

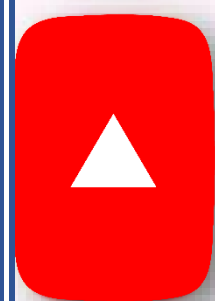
REASONING MAINS GENIUS



EXAM
Genius

**SOLVE
NOW**





EXAM GENIUS

ACE YOUR EXAM WITH EXAM GENIUS



Daily Current Affairs Pdf

01

Mains Reasoning Practice Pdf

02

Weekly current Affairs Pdf

03

Daily Current Affairs Quiz

04

Daily speed booster for quant

05



TABLE OF CONTENTS

01	Mains Puzzle 01	>
02	Mains Puzzle 02	>
03	Mains Puzzle 03	>
04	BLOOD RELATION	>
05	DIRECTION SENSE	>

PUZZLE 01

Seven persons – A, D, G, J, M, P, and V were born in different years of the same month. Each person buys different brand of shoes viz. - ABC, Avia, DC, DVS, FBT, Jom, and Ked. The age of each person is calculated from the base year 2022.

Note: I. If it is given that the age of A is equal to the last two digits of the birth year of B, then it may be in any order. For Example, if B was born in 1925, then the age of A is either 25 years or 52 years.

II. None of the persons were born after 2015 and before 1936. III. No two persons are of the same age.

At most two persons were born before V. As many persons born before V as after the one who buys FBT. J, who was born in 1987, was born immediately before the one who buys FBT. The age of D is equal to the last two digits of the birth year of J and was born either immediately before or immediately after V. Only two persons were born between G and D, who is 9 years elder than the one who buys ABC. The age of V is equal to the last two digits of the birth year of G, who was born two persons after the one who buys ABC. As many persons born between D and A as between V and P, who buys Ked. M neither buy Avia nor Jom. The sum of the ages of M and A is the perfect square number. The age of P is the sum of the digits of the birth year of A, who does not buy Jom. The difference between the ages of A and G is 10 years. The age of the one who buys DC is multiple of 5.



सात व्यक्ति - A, D, G, J, M, P और V एक ही महीने के विभिन्न वर्षों में पैदा हुए थे। प्रत्येक व्यक्ति अलग-अलग ब्रांड के जूते खरीदता है। - ABC, Avia, DC, DVS, FBT, Jom और Ked। प्रत्येक व्यक्ति की आयु की गणना आधार वर्ष 2022 से की जाती है।

नोट: I. यदि यह दिया गया है कि A की आयु B के जन्म वर्ष के अंतिम दो अंकों के बराबर है, तो यह किसी भी क्रम में हो सकती है। उदाहरण के लिए, यदि B का जन्म 1925 में हुआ था, तो A की आयु या तो 25 वर्ष या 52 वर्ष है।

II. कोई भी व्यक्ति 2015 के बाद और 1936 से पहले पैदा नहीं हुआ था। III. कोई भी दो व्यक्ति समान आयु के नहीं हैं।

V से पहले अधिकतम दो व्यक्ति पैदा हुए थे। V से पहले उतने ही व्यक्ति पैदा हुए हैं जितने FBT खरीदने वाले के बाद पैदा हुए हैं। J, जिसका जन्म 1987 में हुआ था, उसका जन्म FBT खरीदने वाले से ठीक पहले हुआ था। D की आयु J के जन्म वर्ष के अंतिम दो अंकों के बराबर है और उसका जन्म या तो V से ठीक पहले या ठीक बाद में हुआ था। G और D के बीच केवल दो व्यक्ति पैदा हुए थे, जो ABC खरीदने वाले से 9 वर्ष बड़ा है। V की आयु G के जन्म वर्ष के अंतिम दो अंकों के बराबर है, जो ABC खरीदने वाले के दो व्यक्ति बाद पैदा हुआ था। D और A के बीच उतने ही व्यक्ति पैदा हुए हैं जितने V और P के बीच पैदा हुए हैं, जो Ked खरीदता है। M न तो Avia खरीदता है और न ही Jom। M और A की आयु का योग पूर्ण वर्ग संख्या है। P की आयु A के जन्म वर्ष के अंकों का योग है



PUZZLE 02

A family of three generations consists of eleven members - B, E, H, J, M, P, A, S, U, W and Z are sitting in a linear row and facing towards the north. Either both or none of the parents are alive in the family. J sits fourth from one of the extreme ends. Only three persons sit between J and U's only daughter. E, who is the son of P, sits second to the left of U's daughter. Only two persons sit between E and the granddaughter of P. P is the spouse of W. As many persons sit to the right of H as to the left of S, who is the sister-in-law of E. E's spouse has no siblings. B is the only son-in-law of W and brother-in-law of S's husband. B sits second to the right of S. Z sits adjacent to H and is the son of M. M is the sister-in-law of E's spouse. H is the cousin of Z and niece of U's husband and sits immediate right of A, who is not male. The number of persons sitting between the husband of W and the mother of A is one more than the number of persons sitting between U and B's wife. W sits immediate left of the grandfather of Z.

तीन पीढ़ियों के एक परिवार में ग्यारह सदस्य हैं - B, E, H, J, M, P, A, S, U, W और Z एक रैखिक पंक्ति में बैठे हैं और उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। परिवार में या तो दोनों या कोई भी माता-पिता जीवित नहीं हैं। J अंतिम छोरों में से किसी एक से चौथे स्थान पर बैठा है। J और U की इकलौती बेटी के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, जो P का बेटा है, U की बेटी के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। E और P की पोती के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P, W का जीवनसाथी है। H के दाईं ओर उतने ही व्यक्ति बैठते हैं जितने S के बाईं ओर, जो E की भाभी है। E के जीवनसाथी का कोई भाई-बहन नहीं है। B, W का इकलौता दामाद और S के पति का साला है। B, S के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Z, H के बगल में बैठा है और M का बेटा है। M, E के जीवनसाथी की भाभी है। H, Z का चचेरा भाई और U के पति की भतीजी है W के पति और A की माँ के बीच बैठे



व्यक्तियों की संख्या U और B की पत्नी के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। W, Z के दादा के ठीक बाएँ बैठा है।

PUZZLE 03 (SBI & IBPS PO MAINS LEVEL)

Sixteen factories namely – A to P built on two horizontal lanes with four factories on each side of the lane. Thus eight factories are built in each lane and facing each other. Lane I is north of lane II. Each lane is of 149m long. The front wall of factories which has only the entrance is not of the same length for any factory.

Note 1: There is no space remaining on either side of the lane.

Note 2: If A faces B, then both of them are on the same lane and A will have the same number of factories on its either side as B. If factory A in lane I which faces north and factory B on lane II which faces south have a common back wall, i.e., they are exactly behind each other, then they are on different lanes.

In between two adjacent factories on lane I, there is a gap of 5m and lane II, there is a gap of 8m. B has a common back wall with the one whose front wall length is 33m. P is built second to the right of B and faces the one whose front wall length is 32m. N, whose length is 39m, is built to the immediate left of P and has a common back wall with the one which faces the one whose front wall length is 35m. In the same lane, only one factory is between N and H, whose length is 11m less than that of N. H has the common back wall with the one which faces the one which is built third to the left of K. K faces E and the ratio between the length H and E is 4:3.



As many factories to the right of E as to the left of D, whose length is 10m less than that of E and both of them face the same direction but on the different lanes. Only two factories are built between G and the one whose front wall length is 43m, which is adjacent to the one which faces L. M is two places right of L and its length is 40m more than that of D. C faces F but does not have 33m front wall. O is built either south or north of C. J is built on the different lane from O. The difference between the front wall length of O and D is equal to the front wall length of J. C's length is 6m less than that of G. A does not face south but its length is twice that of P. The ratio between the length of A and I is 8:9.

सोलह कारखाने अर्थात् - A से P दो क्षैतिज लेन पर बने हैं, जिसमें लेन के प्रत्येक तरफ चार कारखाने हैं। इस प्रकार प्रत्येक लेन में आठ कारखाने बने हैं और एक दूसरे के आमने-सामने हैं। लेन I, लेन II के उत्तर में है। प्रत्येक लेन 149 मीटर लंबी है। कारखानों की सामने की दीवार, जिसमें केवल प्रवेश द्वार है, किसी भी कारखाने के लिए समान लंबाई की नहीं है।

नोट 1: लेन के दोनों ओर कोई जगह शेष नहीं है।

नोट 2: यदि A का सामना B से होता है, तो वे दोनों एक ही लेन पर हैं और A के दोनों ओर B के समान ही कारखानों की संख्या होगी। यदि लेन I में फैक्ट्री A जो उत्तर की ओर है और लेन II में फैक्ट्री B जो दक्षिण की ओर है, की पिछली दीवार एक समान है

लेन I पर दो आसन्न कारखानों के बीच, 5 मीटर का अंतर है और लेन II में, 8 मीटर का अंतर है। B की पिछली दीवार उस कारखाने के साथ आम है जिसकी सामने की दीवार की लंबाई 33 मीटर है। P, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बना है और उस कारखाने के सामने है जिसकी सामने की दीवार की लंबाई 32 मीटर है।



N, जिसकी लंबाई 39 मीटर है, P के तुरंत बाईं ओर बना है और उसकी पिछली दीवार उस कारखाने के साथ आम है, जिसका सामने वाला कारखाना 35 मीटर की सामने की दीवार की लंबाई वाला कारखाना है। उसी लेन में, N और H के बीच केवल एक कारखाना है, जिसकी लंबाई N की तुलना में 11 मीटर कम है। H की पिछली दीवार उस कारखाने के साथ आम है, जिसका सामना K के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बने कारखाने से होता है। K, E के सामने है और H और E की लंबाई के बीच का अनुपात 4:3 है। E के दाईं ओर उतनी ही फैक्ट्रियाँ हैं जितनी D के बाईं ओर हैं, जिनकी लंबाई E की तुलना में 10 मीटर कम है G और वह कारखाना जिसकी सामने की दीवार की लंबाई 43 मीटर है, जो L के सम्मुख कारखाने के निकट है, के बीच केवल दो कारखाने बने हैं। M, L के दाएं दो स्थान पर है और इसकी लंबाई D से 40 मीटर अधिक है। C, F के सम्मुख है लेकिन उसकी सामने की दीवार 33 मीटर नहीं है। O, C के या तो दक्षिण या उत्तर में बना है। J, O से अलग लेन पर बना है। O और D की सामने की दीवार की लंबाई के बीच का अंतर J की सामने की दीवार की लंबाई के बराबर है। C की लंबाई G की तुलना में 6 मीटर कम है। A दक्षिण के सम्मुख नहीं है लेकिन इसकी लंबाई P की लंबाई से दोगुनी है। A और I की लंबाई के बीच का अनुपात 8:9 है।

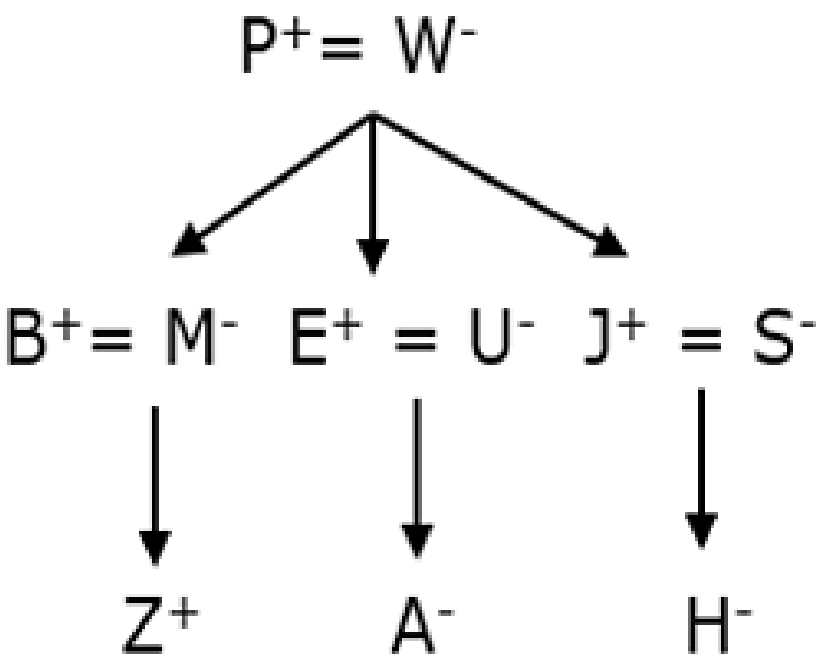
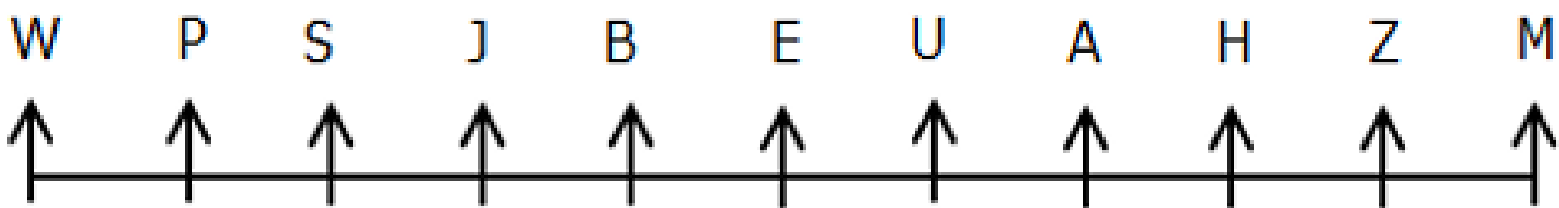


ANSWER

PUZZLE 01

Person	Year	Age	Shoes
M	1938	84	DVS
D	1944	78	AJOM
V	1953	69	ABC
J	1987	35	DC
G	1996	26	FBT
A	2006	16	Avia
P	2014	08	ked

PUZZLE 02



PUZZLE 03

Lane I	43	K	5	35	J	5	25	C	5	31	G
	21	E	5	29	L	5	33	F	5	51	M
Lane II	16	P	8	39	N	8	42	B	8	28	H
	32	A	8	36	I	8	46	O	8	11	D



BLOOD RELATION

A+B means B is the father of A

A x B means B is the mother of A

A\$B means B is the son of A

A@B means A is the daughter of B

A#B means B is the sister of A

A&B means A is the brother of B

A?B means B is the wife of A

If a symbol with '±' means "in-law" For example,

A&±B means A is the brother-in-law of B as per the condition. There are eleven members in the family and no single parent has a child.

B+P, F@±R, T@M, K&M?Q, M&±D\$S, K+B, R\$A#±F

1) If L?H#F, then the relationship between L and F is same as ___ and ___

- a) K and Q
- b) A and F
- c) D and M
- d) Both a and b
- e) All a, b, and c

2) If S&O#±G\$Z and G has no siblings, then how is O related to Z?

- a) Nephew
- b) Paternal uncle
- c) Paternal aunt
- d) Either b or c
- e) Either a or c



3) If N_W_J_T, then which of the following symbols should be placed in the blank space to complete the given expression in such a manner that N is the father-in-law of T?

- a) +, #, ?
- b) ?, \$, ?
- c) &, X, @
- d) ?, \$, #
- e) None of these

DIRECTION SENSE

Two grounds men on the bikes start riding in a cricket stadium from two different positions on the ground to reach the cricket pitch for inspection before the cricket match. Rider2 standing at point A and rides 12m towards the east to reach point E then he takes a left turn of 24m to reach point L. Point G is 48m south of point J and is 28m east of point L. From point J, rider2 takes a left turn of 16m to reach point H, which is 32m south of point C. Now, rider1 standing at point I, which is 28m east of point M. From point M, he rides 28m towards his left to reach point B. Point D is 12m south of point F and 16m east of point B. Point K is 12m west of point C and 48m north of the cricket pitch. Cricket pitch is 24m towards the east of point F.



क्रिकेट मैच से पहले निरीक्षण के लिए क्रिकेट पिच तक पहुंचने के लिए दो ग्राउंड मैन बाइक पर मैदान पर दो अलग-अलग स्थितियों से क्रिकेट स्टेडियम में बाइक चलाना शुरू करते हैं। सवार 2 बिंदु A पर खड़ा है और बिंदु E तक पहुंचने के लिए पूर्व की ओर 12 मीटर सवारी करता है फिर वह बिंदु L तक पहुंचने के लिए 24 मीटर बाएं मुड़ता है। बिंदु G, बिंदु J से 48 मीटर दक्षिण में है और बिंदु L से 28 मीटर पूर्व में है। बिंदु J से, सवार 2 बिंदु H तक पहुंचने के लिए 16 मीटर बाएं मुड़ता है, जो बिंदु C से 32 मीटर दक्षिण में है। अब, सवार 1 बिंदु I पर खड़ा है, जो बिंदु M से 28 मीटर पूर्व में है। बिंदु M से, वह बिंदु B तक पहुंचने के लिए 28 मीटर बाईं ओर सवारी करता है। बिंदु D, बिंदु F से 12 मीटर दक्षिण में और बिंदु B से 16 मीटर पूर्व में है

1) What is the position of point H with respect to I?

- A. East
- B. Northeast
- C. Southeast
- D. Southwest
- E. None of these

2) What is the position of point A with respect to the cricket pitch?

- A. Southwest
- B. South
- C. Northwest
- D. North
- E. None of these

3) What is the position of point L with respect to K?

- A. South
- B. Southeast
- C. Northwest



D. Southwest

E. None of these

4) What is the shortest distance between point F and point L?

A. 14m

B. 24m

C. 40m

D. 18m

E. None of these

5) Four of the following five are alike in a certain way based on their position in the given arrangement and thus form a group. Which one of the following does not belong to that group?

A. IF

B. JL

C. EG

D. KM

E. HD



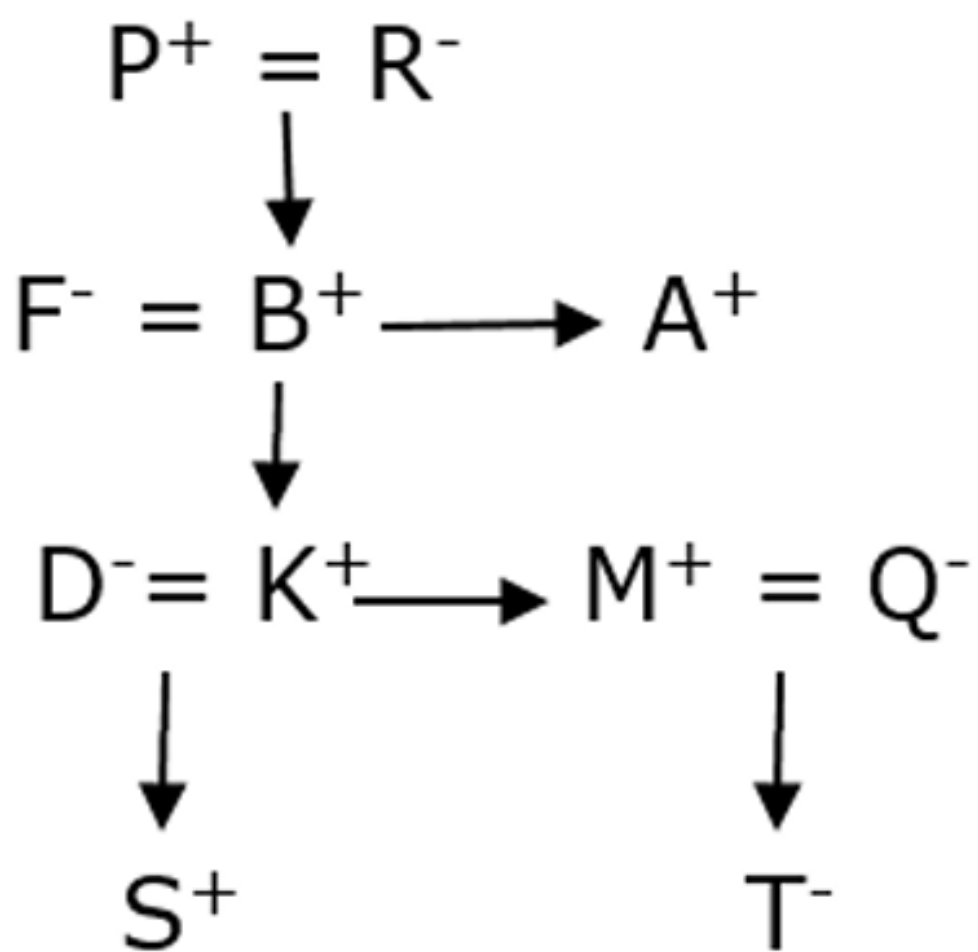
ANSWER

BLOOD RELATION

11) Answer: E

12) Answer: D

13) Answer: B



DIRECTION SENSE

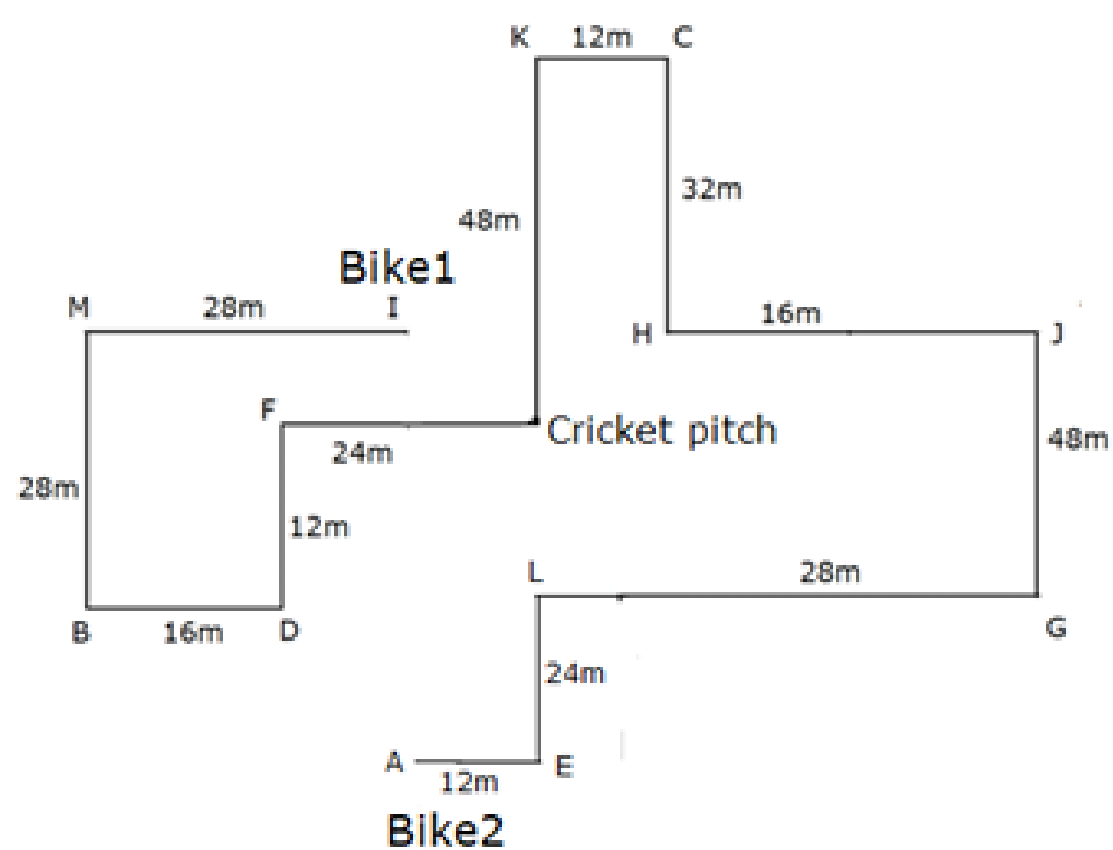
1. Answer: A

2. Answer: C

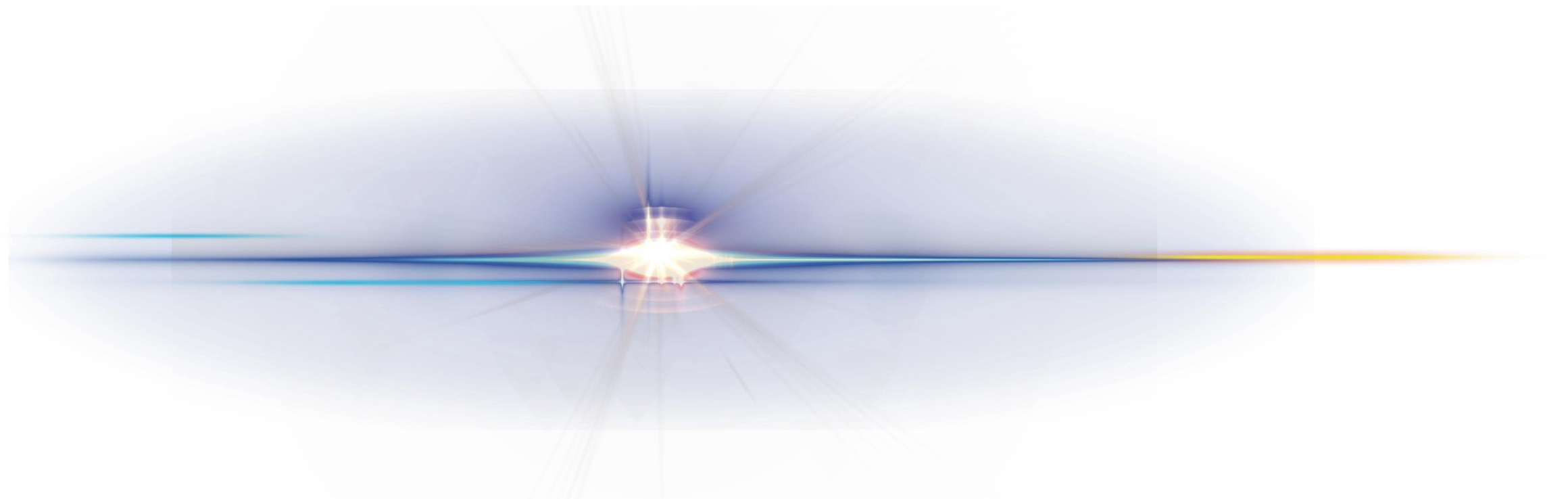
3. Answer: A

4. Answer: A

5. Answer: C



GIVE YOUR FEEDBACK IN COMMENT SECTION



EXAM
Genius

