

## Текстовке берілген:

1) A

2) Дано

Вначале - 12,5 млрд

В конце - 13,5

ЕП - 2%

Мил. сальдо - ?

Решение

$$12,500.000 + 2\% = 12,750.000$$

$$\text{Мил. сальдо} = 13,500.000 - 12,750.000 = 750.000$$

Ответ: D) 750 млрд

3) A

4) B

13) E

21) C

29) C

5) B

14) B

22) B

30) E

6) A

15) D

23) B

31) B

7) D

16) B

24) C

32) A

8) E

17) B

25) A

33) B

9) A

18) C

26) A

34) B

10) A

19) E

27) B

35) C

11) B

20) C

28) A

36) E

12) A

37) E

38) A

39) A

40) B

Секция А. Дешифровка Архивеке

1.1. Альбедо - угол отражения луча

1.2. В градусах. Например  $60^\circ$ ;  $30^\circ$

1.3. Ответ:  $90^\circ$

1.4 1 - T

2 - F

3 - T

2. Ко-моңу ағамыңа это озеро, поскольку во-первых водохранилище создано для деятельности человека, но по-второму видно что озеро образовано природой. Во-вторых чаше всего

Водоулавливающие материалы обитает к городу и находится чаще на реках, и вершины постройки человека, которые контролируют воду. На на ельнике водоем находится без контроля

3.2) Относится к органическому типу горной породы, которая является на хлоридной, остаточной.

3.2)

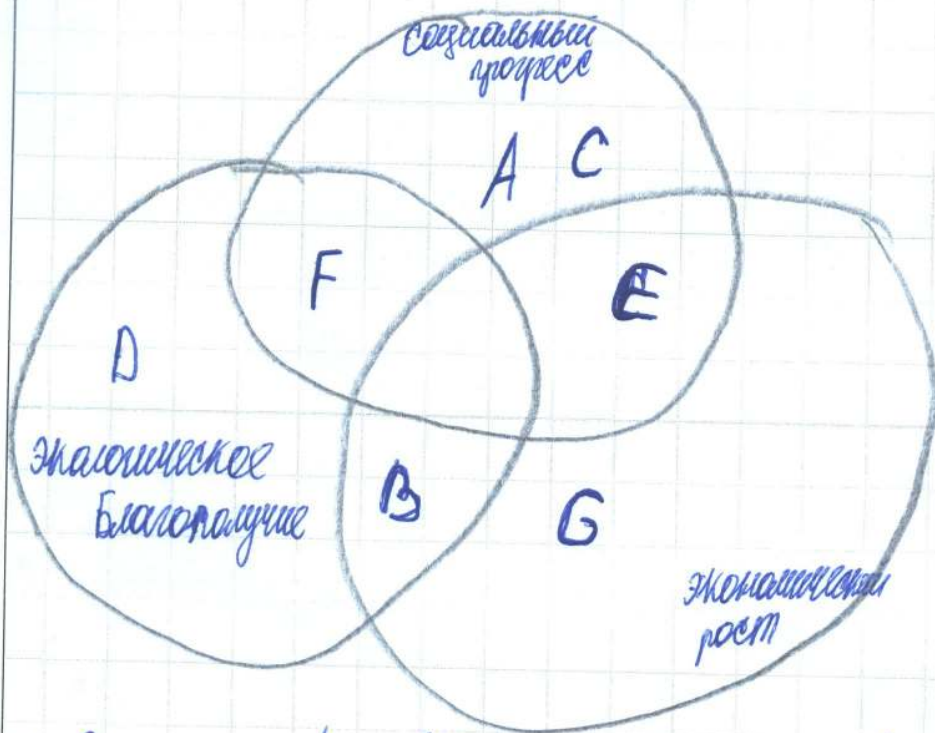
3.3) А

3.4) Н; Б; Е, В;

Секция В.

1.1) Устойчивое развитие - это развитие которое учитывает все сферы общества и проблемы, как их решить и какие меры принимать по улучшению жизни

1.2)



2. Электромобили в Казахстане помогут ~~к~~ достигнуть цели:

„Хорошее здоровье и благополучие“; „Борьба с изменением климата“

„Недорогостоящая и чистая энергия“. Электромобили помогут отказаться

от газа и бензина, что позволит снизить выбросы <sup>выхлопного</sup> углекислого газа

и разрушение озонового слоя. поэтому мы придём к „Борьбе с изменением

климата“, а если <sup>выхлопного</sup> количество углекислого газа уменьшится

заболевание легких и вероятность онкологии, тогда мы придём

к „Хорошему здоровью и благополучию“. Плюс ещё электромобили

не требует много топлива, тем самым это можно назвать чистой энергией, ведь отходов нет. Поэтому мы придём к «Независимая и чистая энергия».

2) 3 - B      14 - ~~B~~ C

12 - D      15 - A

13 - E

Сөзінше C

1 - C ; 2 - A ; 3 - B

1.2) .

2.1) C ; E ; D ; B

2.2) 2.2.1 - <sup>25-24</sup> ~~9-8~~ часов; 2.2.2 - (15-14 час.); 2.2.3 - (9-8) часов  
2.2.4 - (20 часов)

2.3) Ia - лидертағ - 5 секундта 18:32 сәттегі уақытта.)

Ia - лидертағ (5 час. паяс)      Метеру 10 и (-5) - 8 час разынсағы

Турали (10-й час. паяс)

Тогда  $18:32 - 8 = 10:32$

Тогда в Туране он должен начаться в 5 декабря в 18:32 часов.

3.1) Уменьшается ; увеличивается

3.2) Поскольку земля имеет шарообразную форму, то чем удаленнее к Полюсам становятся ; а у экватора они шире

### Секция D

1.1) I - Массовое производство

II - Механизация

III - Автоматизация

IV - Роботизация

1.2) 1. Массовое производство (C, H)  
1900-18-20 - начало 19-20 века

2. Механизация (B; F)  
1900-20 - начало 20-20)

3. Автоматизация (A; G)  
втор. половина 20-20 века

4. Роботизация 1Е, 0  
(Начало 21-го века)

2) Сталь; Медь.

3) Д; В.

4) Логистика

4.2) Компьютерлер, телеарналар. Өйткені олар ықпалдандырып қарым-қатынас  
мабасын растайды, зерттеулер маңызын және ықпал-  
табын қамтамасыз етеді.

- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 1-C)  | 11-E) | 21-B) | 31-B) |
| 2-C)  | 12-A) | 22-A) | 32-E) |
| 3-C)  | 13-E) | 23-D) | 33-C) |
| 4-D)  | 14-C) | 24-D) | 34-C) |
| 5-B)  | 15-E) | 25-E) | 35-C) |
| 6-C)  | 16-B) | 26-A) | 36-A) |
| 7-E)  | 17-D) | 27-D) | 37-E) |
| 8-E)  | 18-D) | 28-E) | 38-B) |
| 9-D)  | 19-B) | 29-C) | 39-E) |
| 10-A) | 20-D) | 30-A) | 40-B) |

Секция А.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4. 1-T; 2-F; 3-T

2. Водоснабжение. 1. Разветвления водоема

3.1. Климатические

3.2 - A.

3.3 - E.

4 - C; E.

Секция В.

1.1.

1.2.

социальный

Социальный: A; C; F

Экологический: D

Экономический рост: B; G; E.

экологическое  
благополучие

экономический  
рост.

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять



2. Популярность электромобилей приближит нашу страну к хорошему здоровью и благополучию, высокой инновации и инфраструктуре, партнёрству в интересах устойчивого развития.  
3. 3 - B; 12 - A; 13 - E; 14 - C; 15 - D.

### Секция C.

1. - C; 2 - B; 3 - A.

1.2.

2.1 - B; C; E

2.2.

3.1. Увеличивается, уменьшается.

### Секция D

1. Массовое производство (конец 18-го - нач. 19-го в.) - E
2. Механизация (конец 19-го - нач. 20-го века) - B; C; A; F
3. Автоматизация (вторая половина 20-го в.) - A; D; H; B; G
4. Роботизация (нач. 21-го века) - D.

Тест.

1 E	9 e	17 a	25 a	33 b
2 e	10 b	18 e	26 a	34 c
3 d	11 d	19 d	27 b	35 c
4 d	12 c	20 d	28 a	36 c
5 c	13 e	21 b	29 b	37 b
6 a	14 b	22 b	30 a	38 d
7 b	15 b	23 c	31 a	39 e
8 a	16 d	24 e	32 d	40 c

Сөзше А.

1.1. демарроваши

1.2. водоеи

1.3. a

1.4 1. True 2. False 3. True.

1.5. 2. Водокрашише - вода и его исползует в промышленности щане, для регуляциши, зашщешше камеров водаі.

3.1. ишоробиташущешше

3.2. B.

3.3. A

4. A, B, C, F, G

Сөзше B.

1.1. Устойчивое развитие - шо обьедишешше эконоишешше, социальной и эконоишешше сфер, для уцетешше страны.

1.2.



2. Борьба с шумом и вибрацией, сокращение морских перевозок, сокращение потерь энергии. Развитие популярности электромобилей в Казахстане может приблизить нашу страну к достижению этих целей, поскольку это помогает сократить количество автомобилей, которые выбрасывают в атмосферу вредные газы, разрушающие оболочку нашей Земли.

3. 3-B 12-d 13-e 14-e 15-A.

Семіне С.

1.1. 1.C 2.A 3.B.

1.2. Төменде

2.1 a, c

2.2. 2.2.1 12 часов

2.2.2 14 часов

2.2.3 7 часов

2.2.4. 19 часов

2.3. 5 декабря 17:32.

3.1. ұлғайтады, азайтады.

3.2. Төмендегендіктен, өсімдіктердің өсуіне қолайлы жағдайлар

Сөздер D.

1.1. 1. Массовое производство, 2. Механизация, 3. Роботизация,  
4. Автоматизация.

1.2. 1 B                      2 D, B, H                      3 C, E,                      4. A, F

2. сталь, алюминий

3. D

4.1. Лишняя

4.2. использование компьютеров и программ для расчетов.

1) A	11) D	21) B	31) B
2) B	12) A	22) A	32) A
3) B	13) A	23) C	33) B
4) B	14) C	24) A	34) B
5) C	15) B	25) A	35) C
6) B	16) C	26) A	36) B
7) D	17) E	27) B	37) B
8) A	18) B	28) B	38) B
9) D	19) A	29) C	39) D
10) A	20) B	30) A	40) D

A бөлімі

1.1

3.3 B) өкілдері

1.2

тропикалық климат

1.3

1.4 1 F

2 T

3 F

3) 3.1 оттексі

3.2 B)

A<sub>2</sub> сизбасы

4. E), F) G) дұрыс тұжырымдар

B бөлімі

1.1. Әлеуметтік прогресс болу керектігі жою жағдайына жау сарту.

1.2 A) Білім беру жау сарту.

C бөлімі

B бөлімі

( 1.1 1) A  
2) C  
3) B )

1.1 1) A  
2) C  
3) B

2. Адам тұрмыс тіршілігін жау сарту деп ойлаймын. Әзіргісі болса.  
3) D).

2.1 C)  
E)



## D бөлімі

1.1.

- 1) Жапай өндіріс
- 2) Механикаландыру
- 3) Автоматтандыру
- 4) Роботтандыру.

1.2.

- 1) ~~A, G~~ B, D
- 2) A, H
- 3) C, E
- 4) G, F

3.1 500-800 км

N 1. A)	N 14 E)	N 27 V	N 40 E
N 2 C)	N 15 B) H)	N 28 D	
N 3 A)	N 16 D)	N 29 C	
N 4 B)	N 17 B)	N 30 H	
N 5 D)	N 18 E)	N 31 B	
N 6 C)	N 19 A)	N 32 H	
N 7 B)	N 20 B) D).	N 33 A	
N 8 C)	N 21 B) C)	N 34 C	
N 9 A)	N 22 B)	N 35 A	
N 10 B)	N 23 C)	N 36 B	
N 11 C)	N 24 A)	N 37 H	
N 12 A)	N 25 A	N 38 A	
N 13 D)	N 26 A)	N 39 D	





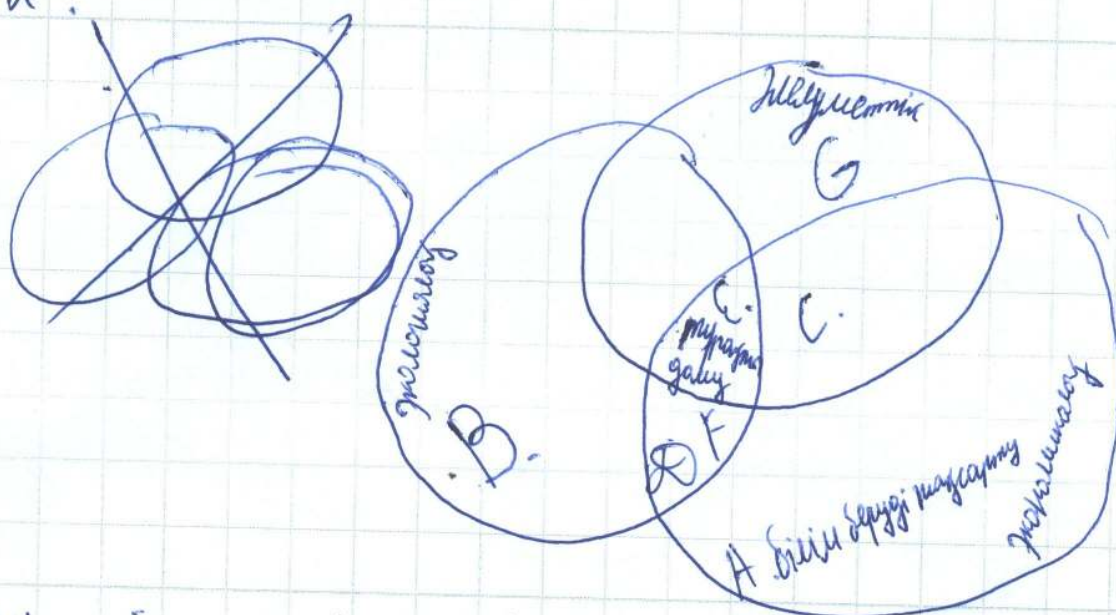
А баілімі

№ 1.1.

### В Бөлімі

1.1. Турақты даму - адамның дамуы, Экономика және экология, Интеллектуал бойынша даму.

1.2.



2. Менің ойымша интеллектуалдар өзіндік моторлар

Қазақстанда ол мақсатта дамуға деградацияны білгені Рубекстанда осыған олардың көптері өз елдерінде дамуға, бірақ бізде де дамуға.

3. А 3.

В 13

С 12

Д 15

Е 14

C баімі

1.1.

1. (X) — A 5 минутқа дейін

2 Кел маңғандар ... B. 5 минуттан 12 сағатқа дейін

3 Сіңімталар ~~C. 12-24 сағат~~

1.2. X- маңғандар қалғандық зуралық векторлар

Матр өрісі мен логит өрісі бір біріне өсте  
маңғандар ~~дифференциал~~ маңғандар бағамна перпендикуляр

2.1 A, C.

3.1 ?

2.2. 5.

2.2. 1.

2.2. 3. -8

2.2. 4. 9.

2.3 ?

D баілі

1.

1.1. Механикаландуу, Автоматтандуу, Маппай өндіріс; Роботтандуу

1.2. А - Механикаландуу

Н. - Автоматтандуу

1. G

2. A

3. C

4. D

2. ~~өндірістік~~ өндірістік, Болат Салдуу

3. A, E

3.1. Логистика

3.2. Логистика қалай неі табысқа төмендесе

салай неі табыс ~~қ~~ артады



- |       |                   |
|-------|-------------------|
| 1. C  | 21 C              |
| 2. A  | 22 B              |
| 3. A  | 23 C              |
| 4. C  | 24 C              |
| 5. D  | 25 A              |
| 6. C  | 26 B              |
| 7. B  | 27 E              |
| 8. A  | 28 <del>A</del> B |
| 9. D  | 29 B              |
| 10. A | 30 A              |
| 11. B | 31 B              |
| 12. C | 32 C              |
| 13. E | 33 B              |
| 14. C | 34 C              |
| 15. D | 35 A              |
| 16. D | 36 A              |
| 17. B | 37 B              |
| 18. A | 38 C              |
| 19. A | 39 E              |
| 20. B | 40. C             |

1 тапсырма

1.1 -

1.2 -

1.3 -

1.4 - 1Т, 2Т, 3F

2 тапсырма

1.

3 тапсырма

3.1. - Металлоргоқтық

3.2. - С

3.3. - F

4 тапсырма

4.1. - А, В, С, Н

1.1 - Балашақты қауіпке тікпейтін даму концепциясы.  
Балашақтың қауіпсіздігі, қазіргі және келешек ұрпақтардың  
қауіпсіздіктеріне қанағаттандыру.

1.2. - Ақпараттық прогресс - А, Е, С  
Экологиялық а-ауқат - В, D  
Экономикалық өсу - F, B

2 тапсырма

Электромобильдік жасауы - экологиялық тазалықты сақтауының  
бірден бір жолы. Елімізде қаралайтын автокөлік құрастыру орындары бар  
болғанымен, оның бөлшектерін, детальдарын шет елден тасымағанда,  
яғни оған тәуелді болып тұрмыс. Сол себепті, ең біріншіден елімізде тек  
автомобиль құрастыру орындары ғана емес, оның бөлшектерін шығаратын  
өнеркәсіптер болу керек. Ал әрікет экономикалық өсуге ықпалын тигізеді.  
Осының арқасында еліміз машина жасауда прогреске шығып, электромобиль  
құрастырып қолдануға жақындап келетіні анық.

3 тапсырма

3 - B

12 - D

13 - E

14 - C

15 - A

1.1 - 1.А

2.В

3.С

1.2.-

2.1 - В,С,Е

D баімі

1.1 - Жаппай өндіріс, Механикаландыру, Автоматтандыру, Роботтандыру

1.2 - 1. Жаппай өндіріс - H, B

2. Механикаландыру - E, A

3. Автоматтандыру - D, C

4. Роботтандыру - F, B

2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3 - (-5)

2.2.4 - 9

3.1 - Лоштика



\_\_\_\_\_

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника. Парақ / Страница № 7

- 1. А 29. С
- 2. В 30. D
- 3. С 31. В
- 4. С 32. В
- 5. D 33. С
- 6. В 34. А
- 7. А 35. В
- 8. D 36. С
- 9. В 37. А
- 10. А 38. D
- 11. Е 39. С
- 12. Е 40. В
- 13. Е
- 14. С
- 15. А
- 16. D
- 17. В
- 18. Е
- 19. Е
- 20. В
- 21. Е
- 22. А
- 23. D
- 24. Е
- 25. А
- 26. Е
- 27. А
- 28. С

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

A-бөлімі

1.1 Әлші

1.2 Әлші

1.4

1.7

2.7

3.7

3.1

негізгі дәріс

3.3

B

4

B.C

B-бөлімі

1.1 маңғыру

1.2

A

2. Мұрағаты даму деніміміз сол салада мұрағаты  
мүрде даму саласы мағынасы алда

3.

3.

12.

13.

14.

15.

C-бөлімі

1. B

2. C

3. A

1. a

a.1

B, A, D

D-бөлімі

1. d

1. B

2. A

3. D

4. C



2.2

сұнаш қозғалысы өзгермейді

### Тест тапсырмалары.

- |       |       |                    |                  |
|-------|-------|--------------------|------------------|
| 1) e  | 11) a | 21) b.             | 31) b            |
| 2) b  | 12) e | 22) a              | 32) c            |
| 3) e  | 13) e | 23) <del>a</del> c | 33) b            |
| 4) d  | 14) c | 24) a              | 34) c            |
| 5) b  | 15) a | 25) <del>b</del> a | 35) a            |
| 6) b  | 16) c | 26) a              | 36) b            |
| 7) d  | 17) b | 27) <del>a</del> b | 37) a            |
| 8) b  | 18) d | 28) b, a           | 38) <del>a</del> |
| 9) d  | 19) d | 29) <del>b</del> c | 39) d            |
| 10) c | 20) d | 30) a              | 40) e            |

### A бөлімі. Арқалықтар дешифрлеу.

1.1)

1.2)

1.3)

1.4) 1- ~~a~~; 2- ~~f~~; 3- ~~a~~

2) 1- саны мен белгіленген сума саны- көл. өл.

1- көлеміне ұзандық.

2- сума саны картада басқаша белгіленеді.

3) 3.1)

3.2) a

3.3) ~~f~~.

4) a, b.

### B бөлімі. Тұрақталу мақсаттары.

1.1) Тұрақталу - ұрақталу, әрқол сайындан олар ұрақталу елді мекендер.

1.2) а-ч.

б - 15.4

д = 11

д - 16.15

е - 18

ф - 14

с - 17.

2) сапалы білім беру - қазіргі ұрпаққа сапалы білім беріп, келешекте электро-мобильдік технологиялармен заманға лайықна сенімді бағасын алып. Бейбітшілік, әділдік және тәуелсіз институттар - қазіргі заманғы инновацияларды тарта кіргізіп, білім беру, ~~тоғыз~~ қол жетерсіз болса керек. Құрлық экологияларын сақтау - экологияны сақтап, пайдалы қазбаларды біртебірте қадатпен өңдеу, оларды қорғау басқа да өз заманға зерттеу алып табу.

3) 3-д

12-е

13-а

14-б

15-с

С болмай текіз бір болса.

1.1). 1-с

3-а.

2-б

1.2) механикалық.

2.1) б, е

2.2) 2.2.1.

2.3)

2.4 3.1) Шұжалан болжамы қаталауға жақындағанда, деректіктің төмендеуі -  
мен болжам биіктігі, болжамның қозғалысы қалғандай бол

Р бөлімі өндіріс эволюциясы.

Өнеркәсіп революциясы. Мәнділік сыпаттама.

1. қанпай өндіріс - е, f.

(18-ші ғасырдың соңы -

19-шығ. басы)

2. механикаландыру. б, h.

(19-шығ. ғасырдың соңы

20-ғ. басы).

3. автоматтандыру. а, в.

(20-шығ. ғасырдың

ші жартысы)

4. роботтандыру. с, d.

(21-шығ. ғасыр басы)

2) Алтын көмір.

3) б, d.

3.1) өндіріс.

3.2) Болшек сауда - себебі қосымша табыс 3,3% келізілетін болса да + болып  
келеді.