

линия отреза

# Олимпиада по психологии

Заполняется участниками

Заполняется организатором в аудитории

Укажите класс:

9  10  11

Количество доп. листов	Количество черновиков	Время выхода	Замена ручки
		с _____ до _____	<input type="checkbox"/> да

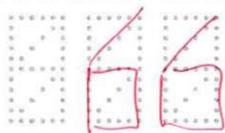
## Протокол проверки

Заполняется членами жюри. Пометки участников не допускаются.

Задание	1	2	3	4	5	6	Итого
Баллы	15	15	0	15	10	11	66

@ @ @ @ @ @

Итоговый балл



Пример заполнения

1234567890

Подпись члена жюри

*Леванов*



00060233



# Олимпиада по психологии

Допускается использование листа с двух сторон

За линией отреза писать запрещено

## Задание 1

- 1) Первая и самая основная ошибка взаимодействия двух пилотов — это подчинение второго пилота авторитету капитана. Еще в эксперименте, проведенном Милгрэмом, было выявлено, что люди склонны подчиняться авторитету, поступая вопреки своим принципам. Так, в эксперименте Милгрэма люди соглашались направлять смертельные токи на испытуемого за его ошибки, подчинялись авторитету специалистов, которые подбадривали людей, несмотря на показные мучения испытуемого. Конечно, настоящими испытуемыми в эксперименте были люди, от которых зависела частота и сила ударов тока, тогда как человек, которого «били током» на самом деле был актером и не пострадал. Но в случае с пилотами подобно большому количеству пассажиров. Из диалога двух пилотов мы видим, как второй пилот, видя нарушение, всё же с самого начала неуверенно говорит о них своему капитану: «но-мешу», «что-то». После ответа первого, авторитетного пилота, второй пилот становится еще более неуверен и уже наполовину подчиняется мнению капитана, начиная откусываться от своего мнения: «может быть», «мне кажется», «не знаю». И, наконец, уже в своей третьей реплике второй пилот перестает настаивать на своей правоте (хотя он итак делал это ненастойчиво), прекращает разговор, уже не пытаясь взять ситуацию в свои руки: «я не знаю».
- 2) Вторая ошибка заключается в обязанности второго пилота взять на себя ответственность. В их «команде» уже изначально есть лидер, начальник — его капитан. Он ответственный за экипаж, т.е. в случае ошибки, отвечать будет именно капитан. Но в таком случае и право на авторство, право принимать решение принадлежит именно ему. И второй пилот несет более легкую ответственность только подчиняясь (в этом есть перекрестение с первым пунктом) мнению своего капитана.
- 3) Третья причина кроется в капитане, который, несмотря на анормальные показатели датчиков, продолжает внушать себе и своему экипажу, что «всё в порядке». Видимо, капитан подсознательно хочет убежать от проблемы, предполагая, что игнорирование опасности равносильно ее отсутствию.



## Олимпиада по психологии

Допускается использование листа с двух сторон

За линией отреза писать запрещено

## Задание 2

1) Благополучное приземление самолёта - 2 публикации.

Публикации о благополучном приземлении самолёта появятся только в случае приземления известных личностей, за жизнью которых следит множество людей (например, это могут быть важные перелёты актёров) и от поведения которых зависят жизни и благополучие людей (например, визит глав государств). Высший интерес к благополучному приземлению самолёта обусловлен довольно частыми повторением этого события, т.е. для большинства людей это не является новостью. Так авиакатастрофы запоминаются гораздо чаще, хотя происходит реже, ведь погибает люди, кого-то это может коснуться лично. У человека формируется предубеждение, опирающееся на страх перед смертью, поэтому публикации об авиакатастрофах будут даже чаще.

Авиакатастрофа - 10

2) Жители страны „X“ прекращают перелёты жару - 10

Жара унесла жизни жителей страны „X“ - 10

Эти события превлекут общественное внимание, ведь в первом случае жизнь была под угрозой и необходимо закрыть тему, обывая о результатах. Второй же случай интересен из-за болезни людей смерти. Предубеждения могут основываться на перелётах похожих ситуациях.

3) Житель „X“ погиб в результате удара - 230

Житель „X“ погиб в результате болезни - 30

Новости об убийстве наиболее публикуема, т.к. эта смерть зависит от общества, люди боятся смерти, стремятся узнать больше об убийстве, чтобы обезопасить себя и своих близких. Новости о болезни распространяется в том случае, если речь идет о болезни известного человека, или об угрозе для множества людей - эпидемии.

Во всех случаях формируется предубеждение против неестественной смерти, возникающее на протяжении жизни человека, в совокупности при перелётах опыта с жизнью близкого человека. Высшее социальное формирует интерес к жизни людей, желание знать о жизни знаменитых личностей. Такой инстинкт самосохранения заставляет человека искать и распространять информацию о смерти, болезни, пытаться убедить подобной ситуации, используя опыт других людей.



# Олимпиада по психологии

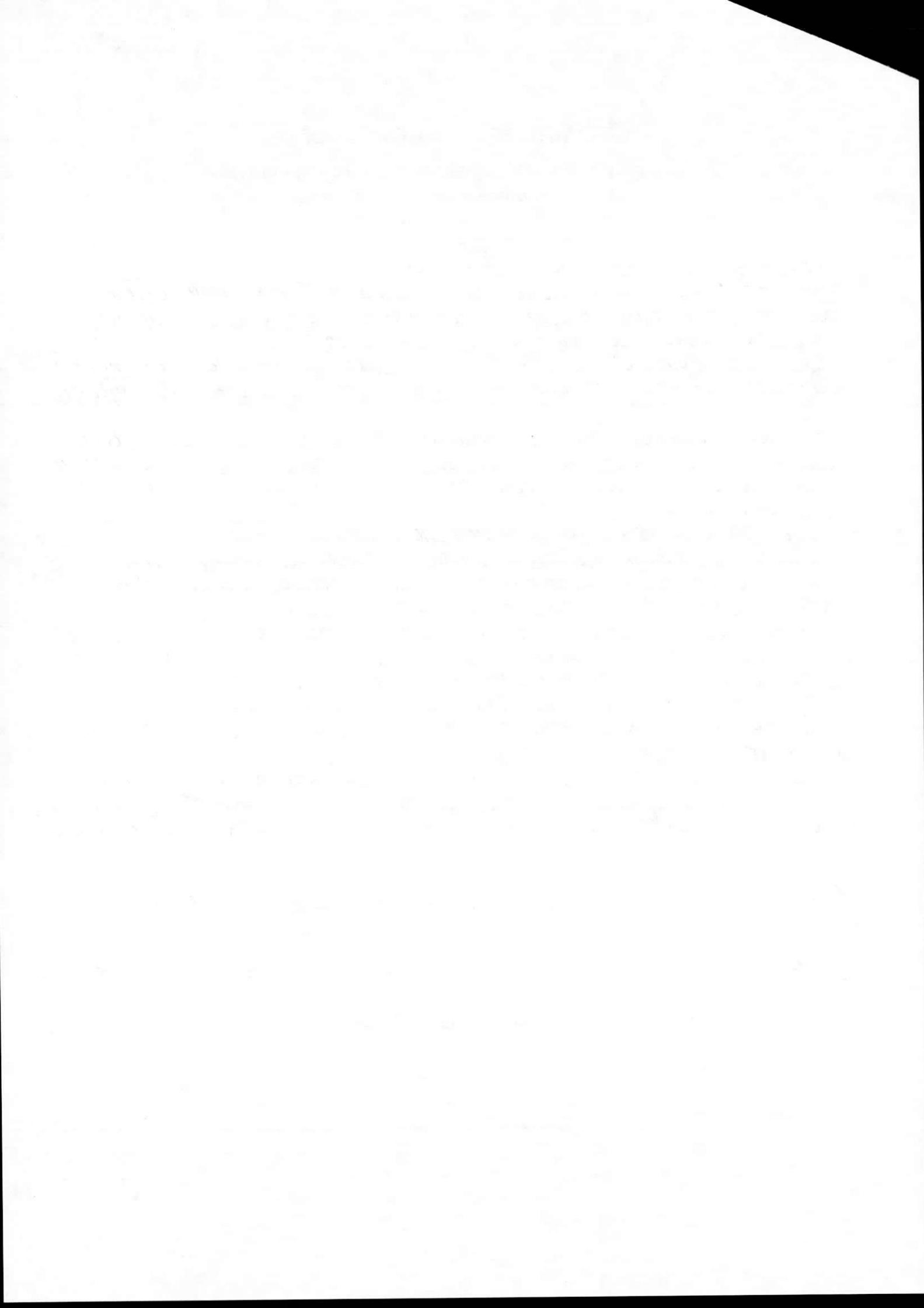
Допускается использование листа с двух сторон

За линией отреза писать запрещено

## Задание 3

- 1) Различные игры: футбол и баскетбол
- 2) Физическая выносливость зависит от многих внешних факторов: настроения игроков, погодных условий, составление здоровья и т.д.
- 3) Сильнее большое количество профессиональных членов группы снижает успешность команды в целом по следующим причинам:
  - человек с высокой профессиональной подготовкой имеет свои навыки, выработанные со временем, механизмы по достижению успеха, которые могут не совпадать с таковыми у его профессиональных коллег
  - профессионалы невольно конкурируют между собой
  - следствием конкурентности может являться, например, повышение мотивации, что ведет к увеличению ошибок. Это можно сравнить с мостом между высотными зданиями: широкий мост дает ощущение безопасности, высокая мотивация. Человек спокойно переходит его. Узкий мост повышает мотивацию, но увеличивает страх, человек боится ступить на мост, идет неуверенно. Перейти мост крайне трудно.
- 4) Увеличение успешности группы благодаря повышению численности ~~ее~~ ее профессиональных членов достигается за счет внешнего кандидата членом группы в нее своих высоко развитых ресурсов, передаче своего опыта менее развитым коллегам, которые стремятся достичь своих более развитых товарищей.

Неверно. Ключевой фактор - или совместной деятельности всех, может быть результат.



## Олимпиада по психологии

Допускается использование листа с двух сторон

За линией отреза писать запрещено

## Задание 4

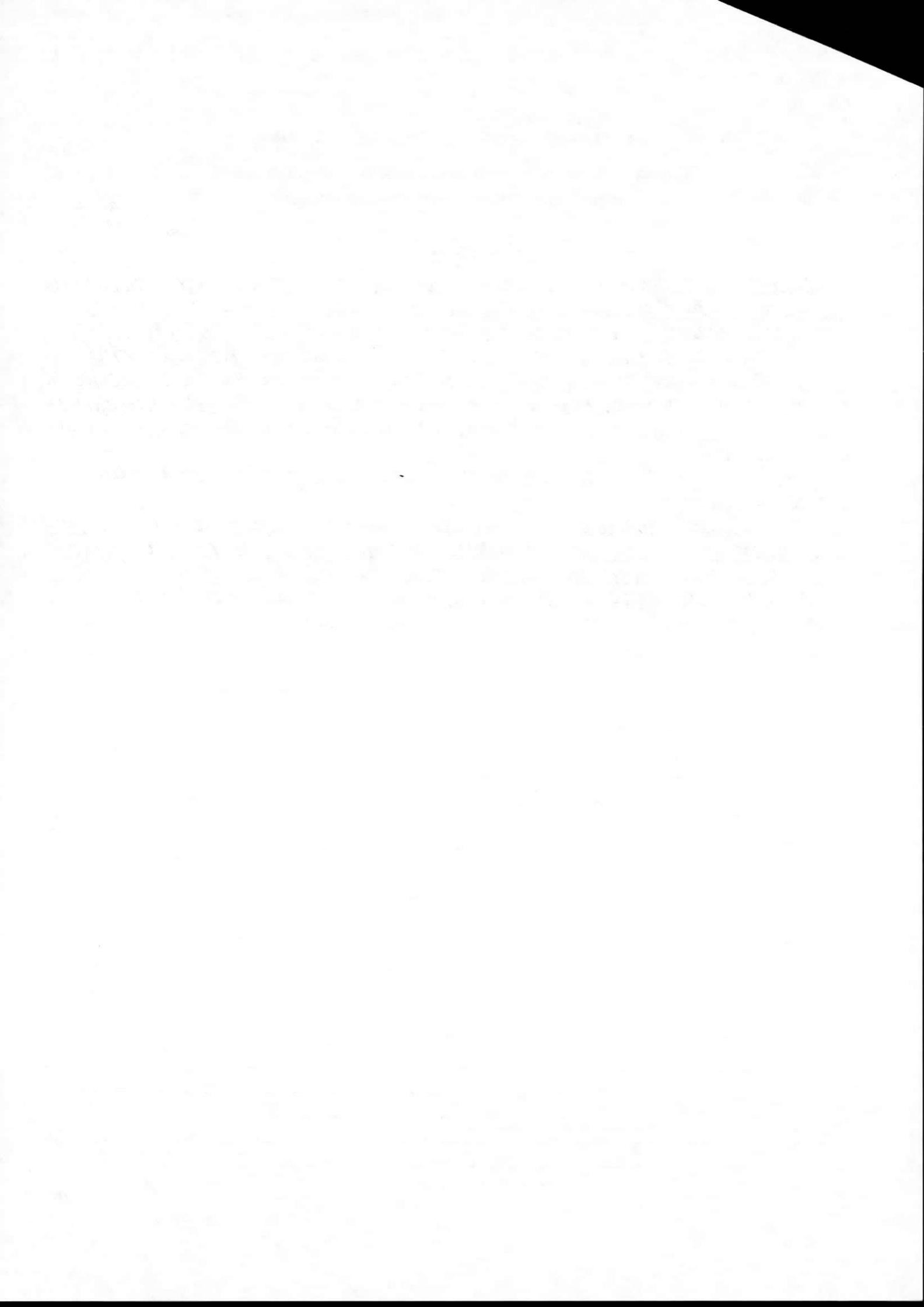
и центрального  
отмечаются

Вушовой аналізатор чалавека ёсць тры зоны: вонкавае, сярэдняе і ўнутранае вухо. Вонкавае вухо ўключае в сябе вушную раковіну, якая змацавае колышальны валі в вадзе, змацавае валі і накіраввае іх у сярэдняе вухо, дзе тры слуховыя костачкі: накіравальніца, малоточак і страласечка, змацаваныя з дарэдавамай перапоўкай і чашачкай перадаюць першыя імпульсы в мозг, а чыя даўшыя пацярняе аналізуюцца пацярняе інфармацыя.

У рыб і сярэдняе і накіраванае вухо, чашачка адсуткуе вонкавае вухо.

Рыбы слыхаюць добра в сваёй естэсваеннай сярэды абытаючы, т.к. яны жывуць в вадзе, плывуць катораы вышэ, чым у вадзе. такім абразам, яны не пундаюцца в перадае колышальны валі чырэз вонкавае і сярэдняе вухо, за гэты механізм чы такім жадаемым справляеца сама вада.

13



## Олимпиада по психологии

Допускается использование листа с двух сторон

За линией отреза писать запрещено

## Задание 5

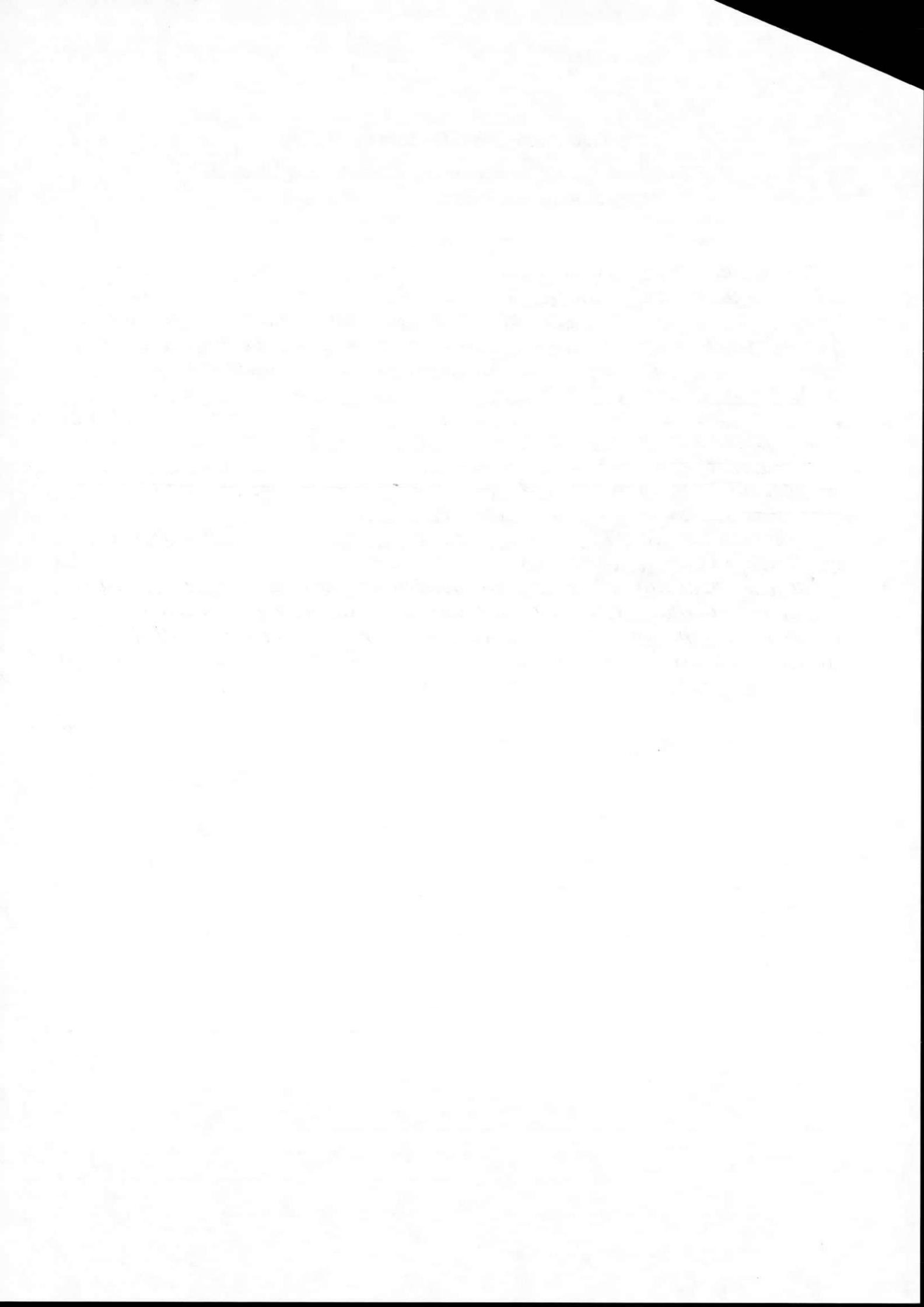
Как и яйцеклетки формируются в процессе мейоза и имеют в себе 23 хромосомы. Возревают они в яичниках с частотой примерно раз в 28 дней, несут в себе питательные вещества для развития опалиума будущего ребенка. С возрастом у женщины нарушается цикл созревания яйцеклеток из-за постепенного уменьшения опалиума. В процессе овогенеза может произойти нарушение в одной из стадий, ведущее к образованию дополнительной хромосомы. Например, в процессе ~~в течение жизни человека с синдромом дауна 47 хромосом, а у здорового человека их 46. мейоза в стадии разделения~~ ~~или мейоза в стадии созревания.~~

В типичном человеке с синдромом дауна 47 хромосом, тогда как у здорового человека их 46.

Плохая экология, стрессы, нарушение работы эндокринной и половой систем, вредные привычки оказывают сильное влияние на развитие в утробе матери ребенка с нарушением здоровья, т.е. увеличение возраста женщины не является гарантией рождения здорового ребенка.

Хорошо, но нужна более подробная информация механизмы перемещения хромосом, может ли это быть?

10



## Олимпиада по психологии

Допускается использование листа с двух сторон

За линией отреза писать запрещено

## Задание 6

Увелишение и уменьшение частоты дыхания обусловлены симпатической и парасимпатической системами, которые в основном регулируются гомоналами щитовидной железы и надпочечников.

В стрессовой ситуации в работу включается симпатическая система, надпочечники выделяют адреналин. Увеличивается частота дыхания и сердцебиения. Если в такой ситуации попробовать дышать глубже и реже, то на асимметрию симпатической придет парасимпатическая система.

Парасимпатическая система обусловлена выделением надпочечниками норадреналина, уменьшением частоты дыхания и сердцебиения. В это время человек спокоен. Для перехода из симпатической в парасимпатическую регуляцию и стимуляции работы сердца наиболее часто используются дыхательные нагрузки, в процессе которых мы действительно дышим чаще и слышим "стук сердца", асимметрично прилив сил.

К тому же концентрация человека на своем дыхании в стрессовой ситуации позволяет переключить мозг с работы в фиксированных позициях (например, анализе ситуации, приводящей к ~~стрессу~~ стрессу) на мысли о самом дыхании и стимуляции работы продолговатого мозга, отвечающего за дыхание. Что способствует успокоению человека.

А что может случиться если соединить и вегетативную И.С.?

В целом, хорошо.

//

