**KУПУВАЊЕ АВТОМОБИЛ**

*Одговор на прашање 1:* Автомобил B

*Одговор на прашање 2:* 9000

**ПРОДАЖБА НА DVD-а**

*Одговор на прашање 1:*

Максимален број на бодови: (од горниот ред до долниот ред): Да, Не, Да

Делумен број на бодови: кои било два избора да се точни

*Одговор на прашање 2:* Целосен кредит: 2020 - Делумен кредит: 2019 или 11.5

*Одговор на прашање 3:*

Максимален број на бодови:

1998-2004: зголемување, нелинеарно

2005-2007: зголемување, линеарно

Делумен број на бодови:

Точни селекции само за 1998-2004 година

или

Точни селекции само за 2005-2007 година

или

Сите три селекции се точни

**КАМИОН ЗА ПРЕСЕЛБА**

*Одговор на прашање 1:* 128

*Одговор на прашање 2:* Таа не е во право, затоа што ниту една од димензиите на внатрешниот простор за складирање во камионот А не е содржател на 0,75, што е висина на големата кутија.

**СОНЧЕВ СИСТЕМ**

*Одговор на прашање 1:*



Максимален број на бодови: Сите три планети се правилно поставени (од лево кон десно: Јупитер, Сатурн, Уран)

Делумен број на бодови: кои било две планети се правилно поставени (другата планета е неточна или недостасува)

*Одговор на прашање 2:* 4500 милиони km

**ШАРА СО ТРИАГОЛНИЦИ**

*Одговор на прашање 1:* 37,5%

*Одговор на прашање 2:* 40,0%

*Одговор на прашање 3:*

Максимален број на бодови:

Избира одговор Да и дава прифатливо објаснување зошто секогаш ќе има повеќе црвени (или помалку сини) триаголници. [*Во прифатливото објаснување мора да стои „во секој ред“ (или да се користи слична формулација за тој концепт)*.]

* Тој е во право затоа што во секој ред, секогаш, црвените триаголници се за еден повеќе отколку сините триаголници. [*Изборот на одговорот „Да“ тука се подразбира.*]
* [Да] Секогаш во секој ред ќе има еден син триаголник помалку .
* [Да] Во секој ред има по еден црвен триаголник повеќе од сините. [*Се прогледува низ прсти за изоставеното „секогаш“ во одговорот, бидејќи веќе е наведено во прашалникот*.]
* [Да] Бидејќи црвените триаголници се на надворешноста од секој ред а внатре во него наизменично се црвени и сини триаголници. [*Прифатливо* о*бјаснување што утврдува дека има повеќе црвени отколку сини во секој ред*.]

Делумен број на бодови:

Избира Да и објаснувањето е делумно точно но нецелосно.

* [Да] Бидејќи првиот ред има само црвен триаголник.
* [Да] Нема сини триаголници во првиот ред.
* [Да] Има еден црвен триаголник повеќе од син триаголник. [*Одговорот не наведува „во секој ред“*. *Споредете со Кодот 2, точка 3*.]
* [Да] Бидејќи црвените триаголници се на надворешноста од секој ред а сините триаголници се внатре. [*Објаснувањето е некомплетно бидејќи црвените триаголници во внатрешноста не се спомнати. Споредете со кодот 2, точка 4*.]

Без бодови:

Други одговори, вклучително и избран одговор Да, но даденото објаснување е погрешно или објаснување не е дадено, ИЛИ избран е одговор Не со или без објаснување.

* [Да] црвени = 62,5% и сини = 37,5%. [*Процент на триаголници од секоја боја во првите четири реда*.]
* [Да] .

**ПОЕНИ**

*Одговор на прашање 1:*

Максимален број на бодови:

Избира Да и објаснувањето наведува или покажува дека просекот не мора да биде член на сетот на податоци.

* Можно е затоа што просекот всушност не мора да биде една од вредностите во вашиот сет на податоци. [*Изборот на одговорот „Да“ тука се подразбира.*]
* [Да] Ако маргините на победа даваат просек 19, не мора да има маргина на победа од 19 поени во ниеден од натпреварите. [*Максимален број бодови за, “…не мора да има 19 поени маргина на победа во ниедна од нив”*.
* [Да] Ако едната разлика беше 16 поени и друга беше 22 поени, тогаш просечната разлика би била 19 поени, но 19 не беше една од разликите.
* [Да] Средната вредност на броевите 2, 4, и 9 е 5 но 5 не е еден од броевите.

Делумен број на бодови:

Избира ДА и објаснувањето е делумно точно но нецелосно

* [Да] Тоа е просечна разлика, значи некои натпревари биле освоени со повеќе од 19 поени разлика, а некои натпревари биле освоени со помалку од 19 поени разлика. [*Нецелосно; не вели експлицитно дека не е потребно 19 да биде една од вредностите За ваков одговор да добие делумен кредит, и победувањето со повеќе и победувањето со помалку од 19 поени мора да бидат експлицитно наведени во одговорот*.]

Без бодови:

Други одговори, вклучително и избран одговор Да, но даденото објаснување е погрешно или објаснувањето не е дадено ИЛИ избран одговор Не со или без објаснување.

* [Не] Треба да имаат освоено барем еден натпревар со разлика од 19 поени.
* [Да] .
* [Да] Затоа што просекот е сите нивни маргини на победа за сезоната се собираат заедно, потоа се делат со бројот на натпревари што ги одиграле таа сезона. [*Неприфатливо објаснување кое само опишува како да се пресмета средната вредност*.]
* [Да] Затоа што е само просек. [*Не е наведена причина зошто просекот значи дека е можно тие всушност никогаш да не освоиле натпревар со 19 поени разлика*.]
* [Да] Тоа е просечна разлика, па така некои натпревари биле добиени со повеќе од 19 поени разлика. [*Неприфатливо затоа што победата со помалку од 19 разлика не е исто така експлицитно наведена во одговорот*.]

**ВРТИМУШКИ**

*Одговор на прашање 1:*

Максимален број на бодови:

Избира Не и објаснувањето препознава дека во секоја вртимушка веројатноста стрелката да застане на сино е иста ИЛИ дека областа што е сина е иста.

* [Не] Веројатноста да застанете на сино е иста кај секоја вртимушка..
* [Не] Во секоја вртимушка половина круг е син.
* Не е во право затоа што има иста количина на сино во секоја вртимушка. [Изборот на „Не“ се подразбира овде.]
* [Не] Тоа е еднакво. [„Тоа“ е брзо отскокнување што се однесува на веројатноста.]
* [Не] Затоа што 1 ⁄ 2 = 2 ⁄ 4 Тој не е во право бидејќи веројатноста е иста за секоја вртимушка.
* Тој не е во право бидејќи веројатноста е иста за секоја вртимушка.
* [Не] Постои еднаква веројатност да застане на црвено или сино во секое вртење. [Прифатлив одговор бидејќи наведува „во секое вртење“. Споредувањето на веројатноста за запирање на сино со веројатноста за запирање на црвено е прифатливо само ако и двете вртења се експлицитно споменати.]

Делумен број на бодови:

Избира Да, но дава прифатливо објаснување за поддршка на Не.

• [Да] Веројатноста да се запре на сино е иста кај секоја вртимушка.

• [Да] Затоа што 1 ⁄ 2 = 2 ⁄ 4

Без бодови:

Други одговори, вклучително и избирање Да или Не, но давање неточно објаснување или без давање објаснување.

• [Не] Постои еднаква веројатност да застане на црвено или сино. [Одговорот не ги споменува експлицитно и двете вртења.]

• [Не].

• [Да] Бидејќи сината област во вртимушка А е поголема отколку во вртимушка Б.

**Пошумена површина**

*Одговор на прашање 1:*

Максимален број на бодови:

Сите три земји се точно идентификувани (од горе до долу: Пораст = Грција; Никаква севкупна промена = Ерменија; Загуба = Панама)

Делумен број на бодови:

Kои било две земји се точно идентификувани (другата земја е неточна или недостасува)

*Одговор на прашање 2:* Средната вредност на промена била негативна и за двата временски периоди.

*Одговор на прашање 3:*

Максимален број на бодови: Индија и Колумбија [по кој било редослед]

Делумен број на бодови: Само еден избор е точен (другиот избор е неточен или недостасува)

*Одговор на прашање 4:*

Максимален број на бодови:

Избира одговор Не и објаснува дека табелата само го прикажува процентот на пошумена површина ИЛИ дека табелата не ја прикажува вкупната површина на секоја од земјите ИЛИ дека површините на земјите се различни.

* [Не] Ова не е точно затоа што табела само ги прикажува вредностите како процент.
* Нејзиното тврдење не е поткрепено со податоците во табелата, бидејќи не ја знаеме вкупната површина на секоја од наведените земји. [*Изборот на одговорот „Не“ тука се подразбира.*]
* [Не] Бидејќи вкупната површина на секоја земја е различна.
* [Не] Секоја земја нема иста големина.

Без бодови:

Други одговори, вклучително и избран одговор Не, но даденото објаснување е погрешно или објаснување не е дадено, или избран е одговор Да, со или без објаснување.

* [Не].
* [Не] Бидејќи тоа е различно
* [Да] Јужна Кореја има најмногу пошумена површина за секоја од прикажаните години.