

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## EJEMPLOS DE PREGUNTAS

### Actualidad Económica

1. En el Perú ¿A cuánto asciende la Remuneración Mínima Vital (RMV)?
  - a) 600
  - b) 750
  - c) 700
  - d) 675
  - e) 765
2. ¿Cuál es el país que se considera como la segunda economía más grande del mundo?
  - a) Estados Unidos
  - b) Japón
  - c) Alemania
  - d) China
  - e) Rusia

### Aptitud Académica

3. En una empresa local, los empleados reciben un aumento de 20 por ciento en su pago debido a una performance. Si uno de los trabajadores hubiera decidido reducir el número de horas de trabajo de manera que su pago total permanezca sin cambio. ¿En qué porcentaje podría haber reducido sus horas de trabajo aproximadamente?
  - a) 83%
  - b) 80%
  - c) 20%
  - d) 17%
  - e) N.A
4. Rosario invitó a 4 amigos al cine. Hay 120 formas diferentes en las cuales se pueden sentar de manera contigua en una fila. De entre todas estas posibilidades ¿En cuántas se sienta Rosario al medio?
  - a) 60
  - b) 30
  - c) 40
  - d) 20
  - e) N.A

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## Inglés

### READING 1: GUNS N' ROSEWOOD CONFUSING ENVIRONMENTAL RULES HARM MORE THAN GUITAR MAKERS

Maybelle Carter strummed one with a smile. Slash, the lead guitarist of Guns N' Roses, thrashed one with a snarl. One would be hard-pressed to find two carbon-based life forms more different than Carter and Slash, but they both loved Gibson guitars, as do thousands of amateur bards. So it struck a jarring chord when federal agents raided Gibson's factories in Nashville on August 24th.

Agents barged in and shut down production. They were hunting for ebony and rosewood which the Fish and Wildlife Service (FWS) alleges was imported from India in violation of the Lacey Act, a 1900 law originally designed to protect fauna from poachers. This law has metastasised: it now requires Americans, in essence, to abide by every plant and wildlife regulation set by any country on Earth. Not having heard of an obscure foreign rule is no defence. Violators face fines or even jail. FWS claims the ebony sent from India was mislabelled, and that Indian law forbids the export of unfinished ebony and rosewood. Gibson denies wrongdoing.

This is the second time in two years that federal agents have raided Gibson. In November 2009 they seized guitars and ebony which they say may have been illegally imported from Madagascar, an island of rainforests. Gibson has filed sworn statements and documents from Madagascar's government which, it claims, show the wood's importation was legal. Nearly two years later, no charges have been filed, but the government still has Gibson's wood. Gibson has sued to recover it.

Guitarists now worry that every time they cross a state border with their instrument, they will have to carry sheaves of documents proving that every part of it was legally sourced. Edward Grace, the deputy chief of the FWS's office of law enforcement, says this fear is misplaced: "As a matter of longstanding practice," he says, "investigators focus not on unknowing end consumers but on knowing actors transacting in larger volumes of product." But Americans have been jailed for such things as importing lobsters in plastic bags rather than cardboard boxes, in violation of a Honduran rule that Honduras no longer enforces. Small wonder pluckers are nervous. *The Economist – Print edition, 3 sep 2011*

5. What do Maybelle Carter and Slash have in common?

- a) These musicians both love carbon instruments.
- b) Federal agents raided the recording studios of both musicians
- c) These musicians both like Gibson guitars
- d) They have nothing in common.

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

6. What's the original purpose of the Lacey Act?
- a) Prevent guitarmakers from using foreign wood.
  - b) Protect fauna from poachers
  - c) Establish guidelines for the manufacturing of guitars
  - d) Require Americans to know every wildlife regulation in the planet.

## Macroeconomía y Microeconomía

7. En una economía pequeña y abierta con perfecta movilidad de capitales, tipo de cambio flexible, y precios rígidos, un aumento de los impuestos:
- i) Genera un déficit en cuenta corriente
  - ii) Genera un superávit en cuenta corriente
  - iii) Aprecia el tipo de cambio nominal
  - iv) Deprecia el tipo de cambio nominal
- a) i) y iii) son correctas
  - b) i) y iv) son correctas
  - c) ii) y iii) son correctas
  - d) ii) y iv) son correctas
  - e) Ninguna de las anteriores
8. El supuesto de paridad de poder adquisitivo indica que el precio de la canasta de consumo de un consumidor representativo en el país A es igual al precio de la canasta del consumidor representativo en el país B, ajustando por el tipo de cambio nominal.

$$1 = e * P(A) / P(B).$$

Empíricamente, este supuesto ha sido rechazado por la data de forma determinante ¿Por qué razones esto podría darse?

- I. Hay costos de transporte e importación diferentes.
  - II. Las empresas pueden tener diferentes estrategias de mercado en países diferentes, dependiendo de su poder de mercado y estrategia de marketing.
  - III. Los impuestos al consumo varían entre países.
  - IV. Las canastas de los individuos representativos de países distintos incluyen bienes distintos.
  - V. Existen bienes no transables cuyos precios no dependen de las condiciones en los mercados externos.
- a) Solo II, III y IV son verdaderas.
  - b) Solo I y V son verdaderas.
  - c) Solo II es falsa.
  - d) Solo I y V son verdaderas.
  - e) Todas son verdaderas.

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## Finanzas

9. El día de hoy, el banco X compró a \$500, un total de 10 contratos a futuro a 6 meses sobre el índice de acciones Alfa, la cual pagan dividendos de 0.5% al año. Si la cotización actual del índice es \$49, indique cuál es aproximadamente la tasa continua libre de riesgo asumida por el banco X en el contrato:
- a) 2.345%
  - b) 2.500%
  - c) 2.255%
  - d) 1.755%
  - e) N.A
10. Se compra una casa de \$120 000 a través de un préstamo hipotecario con las siguientes características: tasa anual de 10% por 10 años con pagos anuales a fin de cada año y amortizado a partir del 2do año (el 1er año no se amortiza pero sí se paga interés). Al final del 6to año se decide prepagar el préstamo. ¿Cuál es el monto a prepagar? (Escoger la alternativa más cercana)
- a) 48 000
  - b) 61 500
  - c) 58 900
  - d) 60 500
  - e) N.A

## Estadística y Econometría

11. En una empresa la media general de los sueldos es 1 025 soles. Si la media y la desviación estándar de los sueldos en el grupo de varones de 1 050 y 400 y en el grupo de mujeres es 925 y 200. Obtenga la desviación estándar de los sueldos de todos los trabajadores. (Escoger la alternativa más cercana)
- a) 376
  - b) 372
  - c) 370
  - d) 368
  - e) N.A
12. Asuma que el siguiente modelo aplica para los individuos de una determinada población:  $y_i = \beta_0 + \beta_1 x_i + \beta_2 z_i + \eta_i$ , donde  $\eta_i$  es el término de error y se cumple que  $E(\eta_i z_i) = E(\eta_i x_i) = 0$ ,  $\beta_1 > 0$  y  $\beta_2 > 0$ . Siendo  $z_i$  difícil de observar, se estima el siguiente modelo por mínimos cuadrados ordinarios:  $y_i = \beta_0 + \beta_1 x_i + \epsilon_i$  donde  $\epsilon_i = \beta_2 z_i + \eta_i$  es el nuevo término de error. De aquí se obtiene un estimador  $\tilde{\beta}_1$  para  $\beta_1$ . ¿Cuál de los siguientes enunciados es correcto?

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- a)  $\tilde{\beta}_1$  es un estimador sesgado hacia arriba. Es decir,  $E(\tilde{\beta}_1) > \beta_1$
- b)  $\tilde{\beta}_1$  es un estimador sesgado hacia abajo. Es decir,  $E(\tilde{\beta}_1) < \beta_1$
- c)  $\tilde{\beta}_1$  está sesgado, pero no es posible determinar su signo
- d) No es necesariamente cierto que  $\tilde{\beta}_1$  esté sesgado.
- e) N.A