

Pytania z zakresu KBI – I stopień

1. Rodzaje obiektów mostowych.
2. Sposób ustalania światła przepustu o przekroju kołowym.
3. Obciążenia obiektów mostowych.
4. Podział i funkcje łożysk mostowych.
5. Charakterystyka elementów przyczółka mostowego.
6. Omówić kształtowanie i wymiarowanie ścianek szczelnych.
7. Rodzaje obudowy w budownictwie podziemnym.
8. Klasyfikacje i podział szybów.
9. Wzmacnianie elementów konstrukcji metodą doklejania materiałów kompozytowych.
10. Wzmacnianie konstrukcji betonowych metodą iniekcji.
11. Omówić metody naprawy i wzmacniania fundamentów betonowych.
12. Scharakteryzować ściany prefabrykowane w budownictwie mieszkaniowym.
13. Omówić schematy konstrukcyjne hal stalowych.
14. Omówić rodzaje oraz zakres stosowania stalowych płatwi dachowych
15. Wymienić i scharakteryzować rodzaje stężeń dachowych stosowanych w halach stalowych.
16. Wymienić i scharakteryzować rodzaje stężeń ściennych w halach stalowych.
17. Scharakteryzować rodzaje stalowych wiązarów kratowych.
18. Omówić wpływ ścinania na nośność przy zginaniu.
19. Omówić moment krytyczny zwichrzenia belki zginanej.
20. Omówić zasady racjonalnego doboru przekrojów na poszczególne elementy składowe wiązara (pas górny, pas dolny, wykratowanie).
21. Omów obciążenia działające na żebro i podciąg w stropie stalowym.
22. Omów obwiednię momentów zginających na przykładzie projektowania podciągu w stropie stalowym
23. Podaj podział żurawi budowlanych
24. W ramach podziału procesu budowlanego wymień procesy pomocnicze
25. Omówić metody wzmacniania podłoża gruntowego.