EL ARCO NUNCA DUERME

INSTRUCCIONES

1-Leer atentamente las preguntas que componen el cuestionario.

2-Visionar el vídeo que acompaña el cuestionario . (**enlace**)

3-Contesta a todas las preguntas en la forma que se pide.

CUESTIONARIO

1. ¿Que tipo de estructura de las estudiadas es el Partenón?

✔ Abovedada ✔ Triangulada ✔ Adintelada ✔ Colgante ✔ Entramada ✔ Laminada

2. ¿Qué limitación de espacio entre columnas presenta un dintel?

✔ Ninguna ✔ 1m ✔ 2m ✔ 3m ✔ 4m ✔ 5m

3. ¿A qué tipo de esfuerzo está sometido un dintel en su parte central?

✔ Compresión ✔ Tracción ✔ Flexión ✔ Torsión ✔ Cizalla

4. ¿Qué tipos de esfuerzo componen el esfuerzo de flexión?

✔ Compresión ✔ Tracción ✔ Flexión ✔ Torsión ✔ Cizalla

5. ¿Qué elemento arquitectónico permite salvar mayores distancias que un dintel, cumpliendo su misma función?

6. ¿A que tipo de estructura artificial de las estudiadas pertenecen las catedrales vistas en el documental?

✔ Abovedada ✔ Triangulada ✔ Adintelada ✔ Colgante ✔ Entramada ✔ Laminada

7. ¿Cómo se llaman los bloques de piedra que conforman un arco?

✔ Bóvedas ✔ Pilares ✔ Vigas ✔ Dovelas ✔ Cúpulas ✔ Zapatas

8. ¿Qué tipo de esfuerzo mantiene unidos los bloques que componen un arco?

✔ Compresión ✔ Tracción ✔ Flexión ✔ Torsión ✔ Cizalla

9. ¿Cuál es la función de un contrafuerte?

10. ¿Cuántos puntos de contacto entre dovelas adyacentes son necesarios para que un arco se mantenga en pie?

11. ¿Cómo reacciona un arco al verse sometido a diferentes cargas?

12. ¿A qué tipo de esfuerzo está sometido un arco?

✔ Compresión ✔ Tracción ✔ Flexión ✔ Torsión ✔ Cizalla

13. ¿Qué tipo de arco es característico del estilo gótico?

14. ¿A qué tipo de esfuerzo está sometido un contrafuerte?

✔ Compresión ✔ Tracción ✔ Flexión ✔ Torsión ✔ Cizalla

15. ¿Qué elemento arquitectónico, característico del arte gótico, permite recoger el empuje de las bóvedas más altas por encima de las naves laterales?

16. ¿Cuál es la función estructural que cumplen los arbotantes?

17. ¿Donde están situados los pináculos?

18. ¿Cuál es la función estructural de los pináculos?

19. ¿Qué condición debe cumplirse en un arco para que éste se mantenga en pie?