

Nombre:.....Grupo:

DNI:..... NIUB

A- Una empresa del sector químico tiene previsto lanzar un nuevo producto y desea financiarlo mediante una ampliación de capital. Antes de la ampliación presenta la siguiente estructura patrimonial:

Capital social: 300.000.000 €
Reserva legal: 70.000.000 €
Reserva voluntaria: 50.000.000 €

El valor nominal de las acciones es de 15 €/acción y cotizan a 40 €/acción en la Bolsa de Valores. En el último ejercicio, la empresa presentó un beneficio bruto de 40 millones de euros y está sujeta a un tipo impositivo del 25%. Destina a dividendo el 50% del beneficio neto.

El nuevo proyecto requiere un volumen de inversión de 100.000.000 € y se estima un valor actualizado neto del proyecto igual a 35.000.000 €

1.- Antes de la ampliación de capital, el número de acciones que la empresa tiene en circulación es igual a:

- a- 20.000.000 acciones
- b- 14.000.000 acciones.
- c- 7.500.000 acciones.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

2.- El dividendo por acción es igual a:

- a- 1,50 €/acción.
- b- 0,75 €/acción.
- c- 4,00 €/acción.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

3.- ¿Cuántas veces el mercado valora una unidad monetaria del beneficio?

- a- 26,67 veces.
- b- 40 veces.
- c- 10 veces.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

4.- La rentabilidad mínima requerida será igual a:

- a- 2,50 %
- b- 10%
- c- 3,75%
- d- Ninguna respuesta es correcta.

5.- El efecto anuncio por acción:

- a- 5,00 €/acción.
- b- 1,75 €/acción.
- c- 1,00 €/acción.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

6.- El precio de la acción después del efecto anuncio será igual a:

- a- 40 €/acción.
- b- 38,25 €/acción.
- c- 45 €/acción.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

7.- Si la ampliación se realiza con una relación de 4 acciones antiguas por 1 nueva, el precio de emisión será igual a:

- a- 20 €/acción.
- b- 15 €/acción.
- c- No se puede determinar el precio de emisión.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

8.- Si la ampliación se realiza con una relación de 4 acciones antiguas por 1 nueva, el número de acciones en circulación después de la ampliación:

- a- 25.000.000 acciones.
- b- 19.000.000 acciones.
- c- 12.500.000 acciones.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

9.- Si la ampliación se lleva a cabo con una relación de 4 acciones antiguas por 1 nueva y con igualdad de derechos económicos, el precio teórico de la acción después del efecto dilución, será igual a:

- a- 40 €/ acción.
- b- 50,10 €/acción.
- c- 33,40 €/acción.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

B- Un inversor desea adquirir acciones aprovechando la ampliación de capital que una empresa llevará a cabo entre el 15 y 30 de junio. Se facilita la siguiente información:

Valor nominal del título: 15 €/acción y la emisión será con prima del 100% sobre el valor nominal.

Última cotización: 35 €/acción.

Se emite 1 acción nueva por cada 2 antiguas.

Dicho inversor no es accionista de la empresa.

10.- El valor teórico del derecho de suscripción preferente si se consideran los mismos derechos económicos para las acciones nuevas, será igual a:

- a- 8,33 €/ derecho.
- b- 1,67 €/derecho.
- c- 4,15 €/derecho.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

11.- Para suscribir las nuevas acciones, ¿cuántos derechos deberá comprar?

- a- 240 derechos.
- b- No deberá adquirir derechos puesto que ya es accionista.
- c- 190 derechos.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

12.- Finalmente, para adquirir las 120 acciones nuevas, deberá desembolsar un total de:

- a- 3.600 €.
- b- 3.917,30 €
- c- 4.000,80 €.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

C- Una empresa dedicada a la investigación biotecnológica decide realizar una emisión de obligaciones para financiar su proyecto de elaboración de tests serológicos. Las características de la emisión se presentan a continuación:

Valor nominal de la emisión: 300.000.000 €
Número de títulos emitidos: 100.000 títulos
Gastos de la emisión: 1,25% sobre el valor nominal.
Tipo de interés del cupón: 6 % anual
Cupón semestral
Duración de la emisión: 3 años
Emisión y amortización a la par.
Amortización al vencimiento.

13.- Si un inversor ha adquirido 120 títulos, el cupón a cobrar en el 3 semestre será igual a:

- a- 3.000 €
- b- 21.600 €
- c- 10.800 €
- d- Ninguna respuesta es correcta.

14.- Si un inversor ha adquirido 120 títulos, y se aplican unos gastos de gestión de 1,50% sobre el valor nominal del título, qué cantidad habrá desembolsado en el momento de suscribir los títulos:

- a- 5.400 €
- b- 365.400 €
- c- 360.000 €
- d- Ninguna respuesta es correcta.

15.- Si un inversor ha adquirido 120 títulos, y se aplican unos gastos de gestión de 1,50% sobre el valor nominal del título, cuál será la rentabilidad anual del inversor sin considerar el efecto del impuesto sobre la renta:

- a- 5,53 %
- b- 2,73 %
- c- 4,50 %
- d- Ninguna respuesta es correcta.

16.- El coste efectivo para la empresa emisora será igual a:

- a- 4,75%
- b- 3,23%
- c- 6,57%
- d- Ninguna respuesta es correcta.

17.- Si a falta de 2 años para el vencimiento de los títulos, las nuevas emisiones ofrecen un cupón del 5,75%. El valor teórico del título será igual a:

- a- 90 €
- b- 3.013,98€
- c- 180 €
- d- Ninguna respuesta es correcta.

D- Un inversor desea invertir 10.000 € y se le ofrece la siguiente opción de bono cupón cero:

Precio de emisión: 10.000 €
Precio de amortización 12.000 €
Duración: 5 años

18.- La rentabilidad para el inversor será igual a:

- a- 3,71 %
- b- 20 %
- c- 4 %
- d- Ninguna respuesta es correcta.

19.- Si el título tuviera un vencimiento al cabo de 6 años, la rentabilidad sería:

- a- Mayor que si el vencimiento del título es a 5 años.
- b- Menor que si el vencimiento fuera de 5 años.
- c- No hay variación en la rentabilidad ya que no depende el tiempo.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

E- Una empresa dedicada al sector textil tiene unas necesidades de 90.000 € que financiará con un préstamo bancario a 5 años. La operación se describe en las siguientes líneas:

- Nominal: 90.000 €
- Cuota anual.
- Tipo de interés nominal: 7 %
- Gastos de estudio: 0,75 % sobre valor nominal.
- Sistema de amortización francés.
- Duración 5 años.

20.- La cuota a pagar en el tercer año será igual a:

- a- 21.950,16 €
- b- 18.000 €.
- c- 24.300 €
- d- Ninguna respuesta es correcta.

21.- La TAE de la operación será igual a:

- a- Al coste efectivo anual de la operación.
- b- 7,28%
- c- Las respuestas a y b son correctas.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

22.- Si se aplicará el sistema de amortización francés y cuota semestral, la cuota a pagar en cada período sería igual a:

- a- 12.813,98 €
- b- 10.821,72 €
- c- 21.643,45 €
- d- Ninguna respuesta es correcta.

23.- Si se aplicará el sistema de amortización de capital constante y cuota anual, la cuota a pagar el primer año sería igual a:

- a- 18.000 €
- b- 24.300 €
- c- 6.300 €
- d- Ninguna respuesta es correcta.

F- Consideremos que una empresa ha realizado una venta por valor de 38.000 € a 90 días. Esta empresa ofrece a su cliente un descuento por pronto pago del 1%.

24.- Si el cliente acepta el pronto pago, el proveedor recibirá la cantidad de:

- a- 37.620 € a los 90 días.
- b- 37.620 € al contado.
- c- 38.000 € a los 90 días.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

25.- El coste anual de la operación según el criterio de descuento simple y considerando el año comercial de 360 días, será igual a:

- a- 4 %, si lo expresamos en términos relativos.
- b- 1.520 €, si lo expresamos en términos absolutos.
- c- Las respuestas a y b son correctas.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

26- Si el cliente puede obtener los fondos en su entidad financiera a un coste del 4% anual. ¿Le interesa aceptar el descuento ofrecido por el proveedor?

- a- Si, le interesa aceptar ya que el coste de los capitales es inferior al descuento ofrecido.
- b- No le interesa la oferta.
- c- Le resulta indiferente.
- d- Ninguna respuesta es correcta.

G- Un proveedor acude a su entidad bancaria la cual le presenta las siguientes condiciones por una operación de descuento comercial:

- Nominal del efecto: 38.000 a 90 días
- Tipo de descuento aplicado: 18 %
- Comisión de cobro: 0,25%
- Impuesto por Actos Jurídicos Documentados: 125 €

27.- El tipo de descuento que aplicará la entidad financiera en el momento de descontar el efector, será igual a:

- a- 4,50 %
- b- 18 %
- c- 18,25 %
- d- Ninguna respuesta es correcta.

28.- La cantidad efectiva que recibirá el proveedor en el momento de descontar el efecto será igual a:

- a- 36.070 €
- b- 36.195 €
- c- 31.035 €
- d- Ninguna respuesta es correcta.

29.- Si se considera la normativa que aplica Banco de España, para calcular la TAE de la operación, cuál será la cantidad que habrá recibido el proveedor:

- a- 36.070 €
- b- 36.195 €
- c- 31.160 €
- d- Ninguna respuesta es correcta.

30.- La TAE considerando la normativa de Banco de España, será igual a:

- a- 21,49%
- b- 19,25%
- c- 21.82%
- d- Ninguna respuesta es correcta.

