

(Chapter - Direction)

1

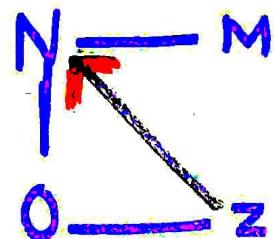
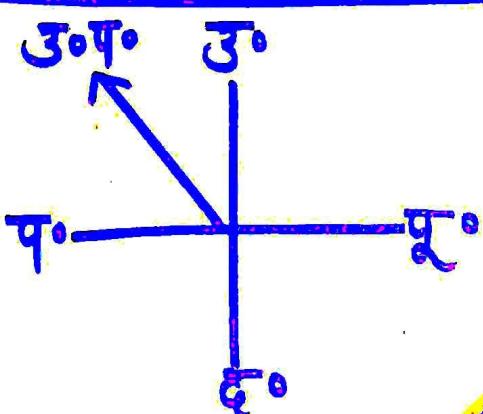
$A+B$ का अर्थ है, A, B के उत्तर में हैं।

$A \times B$ का अर्थ है A, B के दक्षिण में हैं।

$A \div B$ का अर्थ है A, B के पूर्व में हैं।

$A-B$ का अर्थ है A, B के पश्चिम में है।

यदि $M+N+O-Z$ हो तो N, Z के किस दिशा में हैं?



उत्तर-पश्चिम North West

2

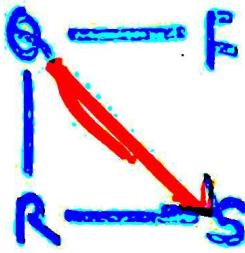
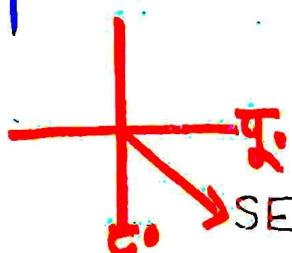
यदि $A \times B$ का अर्थ है A, B के दक्षिण में हैं।

यदि $A+B$ का अर्थ है A, B के उत्तर में हैं।

यदि $A \div B$ का अर्थ है A, B के पूर्व में हैं।

यदि $A-B$ का अर्थ है A, B के पश्चिम में है।

समीकरण $F \div Q + R - S$ में S, Q के सापेक्ष किस दिशा में हैं।



13

दक्षिण-पूर्व

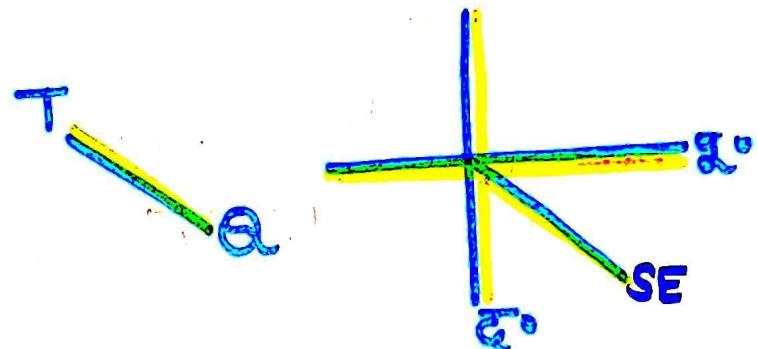
ROJGAR WITH ANKIT

- 3) यदि $A @ B$ का अर्थ है, A, B के 10 मी॰ पश्चिम में हैं।
 $A \# B$ का अर्थ है A, B के 20 मी॰ उत्तर में हैं।
 $A \$ B$ का अर्थ है A, B के 10 मी॰ पूर्व में हैं।
 $A \odot B$ का अर्थ, A, B के 30 मी॰ दक्षिण में हैं।
तो निम्नलिखित में से कौन सा रथन दिये गये व्यंजक के लिये सही हैं?

Z # P @ Q @ R # S \\$ T

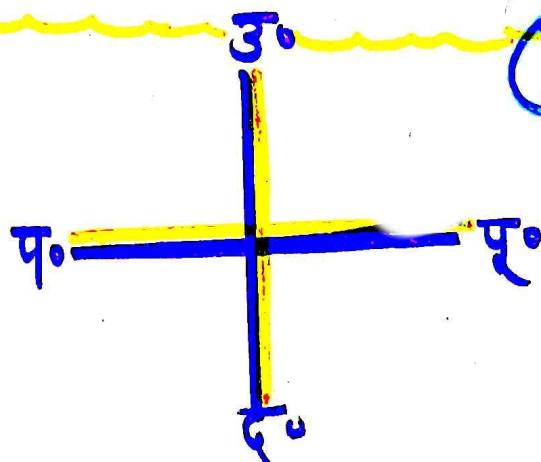
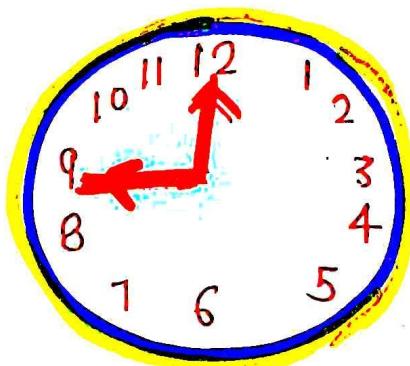
- I. T, Z के 10 मी॰ दक्षिण में हैं।
II. Q, T के दक्षिण-पूर्व में हैं।

| Z | R |
|----|----|
| 10 | 20 |
| T | S |
| 10 | 10 |
| P | Q |
| 10 | 10 |



Bmu + I तथा II दोनों

- 4) एक घड़ी 9 बजे का समय दर्शा रही है। यदि होठी चुई पूर्व दिशा में हैं। तो बड़ी चुई किस दिशा में होगी?



मुझ दर्शाओं

ROJGAR WITH ANKIT

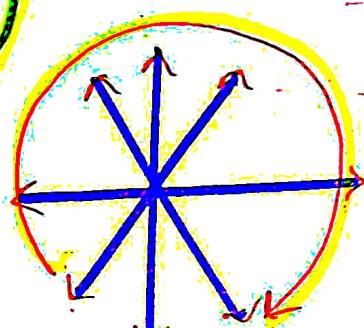
5) एक घड़ी में समय 4:35 बज रहा है यदि मिनट की सूई घड़ी की सूई की दिशा में 270° तक जाती है। तो घंटे की सूई किस दिशा में इंगित कर रही है।

मिनट की सूई की चाल -

$6^\circ/\text{m}$



$$4:35 + 270^\circ$$



Ans दक्षिण-पूर्व

5:25

6) एक विद्युत रेलगाड़ी पूर्व दिशा में जा रही है। तो उसका घुआंगा किस दिशा में होगा?

Ans - कोई नहीं

1. एक व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर 25 मी. चलता है तथा फिर दाएँ मुड़कर 20 मी. चलता है। उसके बाद बाएँ मुड जाता है तथा 22 मी. चलता है उसके बाद दाएँ मुड़कर 28 मी. चलता है तथा फिर बाएँ मुड़कर 20 मी. चलता है। अंत में दाएँ मुड़कर 18 मी. सीधा चला जाता है, बताइयें अब वह किस दिशा में चल रहा है?

2. एक दिन शुभम पूर्व दिशा की ओर 30 मी. चलता है। उसके बाद बाएँ मुड़कर 28 मी. चलता है। तथा फिर दाएँ मुड़कर 32 मी. चलता है। उसके बाद बाएँ मुड़कर 25 मी. चलता है। तथा फिर दाएँ मुड़कर 31 मी. चलता है। अंत में दाएँ मुड़ता है। तथा 35 मी. की दूरी तय करने के लिए सीधा चला जाता है, तो बताइये अब वह किस दिशा में जा रहा है?

3. रोहन किसी दिशा में चलना प्रारम्भ करता है, वह 20 मी. चलने के बाद बाएँ मुड़कर 15 मी. चलता है। और फिर दाएँ मुड़ता है और 15 मी. चलता है, वह पुनः दाएँ मुड़ता है और 5 मी चलता है, फिर वह बाएँ मुड़कर 10 मी. चलता है, फिर वह दाएँ मुड़कर चलना प्रारम्भ करता है। यदि उसकी अंतिम दिशा पश्चिम है, तो उसने आरम्भ में किस दिशा में चलना प्रारम्भ किया था?

- (a) पूर्व (b) पश्चिम
(c) दक्षिण (d) उत्तर

4. अनिश किसी दिशा में 20 मी. चलता है, इसके पश्चात वह दाएँ मुड़कर 10 मी. चलता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और 15 मी. चलता है, वह पुनः दाएँ मुड़कर 10 मी. चलता है, फिर बाएँ, मुड़कर 10 मी. चलता है, वह फिर बाएँ मुड़कर 15 मी. चलता है। और अंत में वह बाएँ मुड़कर चलना प्रारम्भ करता है, यदि उसकी अंतिम दिशा दक्षिण थी, तो उसने आरम्भ में किस दिशा में चलना प्रारम्भ किया था?

- (a) पूर्व (b) पश्चिम
(c) दक्षिण (d) उत्तर

1. A person walks 25 m towards north and then turns right and walks 20 m. After that he turns left and walks 22 m. After that he turns right and walks 28 m and then turns left and walks 20 m. Finally he turns right and walks 18 m straight. Tell in which direction is he walking now?

- (a) East
 - (b) West
 - (c) South
 - (d) North

2. One day Shubham walks 30 m towards east. After that he turns left and walks 28 m. And then turns right and walks 32 m. After that he turns left and walks 25 m and then turns right and walks 31 m. Finally he turns right and walks straight to cover a distance of 35 m. Tell in which direction is he going now?

3. Rohan starts walking in a direction. After walking 20 m, he turns left and walks 15 m. Then he turns right and walks 15 m. He again turns right and walks 5 m. Then he turns left and walks 10 m. Then he turns right and starts walking again. If his final direction is west, in which direction did he start walking initially?

4. Anish walks 20 m in a direction. After that, he turns right and walks 10 m. Then he turns left and walks 15 m. He again turns right and walks 10 m. Then he turns left and walks 10 m. He again turns left and walks 15 m. And finally he turns left and starts walking, if his final direction was south, then in which direction did he start walking initially?

5. अर्जुन अपने घर से दक्षिण की ओर 40 मी. चलता है, और फिर वह बाएँ मुड़ता है और 55 मी. चलता है। फिर, वह एक और बार बाएँ मोड़ लेता है और 15 मी. चलता है। फिर, वह बाएँ मुड़ता है फिर से 55 मी. चलता है। अब वह अपने घर से कितनी दूर है?

- (a) 35
- (b) 15
- (c) 30
- (d) 25

6. श्याम पूर्व की ओर 5 किमी. चलता है और फिर बाएँ मुड़कर 6 किमी. चलता है। फिर से वह दाएँ मुड़ता है और 9 किमी. चलता है। अंत में वह अपने दाएँ मुड़ता है और 6 किमी. चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

- (a) 26 किमी.
- (b) 21 किमी.
- (c) 14 किमी.
- (d) 9 किमी.

7. एक व्यक्ति उत्तर की ओर 5 मी. चलता है, बाएँ मुड़ता है और 10 मी. चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 20 मी. चलता है और फिर से दाएँ मुड़ता है और 10 मी. चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

- (a) 30 मी.
- (b) 10 मी.
- (c) 15 मी.
- (d) 25 मी.

8. रोहित दक्षिण की ओर 25 मी. चला। फिर वह अपने बायीं ओर मुड़ा और 20 मी. चला। फिर वह अपनी बायीं ओर मुड़ा और 25 मी. चला। वह फिर से अपनी दायीं ओर मुड़ा और 15 मी. चला। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है और किस दिशा में है?

- (a) 35 मी. पूर्व
- (b) 35 मी. उत्तर
- (c) 30 मी. पश्चिम
- (d) 45 मी. पूर्व

5. Arjun walks 40 m towards south from his house, and then he turns left and walks 55 m. Then, he takes another left turn and walks 15 m. Then, he turns left again and walks 55 m. How far is he from his house now?

- (a) 35
- (b) 15
- (c) 30
- (d) 25

6. Shyam walks 5 km towards east and then turns left and walks 6 km. Again he turns right and walks 9 km. Finally he turns to his right and walks 6 km. How far is he from the starting point? (a) 26 km.

- (b) 21 km.
- (c) 14 km.
- (d) 9 km.

7. A man walks 5 m towards North, turns left and walks 10 m. Then he turns right and walks 20 m and again turns right and walks 10 m. How far is he from the starting point?

- (a) 30 m.
- (b) 10 m.
- (c) 15 m.
- (d) 25 m.

8. Rohit walked 25 m towards South. Then he turned to his left and walked 20 m. Then he turned to his left and walked 25 m. He again turned to his right and walked 15 m. How far is he from the starting point and in which direction?

- (a) 35 m East
- (b) 35 m. North
- (c) 30 m. West
- (d) 45 m. East

9. रसिक उत्तर की ओर 20 मी. चला । फिर वह दाएँ मुड़ता है और 30 मी. चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 35 मी. चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 15 मी. चलता है। अंत में वह बाएँ मुड़ता है और 15 मी. चलता है। वह आरंभिक स्थिति से किस दिशा में और कितने मीटर की दूरी पर है?

(a) 15 मी. पश्चिम (b) 30 मी. पूर्व
 (c) 30 मी. पश्चिम (d) 45 मी. पूर्व

10. राजन 6 किमी पश्चिम दिशा में चलता है तथा वह दाएँ मुड़ता है और 8 किमी चलता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और 9 किमी चलता है, अंत में वह दायें मुड़कर 12 किमी चलता है। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी तथा किस दिशा में है?

(a) 25 किमी. उत्तर-पश्चिम
 (b) 25 किमी. उत्तर - पूर्व
 (c) 20 किमी. दक्षिण
 (d) इनमें से कोई नहीं

11. दो मित्र अनुज और विक्रम एक ही स्थान से चलना शुरू करते हैं। अनुज 10 किमी. दक्षिण की ओर चलता है, उसके बाद अपने दाईं ओर मुड़कर 9 किमी. चलता है विक्रम उत्तर की ओर मुड़कर 2 किमी. चलता है। तथा फिर पश्चिम की ओर मुड़कर 15 किमी. चलता है। फिर अंत में अपने बायीं ओर मुड़कर 12 किमी. चलता है तो बताइये A के संदर्भ में अब B कितनी दूरी व कौन सी दिशा में है?

(a) 8 किमी. पश्चिम
 (b) 12 किमी. पूर्व
 (c) 6 किमी. पूर्व
 (d) 6 किमी. पश्चिम

12. दो व्यक्ति, A और B, समान बिंदु पर खड़े हैं। A, 5km पूर्व की ओर चलता है, दाएँ मुड़ता है और 4km चलता है और बाएँ मुड़ता है तथा 3km चलता है। B, 3 km पश्चिम की ओर चलता है; दाएँ मुड़ता है और 5 km चलता है; फिर से दाएँ मुड़ता है और 11 km चलता है। A, B से कितनी दूर है ?

(a) 9 km (b) 13 km
 (c) 8 km (d) 11 km

9. Rasik walked 20 m towards north. Then he turned right and walked 30 m. Then he turned right and walked 35 m. Then he turned left and walked 15 m. Finally he turned left and walked 15 m. In which direction and at what distance is he from the starting position?

(a) 15 m. West (b) 30 m. East
 (c) 30 m. West (d) 45 m. East

10. Rajan walked 6 km west and he turned right and walked 8 km, then he turned left and walked 9 km, finally he turned right and walked 12 km. How far and in which direction is he from the starting point?

(a) 25 km. North-West
 (b) 25 km. North-East
 (c) 20 km. South
 (d) None of these

11. Two friends Anuj and Vikram start walking from the same place. Anuj walks 10 km. towards south, then turns to his right and walks 9 km. Vikram turns north and walks 2 km. and then turns west and walks 15 km. Then finally turns to his left and walks 12 km. So tell how far and in which direction is B now with respect to A?

(a) 8 km. West (b) 12 km. East
 (c) 6 km. East (d) 6 km. West

12. Two persons, A and B, are standing at the same point. A walks 5km east, turns right and walks 4km and turns left and walks 3km. B walks 3 km west; turns right and walks 5 km; again turns right and walks 11 km. How far is A from B ?

(a) 9 km (b) 13 km
 (c) 8 km (d) 11 km

13. सोहन का मुख उत्तर-पश्चिम की ओर है। वह 90° दक्षिणावर्त, फिर 360° वामावर्त और फिर 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। सोहन का मुख अब किस दिशा की ओर है?

- (a) उत्तर-पूर्व
- (b) दक्षिण-पश्चिम
- (c) दक्षिण-पूर्व
- (d) उत्तर-पश्चिम

14. एक व्यक्ति का मुख पूर्व दिशा में है। इसके बाद वह 45° वामावर्त तथा फिर 180° वामावर्त एवं इसके बाद 225° दक्षिणावर्त मुड़ता है। उसका मुख अभी किस दिशा में है?

- (a) पश्चिम
- (b) उत्तर
- (c) दक्षिण
- (d) पूर्व

15. हनि दक्षिण - पूर्व दिशा में देख रहा है, उसके बाद वह घड़ी की दिशा में 225° घूमता है, फिर घड़ी की विपरीत दिशा में 180° घूमता है, फिर 90° घड़ी की दिशा में तथा अंत में 135° घड़ी की विपरीत दिशा में घूमता है, बताएँ अब हनि का मुँह किस दिशा में है?

- (a) उत्तर - पूर्व
- (b) पूर्व
- (c) दक्षिण - पूर्व
- (d) उत्तर - पश्चिम

16. कीर्ति दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर देख रही है। उसके बाद वह निम्न प्रकार से घूमती है। 2 बार दाएँ, 3 बार बाएँ, 3 बार दाएँ, 2 बार बाएँ, 2 बार दाएँ, 3 बार बाएँ बताइयें अब उसका मुँह कौन सी दिशा में है?

- (a) उत्तर - पश्चिम
- (b) दक्षिण - पूर्व
- (c) दक्षिण
- (d) पूर्व

17. अरुण पूर्व दिशा में देख रहा है, उसके बाद वह निम्न प्रकार से घूमता है 3R, 2R, 1R, 3L, 2L, 1L, 1R तो बताएँ अब अरुण का मुँह किस दिशा में है?

- (a) उत्तर-पूर्व
- (b) पूर्व
- (c) दक्षिण
- (d) उत्तर - पश्चिम

13. Sohan is facing north-west. He turns 90° clockwise, then 360° anticlockwise and then 90° clockwise. In which direction is Sohan facing now?

- (a) North-east
- (b) South-west
- (c) South-east
- (d) North-west

14. A person is facing east. He then turns 45° anticlockwise and then 180° anticlockwise and then 225° clockwise. In which direction is he facing now?

- (a) West
- (b) North
- (c) South
- (d) East

15. Honey is facing in South - East direction, then he turns 225° clockwise, then 180° anticlockwise, then 90° clockwise and finally 135° anticlockwise. Now in which direction is Honey facing?

- (a) North - East
- (b) East
- (c) South - East
- (d) North - West

16. Kirti is facing in South - West direction. Then she turns in the following manner.

2 times right, 3 times left, 3 times right, 2 times left, 2 times right, 3 times left

Tell in which direction is she facing now?

- (a) North - West
- (b) South - East
- (c) South
- (d) East

17. Arun is facing in the east direction, then he rotates in the following manner 3R, 2R, 1R, 3L, 2L, 1L, 1R, then tell in which direction is Arun facing now?

- (a) North - East
- (b) East
- (c) South
- (d) North - West

18. प्रणन दक्षिण-पश्चिम दिशा में देख रहा है, उसके बाद वह निम्न प्रकार से घूमता है 18R, 25L, 30R, 33L, 55R, 18L, 22R, 99L, तो बतायें अब उसका मुँह किस दिशा में है?

- (a) उत्तर-पूर्व
- (b) पूर्व
- (c) दक्षिण - पूर्व
- (d) उत्तर - पश्चिम

19. एक दिन सुबह के समय विकाश व अमन आमने-सामने खड़े होकर बातें कर रहे थे। अमन की परछाई विकाश के बाँये थी। (i) अमन का मुँह कौन-सी दिशा में था-

- (a) उत्तर (b) पश्चिम
- (c) पूर्व (d) दक्षिण

20. यदि उत्तर-पूर्व को दक्षिण-पूर्व कहा जाए, और पूर्व को दक्षिण कहा जाए तो बताए उत्तर-पश्चिम को क्या कहा जाएगा-

- (a) दक्षिण - पूर्व
- (b) दक्षिण-पश्चिम
- (c) उत्तर-पूर्व
- (d) उत्तर - पश्चिम

21. यदि दक्षिण-पूर्व को उत्तर कहा जाए, उत्तर-पूर्व को पश्चिम कहा जाए तो बताएँ उत्तर-पश्चिम को क्या कहा जाएगा-

- (a) उत्तर
- (b) पश्चिम
- (c) पूर्व
- (d) दक्षिण

22. यदि पूर्व, उत्तर बन जाता है; पश्चिम, दक्षिण बन जाता है; और इसी तरह आगे भी सभी दिशाओं को बदल दिया जाता है, तो फिर दक्षिण क्या बनेगा?

- (a) पूर्व (b) पश्चिम
- (c) दक्षिण (d) उत्तर

23. Y, Z के दक्षिण-पश्चिम की ओर है। X, Y के पूर्व और Z के दक्षिण पूर्व की ओर है तथा W, X के उत्तर की ओर, Y और Z के साथ समरेखा पर है। Z के किस दिशा में W स्थित है-

- (a) उत्तर-पूर्व (b) पूर्व
- (c) दक्षिण-पश्चिम (d) उत्तर-पश्चिम

18. Pranan is facing in the south - west direction, then he rotates in the following manner 18R, 25L, 30R, 33L, 55R, 18L, 22R, 99L, then tell in which direction is he facing now?

- (a) North-east (b) East
- (c) South - east (d) North - west

19. One day in the morning Vikash and Aman were standing face to face and talking. Aman's shadow was on the left of Vikash.

(i) In which direction was Aman facing-

- (a) North (b) West
- (c) East (d) South

20. If north-east is called south-east and east is called south, then what will be called north-west-

- (a) South - east
- (b) South-west
- (c) North-east
- (d) North - west

21. If south-east is called north and north-east is called west, then what will be called north-west-

- (a) North (b) West
- (c) East (d) South

22. If east becomes north; West becomes South; and so on, if all directions are changed, then what will become South?

- (a) East
- (b) West
- (c) South
- (d) North

23. Y is towards South-West of Z. X is towards East of Y and South-East of Z and W is towards North of X, on a line with Y and Z. In which direction of Z is W situated?

- (a) North-East (b) East
- (c) South-West (d) North-West

24. A का घर K के घर से 45 मी. दक्षिण में है Q का घर S के घर से 50 मी. दक्षिण में है J का घर 30 मी पश्चिम में A के घर तक है N का घर K के घर से 50 मी. उत्तर की ओर है S का घर N के घर से 30 मी. पश्चिम में है J के घर के संदर्भ में Q का घर किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

- (a) 45 मी. उत्तर
- (b) 45 मी. पूर्व
- (c) 45 मी. दक्षिण
- (d) 45 मी. पश्चिम

25. एक घड़ी में 9 : 15 बजे है, यदि इस समय मिनट की सुई उत्तर दिशा में हो तो बताइयें 4 : 22 बजे मिनट की सुई की दिशा क्या होगी -

- (a) उत्तर-पूर्व
- (b) पूर्व
- (c) दक्षिण
- (d) उत्तर-पश्चिम

24. A's house is 45m south of K's house Q's house is 50m south of S's house J's house is 30m west of A's house N's house is 50m north of K's house S's house is 30m west of N's house In which direction and at what distance is Q's house with respect to J's house?

- (a) 45 m north
- (b) 45 m east
- (c) 45 m south
- (d) 45 m west

25. It is 9 : 15 in a clock, if at this time the minute hand is in the north direction, then tell what will be the direction of the minute hand at 4 : 22 -

- (a) North-east
- (b) East
- (c) South
- (d) North-west

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
| A | C | C | D | D | C | D | A | D | A |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. |
| D | A | C | D | C | B | C | A | D | C |

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 21. | 22. | 23. | 24. | 25. |
| D | A | A | A | A |