

34) ~~28~~
290
~~28~~
~~28~~

39) ~~28~~

- 1) B1
- 2) B2
- 3) M
- 4) S

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1) A | 15) A | 29) A | 43) D | 57) B |
| 2) A | 16) B | 30) D | 44) A | 58) B |
| 3) A | 17) D | 31) D | 45) B | 59) B |
| | 18) D | 32) D | 46) C | 60) D |
| 4) C | 19) B | 33) C | 47) C | |
| 5) A | 20) D | 34) B | 48) C | |
| 6) C | 21) B | 35) D | 49) D | |
| 7) D | 22) B | 36) C | 50) B | |
| 8) B | 23) C | 37) B | 51) A | |
| 9) A | 24) B | 38) C | 52) B | |
| 10) C | 25) B | 39) D | 53) A | |
| 11) A | 26) C | 40) B | 54) B | |
| 12) A | 27) B | 41) A | 55) B | |
| 13) D | 28) A | 42) C | 56) A | |

Парақтың артқы жағын мөлшерменен / Обратную сторону листа не заполнять

- | | | |
|--------|-----------|--------|
| 1. D. | 28. A. | 53. B. |
| 2. C | 29. B. | 54. B. |
| 3. C | 30. D. | 55. C. |
| 4. D. | 31. A. | 56. C. |
| 5. A. | 32. A. | 57. C. |
| 6. C | 33. B. | 58. C. |
| 7. C | 34. D. | 59. A. |
| 8. D. | 35. D. | 60. B. |
| 9. C | 36. A. | |
| 10. C. | 37. A. | |
| 11. B. | 38. B, C. | |
| 12. B. | 39. C. | |
| 13. A. | 40. A. | |
| 14. A. | 41. B. | |
| 15. C | 42. A. | |
| 16. C. | 43. C. | |
| 17. C | 44. C. | |
| 18. | 45. C. | |
| 19. A. | 46. D. | |
| 20. B. | 47. C, D. | |
| 21. A. | 48. A. | |
| 22. D. | 49. B. | |
| 23. B. | 50. C. | |
| 24. B. | 51. C. | |
| 25. B. | 52. D. | |
| 26. D. | | |
| 27. B. | | |

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

1. D	28. A	54. B
2. C	29. B	55. BC
3. C	30. D	56. C
4. D	31. A	57. C
5. A	32. A	58. C
6. C	33. B	59. A
7. C	34. D	60. B
8. D	35. D	
9. C	36. A	
10. C	37. A	
11. B	38. B	
12. B	39. C	
13. A	40. A	
14. A	41. B	
15. C	42. A	
16. C	43. E	
17. C	44. C	
18. D	45. C	
19. A	46. D	
20. B	47. B	
21. A	48. B1	
22. D	49. B	
23. B	50. C	
24. B	51. C	
25. B	52. D	
26. D	53. B	
27. B		

Парақалы артық жағын толтырмаңыз / Сбратите внимание к стороне листа не заполняйте

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
"Баланың Респубикалық Ғылыми-Практикалық Орталығы"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕКЕМЕТТІК АЗЫНАЛЫҚ ҚРОС-ОҒЫ

- 1. A
- 2. C
- 3. A
- 4. A
- 5. C
- 6. D
- 7. D
- 8. B
- 9. A
- 10. D
- 11. A
- 12. B
- 13. D
- 14. C
- 15. D
- 16. A
- 17. B
- 18. A
- 19. D
- 20. C
- 21. B
- 22. D
- 23. A
- 24. A
- 25. C
- 26. D
- 27. B
- 28. D
- 29. B
- 30. A

u, cook
L
NH₂ CH₃

Патшалары - Солиш - Куалл - Гагап - Тыгунугар - Тыгис - Тып
 Патшалары - Тур - омыс - Гагап - Тыгунугар - Тыгис - Тып
 Машыгыр - Прушар

- 31. A
- 32. D
- 33. C
- 34. B
- 35. D
- 36. B
- 37. B
- 38. B/D
- 39. B/C
- 40. D
- 41. B
- 42. C
- 43. C
- 44. C
- 45. B
- 46. C
- 47. C
- 48. A
- 49. D
- 50. D
- 51. A
- 52. C
- 53. A
- 54. A
- 55. C
- 56. A
- 57. A
- 58. B
- 59. A
- 60. A



S M
G₁ G₂

1 A
 2 C
 3 A
 4 A
 5 C
 6 D
 7 D
 8 B
 9 A
 10 D
 11 A
 12 B
 13 D
 14 C
 15 D
 16 A
 17 B
 18 A
 19 D
 20 C
 21 B
 22 D
 23 A
 24 A
 25 C
 26 D
 27 B
 28 D
 29 D
 30 A

31 A
 32 D
 33 C
 34 B
 35 D
 36 B
 37 B
 38 D
 39 C
 40 D
 41 B
 42 C
 43 C
 44 C
 45 B
 46 C
 47 C
 48 A
 49 D
 50 D
 51 A
 52 C
 53 A
 54 A
 55 C
 56 A
 57 A
 58 A
 59 B
 60 A

1 A	11 C	21 B	31 B	41 B	51 A
2 C	12 B	22 D	32 D	42 B	52 A
3 A	13 D	23 D	33 C	43 B	53 A
4 D	14 C	24 B	34 B	44 C	54 D
5 D	15 C	25 C	35 D	45 B	55 D
6 A	16 A	26 A	36 A	46 C	56 C
7 A	17 B	27 B	37 A	47 B	57 C
8 C	18 C	28 D	38 B	48 A	58 D
9 A	19 D	29 C	39 B	49 D	59 B
10 B	20 A	30 A	40 B	50 C	60 A

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

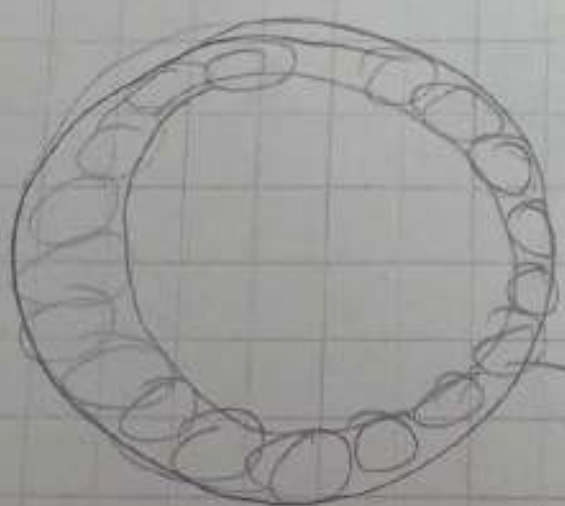
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ДАРЫН РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМАТРАКТИКАЛЫҚ ОҚУ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ НЕГІЗГЕТТІК ҚАЗЫНАСЫ

- 1A 21B 42A 60B
- 2C 22A 43B
- 3B 23C 44A
- 4C 24C 45D
- 5A 25A 46C
- 6D 26D 47A
- 7B 27B 48B
- 8C 28A 49D
- 9A 29B 50A
- 10C 30C 51C
- 11B 31C 52B
- 12B 32A 53C
- 13A 33B 54A
- 14A 34C 55D
- 15D 35C 56C
- 16A 36A 57A
- 17C 37C 58C
- 18B 38B 59B
- 19A 39C
- 20C 40A 41C



обращение

2g
g
1g



Маренкына

1 A	20 C	41 C
2 C	21 B	42 A
3 B	22 A	43 B
4 C	23 C	44 A
5 A	24 C	45 D
6 D	25 A	46 C
7 B	26 D	47 A
8 C	27 B	48 B
9 A	28 A	49 D
10 C	29 B	50 A
11 B	30 C	51 C
12 B	31 C	52 B
13 A	32 A	53 C
14 A	33 B	54 A
15 B	34 C	55 D
16 A	35 C	56 C
17 C	36 A	57 A
18 B	37 C	58 C
19 A	38 B	59 B
	39 C	60 B
20 C	40 A	

- | | | |
|-------|--------------------|-------|
| 1. A | 29. B | 56. D |
| 2. D | 30. C | 57. B |
| 3. B | 31. D | 58. C |
| 4. C | 32. A | 59. A |
| 5. A | 33. A | 60. A |
| 6. C | 34. D | |
| 7. D | 35. D | |
| 8. E | 36. C | |
| 9. A | 37. B | |
| 10. B | 38. C | |
| 11. C | 39. B | |
| 12. B | 40. D | |
| 13. C | 41. A | |
| 14. A | 42. D | |
| 15. C | 43. C | |
| 16. A | 44. C | |
| 17. B | 45. B | |
| 18. B | 46. A | |
| 19. A | 47. A | |
| 20. D | 48. A | |
| 21. A | 49. C | |
| 22. A | 50. B | |
| 23. B | 51. A | |
| 24. B | 52. B | |
| 25. A | 53. A | |
| 26. C | 54. B D | |
| 27. D | 55. C | |
| 28. C | | |

Парақетпен артығы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
 БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
 ДАРЫН РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҚ
 РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ЖЕТЕКШЕЛІК ҚАЗЫНАСЫ

1. A 29. B 57. B
2. D 30. C 58. C
3. B 31. D 59. A
4. C 32. A 60. A
5. A 33. A
6. C 34. D
7. D 35. D
8. C 36. C
9. A 37. B
10. B 38. C
11. C 39. B
12. B 40. D
13. C 41. A
14. A 42. D
15. C 43. C
16. A 44. C
17. B 45. B
18. B 46. A
19. A 47. A
20. D 48. C
21. A 50. B
22. A 51. A
23. B 52. B
24. B 53. A
25. A 54. D
26. C 55. C
27. D 56. D
28. C

Перекрестные ответы жазылмауына / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒАҒЫМ МИНИСТРЛІГІ
"АЛҒЫМ" РЕГИОНАЛЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ АРҚАУЫН
РЕГИОНАЛЫҚ БІЛІМ КЕҢЕСІ

- | | | |
|-------|---------|---------|
| 1 A) | 21 B) | 41 A) |
| 2 C) | 22 A) | 42 B) |
| 3 C) | 23 D) | 43 C) |
| 4 D) | 24 B) | 44 A) |
| 5 B) | 25 A) | 45 B) |
| 6 C) | 26 D) | 46 A) |
| 7 B) | 27 C) | 47 D) |
| 8 C) | 28 B) | 48 A) |
| 9 A) | 29 A) | 49 D) |
| 10 B) | 30 C) | 50 B) |
| 11 B) | 31 B) | 51 A) |
| 12 C) | 32 D) | 52 A) |
| 13 D) | 33 C) | 53 A) |
| 14 A) | 34 D/C) | 54 A) |
| 15 C) | 35 C) | 55 B/D) |
| 16 A) | 36 A) | 56 C) |
| 17 B) | 37 D) | 57 B) |
| 18 D) | 38 A) | 58 D) |
| 19 A) | 39 C) | 59 A) |
| 20 C) | 40 D) | 60 A) |

- 1 A) 21 B) 41 A)
- 2 C) 22 A) 42 B)
- 3 C) 23 D) 43 C)
- 4 D) 24 B) 44 A)
- 5 B) 25 A) 45 B)
- 6 C) 26 D) 46 A)
- 7 B) 27 C) 47 D)
- 8 C) 28 B) 48 A)
- 9 A) 29 A) 49 D)
- 10 B) 30 C) 50 B)
- 11 B) 31 B) 51 A)
- 12 C) 32 D) 52 A)
- 13 D) 33 C) 53 A)
- 14 A) 34 C) 54 A)
- 15 C) 35 C) 55 D)
- 16 A) 36 A) 56 C)
- 17 B) 37 D) 57 B)
- 18 D) 38 A) 58 D)
- 19 A) 39 C) 59 A)
- 20 C) 40 D) 60 A)

- | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1) A | 11) A | 21) B | 31) C | 41) A | 51) B |
| 2) C | 12) A | 22) A | 32) D | 42) C | 52) A |
| 3) B | 13) D | 23) C | 33) C | 43) B | 53) D |
| 4) C | 14) C | 24) C | 34) D | 44) C | 54) D |
| 5) C | 15) B | 25) A | 35) C | 45) C | 55) A |
| 6) D | 16) B | 26) D | 36) B | 46) C | 56) D |
| 7) D | 17) A | 27) B | 37) A | 47) D | 57) B |
| 8) C | 18) D | 28) A | 38) B | 48) C | 58) D |
| 9) A | 19) A | 29) D | 39) D | 49) B | 59) C |
| 10) C | 20) C | 30) A | 40) D | 50) D | 60) D |

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ТАРБИЯ-РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМ ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҚ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕНАБЕРЕТТІК ҚАЗЫНАСЫ

- | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1) A | 11) A | 21) B | 31) C | 41) A | 51) B |
| 2) C | 12) A | 22) A | 32) D | 42) C | 52) A |
| 3) B | 13) D | 23) C | 33) C | 43) B | 53) D |
| 4) C | 14) C | 24) C | 34) D | 44) C | 54) D |
| 5) C | 15) B | 25) A | 35) C | 45) C | 55) A |
| 6) D | 16) B | 26) D | 36) B | 46) C | 56) D |
| 7) D | 17) A | 27) B | 37) A | 47) D | 57) B |
| 8) C | 18) D | 28) A | 38) B | 48) C | 58) D |
| 9) A | 19) A | 29) D | 39) D | 49) B | 59) C |
| 10) C | 20) C | 30) A | 40) D | 50) D | 60) D |

1 - A	27 - B	53 - D
2 - C	28 - D	54 - A
3 - B	29 - CA	55 - A
4 - C	30 - C	56 - C
5 - A	31 - A	57 - B
6 - C	32 - D	58 - A
7 - D	33 - C	59 - AB
8 - B	34 - C	60 - A
9 - A	35 - D	
10 - A	36 - A	
11 - C	37 - B	
12 - A	38 - B	
13 - B	39 - D	
14 - C	40 - D	
15 - D	41 - A	
16 - C, A	42 - B	
17 - D	43 - C	
18 - D	44 - C	
19 - BD	45 - B	
20 - C	46 - C	
21 - B	47 - B	
22 - BA	48 - CD	
23 - B	49 - C	
24 - D	50 - D	
25 - A	51 - D	
26 - CD	52 - A	

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
"БАҒЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ КӨПМӘДЕНТТІ ҚАЗЫНАЛЫҚ КӨСПЕСІ

1 - A	26 - C	51 - D
2 - C	27 - B	52 - A
3 - B	28 - D	53 - D
4 - C	29 - AC	54 - A
5 - A	30 - C	55 - A
6 - C	31 - A	56 - C
7 - D	32 - D	57 - B
8 - B	33 - C	58 - A
9 - A	34 - C	59 - B
10 - A	35 - D	60 - A
11 - C	36 - A	
12 - A	37 - B	
13 - B	38 - B	
14 - C	39 - D	
15 - D	40 - D	
16 - C	41 - A	
17 - D	42 - B	
18 - D	43 - C	
19 - B	44 - C	
20 - C	45 - B	
21 - B	46 - C	
22 - BA	47 - B	
23 - B	48 - CD	
24 - D	49 - C	
25 - A	50 - D	

1 a)	28 B	55 C
2 C	29 A	56 D
3 C	30 C	57 B
4 D	31 B	58 B
5 B	32 D	59 B
6 C	33 C	60 a)
7 B	34 D	
8 C	35 C	
9 a	36 A	
10 B	37 C	
11 B	38 B	
12 B	39 a	
13 D	40 B	
14 C	41 C	
15 B	42 B	
16 a	43 B	
17 B	44 A	
18 D	45 B D	
19 a)	46 a	
20 D	47 B B	
21 B	48 a	
22 a	49 B D	
23 B D	50 a)	
24 B	51 a)	
25 a	52 C	
26 D	53 A	
27 B	54 A	

Парақтың арты жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

1 a	29 a	56 D
2 c	30 c	57 B
3 c	31 B	58 B
4 D	32 D	59 B
5 B	33 c	60 A
6 c	34 D	
7 B	35 c	
8 c	36 A	
9 a	37 c	
10 B	38 B	
11 B	39 a	
12 B	40 B	
13 D	41 c	
14 c	42 B	
15 B	43 B	
16 a	44 a	
17 D	45 D	
18 D	46 a	
19 a	47 B	
20 D	48 a	
21 B	49 D	
22 a	50 a	
23 D	51 a	
24 B	52 c	
25 a	53 a	
26 D	54 A	
27 D	55 c	
28 B		

Парақтың артқым жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«ДАРЫН» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ

- | | | | |
|--------------------|-------|---|-------|
| 1) D | 28) A | 8 | 54) D |
| 2) A | 29) C | | 55) A |
| 3) B | 30) D | | 56) D |
| 4) C | 31) D | | 57) C |
| 5) B | 32) D | | 58) D |
| 6) D | 33) C | | 59) C |
| 7) D C | 34) D | | 60) A |
| 8) A | 35) A | | |
| 9) D | 36) A | | |
| 10) C | 37) D | | |
| 11) B | 38) D | | |
| 12) B | 39) C | | |
| 13) D | 40) B | | |
| 14) A | 41) A | | |
| 15) D | 42) B | | |
| 16) B | 43) D | | |
| 17) D | 44) C | | |
| 18) D | 45) B | | |
| 19) A | 46) C | | |
| 20) C | 47) C | | |
| 21) A | 48) C | | |
| 22) D | 49) D | | |
| 23) B | 50) B | | |
| 24) B | 51) B | | |
| 25) B | 52) A | | |
| 26) D D | 53) C | | |
| 27) B | | | |

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполняйте

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
"АРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ БІЛІМ АПАҚАТЫ ҚАЗЫНАЛЫҚ ҚОСПОРЫ

- | | | |
|-------|-------|--------|
| 1) D | 28) A | 54) D |
| 2) A | 29) C | 55) A |
| 3) B | 30) D | 56) D |
| 4) C | 31) D | 57) C |
| 5) B | 32) D | 58) D |
| 6) D | 33) C | 59) C |
| 7) C | 34) D | 60) A. |
| 8) A | 35) A | |
| 9) D | 36) A | |
| 10) C | 37) D | |
| 11) B | 38) D | |
| 12) B | 39) C | |
| 13) D | 40) B | |
| 14) A | 41) A | |
| 15) D | 42) B | |
| 16) B | 43) D | |
| 17) D | 44) C | |
| 18) D | 45) B | |
| 19) A | 46) C | |
| 20) C | 47) C | |
| 21) A | 48) C | |
| 22) D | 49) D | |
| 23) B | 50) B | |
| 24) B | 51) B | |
| 25) B | 52) A | |
| 26) D | 53) C | |
| 27) B | | |

Парахұлын артығы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполняйте

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БҒАМ АЖАҒА ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ДАМУ: РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҚ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕНТЕРЕТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ ҚОСҚОРЫ

1 C	28. e	55 B
2 C	29 A	56 E
3 D	30 A	57 A.
4 D	31 A	58 B
5 C	32 D	59 A.
6 D	33 B	60 B.
7 D	34 e	
8 A	35 C	
9 D	36 D	
10 C	37 C	
11 D	38 A.	
12 D	39 c	
13 A	40 D.	
14 A	41 B.	
15 C	42 c	
16 D	43 D.	
17 A	44 A.	
18 D	45 B	
19 C	46 A.	
20 C	47 D.	
21 A	48 B.	
22 B	49 D	
23 D	50 c.	
24 D	51 A.	
25 A	52 B	
26 A	53 B.	
27 D	54 B.	

Правильный ответ выделите / Обратную сторону листа не заполнять

1 C	28. e	55 B
2 C	29 A	56 e
3 D	30 A	57 A.
4 D	31 A	58 B
5 e	32 D	59 A.
6 D	33 B	60 B.
7 D	34 e	
8 A	35 C	
9 D	36 D	
10 C	37 C	
11 D	38 A.	
12 D	39 e	
13 A	40 D.	
14 A	41 B.	
15 C	42 e	
16 D	43 D.	
17 A	44 A.	
18 D	45 B	
19 e	46 A.	
20 e	47 D.	
21 A	48 B.	
22 B	49 D.	
23 D	50 e.	
24 D	51 A.	
25 A	52 B.	
26 A	53 B.	
27 D	54 B.	

Тарақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять.

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1. C | 28. C | 55. B |
| 2. C | 29. A | 56. C |
| 3. B | 30. A | 57. A |
| 4. B | 31. A | 58. B |
| 5. C | 32. D | 59. A |
| 6. B | 33. B | 60. B |
| 7. D | 34. C | |
| 8. A | 35. C | |
| 9. D | 36. D | |
| 10. C | 37. C | |
| 11. B | 38. A | |
| 12. B | 39. C | |
| 13. A | 40. B | |
| 14. A | 41. B | |
| 15. C | 42. C | |
| 16. B | 43. D | |
| 17. A | 44. A | |
| 18. D | 45. B | |
| 19. C | 46. A | |
| 20. C | 47. D | |
| 21. A | 48. P | |
| 22. B | 49. D | |
| 23. D | 50. C | |
| 24. B | 51. A | |
| 25. A | 52. B | |
| 26. A | 53. B | |
| 27. D | 54. B | |

Параллель арты жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

- | | | |
|----------|--------|--------|
| 1. A | 28. B | 54. A. |
| 2. C | 29. D | 55. A. |
| 3. B | 30. C | 56. B |
| 4. C | 31. B | 57. B |
| 5. A, C | 32. D. | 58. C |
| 6. D | 33. C | 59. B. |
| 7. C | 34. D | 60. A. |
| 8. B | 35. A | |
| 9. A | 36. B | |
| 10. A | 37. D. | |
| 11. B | 38. C | |
| 12. A | 39. B. | |
| 13. D | 40. B | |
| 14. C | 41. B | |
| 15. D | 42. A. | |
| 16. B | 43. C | |
| 17. D | 44. A | |
| 18. A | 45. B | |
| 19. B | 46. C | |
| 20. C | 47. C. | |
| 21. A | 48. A. | |
| 22. A | 49. D | |
| 23. B | 50. D. | |
| 24. D, A | 51. A | |
| 25. C. | 52. B. | |
| 26. A | 53. A. | |
| 27. B | | |

1 A	25 C	49 D
2 C	26 A	50 D
3 B	27 B	51 A
4 C	28 B	52 B
5 A	29 D	53 A
6 D	30 C	54 A
7 C	31 B	55 A
8 B	32 D	56 B
9 A	33 C	57 B
10 A	34 D	58 C
11 B	35 A	59 B
12 A	36 B	60 A
13 D	37 D	
14 C	38 C	
15 D	39 B	
16 B	40 B	
17 D	41 B	
18 A	42 A	
19 B	43 C	
20 C	44 A	
21 A	45 B	
22 A	46 C	
23 B	47 C	
24 D	48 A	

Трансформация - процесс изменения формы тела животного в
 свою историю

Классификация - $\frac{1}{2}$ ^{1/2}

Развитие - пространственный образ жизни, анатомия и морфология - наиболее

1 - корковий, 2 - мозговой

проба и мисра -

$V \rightarrow IV \rightarrow III \rightarrow II \rightarrow I$

$V \rightarrow IV \rightarrow III \rightarrow I \rightarrow II$

①/20 и перемены

$V \rightarrow III \rightarrow IV \rightarrow I \rightarrow IV \rightarrow III$

1. B 18. D 43. B, C, мозговой - корковий

2. A 19. C 42. C

3. B 20. C

4. A 21. A

5. B 22. A

6. C

7. A

8. A

9. C

10. D

11. A

12. D

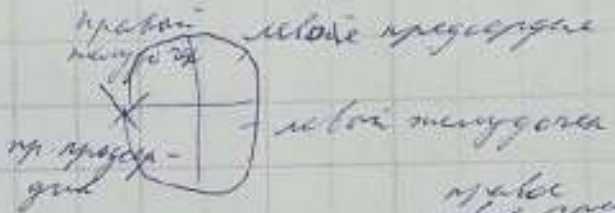
13. D

14. C

15. D

16. B

17. A



правый мозговой
 правый мозжечок
 левый мозговой
 левый мозжечок



информация от правого
 глаза попадает в
 конусы и пучки, и на
 левый.

1. A	21 C	55 A
2. A	24 D	56 C
3. B	30 D B	57 A
4. A	31 D	58 C
5. B	32 D	59 B
6. C	33 C	60 C
7. A	34 B	
8. A	35 C	
9. C	36 A	
10. C	37 C	
11. A	38 B	
12. D	39 C	
13. D	40 B	
14. C	41 C	
15. D	42 B	
16. B	43 D	
17. A	44 C	
18. D	45 C	
19. C	46 D A	
20. C	47 C	
21. A	48 C	
22. A	49 B	
23. B	50 C	
24. C	51 C	
25. A	52 B	
26. A	53 A	
27. B	54 D	

Парақтың арты жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ӘЛІМ А. ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҚ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ АКАДЕМИЯСЫ

- 1) A
- 2) C
- 3) B
- 4) C
- 5) C/A
- 6) B
- 7) D
- 8) D
- 9) A
- 10) D
- 11) B
- 12) C
- 13) C/D
- 14) A
- 15) D
- 16) B
- 17) C/D
- 18) C
- 19) B
- 20) C
- 21) B
- 22) B/D
- 23) C/B
- 24) B
- 25) B
- 26) A/B
- 27) B
- 28) B
- 29) D
- 30) D/A

- 31) B
- 32) C/D
- 33) A/C
- 34) D
- 35) A
- 36) D/C
- 37) B
- 38) B
- 39) B
- 40) B/D
- 41) A
- 42) D
- 43) D
- 44) C
- 45) B
- 46) C
- 47) A
- 48) C
- 49) A
- 50) B
- 51) C
- 52) B
- 53) B
- 54) A
- 55) D
- 56) B

- 57) B
- 58) D
- 59) B
- 60) A/D

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполняйте

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
 БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
 "ДАМУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
 РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗНАЛЫҚ ҚИСПОНЫ

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1) A | 28) B | 51) C |
| 2) C | 29) D | 52) B |
| 3) B | 30) D | 53) B |
| 4) C | 31) B | 54) A |
| 5) C | 32) D | 55) D |
| 6) B | 33) C | 56) B |
| 7) D | 34) D | 57) B |
| 8) D | 35) A | 58) D |
| 9) A | 36) D | 59) B |
| 10) D | 37) B | 60) D |
| 11) B | 38) B | |
| 12) C | 39) B | |
| 13) D | 40) B | |
| 14) A | 41) A | |
| 15) D | 42) D | |
| 16) B | 43) D | |
| 17) C | 44) C | |
| 18) C | 45) B | |
| 19) B | 46) C | |
| 20) C | 47) A | |
| 21) B | 48) C | |
| 22) B | 49) A | |
| 23) C | 50) B | |
| 24) B | | |
| 25) B | | |
| 26) B | | |
| 27) B | | |

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
 БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ АЛҚАМЫ
 БАҒЫН РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҚ
 ФЕСТИВАЛДЫҚ МЕНГЕНЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ ЖӨСПОСЫ

~~19 X фазма~~

~~26 A~~

~~34 B; C~~



~~33 D; A~~



~~37 C~~

60°, ~~A B C~~

55 ~~A B C D~~

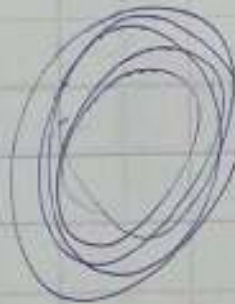


15 • A; B

51, 1



22



150



2

6 A



- 1) A
- 2) C
- 3) A
- 4) A
- 5) B
- 6) D
- 7) B
- 8) D
- 9) C
- 10) A
- 11) C
- 12) A
- 13) D
- 14) D
- 15) B
- 16) A
- 17) C
- 18) D
- 19) B
- 20) C
- 21) A
- 22) B
- 23) C

- 24) B
- 25) A
- 26) A
- 27) B
- 28) A
- 29) C
- 30) B
- 31) B
- 32) D
- 33) C
- 34) C
- 35) C
- 36) C
- 37) A
- 38) B
- 39) C
- 40) C
- 41) A
- 42) B
- 43) D
- 44) A
- 45) A
- 46) A

- 47) C
- 48) D
- 49) D
- 50) A
- 51) D
- 52) A
- 53) D
- 54) B
- 55) D
- 56) B
- 57) B
- 58) D
- 59) B
- 60) D

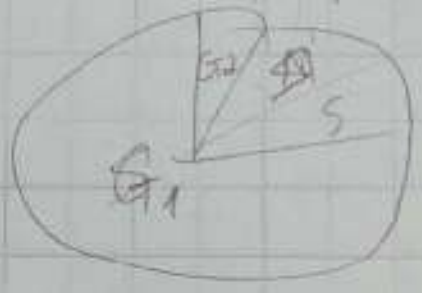
1. A	11. A	21. C	31. C	41. A	50. D
2. C	12. A	22. D	32. D	42. C	51. B
3. B	13. B	23. C	33. C	43. B	52. A
4. C	14. C	24. C	34. D	44. D	53. C
5. C	15. B	25. A	35. C	45. C	54. A
6. B	16. B	26. D	36. B	46. C	55. A
7. D	17. A	27. B	37. A	47. D	56. D
8. C	18. D	28. D	38. B	48. C	57. B
9. A	19. A	29. D	39. C	49. B	58. D
10. C	20. C	30. A	40. D	50. D	59. C

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница №

1 A	11 A	21 C	31 C	41 A	51 B
2 C	12 A	22 D	32 D	42 C	52 A
3 B	13 B	23 C	33 C	43 B	53 B
4 C	14 C	24 C	34 D	44 D	54 A
5 C	15 B	25 A	35 C	45 C	55 A
6 B	16 B	26 D	36 B	46 C	56 D
7 D	17 A	27 B	37 A	47 D	57 B
8 C	18 D	28 D	38 B	48 C	58 D
9 A	19 A	29 D	39 C	49 B	59 C
10 C	20 C	30 A	40 D	50 D	60 D

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1) A | 13) D | 25) A | 37) D | 49) A |
| 2) C | 14) C | 26) A | 38) B | 50) C |
| 3) C | 15) B | 27) B | 39) B | 51) A |
| 4) C | 16) B | 28) C | 40) B | 52) B |
| 5) D | 17) D | 29) D | 41) A | 53) D |
| 6) C | 18) D | 30) A | 42) D | 54) D |
| 7) A | 19) C | 31) C | 43) D | 55) C |
| 8) D | 20) C | 32) D | 44) D | 56) A |
| 9) C | 21) A | 33) C | 45) B | 57) D |
| 10) D | 22) D | 34) D | 46) A | 58) C |
| 11) C | 23) C | 35) D | 47) C | 59) A |
| 12) A | 24) A | 36) C | 48) C | 60) A |

14) C
 16) A/B 3)
 10) A/D
 11) B
 12) A
 22) D
 25) A
 32) D
 51) A/B
 31) C/D
 7) D/A



$\frac{m_1}{m_2}$ $\frac{q_1}{q_2}$ \downarrow
 q_1



- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1) C | 28) B | 55) B |
| 2) C | 29) B | 56) A |
| 3) A | 30) B | 57) C |
| 4) | 31) A | 58) D |
| 5) C | 32) D | 59) A |
| 6) C | 33) C | 60) C |
| 7) A | 34) C | |
| 8) C | 35) B | |
| 9) A | 36) B | |
| 10) A | 37) B | |
| 11) B | 38) D | |
| 12) A | 39) B | |
| 13) A | 40) D | |
| 14) C | 41) B | |
| 15) B | 42) D | |
| 16) A | 43) C | |
| 17) C | 44) C | |
| 18) C | 45) B | |
| 19) B | 46) B | |
| 20) B | 47) C | |
| 21) A | 48) A | |
| 22) A | 49) B | |
| 23) B | 50) B | |
| 24) D | 51) C | |
| 25) A | 52) C | |
| 26) B | 53) A | |
| 27) B | 54) D | |

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

- | | | |
|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1. A | 29. A | 56. A |
| 2. C | 30. D | 57. B |
| 3. B | 31. C | 58. A and D |
| 4. C and D | 32. B | 59. C |
| 5. A | 33. C | 60. A |
| 6. D | 34. D | |
| 7. D | 35. C | |
| 8. and D | 36. A | |
| 9. C | 37. A | |
| 10. C | 38. D | |
| 11. B | 39. B | |
| 12. A | 40. D | |
| 13. D | 41. B | |
| 14. C | 42. and D | |
| 15. B | 43. B | |
| 16. A | 44. A and D | |
| 17. A | 45. C | |
| 18. C | 46. A | |
| 19. A | 47. C | |
| 20. C | 48. C | |
| 21. and A | 49. D | |
| 22. A | 50. D | |
| 23. B | 51. A | |
| 24. C | 52. B | |
| 25. A | 53. A | |
| 26. D | 54. and A | |
| 27. B | 55. C | |
| 28. D | | |

Гарақтың артыңа жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
"АРЫҢ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҚ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕНБЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КІСІПОРНЫ

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1. A | 29. A | 56. A |
| 2. C | 30. A | 57. B |
| 3. B | 31. C | 58. A |
| 4. C | 32. B | 59. C |
| 5. A | 33. C | 60. A |
| 6. D | 34. D | |
| 7. D | 35. C | |
| 8. D | 36. A | |
| 9. C | 37. A | |
| 10. C | 38. D | |
| 11. B | 39. B | |
| 12. A | 40. D | |
| 13. D | 41. B | |
| 14. C | 42. D | |
| 15. B | 43. B | |
| 16. A | 44. A | |
| 17. A | 45. C | |
| 18. C | 46. A | |
| 19. A | 47. C | |
| 20. C | 48. C | |
| 21. A | 49. D | |
| 22. A | 50. D | |
| 23. B | 51. A | |
| 24. C | 52. B | |
| 25. A | 53. A | |
| 26. D | 54. A | |
| 27. B | 55. C | |
| 28. D | | |

Қараптың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполняйте

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
БАҒЫН РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМ-ТРАДИЦИОНАЛ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕНБЕХЕТТІК ҚАЗЫНАСЫ

- | | | | | | |
|-------|-------|-------|--------------------|------------------|-------|
| 1) A | 11) A | 21) B | 31) B A | 41) C | 51) C |
| 2) B | 12) B | 22) A | 32) A | 42) D | 52) A |
| 3) A | 13) C | 23) B | 33) C | 43) C | 53) B |
| 4) C | 14) C | 24) B | 34) D | 44) A | 54) B |
| 5) D | 15) B | 25) C | 35) C | 45) C | 55) C |
| 6) B | 16) A | 26) C | 36) B | 46) A | 56) A |
| 7) C | 17) D | 27) B | 37) C | 47) C | 57) B |
| 8) A | 18) A | 28) D | 38) A | 48) D | 58) D |
| 9) A | 19) A | 29) A | 39) B | 49) A | 59) B |
| 10) D | 20) C | 30) D | 40) B | 50) A | 60) C |

- | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1) A | 11) A | 21) B | 31) A | 41) C | 51) C |
| 2) B | 12) B | 22) A | 32) A | 42) D | 52) A |
| 3) A | 13) C | 23) B | 33) C | 43) C | 53) B |
| 4) C | 14) C | 24) B | 34) D | 44) A | 54) B |
| 5) D | 15) B | 25) C | 35) C | 45) C | 55) C |
| 6) B | 16) A | 26) C | 36) B | 46) A | 56) A |
| 7) C | 17) D | 27) B | 37) C | 47) C | 57) B |
| 8) A | 18) A | 28) D | 38) A | 48) D | 58) D |
| 9) A | 19) A | 29) A | 39) B | 49) A | 59) B |
| 10) D | 20) C | 30) D | 40) B | 50) A | 60) C |

- 1. C
- 2. D
- 3. A
- 4. ~~A~~ C
- 5. B
- 6. B, ~~A~~
- 7. D
- 8. C
- 9. B, ~~A~~
- 10. D
- 11. D
- 12. ~~A~~ B
- 13. A
- 14. C
- 15. D
- 16. A
- 17. C
- 18. D
- 19. ~~A~~
- 20. C
- 21. A
- 22. A
- 23. D
- 24. C, ~~A~~
- 25. A
- 26. ~~A~~ D
- 27. ~~A~~ C
- 28. D
- 29. A
- 30. B
- 31. ~~A~~ B
- 32. ~~A~~ C
- 33. C
- 34. D
- 35. A
- 36. ~~A~~ B
- 37. B
- 38. C
- 39. C
- 40. ~~A~~ D
- 41. D
- 42. B
- 43. D
- 44. D
- 45. B
- 46. A
- 47. A
- 48. A
- 49. B
- 50. A
- 51. D
- 52. ~~A~~ D
- 53. A
- 54. A, P
- 55. A
- 56. D

- ~~52. C, D~~
- ~~51. D~~
- 58. D
- 59. A
- 60. B

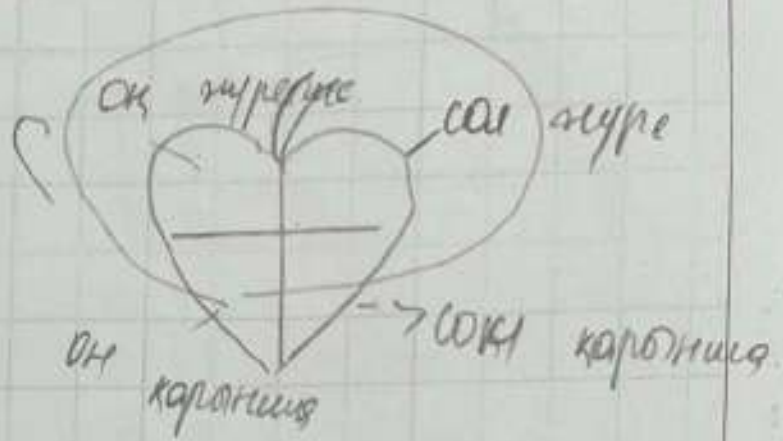
Гарактың өзінші жағын пайдаланмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
 БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
 "САҒЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМ-ТРАДИЦИОНАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
 РЕСПУБЛИКАЛЫҚ БЕУӘЛЕТТІК ҚАЗЫНАСЫ

- | | | |
|--------|--------|--------|
| 1. C. | 28. D. | 54. A. |
| 2. D. | 29. A. | 55. A. |
| 3. A. | 30. B. | 56. D. |
| 4. C. | 31. B. | 57. B. |
| 5. B. | 32. C. | 58. D. |
| 6. B. | 33. C. | 59. A. |
| 7. D. | 34. D. | 60. B. |
| 8. C. | 35. A. | |
| 9. B. | 36. B. | |
| 10. D. | 37. B. | |
| 11. D. | 38. C. | |
| 12. B. | 39. C. | |
| 13. A. | 40. D. | |
| 14. C. | 41. D. | |
| 15. D. | 42. B. | |
| 16. A. | 43. D. | |
| 17. C. | 44. D. | |
| 18. D. | 45. B. | |
| 19. A. | 46. A. | |
| 20. C. | 47. A. | |
| 21. A. | 48. A. | |
| 22. A. | 49. B. | |
| 23. D. | 50. A. | |
| 24. C. | 51. D. | |
| 25. A. | 52. D. | |
| 26. D. | 53. A. | |
| 27. C. | | |

Парақтың артығы жағын пайдаланыңыз / Обратную сторону листа не загибать

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ АЖАҚСЫЛЫҚ ҚАҒАЗАТТЫҚ ОРҒАНЫ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ АЖАҚСЫЛЫҚ ОРҒАНЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МӘДЕНІЕТ ҚАҒАЗАТТЫҚ ОРҒАНЫ



1 A	11 B	21 B	31 C	41 B	51 D
2 C	12 b	22 A	32 A	42 A	52 B
3 B	13 C	23 B	33 C	43 D	53 B
4 B	14 e	24 e	34 C	44 A	54 A
5 A	15 D	25 A	35 C	45 B	55 B
6 D	16 A	26 B	36 B	46 C	56 B
7 C	17 C	27 B	37 D	47 C	57 A
8 C	18 C	28 A	38 B	48 A	58 D
9 A	19 A	29 B	39 C	49 D	59 B
10 L	20 C	30 C	40 D	50	60 A

M = H



Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
"АБЫЛҒАЙ" ТЕСТІК АНАЛИЗІ АСЫМУ ІС-ӘРІСТІК АЛҒАШҚЫ ОРТАЛЫҚ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕНДІКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ ҚОСҚОНЫ

1	D	21	B	41	B
2	C	22	A	42	A
3	B	23	B	43	D
4	B	24	C	44	A
5	A	25	A	45	B
6	D	26	B	46	C
7	C	27	B	47	C
8	C	28	A	48	A
9	A	29	B	49	D
10	C	30	C	50	D
11	B	31	C	51	A
12	B	32	A	52	B
13	C	33	C	53	B
14	C	34	C	54	A
15	D	35	C	55	B
16	A	36	B	56	B
17	C	37	D	57	A
18	C	38	B	58	D
19	A	39	C	59	B
20	C	40	D	60	A

1 (A)	19 D	31 B	42 B	54 #1 (D)
2 (C)	20 A	32 D	43 B	55 D
3 (A)	21 B	33 C	44 C	56 C
4 (D)	22 D	34 B	45 D	57 B/C
5 D	23 D	35 B	46 C	58 D
6 # (D)	24 B	36 A	47 B	59 B
7 A	25 C	37 A	48 A	60 A
8 C	26 A	38 D	49 D	
9 A	27 B	39 B	50 C	
10 B	28 D	40 B	51 A	
11 C	29 C	41 C	52 A	
12 B	30 A		53 A	
13 D				
14 C				
15 C				
16 A				
17 B				
18 C				