

試験の準備方法-実用的なL4M3無料問題試験-最高のL4M3受験方法

熱分野
解答：記述式

【問題】 次の各文章の 1 ～ 7 の中に入れるべき最も適切な式をそれぞれの解答群から選び、解答例にならってその記号を答えよ。

また、A ～ G に当てはまる数値を計算し、必ず計算の過程を記述した上で、解答例にならってその結果を有効数字 3 桁で答えよ。ただし、対数及び指数の計算においては表の数値を用いること。

解答例 $\begin{matrix} 8 - \text{タ} \\ H - 1.23 \end{matrix}$

自由に移動できるピストンの付いたシリンダ内に空気が充填されており、その質量 m は 1 kg 、圧力 P_1 は 0.2 MPa 、温度 T_1 は 300 K であった。この空気を体積一定で加熱した後、可逆断熱膨張させる場合について考える。空気は理想気体であるとし、比熱比 κ を 1.4 、ガス定数 R を 287 J/(kg K) とする。

1) 初期の状態における空気の体積 V_1 は式 1 から計算でき、A [m^3] である。

2) ピストンを固定して体積を一定に保ったまま加熱したところ、温度 T_2 は 900 K になった。このときの圧力を P_2 とすれば、圧力 P_2 は式 2 から計算でき、B [MPa] である。また、このときに加える熱量 Q は式 3 から計算でき、C [kJ] である。また、エントロピー増加量 ΔS は式 4 から計算でき、D [J/K] である。

＜ 1 ～ 4 の解答群 ＞

ア $V_1 = mR \frac{T_1}{P_1}$	イ $V_1 = mR \frac{P_1}{T_1}$	ウ $V_1 = m \frac{P_1}{RT_1}$
エ $P_2 = P_1 \frac{T_2}{T_1}$	オ $P_2 = P_1 \frac{T_1}{T_2}$	カ $P_2 = \frac{T_2}{P_1 T_1}$
キ $P_2 = \frac{T_1}{P_1 T_2}$	ケ $Q = m \frac{1}{\kappa - 1} (T_2 - T_1)$	コ $Q = m \frac{1}{\kappa - 1} R (T_2 - T_1)$
サ $Q = m \frac{\kappa}{\kappa - 1} R (T_2 - T_1)$	ス $\Delta S = m \frac{1}{\kappa - 1} \ln \left(\frac{T_2}{T_1} \right)$	セ $\Delta S = m \frac{1}{\kappa - 1} R \ln \left(\frac{T_2}{T_1} \right)$
ソ $\Delta S = m \frac{\kappa}{\kappa - 1} R \ln \left(\frac{T_2}{T_1} \right)$		

2026年PassTestの最新L4M3 PDFダンプ およびL4M3試験エンジンの無料共有: https://drive.google.com/open?id=1-A9TMvFz8wvd3lqqaejLdoGuiO_xYDmb

多くの人は、L4M3の有効な学習ガイド教材を購入することを好みます。なぜなら、購入するだけで間違いなくテストに合格できると深く信じているからです。L4M3ガイドの質問を好む理由は、教材の品質が非常に高いからです。長年、私たちは常にL4M3学習教材の完成に専念しています。一流の研究チームと一流の販売サービスを強化します。L4M3ガイドの質問とL4M3学習教材の更新を担当する専門スタッフの研究と制作を専門とするエキスパートチームを後押しします。

CIPS L4M3試験は、商業契約の知識とスキルを向上させたい調達専門家にとって不可欠な資格です。試験に合格することにより、候補者は契約を効果的に管理し、リスクを軽減するために必要なツールを装備し、組織がサプライヤーの関係から最高の価値を得ることを保証します。

CIPS L4M3認定試験は、調達プロフェッショナル、契約マネージャー、プロジェクトマネージャー、および法務プロフェッショナルなど、商業契約に関わる個人向けに設計されています。試験は3つのモジュールに分かれており、それぞれが商業契約の特定の側面に焦点を当てています。最初のモジュールでは、契約形成の基礎、契約の種類、契約条件、および契約履行について説明しています。2番目のモジュールでは、契約管理技術、パフォーマンス監視、および紛争解決を含む契約管理により詳しく説明しています。最後のモジュールは、契約

の終了、契約完了手順、および契約後の評価に焦点を当てています。全体的に、CIPS L4M3認定試験は、商業契約のスキルと知識を向上させ、この分野でのキャリアを推進するための優れた方法です。

CIPS L4M3試験がカバーする主要な分野の1つは契約形成です。これには、使用可能なさまざまな種類の契約や契約形成プロセスの異なる段階が含まれます。調達の実務家は、契約戦略を開発し、契約書を起草し、契約条件を交渉し、合意を最終的にまとめる方法を学びます。

>> L4M3無料問題 <<

L4M3受験方法 & L4M3日本語版試験勉強法

早急にL4M3認定試験に出席し、特定の分野での仕事に適格であることを証明する証明書を取得する必要があります。L4M3学習教材を購入すると、ほとんど問題なくテストに合格します。私たちのL4M3学習教材は、高い合格率とヒット率を高めるので、テストにあまり合格することを心配する必要はありません。L4M3練習エンジンのメリットと機能をさらに理解するには、製品の詳細な紹介。

CIPS Commercial Contracting 認定 L4M3 試験問題 (Q46-Q51):

質問 # 46

EAC Facilities Management is planning for a new construction project in the suburban area. They decide to use NEC or FIDIC model form of contract for this project. Is this a right course of action?

- A. Yes, using these forms will eliminate all the risks
- B. No, the contractor won't understand the legal terminology in the contract forms
- C. No, the buyer will bear all the risks derived from the contract
- **D. Yes, these forms aim at balanced risk/reward allocation between the parties**

正解: D

解説:

Construction procurement is particularly complex and risky. Forming a contract in construction may take lots of time and energy of both client and contractor. Therefore, standardisation in construction contract would help the buying organisation to save their precious resources. Furthermore, the wording of these model form contracts is accurate as it has been agreed among the professionals within an industry.

One of the advantage of using model forms of contract is the balanced of risk and reward allocation between the contractor, consultant engineer and the client.

Reference:

- An Introduction to FIDIC model contracts

- CIPS study guide page 139-147

LO 3, AC 3.1

質問 # 47

Blakenall District Hospital (BDH) is a large hospital that is a major part of the government's health service. Purchasing staff are in the habit of placing many long-term contracts with suppliers and sub-contractors. Whilst these contracts are usually carried out successfully, prices are often paid that are well over budget. The purchasing manager is concerned to find that, in some cases, members of staff are forcing suppliers to accept fixed price contracts. The policy has caused several problems such as some suppliers refusing to deal with BDH and a few going out of business mid-way through performing a contract with BDH. This is due to fluctuating market prices of materials. The procurement manager suggests supplier to adopt variable pricing arrangement with price index. Is this a right course of action?

- A. No, price adjustment should be applied to short-term supply contract only (3-month duration or less)
- B. No, variable pricing would only benefit the suppliers
- C. Yes, this type of arrangement would provide absolute certainty when budgeting
- **D. Yes, this pricing arrangement would reimburse the fluctuation of material prices**

正解: D

解説:

Procurement staff in the Hospital is forcing suppliers into fixed price contract. If the costs generally rise, supplier may operate at a

loss. This situation can disrupt the relationship, that is the reason why some suppliers refusing to deal with BDH and a few going out of business mid-way.

Alternative methods could be variable pricing arrangement. This method would reimburse the fluctuation of market price. It will also benefit buyer if the market price drops. This type of arrangement should be applied to long-term contracts (i.e. 18 months or more).

Reference:

LO 3, AC 3.3

質問 # 48

Maximum Score 1

Procurement professionals must have an awareness of labour standards and environmental, social and governance issues when contracting with suppliers. Which TWO of the following are relevant for consideration?

- A. Warranty
- B. Sustainability
- C. Modern Slavery
- D. Indemnity
- E. ISO 9000 accreditation

正解: B、C

解説:

Modern Slavery (C) and Sustainability (D) are core social and environmental issues under ESG and ethical procurement policies.

Indemnity and warranty are legal clauses, not social or environmental considerations.

Reference: CIPS L4M3 Commercial Contracting - "Ethical and responsible contracting (CSR, ESG, Modern Slavery)."

質問 # 49

Which of the following are commonly used as model forms of contracts in construction in the UK?

- A. CIPS
- B. NEC
- C. AS
- D. JCT
- E. IET
- F. Select TWO that apply

正解: B、D

解説:

- NEC: New Engineering Contract - a family of standard contracts primarily used in construction in the UK; includes works, consultants, services

- JCT: Joint Contracts Tribunal - a family of standard contracts used in construction in the UK; includes works, consultants, subcontracts, services

- AS: Australian Standards contracts - different contracts for a range of purchase types including constructions, consultancy, periodic supply of goods

- IET: Institution of Engineering and Technology which issue jointly agreed model forms covering the design, supply and installation of electrical, electronic and mechanical plant 'including special conditions for the ancillary development of software'

- CIPS: Chartered Institute of Procurement and Supply - CIPS has developed its own suites of standard forms of contract for IT functions including: supply and installation of computer equipment, support and maintenance of bespoke software, servicing of computer equipment.

Reference:

LO3, AC 3.1

質問 # 50

Royal Naval Hospital at Rockstown, Anyport manages a fleet of nine ambulance vehicles. During busy periods, it becomes very difficult to keep track of the location of each ambulance (and the nature of their journey). Continual problems lead to the proposal for a new control system (ERNS).

For this ERNS project, the procurement department has drafted a specification in which only a bullet point list of basic requirements

was written down. The procurement manager understands that the specification should be developed more specifically but a cross functional team from the Hospital could not do that. A senior buyer suggests that some of Hospital's pre-qualified suppliers could support them in developing the specification.

Which of the following should be a priority approach of procurement department in developing dialogue with those suppliers about specification development?

- A. Internal discussion
- B. Request for quotation from the suppliers
- C. General networking
- **D. One-to-one meeting with the suppliers**

正解: D

解説:

The procurement team has drafted basic requirements in the specification. They will need to develop it further and more specific. Developing market dialogue with supplier is a good solution. There are number of approaches which can be taken to engage with suppliers:

- General meetings: buyer meets supplier at a networking event (such as trade show) or social media. These discussions are unlikely to deliver very specific information.
- One-to-one meetings: This will be most likely to deliver direct input into specification development and supplier-specific product development information.
- Group visits
- Meet-the-buyer events
- Formal negotiations or competitive

The answer for this QUESTION should be One-to-one meeting.

Reference: CIPS study guide page 83-84

LO 2, AC 2.1

質問 # 51

.....

PassTestのCIPSのL4M3試験トレーニング資料を使ったら、君のCIPSのL4M3認定試験に合格するという夢が叶えます。なぜなら、それはCIPSのL4M3認定試験に関する必要なものを含まれるからです。PassTestを選んだら、あなたは簡単に認定試験に合格することができますし、あなたはITエリートたちの一人になることもできます。まだ何を待っていますか。早速買いに行きましょう。

L4M3受験方法: <https://www.passtest.jp/CIPS/L4M3-shiken.html>

- 有効的なL4M3無料問題 - 合格スムーズL4M3受験方法 | 大人気L4M3日本語版試験勉強法 ✨ 今すぐ www.goshiken.com を開き、✓ L4M3 ☐ ✓ ☐ を検索して無料でダウンロードしてくださいL4M3資格トレーニング
- L4M3試験の準備方法 | 完璧なL4M3無料問題試験 | 実際のCIPS Commercial Contracting受験方法 ☐ 今すぐ ✨ www.goshiken.com ☐ ✨ ☐ で ➡ L4M3 ☐ を検索し、無料でダウンロードしてくださいL4M3関連問題資料
- 有難いL4M3無料問題試験-試験の準備方法-効率的なL4M3受験方法 ☐ 今すぐ [www.passtest.jp] で ➡ L4M3 ◀ を検索し、無料でダウンロードしてくださいL4M3対応問題集
- 有難いL4M3無料問題試験-試験の準備方法-効率的なL4M3受験方法 ☐ ウェブサイト ☐ www.goshiken.com ☐ を開き、➤ L4M3 ◀ を検索して無料でダウンロードしてくださいL4M3資格トレーニング
- L4M3最新な問題集 ☐ L4M3資格参考書 ☐ L4M3一発合格 ☐ ➤ www.it-passports.com ☐ で ☐ L4M3 ☐ を検索し、無料でダウンロードしてくださいL4M3受験料過去問
- L4M3試験の準備方法 | 完璧なL4M3無料問題試験 | 実際のCIPS Commercial Contracting受験方法 ☐ 【 www.goshiken.com 】を開いて ➡ L4M3 ☐ ☐ ☐ を検索し、試験資料を無料でダウンロードしてくださいL4M3資格トレーニング
- L4M3試験の準備方法 | 更新するL4M3無料問題試験 | 実用的なCIPS Commercial Contracting受験方法 ☐ ☐ www.passtest.jp ☐ を開いて ➡ L4M3 ◀ を検索し、試験資料を無料でダウンロードしてくださいL4M3問題無料
- L4M3試験の準備方法 | 更新するL4M3無料問題試験 | 実用的なCIPS Commercial Contracting受験方法 ☐ [www.goshiken.com]には無料の ☐ L4M3 ☐ 問題集がありますL4M3試験解説
- 有難い-検証するL4M3無料問題試験-試験の準備方法L4M3受験方法 ☐ 《 www.passtest.jp 》にて限定無料の ➡ L4M3 ◀ 問題集をダウンロードせよL4M3資格トレーニング
- L4M3資格模擬 ☐ L4M3関連問題資料 ☐ L4M3問題無料 ☐ [www.goshiken.com]には無料の ☐ L4M3 ☐ 問

題集がありますL4M3最新テスト

- L4M3試験の準備方法 | 完璧なL4M3無料問題試験 | 実際のCIPS Commercial Contracting受験方法 □ □
www.passtest.jp □ サイトにて最新▷ L4M3 ◁問題集をダウンロードL4M3資格模擬
- myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, learner.ewsmindcrfi.com, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, www.stes.tyc.edu.tw, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, www.stes.tyc.edu.tw, www.stes.tyc.edu.tw, www.mirscz.com, Disposable vapes

P.S.PassTestがGoogle Driveで共有している無料の2026 CIPS L4M3ダンプ: https://drive.google.com/open?id=1-A9TMvFz8wvd3lqqaejLdoGuiO_xYDmb