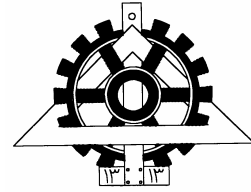




دانشگاه شهردرود
دانشگاه گاه تهران



لغات و حل تمرینات درس زبان تخصصی

درس هشتم

تهیه و تنظیم: مهدی وجودی

این مطلب از پایگاه تخصصی مهندسی عمران و زلزله ایران تهیه شده است. برای دریافت مطالب بیشتر به سایت www.VOJOURI.com مراجعه نمایید.

| لغات جدید درس هشتم: | |
|-----------------------|----------------------------|
| Fabricate | ساختن |
| Anchor | مهار کردن |
| Cast | ریختن، جا دادن |
| Attain | رسیدن |
| Withstand | مقاومت کردن |
| Bond | چسبیدن |
| Bar | میلگرد |
| Strand | کلاف |
| Prefomed | قبلا تعبیه شده |
| Duct | لوله |
| Tube | لوله |
| Inject | تزریق کردن |
| Hoses | لوله‌ها |
| Subsequently | پس از آن ، سپس |
| Partially | نسبتا، اندکی، تا اندازه‌ای |
| Wrapped | تاب برداشتن |
| Encase | داخل قرار گرفتن، پوشاندن |
| Coat | پوشانیدن |
| Bituminous | مواد قیری |
| Rust | زنگ زدن |
| Inhibitor | محافظت کننده |
| Corrosion | خوردگی |
| Annually | سالانه |
| Exceed | تجاوز کردن |
| Instance | نمونه، مورد |
| Frequently | غالبا |
| Warrant | ایجاب کردن |
| Expenditure | خرج، هزینه |
| Relaxing | تنش زدایی |
| Locus | مکان هندسی |
| Kern | هسته |
| Regain | دوباره بدست آوردن |
| Abutment | اتصال، حد |
| Appurtenance | ضمیمه، جزء ، متعلقه |
| Virtually | مجازی |
| Moderate | معتدل، میانه |
| Overload | اضافه بار |
| Utilize | مورد استفاده قرار دادن |
| Span | دهنه |
| Bona fide | منصفانه |
| Objection | مخالف |
| Benefits | مزایا |
| Out weight | بیشتر، مهمتر |
| Intangible | نا محسوس |
| Claim | ادعا کردن |
| Precaution | پیش بینی کردن |
| Prudent | با احتیاط ، با تدبیر |
| Trade | تجاری |
| Literature | مقالات |
| Elongation | کشش ، امتداد |
| Precise | دقیق |
| Desire | تمایل داشتن |
| Segmental | قطعه |
| Generalization | کلی گویی |
| Regard | تلقی کردن |
| Permanent | دائمی، همیشگی |
| Apparent | آشکار |
| Prevail | پیروز شدن |
| Rely | اعتماد کردن |
| Circumference | محیط |

Part I. Comprehension Exercises

A. True or False

1. T
2. T
3. T
4. F
5. F

B. Choose a , b , c or d

1. a
2. d
3. b
4. b
5. c

C. Answer orally

1. Bars, Strands and wires are used in pre-stressed concrete.
2. Pre-stressing is the application of a load to a structure for deforming it so that it will withstand a working load more effectively.
3. Bonded tendons.
4. Because, bridge girders are very large and can not be transported from a pre-casting plant to the site.
5. After stressing the tendons.

Part II. Language Practice

A. Choose a, b, c or d.

1. (d)
2. (d)
3. (b)
4. (d)
5. (a)

B. Fill in

1. Anchored
Anchoring
2. Grout
Grouting
3. Pre-stress
Pre-stressed
4. Post-tensioning
Post-tensioned
5. Pre-tensioning
Pre-tensioned

C. Fill in the blanks :

Tendons
Anchored
Bond
Pre-stressing
Elastic

این مطلب از پایگاه تخصصی مهندسی عمران و زلزله ایران تهیه شده است. برای دریافت مطالب بیشتر به سایت www.VOJOURI.com مراجعه نمایید.

Reduction

Steel

Modulus

D. Put the sentences in right order :

1. a
2. e
3. d
4. c
5. b
6. f

Section Two

A. True or False

1. F
2. T
3. T
4. T
5. T

B. Choose a, b, c or d

1. d
2. c
3. b
4. b
5. d

Section Three: Translate Activities

تنش چسبندگی

تاندونهایی که در سازه‌های پیش تنیده مورد استفاده قرار می‌گیرند باید از نظر قطر نسبتاً کوچک باشند ، برای اینکه چسبندگی بین بتن و تاندون وابسته است به انتقال نیرو بین از تاندون به بتن. اگر نیروی چسبندگی بیش از مقاومت چسبندگی بتن باشد، تاندون سر خواهد خورد و پیش تنیدگی از بین خواهد رفت. نسبت ناحیه چسبیده (حاصلضرب محیط و طول سیم) به سطح مقطع یک سیم یا میلگرد مساوی $L/d \geq 4$ میباشد. که d قطر و L طول آنچیزی است که انتقال در آن انجام می‌پذیرد. بنابراین ناحیه چسبندگی موجود در واحد طول تاندون با افزایش قطر کاهش میابد.