

# Межшкольная олимпиада “Навыки XXI века”



**XXI  
ƏSR** Beynəlxalq  
Təhsil və  
Innovasiya  
Mərkəzi

**Edu**nomika****

Ф.И.О.: \_\_\_\_\_

КОМАНДА: \_\_\_\_\_

ШКОЛА: \_\_\_\_\_

КЛАСС: \_\_\_\_\_

**7-8**

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЭКЗАМЕНА: 120 МИНУТ

**БАКУ**

20 АПРЕЛЯ 2024 ГОДА





1.

Звезды какого созвездия перед вами?

Максимальный балл за этот вопрос = 3 балла

Поле для ответа:

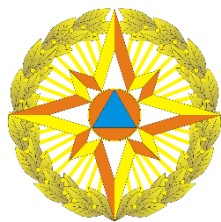
2. Логотипами каких министерств являются эти логотипы?

Максимальный балл за этот вопрос = 6 баллов (каждый пункт = 1,5 балла)



a.

---



b.

---



c.

---



d.

---

3. Гасан сделал покупки на 4 маната. Он отдал продавцу купюру (бумажные деньги) в 20 манатов. Сколькими различными комбинациями в виде купюр продавец может вернуть Гасану сдачу?

*В кассе нет монет, только бумажные деньги и каждой купюры по 20 штук.*

*Максимальный балл за этот вопрос = 5 баллов (все возможные комбинации = 4 балла, ответ = 1 балл)*

*Поле для ответа и решения:*

4. Числа, читаемые одинаково слева направо и справа налево, называются палиндромами. Например, числа 22, 464, 3553 являются палиндромами. X – трехзначный палиндром. Если из этого числа вычесть 73, получится двузначный палиндром. Найдите X.

*Максимальный балл за этот вопрос = 5 балла (решение = 4 балла, ответ = 1 балл)*

*Поле для ответа и решения:*

5. Сколько воскресений в июне этого года и на какие даты они выпадают?

*Максимальный балл за этот вопрос = 3 балла (ответ = 1 балл, даты = 2 балла)*

*Поле для ответов:*

- 6.** Бабушка родилась  $x$  лет назад, а внук родился  $x$  месяцев назад. Суммарный возраст бабушки и внука 65 лет. На сколько лет бабушка старше внука?

*Максимальный балл за этот вопрос = 5 балла (решение = 4 балла, ответ = 1 балл)*

*Поле для ответа и решения:*

- 7.** Как расшифровываются эти аббревиатуры?

*Максимальный балл за этот вопрос = 5 баллов (каждый пункт = 1 балл)*

ДПС \_\_\_\_\_

СНГ \_\_\_\_\_

ГЭС \_\_\_\_\_

ЮАР \_\_\_\_\_

БГУ \_\_\_\_\_

- 8.** С какими событиями связаны даты, указанные ниже?

*Максимальный балл за этот вопрос = 5 баллов (каждый пункт = 1 балл)*

20 января \_\_\_\_\_

8 марта \_\_\_\_\_

8 ноября \_\_\_\_\_

12 ноября \_\_\_\_\_

31 декабря \_\_\_\_\_

9. Что означает каждый из этих дорожных знаков?

Максимальный балл за этот вопрос = 5 баллов (каждый пункт = 1 балл)



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



10.

В каком городе был сделан этот снимок в 1966-м году?

Максимальный балл за этот вопрос = 3 балла

Поле для ответа:

- 11.** Для нумерации страниц учебника потребовалось 540 цифр. Сколько страниц в учебнике?

*Максимальный балл за этот вопрос = 6 баллов (решение = 4 балла, ответ = 2 балла)*

*Поле для ответа и решения:*

- 12.** Ответьте на следующие вопросы, написав только ДА или НЕТ.

*Максимальный балл за этот вопрос = 5 баллов (каждый пункт = 1 балл)*

Опасно ли пользоваться лифтом во время землетрясения? \_\_\_\_\_

Можно ли точно предсказать вероятность дождя на час вперед? \_\_\_\_\_

Пешеходы не могут переходить дорогу, если горит красный сигнал светофора. А могут ли пешеходы с детьми переходить дорогу на красный свет? \_\_\_\_\_

Может ли человек с группой крови АВ+ быть донором крови для носителя любой группы крови? \_\_\_\_\_

Нужно ли сообщать продавцу онлайн-магазина PIN-код карты при совершении онлайн-покупки с помощью банковской карты? \_\_\_\_\_

- 13.** Какое наибольшее двузначное число делится на 5 других двузначных чисел без остатка?

*Максимальный балл за этот вопрос = 3 балла*

*Поле для ответа:*

**14.** Ответьте на каждый из этих вопросов.

*Максимальный балл за этот вопрос = 6 баллов (каждый пункт = 2 балла)*

У кого больше всего подписчиков в TikTok?

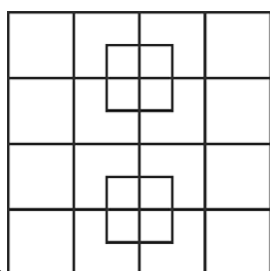
\_\_\_\_\_

В какой стране был создан «Facebook»?

\_\_\_\_\_

Что является основным источником доходов компании «Wolt»?

\_\_\_\_\_



**15.** Сколько квадратов можно найти на рисунке?

*Максимальный балл за этот вопрос = 3 балла*

*Поле для ответа:*

**16.** Почему экологи призывают не выбрасывать пластиковые посуды в море? Какая в этом польза?

*Максимальный балл за этот вопрос = 3 балла*

*Поле для ответа:*

**17.** Расим собирается в путешествие. Страна, в которую он отправляется, граничит с Португалией и Францией. Какой город является столицей страны, в которую поедет Расим?

*Максимальный балл за этот вопрос = 2 балла*

*Поле для ответа:*

18. Рядом с каждым изображением скелета напишите, какому животному он принадлежит.

Максимальный балл за этот вопрос = 4 балла (каждый пункт = 1 балл)



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

19. Числа во всех трех рядах расположены в одинаковом логическом порядке.

1, 3, 2, 6, 5, a

2, 6, 5, 15, 14, b

3, 9, 8, 24, 23, c

$c - b - a = ?$

Максимальный балл за этот вопрос = 5 баллов (решение = 3 балла, ответ = 2 балла)

Поле для ответа и решения:

**20.** В списке ниже вам представлены 7 стран. Следующий список содержит имена нынешних или бывших лидеров этих государств. Рядом с названием каждой страны напишите в соответствующем поле имя главы этой страны (достаточно написать наименование пункта).

*Максимальный балл за этот вопрос = 7 баллов (каждый пункт = 1 балл)*

Албания	
Ирландия	
Франция	
Швейцария	
Германия	
Грузия	
Ирак	

- a. Пьер-Жозеф-Огюст Мессмер
- b. Шон Фрэнсис Лемасс
- c. Хорст Кёлер
- d. Байрам Бегай
- e. Джузеппе Мотта
- f. Ахмед Хасан аль-Бакр
- g. Эдуард Шеварднадзе

**21.** Магазин продавал один торт за 30 манатов, а в день продавалось 85 тортов. Администрация магазина предоставила скидку 10% и увеличила продажи на 20%. Если мы считаем, что продажи зависят от цены в виде линейной функции, то сколько манатов заработает магазин за один день, если один торт будет продаваться по 18 манатов?

*Максимальный балл за этот вопрос = 7 баллов (решение = 5 баллов, ответ = 2 балла)*

*Поле для ответа:*

1		4	
2	13		7
		8	
16	15		10

22.

Некоторые ячейки квадрата на картинке пусты. Впишите недостающие числа в пустые ячейки, найдя логику, по которой числа записаны в ячейках.

*Максимальный балл за этот вопрос = 5 баллов (только полностью правильный ответ)*



23.

Эта картина была написана в одной из стран Центральной Азии. Как вы думаете, в какой и что люди, изображенные на картине, делают?

*Максимальный балл за этот вопрос = 4 балла (каждый пункт = 2 балла)*

*Поле для ответа:*

**24.** Напишите соответствующее слово на английском языке для каждого определения. В каждую ячейку можно вписать только одну букву.

*Максимальный балл за этот вопрос = 5 баллов (каждый пункт = 1 балл)*

a. A solid white or yellow fat made by churning cream and used for cooking and spreading on bread

— — T — — —

b. A person that has taken first place in a contest or game

— H — — — — —

c. A period of rest from school, work, or other activities

— — C — — — — —

d. A platform or a small room used to raise and lower people or goods from one level or floor to another in a building

— — E — — — — —

e. A public procession of people, marching bands, or vehicles in front of spectators as part of a celebration or ceremony

— — — — D —

**25.** Сколько существует четных двузначных чисел с неповторяющимися цифрами?

*Максимальный балл за этот вопрос = 7 баллов (решение = 5 баллов, ответ = 2 балла)*

*Поле для ответа:*

--



26.

Сколько всего шаров в этом тетраэдре из шаров? Внутри тетраэдра тоже шары.

Максимальный балл за этот вопрос = 4 балла (решение = 2 балла, ответ = 2 балла)

Поле для ответа и решения:

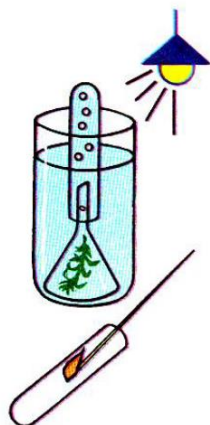
27. Разница во времени между Баку и Парижем 2 часа. Полет из Баку в Париж занимает 6 часов 20 минут. Если самолет вылетает из Баку в 10:50, во сколько он прибудет в Париж по местному времени?

Максимальный балл за этот вопрос = 5 баллов (решение = 3 балла, ответ = 2 балла)

Поле для ответа и решения:

28. Для вызова полиции необходимо набрать короткий номер \_\_\_\_\_, службы скорой медицинской помощи – короткий номер \_\_\_\_\_, пожарной службы – короткий номер \_\_\_\_\_.

Максимальный балл за этот вопрос = 3 балла (каждый пункт = 1 балл)



29.

Какой биологический процесс иллюстрирует опыт, схема которого показана на рисунке?

Максимальный балл за этот вопрос = 4 балла

Поле для ответа:

30. Рядом с фамилией каждого из следующих спортсменов напишите вид спорта, в котором они добились успеха.

Максимальный балл за этот вопрос = 10 баллов (каждый пункт = 1 балл)

Ниджат Аббасов \_\_\_\_\_

Рафаэль Надаль \_\_\_\_\_

Мануэль Нойер \_\_\_\_\_

Рафаэль Агаев \_\_\_\_\_

Серхио Перес \_\_\_\_\_

Наталья Мамедова \_\_\_\_\_

Рафига Шабанова \_\_\_\_\_

Мухаммед Али \_\_\_\_\_

Усейн Болт \_\_\_\_\_

Леброн Джеймс \_\_\_\_\_

- 31.** В числе 123456 зачеркните две цифры так, чтобы оставшееся четырехзначное число делилось на девять без остатка. Напишите полученное число.

*Максимальный балл за этот вопрос = 4 балла (решение = 3 балла, ответ = 1 балл)*

*Поле для ответа и решения:*

- 32.** Али посмотрел на монитор своих электронных наручных часов. Монитор показывал 10:07:17. Через какое минимальное количество секунд все цифры на экране будут разными?

*Максимальный балл за этот вопрос = 5 баллов (решение = 4 балла, ответ = 1 балл)*

*Поле для ответа и решения:*

- 33.** Сколько существует трехзначных чисел, сумма цифр которых равна 5?

*Максимальный балл за этот вопрос = 5 баллов (решение = 4 балла, ответ = 1 балл)*

*Поле для ответа и решения:*

**34.** Слева условие логической задачи, а справа ее решение. Каковы условия решения логической задачи?

*Максимальный балл за этот вопрос = 6 баллов*

	8				5	1	7	9
			2		6		8	4
9		3				6		
2	7			8		5		3
4				5		8	1	2
		8		4	2			7
8					3			1
3	5	4		1				9
	9	6		2	4	7		

6	8	2	4	3	5	1	7	9
7	1	5	2	9	6	3	8	4
9	4	3	8	7	1	6	2	5
2	7	1	6	8	9	5	4	3
4	6	9	3	5	7	8	1	2
5	3	8	1	4	2	9	6	7
8	2	7	9	6	3	4	5	1
3	5	4	7	1	8	2	9	6
1	9	6	5	2	4	7	3	8

*Поле для ответа:*

**35.** 10 минут назад расстояние между двумя автомобилями было 10 км, а сейчас 6 км. Каким будет расстояние в км между ними через 10 минут? Оба автомобиля движутся по одной и той же дороге с постоянной скоростью, не меняя направления движения.

*Максимальный балл за этот вопрос = 9 баллов (решение = 5 баллов, ответ = 4 балла)*

*Поле для ответа и решения:*

36. Ниже вам будут даны названия известных художественных произведений на разных языках. Вы должны написать названия этих произведений на русском языке.

Максимальный балл за этот вопрос = 3 балла (каждый пункт = 1 балл)

На немецком языке: *Aschenputtel*

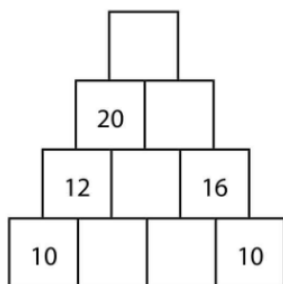
На русском языке: \_\_\_\_\_

На датском языке: *Den lille Rødhætte*

На русском языке: \_\_\_\_\_

На итальянском языке: *Il principe e il povero*

На русском языке: \_\_\_\_\_



- 37.

Ячейки пирамиды заполнили по следующему правилу: над каждыми двумя соседними числами записали их сумму. Некоторые числа стёрли, и получилась конструкция, изображённая на рисунке. Какое число было в самой верхней ячейке?

Максимальный балл за этот вопрос = 5 баллов (ответ = 5 баллов)

Поле для ответа:

38. Произведите любые математические действия (сложение, вычитание, умножение, деление, возведение в степень и т. д.), используя натуральные числа от 1 до 9 не более одного раза, и получите в результате математического выражения **352**.

Максимальный балл за этот вопрос = 10 баллов

Баллы за этот вопрос будут рассчитаны в соответствии со следующей таблицей:

Количество используемых чисел	3	4	5	6	7	8	9
Количество баллов	10	8	6	4	3	2	1

Поле для ответа:

- 39.** В доме 300 квартир. Если номер квартиры делится на 10, то в этой квартире держат собаку (в других квартирах собак нет). Если сумма цифр номера квартиры без остатка делится на 10, то в этой квартире держат кота (в других квартирах кошек нет). Сколько квартир имеют и собак, и кошек?

Максимальный балл за этот вопрос = 7 баллов (решение = 5 баллов, ответ = 2 балла)

Поле для ответа и решения:

- 40.** Впишите правильно пропущенные слова в тексте. Рядом с каждым пропущенным словом указаны буквы, используемые в этом слове.

Максимальный балл за этот вопрос = 6 баллов (каждый пункт = 1 балл)

*Friends have asked me, "Leyla, where have you been?" since I returned from my seven-day \_\_\_\_\_ (a) in Ecuador. I love answering to them, "Oh! I went to \_\_\_\_\_ (b) America!" I was there with my \_\_\_\_\_ (c). There were nine of us in the group but we'd never met each other before. On the first day, we travelled with a guide for five hours up the river to our \_\_\_\_\_ (d) camp. It was so \_\_\_\_\_ (e) to be in the Amazon \_\_\_\_\_ (f)!*

- a. ADHILOY \_\_\_\_\_
- b. HOSTU \_\_\_\_\_
- c. ANSTU \_\_\_\_\_
- d. EGJLNU \_\_\_\_\_
- e. CEGIINTX \_\_\_\_\_
- f. AEFINORRST \_\_\_\_\_

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

**XXI Əsr Beynəlxalq Təhsil və İnnovasiya Mərkəzi**

İnşaatçılar prospekti 98

+994 12 510 02 05/07

+994 50 278 80 83

[info@21century.edu.az](mailto:info@21century.edu.az)