

Комп'ютерні програми обробки результатів психодіагностичного контролю в обраному виді спорту

Лекція 8

Зміст

- Інформаційні технології дослідження когнітивних процесів мислення та інтелекту у спортсменів
- Комп'ютерні психодіагностичні програми та методики виявлення креативності

Методики виявлення мислення:

- тест Ліппмана «Логічне мислення»,
- «Складні аналогії»,
- «Логічність висновків»,
- «Математичне мислення»,
- «Узагальнення та абстрактне мислення»,
- «Образне мислення»,
- тест Л.Громової «Індивідуальні стилі мислення».

Матеріали тесту Ліппмана

Числові ряди	Вірні відповіді
2, 3, 4, 5, 6, 7	
6, 9, 12, 15, 18, 21	
1, 2, 4, 8, 16, 32	
4, 5, 8, 9, 12, 13 ...	
19, 16, 14, 11, 9, 6 ...	
29, 28, 26, 23, 19, 14	
16, 8, 4, 2, 1, 0.5	
1, 4, 9, 16, 25, 36	
21, 18, 16, 15, 12, 10	
3, 6, 8, 16, 18, 36	

Ключі тесту Ліппмана

Числові ряди	Вірні відповіді
2, 3, 4, 5, 6, 7	8, 9
6, 9, 12, 15, 18, 21	24, 27
1, 2, 4, 8, 16, 32	64, 128
4, 5, 8, 9, 12, 13 ...	16, 17
19, 16, 14, 11, 9, 6 ...	4, 1
29, 28, 26, 23, 19, 14	8, 1
16, 8, 4, 2, 1, 0.5	0.25, 0.125
1, 4, 9, 16, 25, 36	49, 64
21, 18, 16, 15, 12, 10	9, 6
3, 6, 8, 16, 18, 36	38, 76

Матеріали до тесту «Математичне мислення»

Числові ряди	Вірні відповіді
24, 21, 19, 18, 15, 13, __, __, 7	
1, 4, 9, 16, __, __, 49, 64, 81, 100	
16, 17, 15, 18, 14, 19, __, __	
1, 3, 6, 8, 16, 18, __, __, 76, 78	
7, 16, 9; 5, 21, 16; 9, __, 4	
2, 4, 8, 10, 20, 22, __, __, 92, 94	
24, 22, 19, 15, __, __	

Ключі до тесту «Математичне мислення»

Числові ряди	Вірні відповіді
24, 21, 19, 18, 15, 13, ____, ____, 7	12, 9
1, 4, 9, 16, ____, ____, 49, 64, 81, 100	25, 36
16, 17, 15, 18, 14, 19, ____, ____	13, 20
1, 3, 6, 8, 16, 18, ____, ____, 76, 78	36, 38
7, 16, 9; 5, 21, 16; 9, ____, 4	13
2, 4, 8, 10, 20, 22, ____, ____, 92, 94	44, 46
24, 22, 19, 15, ____, ____	10, 4

Складні аналогії та логічні висновки

- Всі метали проводять електричний струм. Ртуть – це метал. Таким чином, ртуть проводить електрику?
- Всі араби смуглі. Ахмед смуглий. Таким чином, Ахмед – араб?
- Всі громадяни України мають право на труд. Ви є громадянами України. Ви маєте право на труд?
- Всі студенти магістратури стрибають у довжину більше 150см. Всеволод стрибнув на 155см. Всеволод є студентом магістратури?

Методика «Узагальнення та абстрактне мислення»

1. Собака, корова, вівця, лось, кішка.
 - Собака, корова, вівця, лось, кінь.
2. Футбол, хокей, регбі, баскетбол, водне поло.
 - Футбол, хокей, регбі, баскетбол, бадмінтон.

ні
0

так
10

Образне мислення

- | | | |
|-----|---|----|
| 1. | У мене частіше буває гарний настрій | 10 |
| 2. | Я пам'ятаю те, що вивчали декілька років назад | 6 |
| 3. | Почувши один чи два рази мелодію, я можу правильно її повторити | 0 |
| 4. | Коли я слухаю розповідь, я її представляю у образах | 2 |
| 5. | Я вважаю, що емоції в розмові зайві | 5 |
| 6. | Мені важко дається алгебра та математика | 0 |
| 7. | Я легко запам'ятовую незнайомі обличчя | 7 |
| 8. | Із друзями я першим починаю розмову | 6 |
| 9. | Якщо аналізують чийсь ідей та думки, я потребую аргументів для їх підтвердження | 6 |
| 10. | У мене частіше буває поганий настрій | 0 |

«лівої півкулі» = 1, 2, 5, 8, 9

«правої півкулі» = 3, 4, 6, 7, 10

= 10 + 6 + 5 + 6 + 6 = 33

= 0 + 2 + 0 + 7 + 0 = 9

Виявлення інтелектуальних здібностей

- тест Веклера,
- тест Равена,
- тест Амтхауєра,
- тест Айзенка,
- тест Бузіна,
- тест Кеттела,
- тест Піаже,
- шкала Стенфорд-Біне

Короткий вибірковий тест В.Н. Бузіна

- - здатність до аналізу та узагальнення;
- - гнучкість мислення;
- - переключаємість мислення;
- - емоціональні компоненти та відволікання мислення;
- - швидкість та точність сприйняття інформації;
- - мова та грамотність;
- - вибір оптимальної стратегії рішення завдання;
- - просторову уяву.

-
- скорочення «н.е.» означає нова ера? (так чи ні)
 - три лимони коштують 45 центів. Скільки буде коштувати 1,5 дюжини лимонів, якщо 1 дюжина – це 12 штук?
 - Відповідь: 1 лимон коштує 45 центів / 3 лимони = 15 центів. 1,5 дюжини = 18 лимонів. 18 лимонів * 15 центів = **270 центів.**

Показники креативності (за Гілфордом)

- творче мислення,
- уяву,
- оригінальність,
- почуття гумору,
- творче відношення до роботи,
- інтуїція,
- допитливість,
- емоційність та інші показники.

Креативність

- «створення чогось нового»,
- «знаходження нестандартних шляхів рішення»,
- «нестереотипне мислення»

Виявлення креативних здібностей

- тести Торренса,
- опитувальник Джонсона,
- тест вербальної креативності Медника,
- методики «Дві лінії», «Класифікації», «Речення»,
- методика Вартега

Методика Джонсона

Характеристики креативности		Оценка				
		Никогда	Редко	Иногда	Часто	Постоянно
№	Творческая личность способна:	1	2	3	4	5
1	Ощущать тонкие, неопределенные, сложные особенности окружающего мира (чувствительность к проблеме, предпочтение сложностей).					
2	Выдвигать и выражать большое количество различных идей в данных условиях (беглость).					
3	Предлагать разные виды, типы, категории идей (гибкость).					
4	Предлагать дополнительные детали, идеи, версии или решения (находчивость, изобретательность).					
5	Проявлять воображение, чувство юмора и развивать гипотетические возможности (воображении, способности к структурированию).					
6	Демонстрировать поведение, которое является неожиданным, оригинальным, но полезным для решения проблемы (оригинальность, изобретательность и продуктивность).					
7	Воздерживаться от принятия первой пришедшей в голову типичной, общепринятой позиции, выдвигать различные идеи и выбирать лучшую (независимость, нестандартность).					
8	Проявлять уверенность в своем решении, несмотря на возникшие затруднения, брать на себя ответственность за нестандартную позицию, мнение, содействующее решению проблемы (уверенный стиль поведения с опорой на себя, самодостаточное поведение).					

Співвідношення балів за опитувальником Джонсона та рівня креативності

Рівень креативності	Сума балів
Дуже високий	40-34
Високий	33-27
Нормальний	26-20
Низький	19-15
Дуже низький	14-8

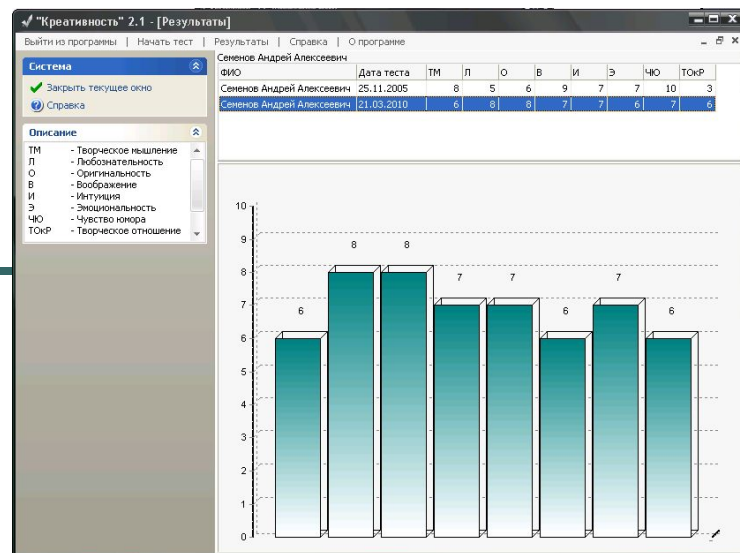
Авторизация пользователя

Креативность version 2.1

Необходимо авторизоваться в программе. Введите Имя и Пароль пользователя который выдал Вам администратор программы

Пользователь:

Пароль:



"Креативность" 2.1 - [Пользователи системы]

Безопасность | Настройки | Мониторинг | Справка

Система

- Закрыть текущее окно
- Справка

Управление

- Создать группу
- Переименовать группу
- Удалить группу
- Перенести в группу
- Создать пользователя
- Изменить личные данные
- Удалить пользователя

Список групп

- Тест - проба
- Администраторы
- Картинг-03
- Картинг-04
- Картинг-05
- Картинг-07
- Настольный теннис-05
- разное
- сборная
- Тренеры "Картинг"
- Фитнес-05

Ф.И.О.	Дата рожд.	Стаж	Вид	Спец-я	Квалиф-я	Логин	Дополнительно
Глыгалю Андрей Игоревич	01.01.1987	5 л.	Спортсмен	Картинг	МС	8	18 л. на п.т.
Мурашовой Андрей Владимирович	01.01.1988	4 г.	Спортсмен	Картинг	I разряд	5	17 л. на п.т.
Павшик Игорь Олегович	01.01.1994	смет	Спортсмен	Картинг	(none)	4	11 л. на п.т.
Санди Мишель	25.11.2005	2 л.	Спортсмен	Картинг	(none)	4	14 л. на п.т.
Сенюев Андрей Алексеевич	01.01.1971	8 л.	Спортсмен	Картинг	МС	7	34 г. на п.т.
Шушakov Кирилл Александрович	01.01.1990	2 л.	Спортсмен	Картинг	(none)	6	15 л. на п.т.

Редактор пользователя

Общая информация | Безопасность | Дополнительно

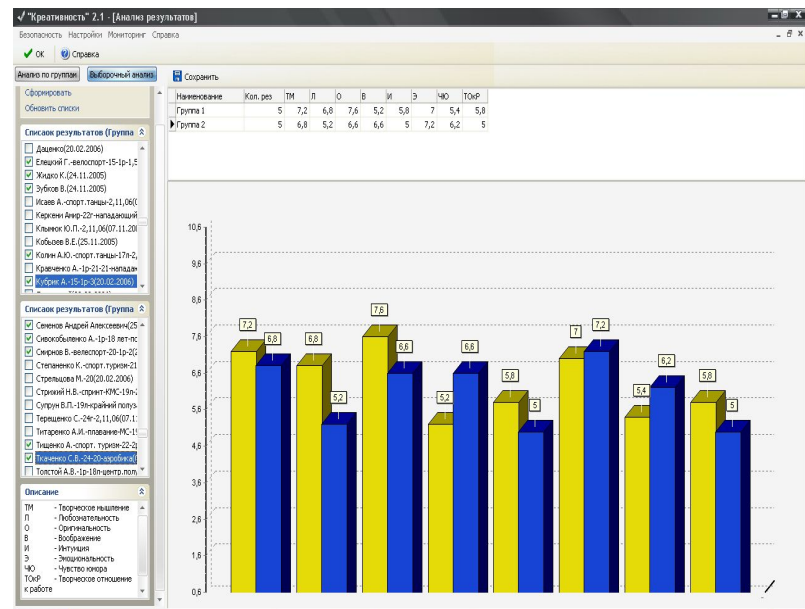
Ф.И.О.: Черныш Виктор Владимирович

Дата рождения: 12.10.1968 | Стаж: 10 лет

Вид деятельности: Тренер

Специализация: Картинг

Квалификация: МС



Дякую за увагу

