

.001
جان دی دی ہوئی اسی کی تھی
حق تو یوں ہے کہ حق ادا نہ ہوا
ذکورہ بالا شعر میں صنعت کی قسم پہچاہیے۔

تجھیں تام (4) صنعت (3) صنعت تلمیح (2) صنعت مبالغہ (1) تجھیں ناقص .002
کسی شعر کو خاص بحر کے ارکان کے مطابق نکلوئے کر کے اس کے اوزان معلوم کرنا کیا کہلاتا ہے؟
صنعت (4) تقطیع (1) بحر (2) اصناف (3) اصناف

جب کلام میں کسی شخص، شے یا بات کو کسی سب سے کسی دوسرے شخص، شے یا بات کے جیسا بیان کیا جائے تو اسے کیا کہتے ہیں؟
ندرت (4) صنعت (1) استعارہ (2) تشبہ (3) تشبہ .003

”خدا یخن، کس شاعر کو کہا جاتا ہے؟
جگہ مراد آبادی (4) میر تقی میر (1) داغ دہلوی (2) اسد اللہ خاں غالب .004

درج ذیل میں سے کس شاعر کو اردو کا سب سے بڑا مرثیہ نگار کہا گیا ہے؟
سوہا (4) میر تقی میر (1) میرانیس (2) اسد اللہ خاں غالب .005

زبان کی سائنس کا نام _____ ہے۔
نظم (4) قواعد (1) انشائی (2) انشائی .006

صلاحیت کی جانچ کے لئے درج ذیل میں سے کون سی قدر پیاری کا استعمال کیا جاتا ہے؟
میقاتی (4) منصوباتی (1) معروضی (2) زبانی (3) زبانی .007

ذیل کی نظم کا بغور مطالعہ کر کے دیئے گئے سوالوں کے جوابات صحیح تبادل میں سے تلاش کیجئے۔ (011 ۰۰۸)

آج تجھ کو حق نے دی ہے خُن و خوبی کی بہار
چاہنے والوں سے کر لے کچھ سلوک و مہرو پیار
کوندنا بھلی کا اور جوبن کا مت گن اعتبار
کاٹھ کی ہانڈی نہیں چڑھتی ہے پیارے بار بار
مان لے کہنا میرا یے جان ہنس لے بول لے
خُن یہ دو دن کا ہے مہمان ہنس لے بول لے
اب تو مُنہ گل ہے پیارے پھر دھوڑ را کھہ ہے
آج یہ گلشن کھلا ہے کل کو سوکھا سا کھہ ہے
جو اُنھا شعلہ بھجو کا آخرش کو را کھہ ہے
چار دن کی چاندنی ہے پھر اندھیرا پا کھہ ہے
مان لے کہنا میرا یے جان ہنس لے بول لے
خُن یہ دو دن کا ہے مہمان ہنس لے بول لے

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

009. کس کا اعتبار نہیں کرنا چاہیے؟

(1) ہانڈی (2) حسن و خوبی

(3) بھار (4) بھلی اور جوبن

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

(1) جھوٹ اور دغabaزی سے کام چلتا ہے۔

(2) ناپاسیدار شے کا اعتبار نہیں ہوتا۔

(3) ناپاسیدار شے کو پاسیدار بنانا۔

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

(1) حب 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 ۰ 015)

”فلکیات اس علم کا نام ہے جس میں اجرامِ فلکیہ کے احوال سے بحث کی جائے۔ اجرامِ فلکیہ میں ستارے، سیارے، سیارچے، چاند، دمارتارے، 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 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 بخشنا ہو اعطا ہے، اس لئے وہ اصطلاحی زبان میں ستارہ ٹھہر اور ہماری زمین چوں کہ سورج کے گرد گھومتی ہے لہذا یہ بھی ایک سیارہ ہے اور ہماری زمین کے گرد ایک انکاسی روشن گولہ گھومتا ہے لہذا زمین کے باشندوں کا چاند ایک ہی ہے جبکہ بعض سیاروں کے گرد چار چاند بھی چکر لگاتے ہیں۔“

012. اجرامِ فلکیات پر بحث کرنا کیا کہلاتا ہے؟

(1) علم نظامِ شمسی (2) علم فلکیات

(3) علم عرض (4) علم قمر

013. قدرت اپنی ذاتی روشنی کے عطا کرتی ہے؟

(1) سیارہ (2) سیارچہ

(3) ستارہ (4) زمین

014. زمین کا شمارکس میں ہوتا ہے؟

(1) ستارہ (2) شہابِ ثاقب

(3) دمارتارہ (4) سیارہ

015. انکاسی روشن گولہ کے 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 علٹ

(3) بطور حرفِ صحیح (4) بطور حرفِ جار

017. درج ذیل میں سے کون ساتھ متبادل نون و صلی کی مثال ہے؟

(1) انکار (2) ایکار

(3) فطرتا (4) پشیاں

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

(1) فعلِ متعذر (2) فعلِ لازم

(3) فعلِ طوری (4) فعلِ معروف

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

اس جملے میں ضمیرِ تنگیر پہچانیے؟

(1) آصف کو (2) اپنے

(3) کوئی (4) اپنے ساتھ

020. اسم جامد کی صحیح نشاندہی کرنے والا تبادل پہچانئے؟

(1) عینک (2) دوستی

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

(1) حالِ تمام (2) حالِ احتمالی

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

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

023. درج ذیل میں سے محاورے کی وضاحت کرنے والا صحیح تبادل پہچانئے؟

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

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

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

025. ”نہنگ“ کا معنی ظاہر کرنے والا تبادل پہچانئے۔

(1) کچھوا (2) کچھلی

026. درج ذیل تبادل میں سے قوی کی جمع پہچانئے۔

(1) اقوام (2) اقویا (3) اقنوں (4) اقوا

027. رہرو : مسافر :: خراماں : _____

(1) خوش رفتار (2) گند رفتار

028. ”سخن ہائے گفتی“ کس کی تصنیف ہے؟

(1) منوج چترویدی (2) کلیم الدین احمد

029. درج ذیل میں سے کون سی تصنیف عبدالحیم شرکی نہیں ہے؟

(1) ایامِ عرب (2) زوالی بغداد

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

(1) علامہ اقبال (2) غالب

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

Q.B. Series - 302 Urdu / Maths-Science (Set - D) 4 of 32

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) Acruie (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. 'सप्राटसिंह' या नाटकाचे लेखक कोण ?

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

033. 'सांध्य पर्वातील 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

مخصوص اغراض رکھنے والے تعلیم کے لئے درج ذیل میں سے کون بات مناسب ہے؟

- (1) ان طلباء کے لئے نصابی گریہ متفہ نہ ہوں۔
- (2) ان طلباء کا بڑا عالمہ ہو جائے۔
- (3) ان طلباء کو عامہ تعلیمی نظام میں شامل نہیں کیا جاسکے۔
- (4) ان طلباء کے لئے ازاد و متفہ مسابیں تعیین تکمیل دیا جائے۔

قرتی ماسکر اگلے سلوک پائی جاسکتی ہے۔ اس کے لئے درج ذیل جزویں کو جوڑنے والا مناسب تماریں کون سا ہے؟

B	A
اف) قوفی سٹج	(i) کچھ باتیں تمہری کوئی کوشش سے یا جانی ہیں۔
ب) زیلی قوفی سٹج	(ii) کچھ باتیں بڑی مشکل سے یا جانی ہیں۔
ج) غیر ووٹنی سٹج	(iii) کچھ باتیں فوراً یا جانی ہیں۔

0.62. قوتی ماسکر اگلے سلوک پائی جاسکتی ہے۔ اس کے لئے درج ذیل جزویں کو جوڑنے والا مناسب تماریں کون سا ہے؟

B	A
اف) اف - ii, ب - iii, ج - i	(1) اف - ii, ب - iii, ج - i
اف - ii, ب - i, ج - iii	(2) اف - ii, ب - i, ج - iii

جب کی یونٹ کا لئے مادے کے باہمی ربط، بیلٹ و معمول برپا فرمی کو میہر نظر کھتے ہوئے مطالعہ کیا جاتے ہے اور کچھ دنوں بعد مادے یاد کرنے کا موقع آئے۔

0.63. جب کی یونٹ کا لئے مادے کے باہمی ربط، بیلٹ و معمول برپا فرمی کو میہر نظر کھتے ہوئے مطالعہ کیا جاتے ہے اور کچھ دنوں بعد مادے یاد کرنے کا موقع آئے۔

تو اسے _____ محفوظ کہتے ہیں۔

0.64. ذائی تعلیم، ازادی، تعاون یورجن ذیل میں سے کس جدید ریکارڈ یورجن کے نیادی اصول ہیں؟

(1) رٹائلی مانڈنگ (2) عقشی مانڈنگ (3) فوری مانڈنگ (4) دور (بجید) مانڈنگ

0.64. کریکٹ اسپری، وینیکا کا طریقہ، پروجیکٹ کا طریقہ اور (ب) پروجیکٹ کا طریقہ کے نیادی اصول ہیں؟

(1) وینیکا کا طریقہ (2) ڈائلن کا طریقہ (3) پروجیکٹ کا طریقہ (4) کریکٹ اسپری

0.65. جب کی یہی مشہور باتوں میں کوئی محبت میں رہ کر اس سے اپنے تعلقات یا اس سے اپنے تعلقات کی پوری خاصیوں کی پوری پوچھ کر رہے ہوئے اپنا تاریخ میں کوئی کوشش کی جانی ہو تو اسے _____ کہا جاتا ہے۔

0.66. ”نئے تجربات میں اور تربیتی اصولوں کی وجہ سے پرانے تجربات سے جو کمزیہ تیار ہوتی ہے۔“ اسی رائے پیش کرتے ہوئے کس لہر نظریت نے اسی افیت پر بنی انتدرا کی اتفاقی نظریہ (Apperception theory) پیش کیا؟

(1) Compensation (2) Displacement (3) Identification (4) Projection

0.66. ”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

0.67. ”ڈاکٹر ارم اسرا گن نے سائنس کے مضمون کی تدریس کے اور طلباء کی منطقی سوچ کو بڑھا دینے کے لئے درج ذیل میں سے کون سا طریقہ مورثہ کیا؟

(1) پیشہ کا طریقہ (2) سیمینار (3) سمپوزیم اداکرہ (4) پیغمبر کا طریقہ

CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

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.

0.62. 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

0.61. 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.

068. اسکر کے طلاق، پیوں کی آموزش کم ہونے کی وجہ کب کی کی (عدم تقویت) ہے۔ اس مضمون میں درج ذیل میں سے کون سایان مناسب نہیں ہے؟

- (1) اسکرنے کی وجہ سے ہستا فراہم کی کی ہے۔
- (2) اس طلاق علم کم آموزشی صاف ہے اسی وجہ سے اس طلاق کی ہونا۔
- (3) آموزشی پیوں میں اس کی کی ہے۔
- (4) انفرادی آموزشی طریقہ کی سہولت فراہم کرنے سے مکمل (reinforcement) اچھی ہوئی ہے۔

069. درج ذیل دوستنوں کی مbas بھریوں کا صحیح تباریکون سا جے؟

A		B	
(i) پیڈاگوگی (Pedagogy)	اٹھ (Pedagogy)	(i) طلبہ مواد متعین کرنے ہیں۔	
(ii) اینڈراؤگی (Androgogy)	ب) معلم مواد متعین کرنے ہیں۔	(ii) معلم اور طلبہ مواد کا تعین کرنے ہیں۔	
(iii) ہیٹوگوگی (Hutogogy)	ج) معلم اور طلبہ مواد کا تعین کرنے ہیں۔		

- (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

070. درج ذیل میں سے نہو (growth) سے متعلق کون سایان مناسب ہے؟

- (1) نہیں کی نویت غیر متعین ہوئی ہے۔
- (2) نہود راشی ہوتی ہے۔
- (3) ایسا نہیں ہے کہ استھ ایس کے دراگ کروز و مکر تیسکے لایا ہے نہیں۔
- (4) کروز و مکر مدرسے تیار ہونے والی جیاتی ساخت پر یوضیب نہیں رکھتی۔

071. درج ذیل میں سے ہدفیت کی کوئی مہارتوں کی نشوونما کی کوئی خصوصیت مناسب نہیں ہے؟

- (1) نو زائدہ پچھے جذبات نہیں ہوتے۔
- (2) پچھے کے بڑا پاسکے والدین کے بڑا کاڑھوتا ہے۔
- (3) پیوں کی رکانی نشوونما پر سرکی جاہب ہوتی ہے۔
- (4) پیوں کی قوتی نہانہ پر سرکی جاہب ہوتی ہے۔

072. درج ذیل میں سے اس سے متعلق کون سایان مناسب نہیں ہے؟

- (1) اس سے مارا خارجی ہر کم مرف آگئی۔
- (2) اس سے مارا خارجی ہر کم مرف آگئی۔
- (3) اس سے مارا خارجی ہر کم معلومات ہونا۔
- (4) خارجی کر کے بغیر اس مکن نہیں۔

073. درج ذیل میں سے کون سایان گٹار کے اس نظریہ کا ہیں ہے؟

- (1) اس کی تفہیم کے لئے کل اور پیس مظاہر نویت کے ہوتے ہیں۔
- (2) اس کی تفہیم کے لئے کل اور پیس مظاہر دوڑوں کا تدبر کرنے ہوتے ہیں۔
- (3) کسی بھی شے کے لئے رائے پیش کر تے وقت صرف اسی میں کاپی مفہومی نظر کھانے ضروری ہیں۔
- (4) پیچہ لی جسے گزرنے والے ٹھنڈ پارٹے کی نویت پر منحصر ہوتی ہے۔

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.

069. Following are given two columns. Match them and tell which alternative has the correct 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

حقیقی مشتمل نہ ہونے پہنچی اس میں کی تصوری موریں بنے سے مردمیلے (میہر)۔ میہر سے مقابل درجنیل میں سے کون سایاں ملاب نہیں ہے؟ 0.74

(1) میہر سازی کے لئے سابق پیوری ہے۔
(2) میہر میہری شدت سے تباہ ہے ہیں۔
(3) وقت کے ساتھ میہری شدت میہری ہے۔
(4) میہر افضاء کے زریعے میں ملدا ہے۔

(1) بھائیوں کی بانوں اور جھوٹی طور پر تسبیب سے مار گھوڑا ہے۔
(2) احمد ویں
(3) علی ویں
(4) اعماں ویں

ٹھیک کے پیوں سے گھر (بگل) بنا، بھائیوں تاکرنا، پیوں اور جھوٹی کاٹھیکی کس تھیں ہے؟ 0.75

(1) جمالیاتی ویں
(2) احمد ویں
(3) علی ویں
(4) اعماں ویں

"سابقہ برات کے مولف پہلوؤں کوئی طور پر تسبیب سے مار گھوڑا ہے۔" غور گھوڑکی پیریف کس نے پیش کی؟ 0.76

(1) اسran
(2) اساؤٹ
(3) جے-ائی-اس
(4) نارسن ایل-سن

ورج زیل میں سکون سایاں عملی غور گھوڑکی یہی ایسے، فتح نہیں کرتا ہے؟ 0.77

(1) اتفاقی انساف سے واقعات اور ان کی وجہات کو روشن کیا جائے۔
(2) تصوری تکمیل کرتے وقت "معلوم سے معلوم کی طرف" اور "بجروں سے غیر بجروں کی طرف"، ان تعلقی اصولوں کا استعمال کرنے ضروری ہے۔
(3) سائنس کے مشاہدات، نکل ہندس کے مسئلے، تاریخ کے واقعات، مختلف مذاہک کے خیزیاں حالات کا مطابکر تر واقعہ طلب، سے تبیہی لانا ہے۔
(4) پریکھا جائے کہ جن امور کی پارہنچے افکار و رایا گیے، وہ امور کافی ہیں یا نہیں۔

گھوڑوں کے پیش کردہ بہانت کے 201112 جاری جماعت بندی تین کا ہے۔ ان میں سے ہم اس کا ہی میں درج دیل میں سے کون سا سے نہیں آفکر رواے چاہیں۔ 0.78

(1) فون
(2) سانظر
(3) قدریاں
(4) ملیٹ

گیسل (Gessel) نے نشووناکی تصور پر گھر تروت پروری ہے۔ 0.79

(1) خصوصیات
(2) پیچگی / بالیگی
(3) آموزش
(4) اثر / نتیجہ

Gessel has emphasized on _____ while explaining the concept of development. 0.80

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

یونیورسٹی کا تدریسی نظریہ تدریسی نظریہ ہے۔ 0.80

(1) پہاڑی نظریہ
(2) بروزگان نظریہ
(3) سترکٹا نظریہ
(4) تدریس کا اقداری نظریہ

081. تدریس کے اقداری نظریات کے گروہ سے تدریس کے توہنی نظریے کے باñی _____ ہیں۔

(1) جان ڈولی
(2) برہت
(3) ستراط
(4) ایل-سچ

082. درج ذیل عملی شخصیت پر اڑانداز ہوتے ہیں۔ ان میں سے _____ نسبیتیاں ہیں۔ 0.82

(1) جسمی کمزوری
(2) تمہدیہ
(3) درائیت
(4) جنمی 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.

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

075. Which of the following type of imagination includes building bunglows 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) Stern
(2) Stout
(3) J. S. Ross
(4) Norman L. Munn

077. Following are some statements about thinking process. Which of the following statement 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 science, historical events and geographical conditions of various countries.
(4) It should be seen whether there is enough material for making inferences.

078. Guildford has arranged 120 factors of intelligence into three groups. Which of the following factors 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

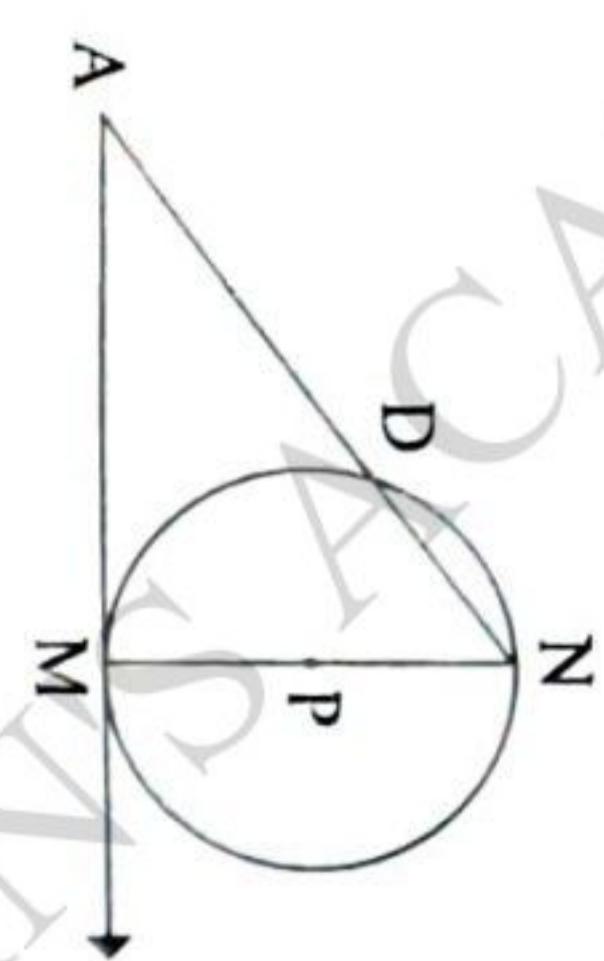
081. The pioneer of cognitive theory of teaching from the group of Normative theories of teaching is _____
(1) John Dewey
(2) N. L. Gage
(3) Socrate's
(4) Herbart

082. Following are factors affecting personality _____ is a psychosocial factor.
(1) Physical weakness
(2) Culture
(3) Heredity
(4) Physique

083. "انسانی نشوونما کے کبھی پہلو پورا گور کرتے وقت معلم کو دراثت اور ماحول دلوں ایک بارے میں سوچنا پڑتا ہے"	A teacher has to think about both heredity and environment while thinking about human developmental aspects.
084. درج ذیل میں سے "درج ذیل کی مہمیت کرنے والے بیانات کوں سے ہیں؟	Which of the following statements support the above statement? <ul style="list-style-type: none"> (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 a suitable environment. (D) To enable teacher to select suitable teaching method for teaching the students and understanding their cognitive level.
085. وہ جس میں قابل (subject) کو برتاؤ کی کوں میں ہوتی اور کوں نہیں ہوتی لیکن محمد ایک بارے میں سوچنا پڑتا ہے۔	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 _____ <ul style="list-style-type: none"> (1) Instrumental conditioning (2) A, B and C (3) A, C and D (4) B, C and D
086. افراد ایک انوکھوں کے برتاؤ کو مخصوص ٹکھنیکیوں کے لئے اور اس مخصوص ٹکھنیکیوں ایک ایک کو مخصوص ٹکھنیکیوں کے لئے اور جو جم سے خارج ہونے والی چار طریقوں کے لیے ٹکھنیکی اقسام "بلغی، صفر اوری، موی، ماں خوبی" نہ پیش کرے۔	In order to give specific shape to human and animal behaviour and to give specific incentives for specific behaviour, for eliciting expected behaviour from the learner, _____ type of teaching is useful. <ul style="list-style-type: none"> (1) Indoctrination (2) Instruction (3) Training (4) Conditioning
087. اکتابی مضمین کا تجزیہ کرنا اور اسکے اصول کو جمع ہونے کے مضمین کی آمروش کے دروان اس کے زبان، متابیط اور قوانین کا مطابد کر کے جیتے اس کے خلاصہ پاٹا بلڈ خذکر نایا آمروشی منتقلی کا _____ نظریہ ہے۔	Classifying personality based on the secretions of the body in four classes viz - Phlegmatic, Choleric, Sanguine and Melancholic was done by _____ <ul style="list-style-type: none"> (1) William Sheldon (2) Carl Jung (3) K. R. Sheth (4) Hippocrates
088. درج ذیل میں سے کون ساتھ اول تریک کے درا اچک کی مناسبت تیب نہ کرتا ہے؟	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 or training. <ul style="list-style-type: none"> (1) Theory of generalisation (2) Ramayani's theory (3) Kymans' theory (4) Baqley's theory
089. میکرو (Salovy) اور میر (Meyer) کے پیش کردہ جذباتی ذہانت کے "خودا ہی" بڑی درج ذیل میں سے کون سا ذیلی جذباتی ذہانت ہے؟	Which of the following alternative shows the correct sequence of motivation cycle? <ul style="list-style-type: none"> (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.
090. 0.089. کوئی کشاش کرنے کے لئے درج ذیل میں سے کون ساتھ اول فیورنیس ہے؟	Which of the following alternative is not useful for decreasing mental conflicts? <ul style="list-style-type: none"> (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. مقابلوں میں MN پر ایز کا قطر ہے۔
 seg AN = 25 cm
 seg AM میں یا ایز کا نصف قدر کیا ہو؟
 (1) 10 (1)
 (2) 16 (2)
 (3) 15 (4)
 (4) 34 (3)



یک جماعت کے 36 طلبی اولیمپ 14 سال ہے۔ اگر اس میں کلاس کے مدرس کی عمر کا اضافہ 1 کا اضافہ ہوتا ہے تو کلاس کے مدرس کی عمر کیا ہوگی؟
 (1) 36 (1)
 (2) 48 (2)
 (3) 51 (4)
 (4) 60 (4)

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

.092. Average age of 36 students in a division is 14 years. If age of their class teacher is added in it average of age is increases by 1. What is age of their class teacher?
 (1) 36 years
 (2) 48 years
 (3) 42 years
 (4) 51 years

.093. اگر کسی چیز کی قیمت فروخت کو 2n کر دیا جائے تو فتح تین گناہو ہے تو توی صدی انج کیا ہوگی؟
 (1) 75 % (1)
 (2) 100 % (3)
 (3) 150 % (2)
 (4) 60 % (4)

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

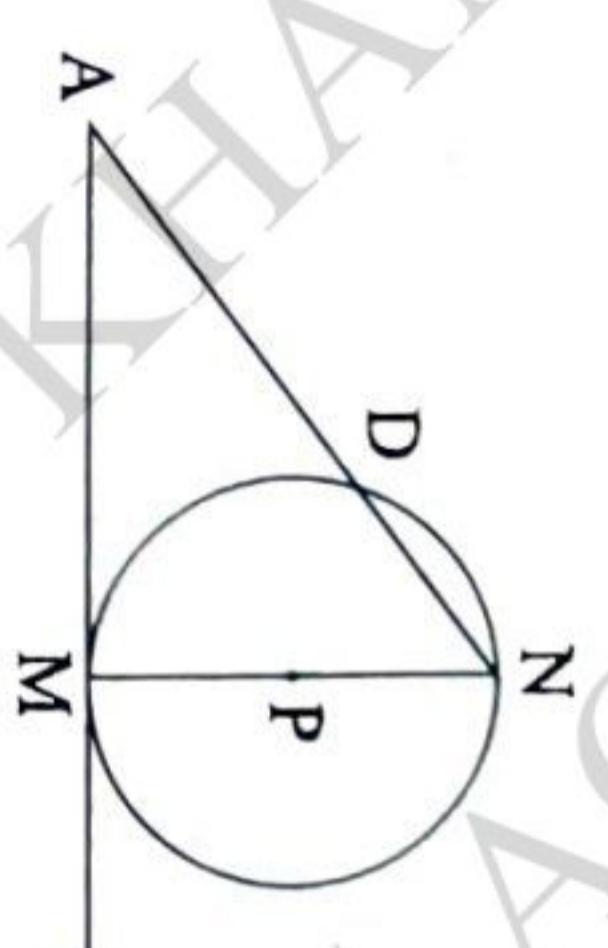
.094. سالگی بیوڑی 2014 کی گل بیوڑی 182000 روپیہ میں۔ بیوڑی کی میں کم رہا ہے۔
 (1) 19 درن
 (2) 18 درن
 (3) 23 درن
 (4) 26 درن

.095. ایک ٹھوڑی منور شہنشاہ کا قاتعہ، قائمہ اڑاؤ یہ شہنشاہ کے اور اس کے ایک درکی بیانی 61 cm اور ایک شعلہ کی بیانی 11 cm ہے۔ 45 cm اور پانچی
 (1) 9
 (2) 11
 (3) 12
 (4) 7

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

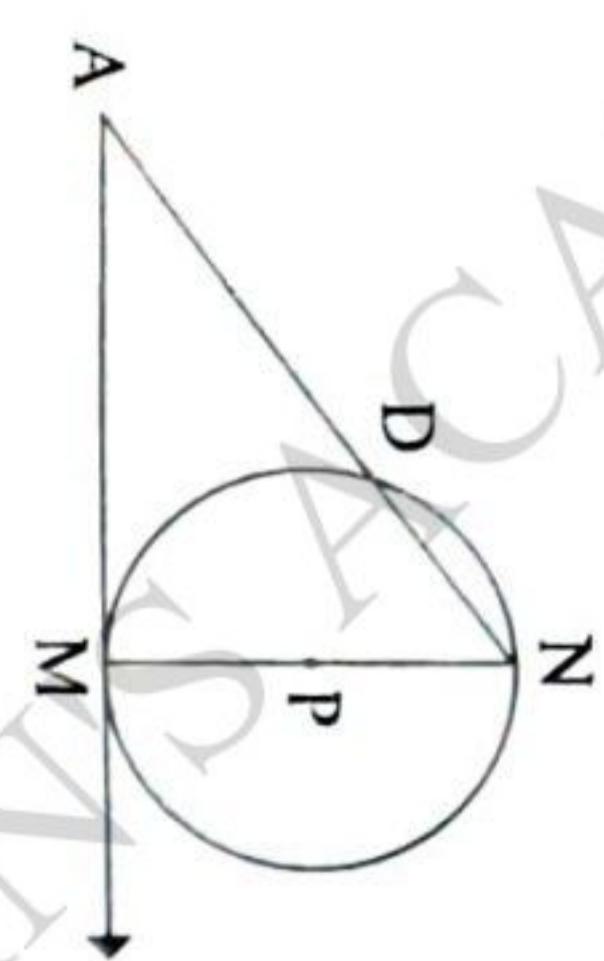
.096. $x:y = ?$ $6x^2 - xy : 2xy - y^2 = 6 : 1$ $\therefore .096$
 (1) 3:2
 (2) 5:2
 (3) 3:5
 (4) 1:3

.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?



MATHEMATICS AND SCIENCE

.091. مقابلوں میں MN پر ایز کا قطر ہے۔
 seg AN = 25 cm
 seg AM میں یا ایز کا نصف قدر کیا ہو؟
 (1) 10 (1)
 (2) 16 (2)
 (3) 15 (4)
 (4) 34 (3)



یک جماعت کے 36 طلبی اولیمپ 14 سال ہے۔ اگر اس میں کلاس کے مدرس کی عمر کا اضافہ 1 کا اضافہ ہوتا ہے تو کلاس کے مدرس کی عمر کیا ہوگی؟
 (1) 36 (1)
 (2) 48 (2)
 (3) 51 (4)
 (4) 60 (4)

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

.092. Average age of 36 students in a division is 14 years. If age of their class teacher is added in it average of age is increases by 1. What is age of their class teacher?
 (1) 36 years
 (2) 48 years
 (3) 42 years
 (4) 51 years

.093. اگر کسی چیز کی قیمت فروخت کو 2n کر دیا جائے تو توی صدی انج کیا ہوگی؟
 (1) 75 % (1)
 (2) 100 % (3)
 (3) 150 % (2)
 (4) 60 % (4)

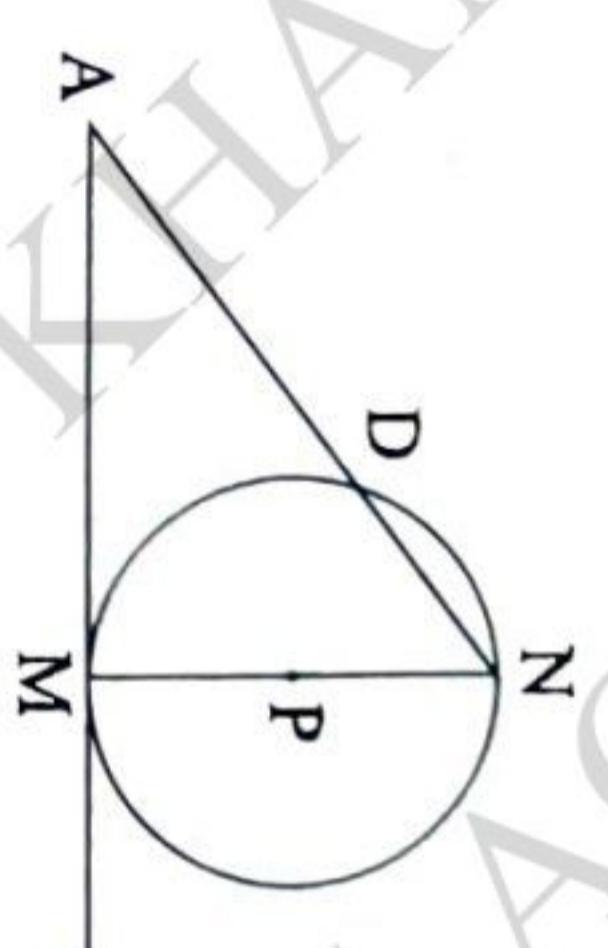
(1) 75 %
 (2) 150 %
 (3) 100 %
 (4) 60 %

.094. سالگی بیوڑی 2014 کی گل بیوڑی 182000 روپیہ میں۔ بیوڑی کی میں کم رہا ہے۔
 (1) 19 درن
 (2) 18 درن
 (3) 23 درن
 (4) 26 درن

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

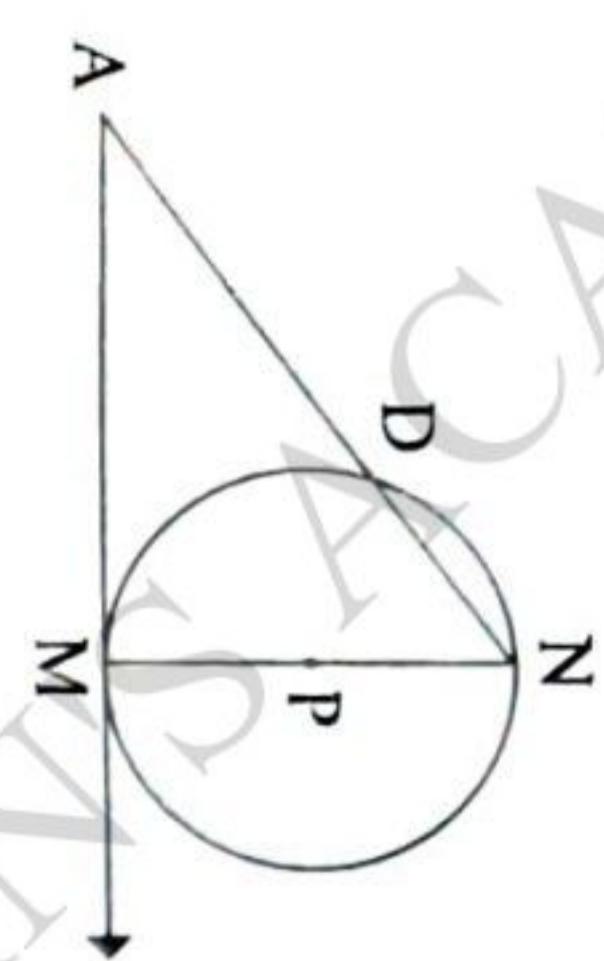
.095. ایک ٹھوڑی منور شہنشاہ کا قاتعہ، قائمہ اڑاؤ یہ شہنشاہ کے اور اس کے ایک درکی بیانی 61 cm اور ایک شعلہ کی بیانی 11 cm ہے۔ 45 cm اور پانچی
 (1) 9
 (2) 11
 (3) 12
 (4) 7

.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?



MATHEMATICS AND SCIENCE

.091. مقابلوں میں MN پر ایز کا قطر ہے۔
 seg AN = 25 cm
 seg AM میں یا ایز کا نصف قدر کیا ہو؟
 (1) 10 (1)
 (2) 16 (2)
 (3) 15 (4)
 (4) 34 (3)



یک جماعت کے 36 طلبی اولیمپ 14 سال ہے۔ اگر اس میں کلاس کے مدرس کی عمر کا اضافہ 1 کا اضافہ ہوتا ہے تو کلاس کے مدرس کی عمر کیا ہوگی؟
 (1) 36 (1)
 (2) 48 (2)
 (3) 51 (4)
 (4) 60 (4)

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

.092. Average age of 36 students in a division is 14 years. If age of their class teacher is added in it average of age is increases by 1. What is age of their class teacher?
 (1) 36 years
 (2) 48 years
 (3) 42 years
 (4) 51 years

.093. اگر کسی چیز کی قیمت فروخت کو 2n کر دیا جائے تو توی صدی انج کیا ہوگی؟
 (1) 75 % (1)
 (2) 100 % (3)
 (3) 150 % (2)
 (4) 60 % (4)

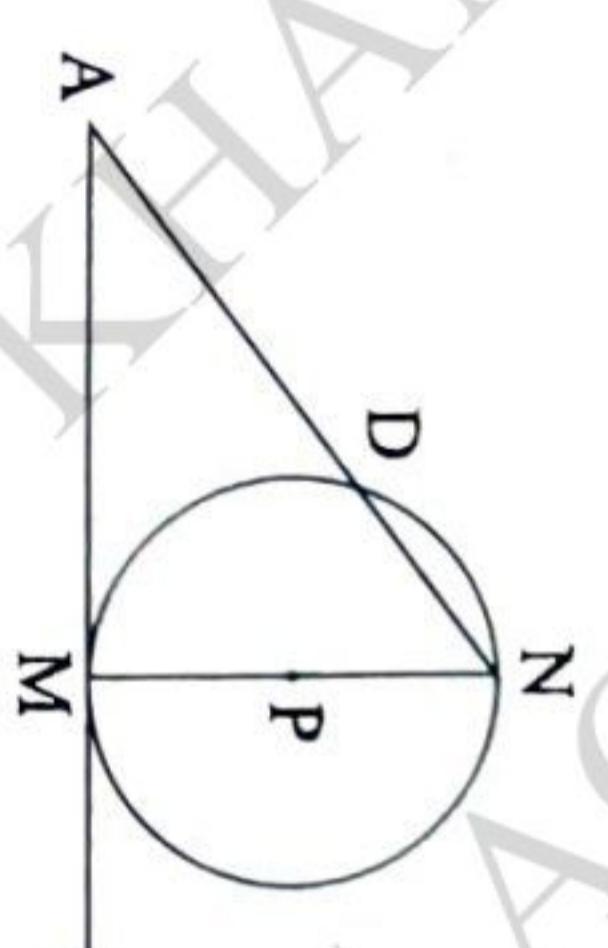
(1) 75 %
 (2) 150 %
 (3) 100 %
 (4) 60 %

.094. سالگی بیوڑی 2014 کی گل بیوڑی 182000 روپیہ میں۔ بیوڑی کی میں کم رہا ہے۔
 (1) 19 درن
 (2) 18 درن
 (3) 23 درن
 (4) 26 درن

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

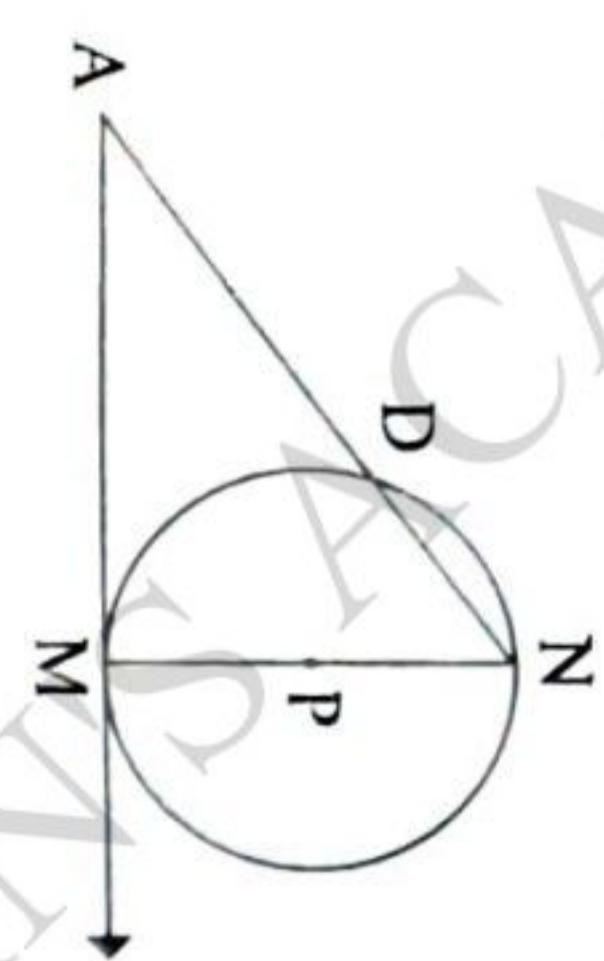
.095. ایک ٹھوڑی منور شہنشاہ کا قاتعہ، قائمہ اڑاؤ یہ شہنشاہ کے اور اس کے ایک درکی بیانی 61 cm اور ایک شعلہ کی بیانی 11 cm ہے۔ 45 cm اور پانچی
 (1) 9
 (2) 11
 (3) 12
 (4) 7

.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?



MATHEMATICS AND SCIENCE

.091. مقابلوں میں MN پر ایز کا قطر ہے۔
 seg AN = 25 cm
 seg AM میں یا ایز کا نصف قدر کیا ہو؟
 (1) 10 (1)
 (2) 16 (2)
 (3) 15 (4)
 (4) 34 (3)



یک جماعت کے 36 طلبی اولیمپ 14 سال ہے۔ اگر اس میں کلاس کے مدرس کی عمر کا اضافہ 1 کا اضافہ ہوتا ہے تو کلاس کے مدرس کی عمر کیا ہوگی؟
 (1) 36 (1)
 (2) 48 (2)
 (3) 51 (4)
 (4) 60 (4)

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

.092. Average age of 36 students in a division is 14 years. If age of their class teacher is added in it average of age is increases by 1. What is age of their class teacher?
 (1) 36 years
 (2) 48 years
 (3) 42 years
 (4) 51 years

.093. اگر کسی چیز کی قیمت فروخت کو 2n کر دیا جائے تو توی صدی انج کیا ہوگی؟
 (1) 75 % (1)
 (2) 100 % (3)
 (3) 150 % (2)
 (4) 60 % (4)

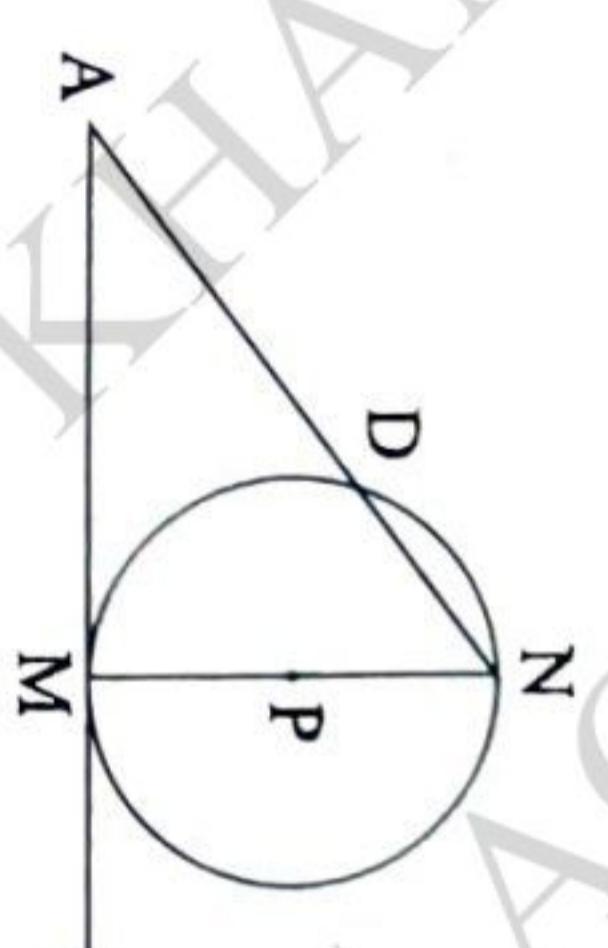
(1) 75 %
 (2) 150 %
 (3) 100 %
 (4) 60 %

.094. سالگی بیوڑی 2014 کی گل بیوڑی 182000 روپیہ میں۔ بیوڑی کی میں کم رہا ہے۔
 (1) 19 درن
 (2) 18 درن
 (3) 23 درن
 (4) 26 درن

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

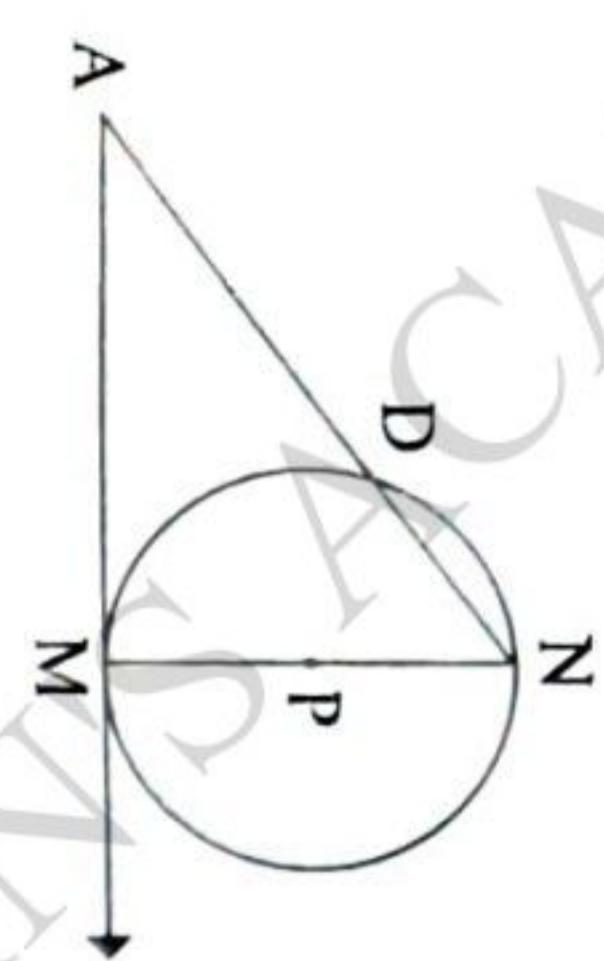
.095. ایک ٹھوڑی منور شہنشاہ کا قاتعہ، قائمہ اڑاؤ یہ شہنشاہ کے اور اس کے ایک درکی بیانی 61 cm اور ایک شعلہ کی بیانی 11 cm ہے۔ 45 cm اور پانچی
 (1) 9
 (2) 11
 (3) 12
 (4) 7

.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?



MATHEMATICS AND SCIENCE

.091. مقابلوں میں MN پر ایز کا قطر ہے۔
 seg AN = 25 cm
 seg AM میں یا ایز کا نصف قدر کیا ہو؟
 (1) 10 (1)
 (2) 16 (2)
 (3) 15 (4)
 (4) 34 (3)



یک جماعت کے 36 طلبی اولیمپ 14 سال ہے۔ اگر اس میں کلاس کے مدرس کی عمر کا اضافہ 1 کا اضافہ ہوتا ہے تو کلاس کے مدرس کی عمر کیا ہوگی؟
 (1) 36 (1)
 (2) 48 (2)
 (3) 51 (4)
 (4) 60 (4)

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

.092. Average age of 36 students in a division is 14 years. If age of their class teacher is added in it average of age is increases by 1. What is age of their class teacher?
 (1) 36 years
 (2) 48 years
 (3) 42 years
 (4) 51 years

.093. اگر کسی چیز کی قیمت فروخت کو 2n کر دیا جائے تو توی صدی انج کیا ہوگی؟
 (1) 75 % (1)
 (2) 100 % (3)
 (3) 150 % (2)
 (4) 60 % (4)

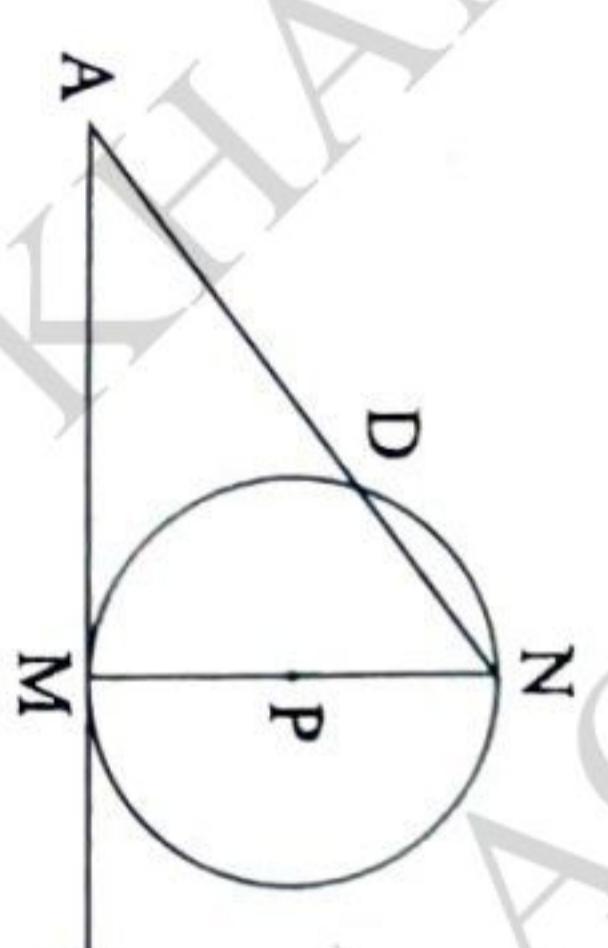
(1) 75 %
 (2) 150 %
 (3) 100 %
 (4) 60 %

.094. سالگی بیوڑی 2014 کی گل بیوڑی 182000 روپیہ میں۔ بیوڑی کی میں کم رہا ہے۔
 (1) 19 درن
 (2) 18 درن
 (3) 23 درن
 (4) 26 درن

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

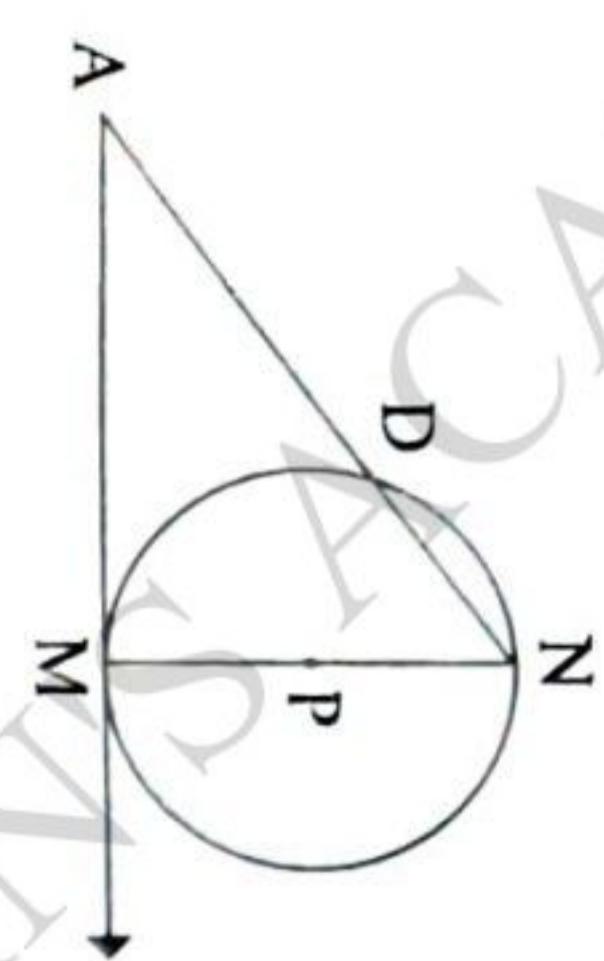
.095. ایک ٹھوڑی منور شہنشاہ کا قاتعہ، قائمہ اڑاؤ یہ شہنشاہ کے اور اس کے ایک درکی بیانی 61 cm اور ایک شعلہ کی بیانی 11 cm ہے۔ 45 cm اور پانچی
 (1) 9
 (2) 11
 (3) 12
 (4) 7

.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?



MATHEMATICS AND SCIENCE

.091. مقابلوں میں MN پر ایز کا قطر ہے۔
 seg AN = 25 cm
 seg AM میں یا ایز کا نصف قدر کیا ہو؟
 (1) 10 (1)
 (2) 16 (2)
 (3) 15 (4)
 (4) 34 (3)

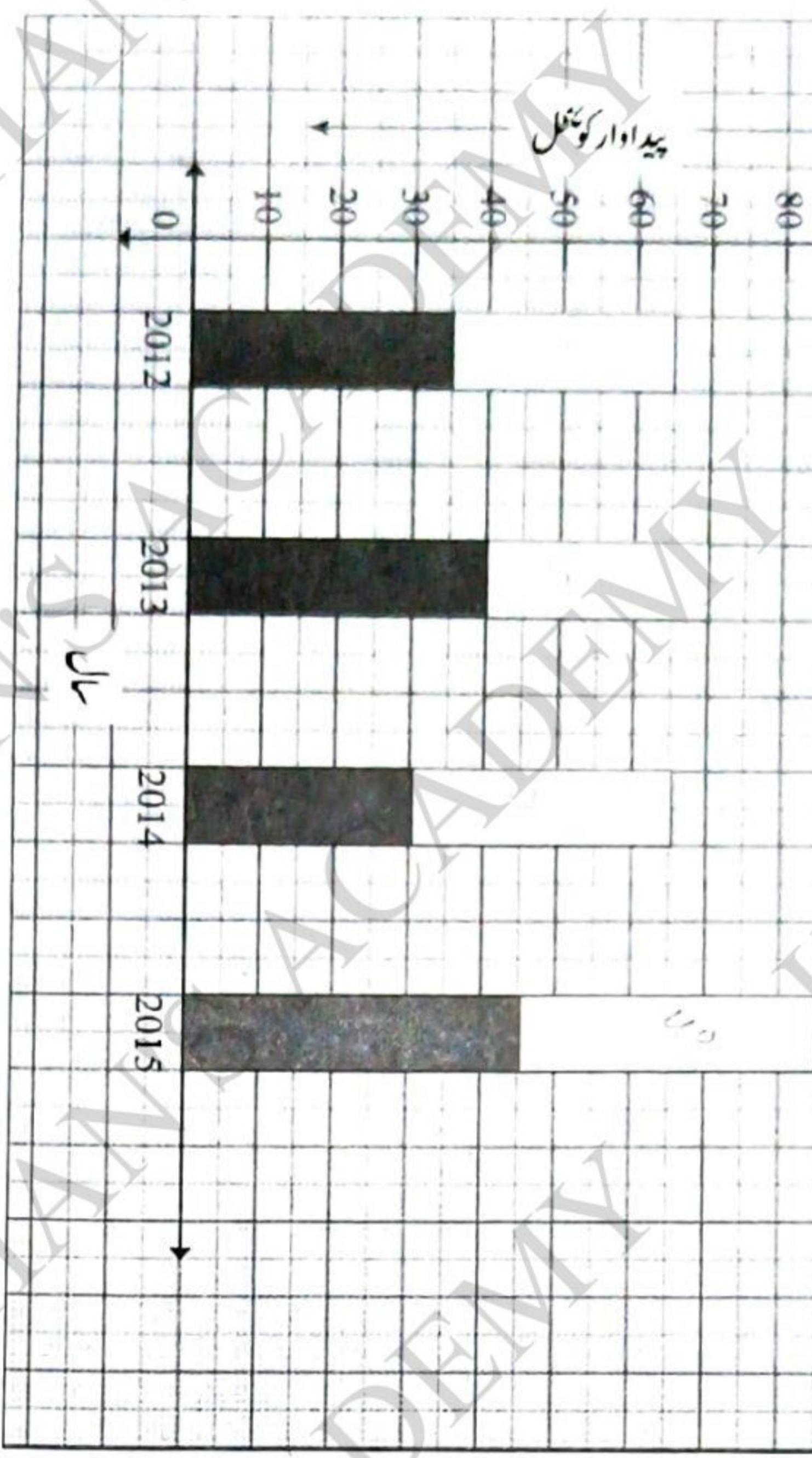
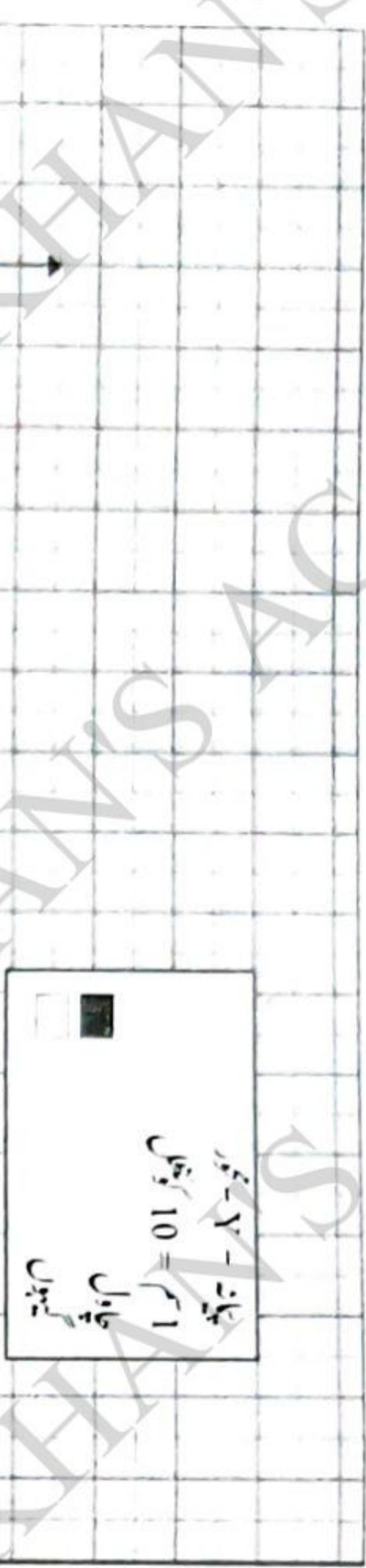


یک جماعت کے 36 طلبی اولیمپ 14 سال ہے۔ اگر اس میں کلاس کے مدرس کی عمر کا اضافہ 1 کا اضافہ ہوتا ہے تو کلاس کے مدرس کی عمر کیا ہوگی؟
 (1) 36 (1)
 (2) 48 (2)
 (3) 51 (4)
 (4) 60 (4)

(1)

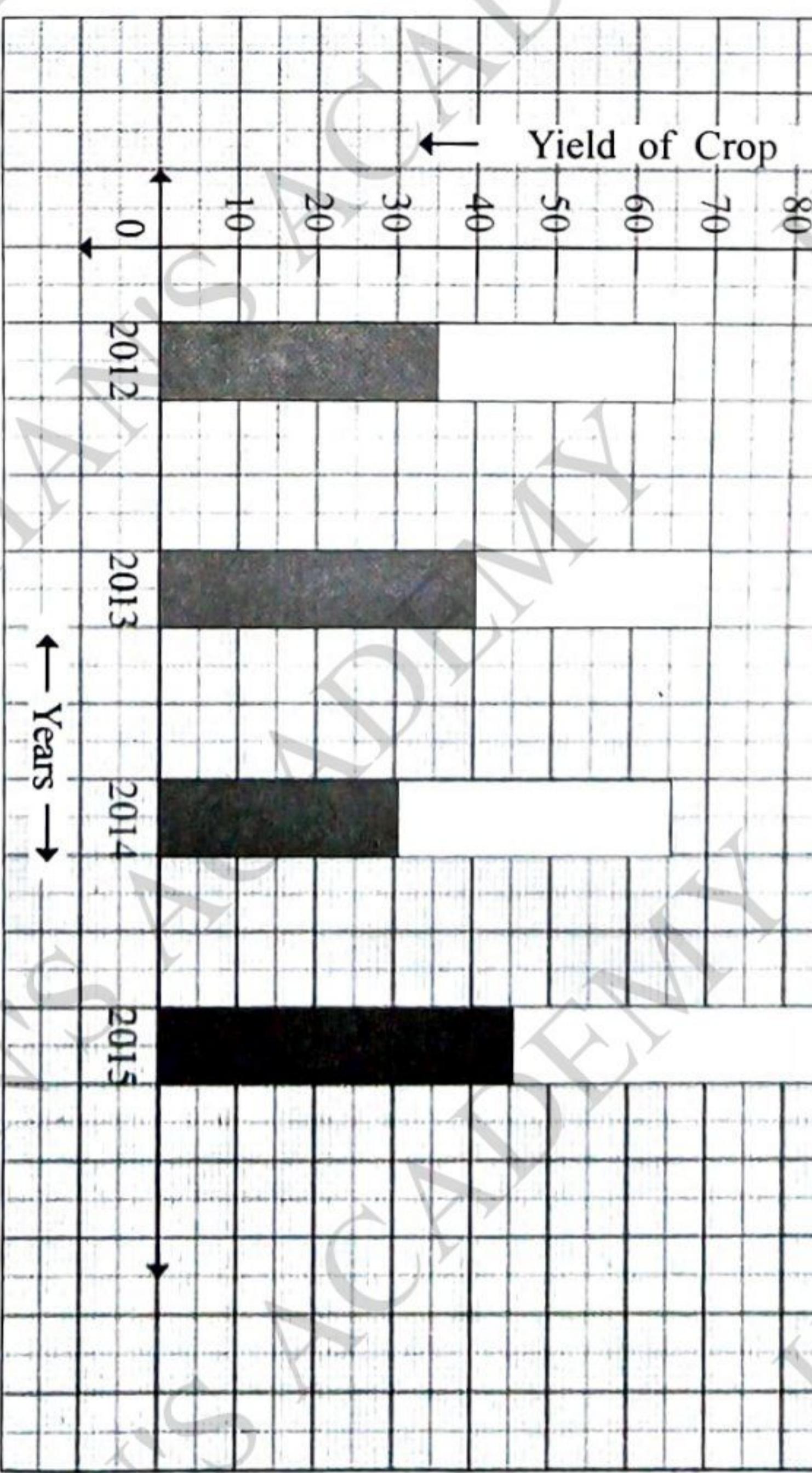
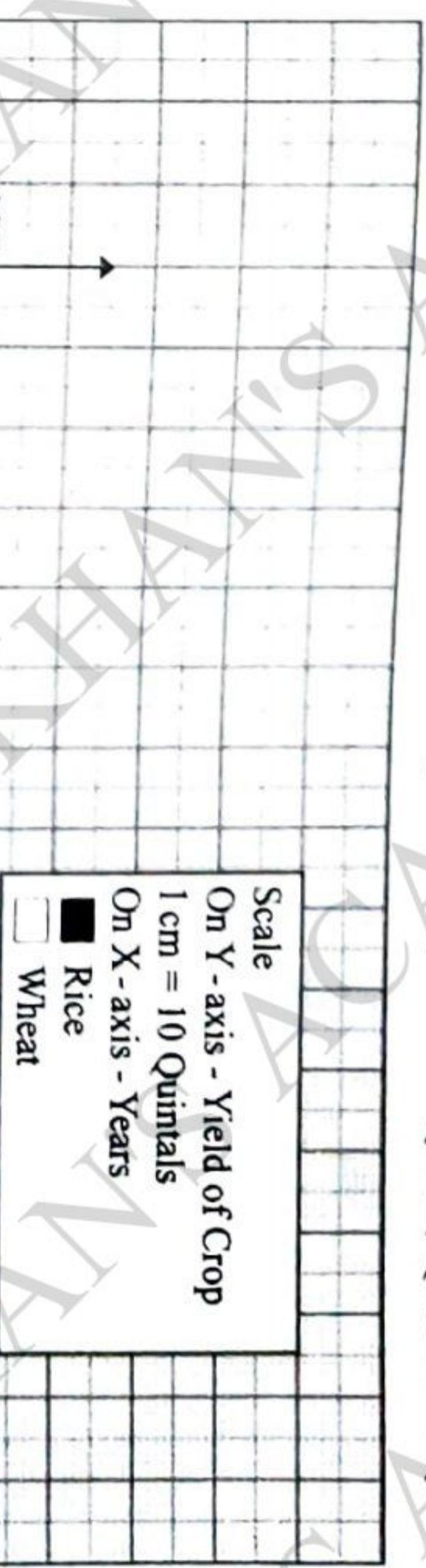
سوال نمبر 097، 098 اور 099 کے لیے ہدایت:

گزشتہ چار ہر سال میں کاشت کاروں کی تعداد میں تغیرات کیا ہے اس سے کا اندازہ بھیجئے اور سال نمبر 097، 098 اور 099 کے جوابات تابعیں۔



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) 2015

(2) 2014

(3) 2013

(4) 2012

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

(1) 2012

(2) 2013

(3) 2014

(4) 2015

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

(1) 4

(2) -2

(3) -1

(4) 2

132 (4)	180 (3)	240 (2)	210 (1)
103. درج زیل میں سے کس عدد کو 6 16, 12, 6 تسلیم نہیں رہتے ہیں۔	1431 (4)	1163 (3)	1191 (2)
104. کسی پانی کی ٹینکی کا $\frac{3}{10}$ حصہ پانی سے بھرا ہوا ہے، تو اس میں سے 15 لیٹر پانی نکالا جائے تو $\frac{1}{9}$ حصہ خالی رہتا ہے، تو اس میں کے اور ہستے کی پانی کی گنجائش کیا ہوگی؟	1235 (1)	1191 (2)	1235 (1)
105. ایک مثلث قاعده اس کی اونچائی سے زیادہ ہے اور اس کا رقبہ $\frac{1}{2}x^2 + 3x + 2\frac{1}{2}$ ، تو اس مثلث کی اونچائی کیا ہوگی؟	180 (4)	270 (3)	270 (3)
106. $x + 5$ (4)	$x + 3$ (3)	$x + 1$ (2)	x (1)
107. $3x - 5$ (4)	$3x + 3y$ (3)	$x + 1$ (2)	x (1)
108. ایک بیٹکی آج کی عمر کے $\frac{1}{3}$ گناہے۔ 12 سال بعد بیٹکی عمر اس کے والدکی اس وقت کی عمر کے نصف ہو تو بیٹکی آج کی عمر کیا ہوگی؟	12 (3)	36 (2)	18 (1)
109. کسی ہال کی پہلی قطار میں 20، دوسری قطار میں 24 اور تیسرا قطار میں 28 کریا گئی ہیں۔ اس ہال میں کریوں کی کل 40 گولیاں کریا گئی ہیں۔	132 (3)	176 (2)	128 (1)
110. متابل ٹکل میں Δ OMN اور Δ MAN ہاترتب $\angle ANM$ اور $\angle AMN$ کے نامض ہیں تو	180 (4)	132 (3)	132 (3)
111. 7 کے اضلاع میں پہلے 19 طبعی اعداد کا مجموعہ کیا ہوگا؟	25° (2)	55° (1)	45° (4)
112. 1216 (1)	1330 (2)	1330 (2)	1330 (2)
1463 (4)	2527 (3)	2527 (3)	2527 (3)

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 ?

ایک میٹر میٹر ایک دیوار کے درمیان پانچ میٹر ہے۔ اسی میں اس اڑاکے پھر 2 سینڈ کے بعد اور دوسری بارٹ 4 سینڈ بعد میں کچھ اڑاکے پھر 3.36 ms کی چال سے پھری تو ان دوں دیواروں کے درمیان کا مسافت ہے؟

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

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

121. ایک میٹر میٹر ایک دیوار کے درمیان پانچ میٹر ہے۔ اسی میں اس اڑاکے پھر 2 سینڈ کے بعد اور دوسری بارٹ 4 سینڈ بعد میں کچھ اڑاکے پھر 3.36 ms کی چال سے پھری تو ان دوں دیواروں کے درمیان کا مسافت ہے؟

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) H₂O and H₂O (2) KI and I₂ (3) CH₄ and CH₄ (4) Na⁻ and H₂O

126. Rod shaped bacteria are called _____.

(1) coccus (2) bacillus (3) spirillum (4) vibrio
(vibrio) (4) (spirillum) (3) (bacillus) (2) (coccus) (1)
یکلیس (1) کاکس (2) بکیل (3) سپریل (4) وبیو

127. Molal tarse _____ بینے والی برتنی روچار گناہی جانے پر اس مول تارس میں امورے والی تارس _____ کھلے۔

(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. اپنے گروں میں استعمال ہونے والی روکی روکی نویت اور تعداد _____ ہوتی ہے۔

(1) نمودری سطحی بافت (2) سترنی سطحی بافت (3) پرتوں والی سطحی بافت (4) کعبہ سطحی بافت

130. اپنے گروں میں استعمال ہونے والی روکی روکی نویت اور تعداد _____ ہوتی ہے۔

(1) 100 Hz (2) 50 Hz (3) 100 Hz (4) 50 Hz

131. کالکورین کے ساتھ تعالیٰ کر کے پیٹنگ پاؤڈر بناتے ہیں۔
 (1) نیک پوتا (2) پوتے کاپانی (3) آن بجھا بچنا (4) پنکوڑی

132. "عالی یوہ محنت" دن بناتے ہیں۔
 (1) اپریل 7 (2) اپریل 16 (3) اگست 12 (4) جنوری 16

133. ایک ٹنچس مشرق کی جانب 8 کلو میر پیلی گیا اور اس کے بعد شال کی جانب 6 کلو میر پیلی تو اس کا مٹا وہ تھا ہو گی؟
 (1) 4 km (2) 10 km (3) 14 km (4) 2 km

134. ایونٹیم آکسائیڈ کے سالے میں موجود جو ہرول کی تعداد _____ ہوتی ہے۔
 (1) 2 (2) 4 (3) 6 (4) 14 km

135. 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

136. Total number of atoms in a molecule of aluminium oxide is _____.
 (1) 5 (2) 6 (3) 4 (4) 2

137. Water vascular system is present in _____.
 (1) sponge (2) fish (3) starfish (4) cockroach

138. What is the SI unit of weight?
 (1) Kg (2) Newton (3) m/s² (4) N/m²

139. Essential constituent of amalgum is _____.
 (1) aluminium (2) copper (3) mercury (4) silver

140. The plant hormone which inhibits growth of plant is _____.
 (1) auxins (2) gibberllins (3) cytokinins (4) abscissic acid

141. 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

142. General formula of Alkene is _____.
 (1) C_nH_{2n} (2) C_nH_{2n-2} (3) C_nH_{2n+2} (4) C_nH_{2n+1}

143. انسانی ریزیں پیش اور منیے، ان کے بہاؤ کا عامل است _____.
 (1) جاپل - پیش بکی نالی (2) بھری ایول (3) پیٹنگ ہوتی ہے۔

144. آوازیں مدت _____ پر منحصر ہوتی ہے۔
 (1) بچ اسر (2) ارتقائی عرض (3) معیار ایمپر (4) کیک ایڈج ایڈج

145. The intensity of sound depends upon _____.
 (1) note (2) amplitude (3) timbre (4) tone

143. LPG کے رساؤ کا ہاگ نے کے لیے اس میں مالی ہوئی ہے۔

(1) میٹھا گیٹن
(2) ایکٹن
(3) ایکٹن
(4) ایٹھل مرپین

144. ہم ترکیب یا کیاں امدادیں ہوتے ہیں۔

(1) کیاں ساخت اور کیاں افمال
(2) کیاں ساخت اور کیاں افمال
(3) مخفف ساخت اور مخفف افمال
(4) مخفف ساخت اور مخفف افمال

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 _____ کہتے ہیں۔

(1) قطب
(2) نوری مرکز
(3) نقطہ اسکر
(4) مرکز اسکر

145. 1.44. گورنگاں پر ہر جو دعست کے مرکزی نقطہ، _____ کہتے ہیں۔

(1) قطب
(2) نوری مرکز
(3) نقطہ اسکر
(4) مرکز اسکر

146. 1.45. زیں میں سے درختاً کس پیٹر کون سا ہے؟

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

146. 1.46. Which of the following is amphoteric oxide?

(1) CaO
(2) Na₂O
(3) ZnO
(4) MgO

147. 1.47. چبی دار نمرنگی اشیاء کے باہمی کے لیے نیم دار ہمی نامہ _____ ہے۔

(1) ٹریپسین
(2) لائپز
(3) ایکٹر
(4) پیپسین

147. 1.47. The enzyme responsible for fat digestion is _____.

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

148. 1.48. An electric current of 10A is the same as _____.

(1) 10 JC⁻¹
(2) 10 VC⁻¹
(3) 10 CS⁻¹
(4) 10 WS⁻¹

148. 1.48. 10 Ws⁻¹ (4) 10 Cs⁻¹ (3) 10 Vc⁻¹ (2) 10 Jc⁻¹ (1)

149. 1.49. آئین میں کتنے ایکٹر وون ہوں گے Ca²⁺. 1.49

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

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

149. 1.49. 18 (2) 20 (1) 22 (3) 19 (4)

150. 1.50. دماغ کوں حصے کے نریے سائکل چلا، ایک پر سیکھا (ائیں) کے ساتھ دیڑ دیڑ کا ہو کے جاتے ہیں۔

(1) بارانگ
(2) چھوٹا دماغ
(3) ہر ہماہر
(4) چھوٹے دماغ کا زیریں بڑھتے ہیں۔

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 varolii

150. 1.50. 22 (3) 20 (1) 18 (2) 19 (4)

Q.B. Series - 302 Urdu / Maths-Science (Set - D)