے سے مراد غور و فکر ہے۔“ غور و فکر کی یہ تعریف کس نے پیش کی؟

- (1) اسٹرن
- (2) اسٹاؤٹ
- (3) جے۔ ایس۔ راس
- (4) ڈارٹن ایل۔ سن

077. درج ذیل میں سے کون سا بیان عمل غور و فکر کی تعلیمی اہمیت واضح نہیں کرتا ہے؟

- (1) اتفاقیہ اوصاف سے واقعات اور ان کی وجوہات کو مربوط کیا جائے۔
- (2) تصویر کی تشکیل کرتے وقت ”معلوم سے نہ معلوم کی طرف“ اور ”مجرد سے غیر مجرد کی طرف“ ان تعلیمی اصولوں کا استعمال کرنا غیر ضروری ہے۔
- (3) سائنس کے مشاہدات، علم ہندسہ کے مسئلے، تاریخ کے واقعات، مختلف ممالک کے جغرافیائی حالات کا مطالعہ کرتے وقت طلباء سے تنقیدی لحاظ سے نتائج اخذ کروائے جائیں۔
- (4) یہ دیکھا جائے کہ جن امور کی بنا پر نتیجہ اخذ کر دیا گیا ہے، وہ امور کافی ہیں یا نہیں۔

078. گلفورڈ کے پیش کردہ ذہانت کے 120 اجزاء کی جماعت بندی تین اکائیوں میں کی گئی ہے۔ ان میں سے عمل اس اکائی میں درج ذیل میں سے کون سا جز شامل نہیں ہے؟

- (1) توقف
- (2) حافظہ
- (3) قدر پیمائش
- (4) طریقے

079. کیسل (Gassell) نے نشو و نما کی تصویر پیش کرتے وقت _____ پر زور دیا ہے؟

- (1) خصوصیات
- (2) چنگی / ابھیرگی
- (3) آموزش
- (4) اثر / نتیجہ

080. _____ یہی طریقہ ’تدریس‘ ہے۔

- (1) ہدایتی نظریہ
- (2) ہرز کا نظریہ
- (3) سراط کا نظریہ
- (4) تدریس کا اقداری نظریہ

081. تدریس کے اقداری نظریات کے گروہ سے تدریس کے ذہنی نظریہ کے بانی _____ ہیں۔

- (1) جان ڈوئی
- (2) این۔ ایل۔ گج
- (3) سراط
- (4) ہرز

082. درج ذیل عوامل شخصیت پر اثر انداز ہوتے ہیں۔ ان میں سے _____ نفسیاتی عامل ہے۔

- (1) جسمانی کمزوری
- (2) تہذیب
- (3) وراثت
- (4) جسم کی ساخت

074. When an object comes before our eyes even when the object is not there, then it is called **imagery**. Which of the following statement is not correct about imagery?

- (1) Previous experience is needed for forming imagery.
- (2) Images formed are all of the same intensity.
- (3) Images become blurred as time passes.
- (4) Images are related to sensations retained by sense organs.

075. Which of the following type of imagination includes building bungalows of playing cards, building palaces in air and stories of fairies and ghosts?

- (1) Aesthetic imagination
- (2) Fantastic imagination
- (3) Pragmatic imagination
- (4) Productive imagination

076. "Thinking means arrangement of various aspect of previous experiences in mind". Who put forth this opinion of thinking?

- (1) Stem
- (2) Stout
- (3) J. S. Ross
- (4) Norman L. Munn

077. Following are some statements about thinking process. Which of the following statement does not explain educational importance of thinking process?

- (1) Do not establish relation between an event and its cause by coincidental judgement.
- (2) It is unnecessary to use the maxims like 'known to unknown' and 'concrete to abstract' for concept formation.
- (3) Let the students think critically while studying theorems in geometry, observation in sciences, historical events and geographical conditions of various countries.
- (4) It should be seen whether there is enough material for making inferences.

078. Guilford has arranged 120 factors of intelligence into three groups. Which of the following factor is not included in the group "Operation"?

- (1) Cognition
- (2) Memory
- (3) Evaluation
- (4) Method

079. Gessel has emphasized on _____ while explaining the concept of development.

- (1) Characteristic
- (2) Maturity
- (3) Learning
- (4) Effect

080. _____ is a formal teaching method

- (1) Instruction theory
- (2) Bruner's theory
- (3) Socrate's theory
- (4) Normative theory of teaching

081. The pioneer of cognitive theory of teaching from the group of Normative theories of teaching is _____.

- (1) John Dewey
- (2) N. L. Gage
- (3) Socrate's
- (4) Herbart

082. Following are factors affecting personality _____ is a psychosocial factor.

- (1) Physical weakness
- (2) Culture
- (3) Heridity
- (4) Physique

083. ”انسانی نشوونما کے کسی بھی پہلو پر غور و فکر کرتے وقت معلم کو دراشت اور ماحول دونوں اجزاء کے بارے میں سوچنا پڑتا ہے۔“
درج ذیل میں سے، درج بالا بیانات کی حمایت کرنے والے بیانات کون سے ہیں؟

(الف) مدرسہ میں مختلف ماحول سے آنے والے طلباء کی نجفی قوتوں کی نشوونما کے لئے مناسب ماحول مہیا کرنا۔

(ب) ہر کسی کی فطری جبلت اور صلاحیت کے لحاظ سے مضامین مہیا کرانے کے لئے۔

(ج) غریب اور سہانہ مذہبچوں کو مناسب ماحول مہیا کروانے کے لئے۔

(د) دوران تدریس معلم کو طلباء کی ذاتی حدود سمجھنے کے لئے مناسب طریقہ تدریس کا انتخاب کرنے کے لئے۔

(1) الف، ب اور ج (2) الف، ج اور د (3) ب، ج اور د (4) الف، ب، ج اور د

084. وہ عمل جس میں فائل (subject) کو برتاؤ کی مکمل آزادی نہیں ہوتی اور مکمل بندش / پابندی بھی نہیں ہوتی لیکن محدود آزادی ہوتی ہے، فائل کو برتاؤ سے متعلق 3-4 متبادلات دیئے جاتے ہیں اسے _____ کہتے ہیں۔

(1) وقت کی مشروطیت / التزام (2) حرکی مشروطیت (3) کارائی مشروطیت (4) ذاتی مشروطیت

085. افراد یا جانوروں کے برتاؤ کو مخصوص شکل دینے کے لئے اور اس مخصوص برتاؤ کو مخصوص انعام دے کر متوقع برتاؤ جمع کرنے کے لئے _____ طریقہ تدریس مفید ثابت ہوتا ہے۔

(1) نظریاتی تالیقین (2) ہرارتی (3) ترتیبی (4) شرطی

086. جسم سے خارج ہونے والی چار طوطوں کے لحاظ سے، شخصیت کی اقسام ”بغنی، مضراوی، دموکی، مالی خویلا“ _____ نے پیش کئے۔

(1) وٹلمر - ایچ - شیلڈن (2) کارل یلک (3) کرشر (4) ہیوکرش

087. اکتسابی مضامین کا تجزیہ کرنا اور اسکے اصول کو سمجھنا، مختلف مضامین کی آموزش کے دوران اس کے اجزاء، مضابطے اور قوانین کا مطالعہ کر کے حقیقتاً استعمال کرتے ہوئے اس کا خلاصہ یا خلاصہ یاد کرنا یا آموزشی منتقلی کا _____ نظریہ ہے۔

(1) نظریہ تعلیم (2) دماغی تربیت کے مضابطے کا نظریہ (3) یکساں اجزاء کا نظریہ (4) ویگلے کا نظریہ

088. درج ذیل میں سے کون سا متبادل ترکیب کے دور / پھر کی مناسب ترتیب ظاہر کرتا ہے؟

(1) کوشش، ضرورت، بے چینی، تسکین، توازن رکھنا۔

(2) بے چینی، کوشش، ضرورت، توازن رکھنا، تسکین۔

(3) ضرورت، بے چینی، کوشش، توازن رکھنا، تسکین۔

(4) بے چینی، کوشش، ضرورت، توازن رکھنا، تسکین۔

089. سیلووی (Salovy) اور میر (Meyer) کے پیش کردہ جذباتی ذہانت کے ”خود آگاہی“ جز میں درج ذیل میں سے کون سا ذیلی جز شامل نہیں ہے؟

(1) ذاتی ضبط (2) بالکل درست ذاتی جائزہ (3) خود اعتمادی (4) جذباتی پیداری

090. ذاتی کشاکش کم کرنے کے لئے درج ذیل میں سے کون سا متبادل مفید نہیں ہے؟

(1) کشاکش کی وجوہات سے دور رہنا۔

(2) کشاکش کی صحیح وجوہات تلاش کرنا۔

(3) احترازی امور (گریز شدہ) کی بارے میں سوچنا۔

083. A teacher has to think about both heredity and environment while thinking about human developmental aspects.

Which of the following statements support the above statement?

(A) To provide suitable environment to students coming to school from different environments in order to develop their innate powers.

(B) To provide subjects by considering each child's inborn qualities and talents.

(C) To enable the students coming from poor and backward classes to progress by providing suitable environment.

(D) To enable teacher to select suitable teaching method for teaching the students and understanding their cognitive level.

(1) A, B and C (2) A, C and D (3) B, C and D (4) A, B, C and D

084. The process where the subject does not have full freedom of behaviour, that is he does not have full restriction but has limited freedom and the subject has been given 3-4 options of behaviour, then it is called _____

(1) Instrumental conditioning (2) Motor conditioning (3) Classical conditioning (4) Temporal conditioning

085. In order to give specific shape to human and animal behaviour and to give specific incentive for specific behaviour, for eliciting expected behaviour from the learner, _____ type of teaching is useful.

(1) Indocination (2) Instruction (3) Training (4) Conditioning

086. Classifying personality based on the secretions of the body in four classes viz - Phlegmatic, Choleric, Sanguine and Melancholic was done by _____

(1) William Sheldon (2) Carl Jung (3) Kreshmer (4) Hippocrates

087. Analysing the subject by understanding its principles, studying rules and formulae of various subjects and actually preparing the rules and formulae are the aspects of _____ of transfer of training.

(1) Theory of generalisation (2) Theory of formal discipline (3) Theory of identical elements (4) Bagley's theory

088. Which of the following alternative shows the correct sequence of motivation cycle?

(1) Attempt, Need, Restlessness, Satisfaction, Keeping balance.

(2) Restlessness, Attempt, Need, Keeping balance, Satisfaction.

(3) Need, Restlessness, Attempt, Keeping balance, Satisfaction.

(4) Restlessness, Need, Attempt, Keeping balance, Satisfaction.

089. Which of the following is not included in the factor "Self awareness" of emotional intelligence proposed by Salovy and Meyer?

(1) Self control (2) Accurate self assessment (3) Self confidence (4) Emotional awareness

090. Which of the following alternative is not useful for decreasing mental conflicts?

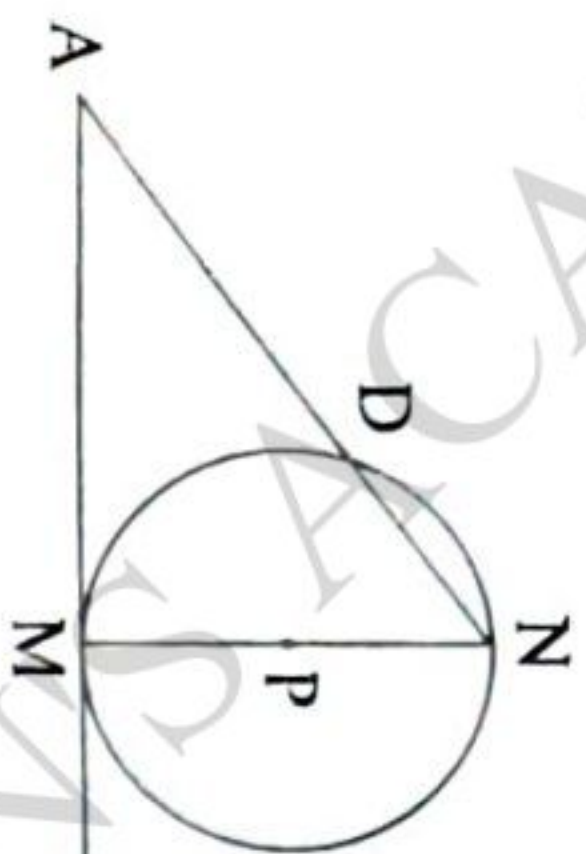
(1) Stay aloof from the very reasons of conflicts.

(2) Find out the exact reasons of conflicts.

(3) Think about the things that are avoided.

(4) Take advice of elder person.

MATHEMATICS AND SCIENCE

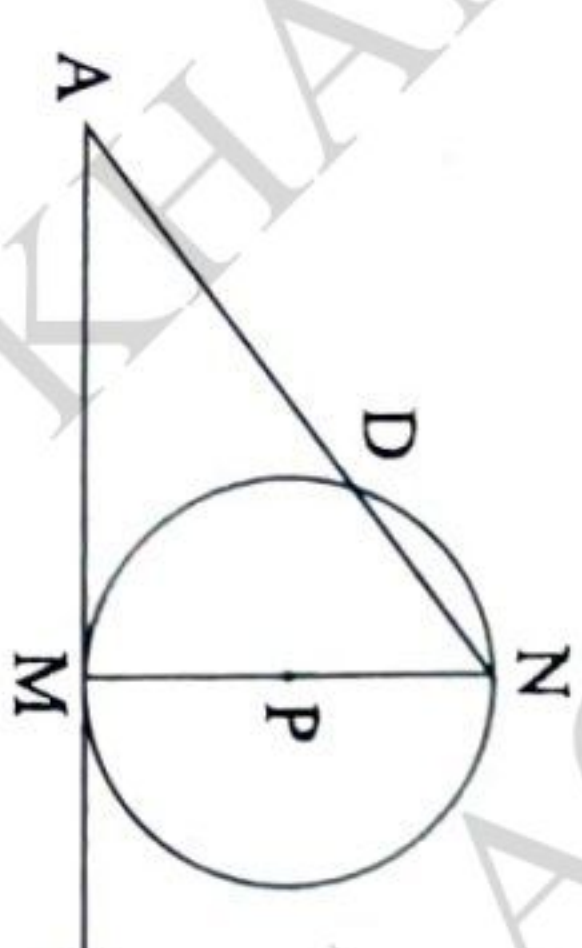


091. متبادل شکل میں MN یہ دائرے کا قطر ہے۔

AM ضلع یہ دائرے کا مماس ہے۔ اگر $AN = 25$ سم

سم $AD = 9$ سم ہو تو دائرے کا نصف قطر کیا ہوگا؟

- 16 سم (2)
10 سم (1)
34 سم (3)
15 سم (4)



091. In the figure seg MN is a diameter of a circle and line AM is it's tangent. If $AN = 25$ cm, seg $AD = 9$ cm. Find the radius of a circle?

092. ایک جماعت کے 36 طلبہ کی اوسط عمر 14 سال ہے۔ اگر اس میں کلاس کے مدرس کی عمر کا اضافہ کر دیا جائے تو اس جماعت کی اوسط عمر میں 1 کا اضافہ ہوتا ہے تو کلاس کے مدرس کی عمر کیا ہوگی؟

- 48 (2)
51 (4)
36 (1)
42 (3)

- (1) 10 cm
(2) 16 cm
(3) 34 cm
(4) 15 cm

093. اگر کسی چیز کی قیمت فروخت کو دگنا کر دیا جائے تو نفع تین گنا ہوتا ہے، تو فی صدی نفع کیا ہوگا؟

- 150 % (2)
60 % (4)
75 % (1)
100 % (3)

093. If selling price of an article is doubled, the profit accrued becomes three times. What will be the percentage of profit?

- (1) 75 %
(2) 150 %
(3) 100 %
(4) 60 %

094. سال کی کوثر دہریہ 2014 کی کل مزدوری 18200 روپے ملی۔ مزید 14950 روپے مزدوری ملانے کے لیے اسے اور کتنے دن کام کرنا پڑے گا؟

- 18 دن (2)
26 دن (4)
19 دن (1)
23 دن (3)

094. Rs. 18,200 is a wages of Sayali earned in February 2014. If she wants still more wages of 14,950. How many days more she has to work?

- (1) 19
(2) 18
(3) 23
(4) 26

095. ایک ٹھوس منشور مثلث کا قاعدہ، قائمہ الزاویہ مثلث ہے اور اس کے ایک وتر کی لمبائی 61 سم اور ایک ضلع کی لمبائی 45 سم اور چوڑی والے ٹھوس منشور مثلث کو پگھلا کر 10 سم قطر اور 21 سم اونچائی والے کتنے مدور استوانہ بنائے جاسکتے ہیں؟

- 9 (2)
12 (4)
11 (1)
7 (3)

095. Base of a solid metallic prism is right angled triangle, with hypotenuse 61 cm and if one side of it is 11 cm. height of prism is 45 cm. It is melted and right circular solid cylinder of diameter 10 cm and of height of 21 cm are made from it. How many such right circular cylinder can be made?

- (1) 11
(2) 9
(3) 7
(4) 12

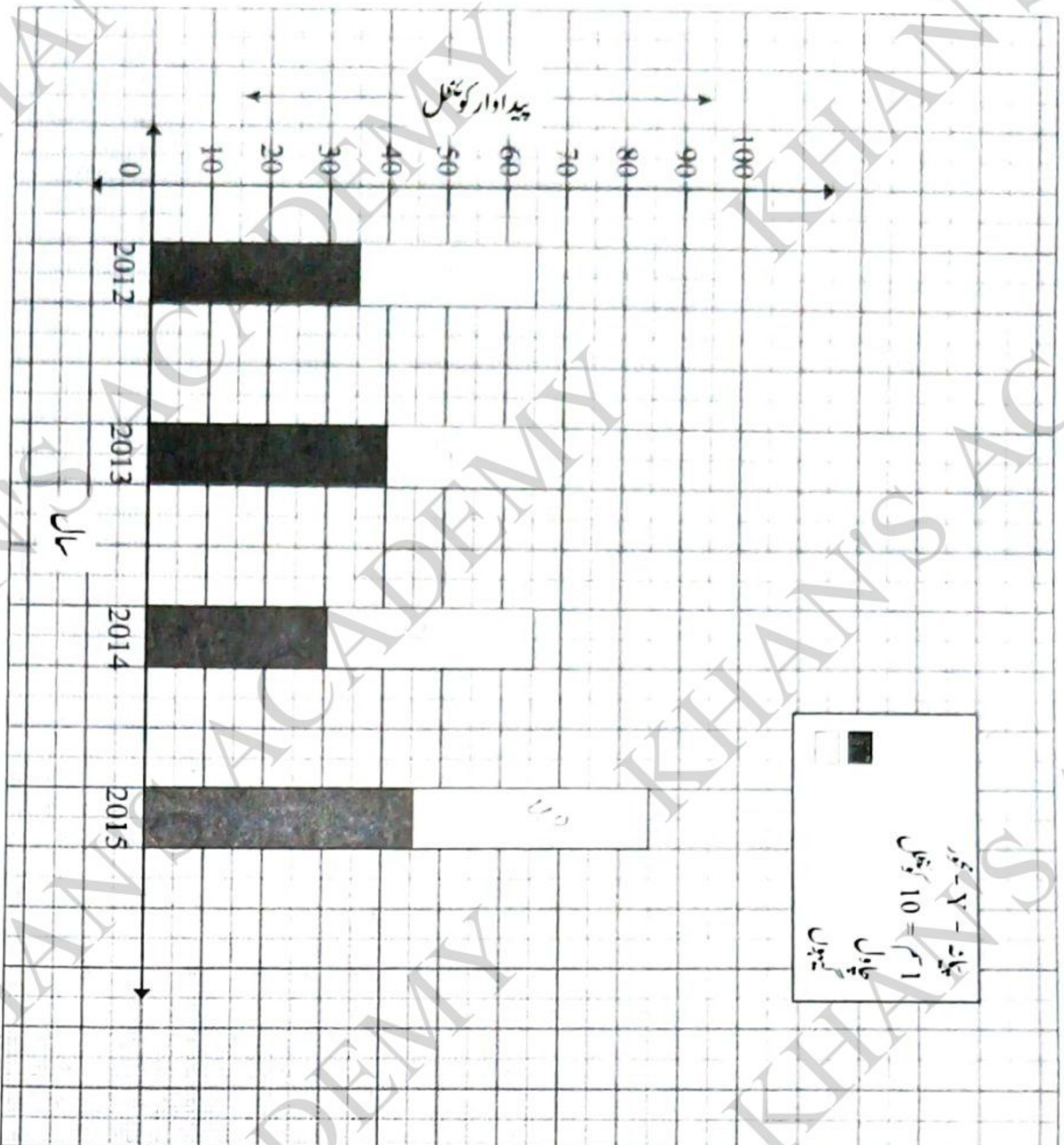
096. اگر $x : y = 1 : 6$ تو $6x^2 - xy - y^2 = 6 : 1$ ، the find $x : y$?

- 5 : 2 (2)
3 : 2 (1)
1 : 3 (4)
3 : 5 (3)

096. If $6x^2 - xy - y^2 = 6 : 1$, the find $x : y$?

- (1) 3 : 2
(2) 5 : 2
(3) 3 : 5
(4) 1 : 3

سوال نمبر 097، 098 اور 099 کے لیے ہدایت:
گنشت چار برسوں میں کاشت کاروں کی فصلوں کی پیداوار کو تقسیمی ستونی رسم میں ظاہر کیا گیا ہے۔ اس رسم کا غور مشاہدہ کیجئے اور سوال نمبر 097، 098 اور 099 کے جوابات تلاش کیجئے۔



097. چاول کی پیداوار کا فی صد تناسب کس سال سب سے زیادہ ہے؟

2015 (4) 2014 (3) 2013 (2) 2012 (1)

098. گیہوں کی اوسط پیداوار کتنے کوئٹل ہے؟

41.25 (4) 33.75 (3) 71.25 (2) 37.5 (1)

099. گیہوں کی فی صد پیداوار کتنی ہے؟

54.20 % (4) 52.63 % (3) 48.32 % (2) 47.37 % (1)

100. درج ذیل میں سے کون سا عدد مرکب نہیں ہے؟

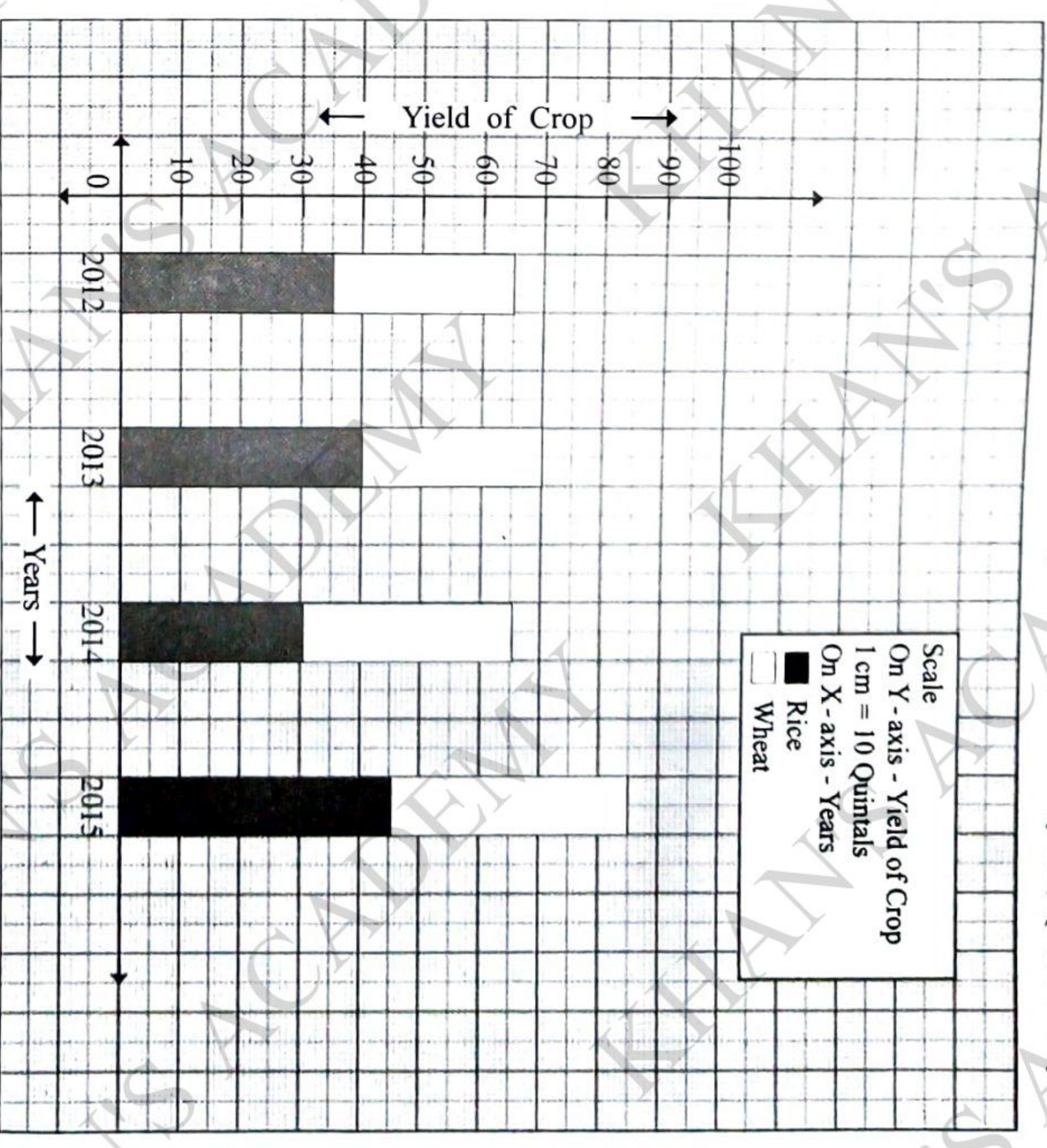
571 (4) 557 (3) 437 (2) 431 (1)

101. اگر $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1} = a + b\sqrt{3}$ ہو تو $a =$ ؟

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

Note for Q. 097, Q. 098 and Q. 099

The yield of some crop is taken by the farmers during last four years is shown, by the divided bar diagram. Observe the graph of divided bar diagram and answer the Q. 097, Q. 098 and Q. 099.



097. In which year percentage of yield of a Rice is maximum?

(1) 2012 (2) 2013 (3) 2014 (4) 2015

098. What is the average yield of Wheat in quintals?

(1) 37.5 (2) 71.25 (3) 33.75 (4) 41.25

099. What is a percentage of yield of Wheat?

(1) 47.37 % (2) 48.32 % (3) 52.63 % (4) 54.20 %

100. Which of the following is not a prime number?

(1) 431 (2) 437 (3) 557 (4) 571

101. If $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1} = a + b\sqrt{3}$, then find the value of 'a'?

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

102. 12 غیر خطی نقاط سے زیادہ کتنے مثلث بنائے جاسکتے ہیں؟

- 132 (4) 180 (3) 240 (2) 210 (1)

103. درج ذیل میں سے کس عدد کو 6، 12، 16 سے تقسیم دینے پر 11 باقی رہتے ہیں۔

- 1431 (4) 1163 (3) 1191 (2) 1235 (1)

104. کسی پانی کی ٹینک کا $\frac{3}{10}$ حصہ پانی سے بھرا ہوا ہے۔ اس میں سے 51 لیٹر پانی نکالا جائے تو $\frac{1}{9}$ حصہ خالی رہتا ہے، تو اس ٹینک کے آدھے حصے کی پانی کی گنجائش کیا ہوگی؟

- لیٹر 180 (4) لیٹر 270 (3) لیٹر 135 (2) لیٹر 90 (1)

105. ایک مثلث کا عدد اس کی اونچائی سے زیادہ ہے اور اس کا رقبہ $2\frac{1}{2}x + 3x + \frac{1}{2}x^2$ ، تو اس مثلث کی اونچائی کیا ہوگی؟

- $x + 5$ (4) $x + 3$ (3) $x + 1$ (2) x (1)

106. یہ عدد درج ذیل میں سے کس قسم کا عدد ہے؟

- ناقص عدد (2) غیر ناقلی عدد (1) مکمل عدد (4) نہی ناقلی اور نہی غیر ناقلی (3)

107. اگر $36 = 3y + 3x$ اور $5 = x + y$ ہو تو $3x \cdot y = ?$

- 3 (4) 1 (3) 243 (2) 27 (1)

108. ایک بیٹے کی آج کی عمر اس کے والد کی آج کی عمر کے $\frac{1}{3}$ گنا ہے۔ 12 سال بعد بیٹے کی عمر اس کے والد کی اس وقت کی عمر کے نصف ہونے کی آج کی عمر کیا ہوگی؟

- 24 (4) 12 (3) 36 (2) 18 (1)

109. کسی بال کی پہلی قطاری میں 24 اور تیسری قطاری میں 28 کرسیاں لگی ہیں۔ اس بال میں کرسیوں کی کل 40 قطاریں ہونے 28 دریں قطاریں کل کتنی کرسیاں ہوں گی؟

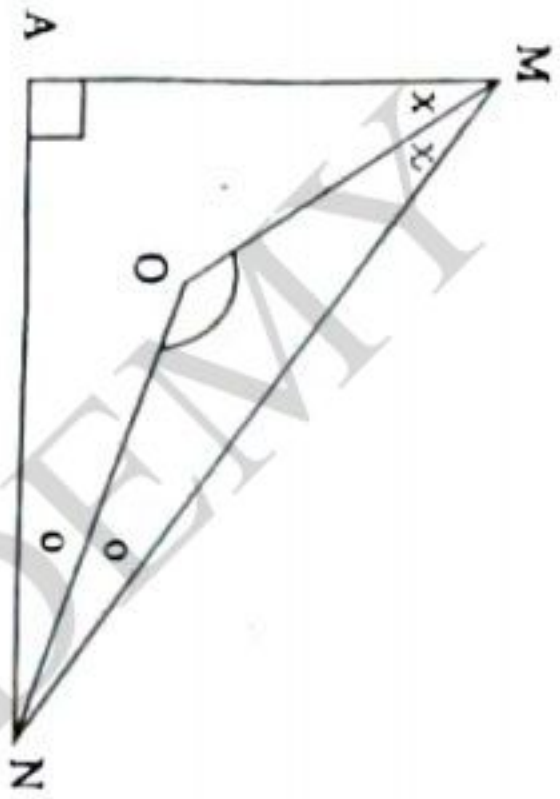
- 180 (4) 132 (3) 176 (2) 128 (1)

110. متساوی مثلث میں ΔMAN میں OM اور ON ہے

بالترتیب $\angle AMN$ اور $\angle ANM$ کے نصف ہیں تو

$$m\angle OMN + m\angle ONM = ?$$

- 25° (2) 55° (1) 45° (4) 135° (3)



111. 7 کے اصناف میں پہلے 19 طبعی اعداد کا مجموعہ کیا ہوگا؟

- 1463 (4) 2527 (3) 1330 (2) 1216 (1)

102. How many triangles can be drawn from 12 non-collinear points?

- (1) 210 (2) 240 (3) 180 (4) 132

103. Which of the following numbers, when it is divided by 6, 12, 16 the remainder will be 11?

- (1) 1235 (2) 1191 (3) 1163 (4) 1431

104. $\frac{3}{10}$ th part of water tank is filled with water. If 51 litres of water is taken out from it $\frac{1}{9}$ th part of water remains in it. Then how many litres of water will be remained in half of the tank?

- (1) 90 litres (2) 135 litres (3) 270 litres (4) 180 litres

105. A base of a triangle is greater than its height. If its area is $\frac{1}{2}x^2 + 3x + 2\frac{1}{2}$, then find its height?

- (1) x (2) $x + 1$ (3) $x + 3$ (4) $x + 5$

106. What type of number $(5 - 2\sqrt{3})$ is?

- (1) Irrational (2) Rational (3) Neither rational nor irrational (4) Integers

107. If $3^x + 3^y = 36$ and $x + y = 5$ then find 3^{x-y} .

- (1) 27 (2) 243 (3) 1 (4) 3

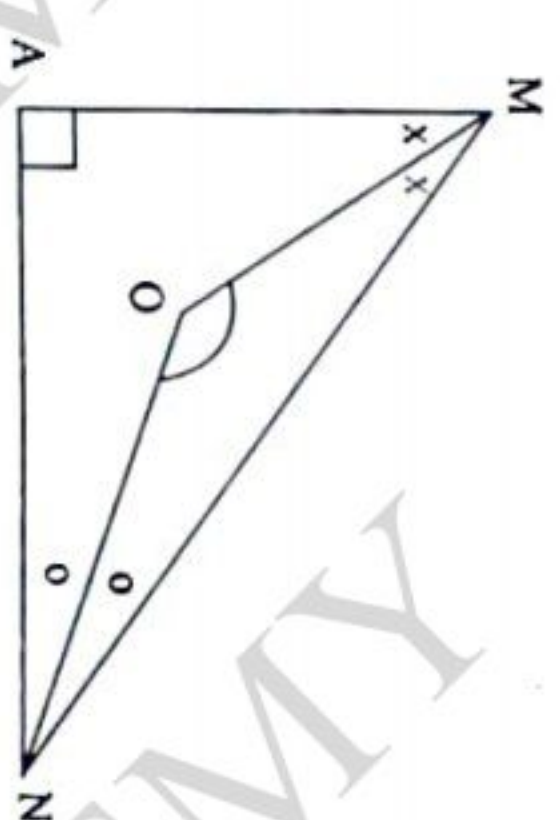
108. Present age of son is $\frac{1}{3}$ times the present age of his father. 12 years hence the age of son will be the half of the age of his father. Find the present age of son in years?

- (1) 18 (2) 36 (3) 12 (4) 24

109. In a hall, there are 20 chairs in Ist row, in IInd row 24 and 28 chairs in IIIrd row. There are total 40 rows in the hall then how many number of chairs in the 28th row?

- (1) 128 (2) 176 (3) 132 (4) 180

110. In the figure, In ΔMAN , seg OM and seg ON are the bisectors of $\angle AMN$ and $\angle ANM$ respectively, then find $m\angle OMN + m\angle ONM = ?$



- (1) 55° (2) 25° (3) 135° (4) 45°

111. Find the sum of first 19 numbers. Which are multiple of 7?

- (1) 1216 (2) 1330 (3) 2527 (4) 1463

112. درج ذیل میں سے کون سی جوڑی باہم مضامعداد کی جوڑی نہیں ہے؟

- 152, 247 (4) 75, 28 (3) 78, 143 (2) 187, 153 (1)

113. مستقيم الخط ذواربعی الاضلاع (cyclic trapezium) کے ایک زاویہ کی پیمائش دوسرے زاویے کے تین گنا ہے تو اس کے چھوٹے زاویہ کی پیمائش کیا ہوگی؟

- 45° (4) 60° (3) 90° (2) 30° (1)

114. 5 گھنٹے 20 منٹ یہ صد ایک دن کے مقابلے میں کتنے فی صدی ہوتا ہے؟

- 18% (4) 22.5% (3) 22 $\frac{2}{9}$ % (2) 17 $\frac{4}{9}$ % (1)

115. اگر $x = \sqrt{3}$ ، $y = \sqrt[3]{6}$ اور $z = \sqrt[4]{7}$ ہو تو درج ذیل میں سے کون سا بیان درست ہے؟

- $z > x > y$ (4) $y > z > x$ (3) $x > y > z$ (2) $x > z > y$ (1)

116. متبادل شکل میں مربع کے داخلی دائرے کا نصف قطر 10 سم ہے تو خط کشیدہ مضامعداد کا رقبہ کیا ہوگا؟

- 76 مربع سم (2) 214 مربع سم (1) 86 مربع سم (4) 216 مربع سم (3)



117. اگر ایک مربع کا احاطہ 24 سم ہو تو اس کے وتر کی لمبائی کیا ہوگی؟

- 12 $\sqrt{2}$ سم (4) 12 سم (3) 6 سم (2) 6 $\sqrt{2}$ سم (1)

118. 6 میٹر اور 4 میٹر بلند دو ستون ایک دوسرے سے 25 میٹر کے فاصلے پر واقع ہیں۔ ہر ستون کے اوپر کی سرے سے مخالف کے ستون کے قاعدے سے بنے والے نزولی زاویے کے نقطہ تقاطع کی زمین سے بلندی کیا ہوگی؟

- 1.5 میٹر (4) 2.4 میٹر (3) 2.6 میٹر (2) 1.8 میٹر (1)

119.

ساحل نے ایک بینک سے سود منفرذ کے طور پر 11 روپے شرح سود کے حساب سے 60,000 روپے قرض لیا۔ نوٹ بندی کی وجہ سے بینک کی سیالیت میں اضافہ ہوا اور بینک نے دوسرے سال شرح سود میں 0.5 کی کمی کی اور تیسرے سال شرح سود میں 0.5 کی کمی کی تو تیسرے سال کے آخر میں ساحل کو بینک میں کتنی رقم جمع کرنی ہوگی؟

- ₹ 70900 (4) ₹ 68900 (3) ₹ 78900 (2) ₹ 77800 (1)

120. اگر ایک متساوی الساقین مثلث کا احاطہ 0.18 میٹر اور اس کا قاعدہ 8 سم ہو تو اس مثلث کا رقبہ کیا ہوگا؟

- 24 مربع میٹر (4) 20 مربع میٹر (3) 12 مربع سم (2) 24 مربع سم (1)

112. Which of the following pairs is a pair of Co-prime numbers?

- (1) 187, 153 (2) 78, 143 (3) 75, 28 (4) 152, 247

113. In a cyclic trapezium measure of an angle is thrice the measure of other angle. What is measure of small angles of them?

- (1) 30° (2) 90° (3) 60° (4) 45°

114. What is a percentage of 5 hours 20 minutes with respect to a day ?

- (1) 17 $\frac{4}{9}$ % (2) 22 $\frac{2}{9}$ % (3) 22.5% (4) 18%

115. If $x = \sqrt{3}$, $y = \sqrt[3]{6}$ and $z = \sqrt[4]{7}$ then which statement is true statement from the following?

- (1) $x > z > y$ (2) $x > y > z$ (3) $y > z > x$ (4) $z > x > y$

116. In the figure, a circle of radius 10 cm. is inscribed in a square is shown. Find the area of a shaded region.



- (1) 214 cm² (2) 76 cm² (3) 216 cm² (4) 86 cm²

117. What is a length of a diagonal of the square whose perimeter is 24 cm?

- (1) 6 $\sqrt{2}$ cm (2) 6 cm (3) 12 cm (4) 12 $\sqrt{2}$ cm

118. Two poles of height 6 meter and 4 meter are sets up on a ground at a distance of 25 meters from each other. What is a height of a point of intersection of line segment joining the foot of one pole and top of the other pole?

- (1) 1.8 m (2) 2.6 m (3) 2.4 m (4) 1.5 m

119. Sahil taken a loan of Rs. 60,000 from a bank at the rate of 11% p.c.p.a with simple interest. Due to demonitization the liquidity of a bank is increased. Hence bank reduces it's rate of interest on a loan by 0.5% for IInd year and again 0.5% for IIIrd year. What will be the net amount Sahil has to pay after third year to a bank?

- (1) Rs. 77,800 (2) Rs. 78,900 (3) Rs. 68,900 (4) Rs. 70,900

120. Perimeter of an isosceles triangles of base 8 cm is 0.18 meters. What is the area of a triangle?

- (1) 24 cm² (2) 12 cm² (3) 20 m² (4) 24 m²

121. ایک شخص دو متوازی دیواروں کے درمیان پائے پھرتا ہے۔ وہ شخص اس آواز کی پہلی بازگشت 2 سیکنڈ کے بعد اور دوسری بازگشت 4 سیکنڈ بعد کرتا ہے۔ اگر آواز کی رفتار 336 ms^{-1} کی چال سے سفر کرتی ہو تو ان دونوں دیواروں کے درمیان کا فاصلہ کتنا ہے؟

- 1800 m (4) 1080 m (3) 1008 m (2) 2016 m (1)

122. "اویگڈرو (Avagadro) عدد" اس لئے ہے _____ نے موجود ذرات کی تعداد ہے۔

- 1 مایل (4) 1 گرام (3) 1 کلو گرام (2) 1 گرام (1)

123. ذیل میں سے کون سا RNA سب سے چھوٹا ہوتا ہے؟

- p-RNA (4) r-RNA (3) m-RNA (2) t-RNA (1)

124. ایک نور کی شعاع مستطیل نما شیخ پر گرتی ہے۔ اس حالت میں زاویہ انحراف کی قیمت کتنی ہوگی؟

- 45° (4) 0° (3) 90° (2) 180° (1)

125. _____ کے درمیان لندن قوتیں (London forces) موجود ہوتی ہیں۔

- Na^+ اور H_2O (4) CH_4 اور CH_4 (3) KI اور I_2 (2) H_2O اور H_2O (1)

126. سلائخ نما جراثیم کو _____ کہتے ہیں۔

- (vibrio) (4) (spirillum) (3) (bacillus) (2) (coccus) (1)

127. موصل تار سے بنے والی برقی رو چار گنا بڑھائی جانے پر اس موصل تار میں یہ امونے والی حرارت _____ بنے گی۔

- سولہ گنا (4) آٹھ گنا (3) ڈی گنا (2) چار گنا (1)

128. ذیل میں سے کون سا گروہ بدووری جدول کے ایک ہی دور سے منتخب ہے؟

- Al, P, Cl (4) Li, Mg, Ca (3) Li, Na, K (2) F, Cl, Br (1)

129. ذیل میں سے کون سی سلجی بابت غلط خارج کرنے میں مدد کرتی ہے؟

- کسب نامی سلجی بابت (4) پرتوں والی سلجی بابت (3) ستونی سلجی بابت (2) غدودی سلجی بابت (1)

130. اپنے گھروں میں استعمال ہونے والی برقی رو کی نوعیت اور تعدد _____ ہوتا ہے۔

- 100 Hz برقی رو اور 50 Hz برقی رو (2) متبادل برقی رو اور 50 Hz برقی رو (4) راست برقی رو اور 100 Hz برقی رو (3)

121. A man standing between two parallel walls explodes a cracker. He hears first echo after 2 seconds and 2nd echo after 4 seconds. If sound travels with speed 336 ms^{-1} then what is the distance between two walls?

- (1) 2016 m (2) 1008 m (3) 1080 m (4) 1800 m

122. Avagadro number is the number of particles present in _____ of that substance.

- (1) 1 gram (2) 1 kilogram (3) 1 molecule (4) 1 mole

123. Which one of the following RNA is the smallest?

- (1) t-RNA (2) m-RNA (3) r-RNA (4) p-RNA

124. A ray of light incident normally on a rectangular glass slab. What will be the value of angle of refraction?

- (1) 180° (2) 90° (3) 0° (4) 45°

125. London forces are present between _____.

- (1) H_2O and H_2O (2) KI and I_2 (3) CH_4 and CH_4 (4) Na^+ and H_2O

126. Rod shaped bacteria are called _____.

- (1) coccus (2) bacillus (3) spirillum (4) vibrio

127. When current flowing through the wire is increased by four times then heat produced by wire is increased by _____.

- (1) four times (2) two times (3) eight times (4) sixteen times

128. Which of the following sets belongs to the same period of modern periodic table?

- (1) F, Cl, Br (2) Li, Na, K (3) Li, Mg, Ca (4) Al, P, Cl

129. Which of the following tissues helps in the secretion of saliva?

- (1) Glandular epithelium (2) Columnar epithelium (3) Squamous epithelium (4) Cuboidal epithelium

130. The nature & frequency of electric current used in our homes is _____.

- (1) direct current & 50 Hz (2) alternating current & 100 Hz (3) direct current & 100 Hz (4) alternating current & 50 Hz

131. کلورین کے ساتھ تعامل کر کے ہائیجک پاؤڈر بناتے ہیں۔

نخن کوڑی (4) آن بجا ہوا چونا (3) چونے کا پانی (2) خشک چونا (1)

132. ”عالمی یوم صحت“ _____ دن مناتے ہیں۔

ستمبر 16 (4) اگست 12 (3) اپریل 7 (1) اپریل 16 (2)

133. ایک شخص مشرق کی جانب 8 کلومیٹر پیدل گیا اور اس کے بعد شمال کی جانب 6 کلومیٹر گیا تو اس کا جٹاؤ کتنا ہوگا؟

4 km (4) 10 km (3) 2 km (2) 14 km (1)

134. ایلیٹیم آکسائیڈ کے سالے میں موجود جوہروں کی تعداد _____ ہوتی ہے۔

2 (4) 4 (3) 6 (2) 5 (1)

135. میں آبائی عربی عربی نظام پایا جاتا ہے۔

جمہوریت (4) تاریخی (3) سنج (1) محلی (2)

136. وزن کی SI اکائی کون سی ہے؟

N/m^2 (4) m/s^2 (3) نیوٹن (2) kg (1)

137. ایملگم (amalgum) کا لازمی جزو _____ ہے۔

چاندی (4) پارہ (3) تانبہ (2) ایلیٹیم (1)

138. یہ نباتی محرکات نباتات کی نمو کو روکتا ہے۔

ایب سیلک ایٹم (4) سائٹوکائٹن (3) آکزن (1) گبریلین (2)

139. 5 kg کیٹ والے ایک جسم کا معیار حرکت 15 kg.m/s ہے۔ اس جسم کی توانائی با حرکت _____ ہوگی۔

22.5 جول (4) 3 جول (3) 75 جول (2) 20 جول (1)

140. الکین (Alkene) کا عام ضابطہ _____ ہے۔

C_nH_{2n+1} (4) C_nH_{2n-2} (3) C_nH_{2n+2} (2) C_nH_{2n} (1)

141. انسانی نر میں پیشاب اور منیے، ان کے بہاؤ کا عام راستہ _____ ہے۔

منی کی سیسہ (4) بولی تالی (3) جالب - پیشاب کی تالی (2) مجری المول (1)

142. آواز کی شدت _____ پر منحصر ہوتی ہے۔

ایک لچر / ٹون (4) معیار / ٹبر (3) ارتعاشی عرض (2) میچ / ٹر (1)

131. Bleaching powder is produced by treating chlorine with _____.

(1) quick lime (2) milk of lime
(3) dry slaked lime (4) lime stone

132. 'World Health Day' is observed on _____.

(1) April 7 (2) April 16
(3) August 12 (4) September 16

133. A man travels 8 km due east and then 6 km due north. What is the magnitude of his displacement?

(1) 14 km (2) 2 km (3) 10 km (4) 4 km

134. Total number of atoms in a molecule of aluminium oxide is _____.

(1) 5 (2) 6 (3) 4 (4) 2

135. Water vascular system is present in _____.

(1) sponge (2) fish (3) starfish (4) cockroach

136. What is the SI unit of weight?

(1) Kg (2) Newton (3) m/s^2 (4) N/m^2

137. Essential constituent of amalgum is _____.

(1) aluminium (2) copper (3) mercury (4) silver

138. The plant hormone which inhibits growth of plant is _____.

(1) auxins (2) gibberlins (3) cytokinins (4) abscissic acid

139. The momentum of a body of mass 5kg is 15 Kg. m/s. Its kinetic energy is _____.

(1) 20 Joules (2) 75 Joules (3) 3 Joules (4) 22.5 Joules

140. General formula of Alkene is _____.

(1) C_nH_n (2) C_nH_{2n+2} (3) C_nH_{2n-2} (4) C_nH_{2n+1}

141. The common passage meant for transporting urine and sperms in human male is

(1) Ureter (2) Urethra (3) Vas deferens (4) Seminal vesicle

142. The intensity of sound depends upon _____.

(1) note (2) amplitude (3) timbre (4) tone

143. LPG کے راز کا پتہ لگانے کے لیے اس میں مائل ہوئی شے _____ ہے۔
 (4) تشکیل مرکبوں (3) الکیٹون (2) آئینہ (1) مٹیخیاں

144. ہمزکیب یا یکساں اعضاء میں _____ ہوتے ہیں۔
 (1) یکساں ساخت اور یکساں افعال (2) یکساں ساخت اور مختلف افعال (3) مختلف ساخت اور مختلف افعال (4) یکساں افعال اور مختلف ساخت

145. محور خالص پر موجود سے کے مرکزی نقطہ کو _____ کہتے ہیں۔
 (1) قطب (2) فوری مرکز (3) نقطہ ماسک (4) مرکز انحناء

146. ذیل میں سے دو رخا آکسائیڈ کون سا ہے؟

MgO (4) ZnO (3) Na₂O (2) CaO (1)
 147. چربی دار غذائی اشیاء کے ہاضمے کے لیے ذمہ دار باغی خا مہ _____ ہے۔
 (4) پیپسین (3) لائپیز (2) ٹریپسین (1) لائپیز

148. 10A کی برقی رو دہنی _____
 (4) 10 W s⁻¹ (3) 10 Cs⁻¹ (2) 10 VC⁻¹ (1) 10 JC⁻¹

149. Ca²⁺ آئن میں کتنے الیکٹرون ہوں گے؟
 (4) 19 (3) 22 (2) 18 (1) 20

150. دماغ کے کون سے حصے کے ذریعے سائیکل چلاتا، ایک سیدھے خط (لائن) کے ساتھ دوڑتا، وغیرہ کام قابو کیے جاتے ہیں۔
 (2) چھوٹا دماغ (1) بڑا دماغ (4) چھوٹے دماغ کا زیریں حصہ (3) بڑا دماغ

143. The substance added to detect leakage of LPG is _____.

(1) methanol (2) ethane (3) acetone (4) ethyl mercapton

144. Homologous organs have _____.

(1) same structure & same functions (2) same structure & different functions (3) different structure & different functions (4) same functions & different structure.

145. The point at the centre of a lens on principal axis is called as _____.

(1) pole (2) optical centre (3) focus (4) centre of curvature

146. Which of the following is amphoteric oxide?

(1) CaO (2) Na₂O (3) ZnO (4) MgO

147. The enzyme responsible for fat digestion is _____.

(1) trypsin (2) lipase (3) amylase (4) pepsin

148. An electric current of 10A is the same as _____.

(1) 10 JC⁻¹ (2) 10 VC⁻¹ (3) 10 Cs⁻¹ (4) 10 W s⁻¹

149. How many electrons are present in Ca²⁺ ion?

(1) 20 (2) 18 (3) 22 (4) 19

150. Which part of the brain controls the actions like riding a bicycle, running along a straight line etc?

(1) Cerebrum (2) Cerebellum (3) Medulla oblongata (4) Pons varolli