

試験区分	行政、警察事務、学校事務
------	--------------

官民一体となった産業振興の取組により、本県の産業経済状況は改善に向け徐々に明るい兆しが広がりつつあります。

この明るい兆しを確かめ、より強いものにしていくため、今後、高知県としてどのように取り組んでいく必要があると思いますか。本県における産業振興策を一つ挙げ、課題と今後の取組についてあなたの考えを述べなさい。

試験区分	土 木
------	-----

建設業は、社会資本整備の担い手であると同時に、社会の安全・安心の確保を担う「地域の守り手」としても重要な産業です。一方、人口減少や高齢化が進む中、建設業界は、担い手の確保に苦慮しています。

このような状況の中で、建設業の事業継続及び生産性向上に向けて、県庁の土木技術者としてのあなたの意見を述べなさい。

試験区分	建 築
------	-----

「建築」や「建築とその場所の風土との関係」についての洞察に基づき、あなたが優れていると考える日本国内（高知県内以外）の建築物または建築物群を一つあげ、その理由を述べなさい。

また、その建築物または建築物群を高知県内に建築すると仮定した場合、ふさわしい場所を一つあげ、その理由を述べなさい。ふさわしい場所がない場合は、その旨と理由を述べなさい。なお、建築物または建築物群が高知県内に真に必要なものか否かについて考慮する必要はありません。

試験区分	農	業
------	---	---

農業を巡る高齢化や新規就農者の不足等の状況のもと、競争力を強化し、担い手が意欲と能力を発揮できる環境を創出していくため、AI（人工知能）やIoT等の先端技術を活用したスマート農業の実現に向けた検討がされています。

高知県の農業は、園芸を中心に成長してきました。今後とも本県園芸農業を維持・発展させるため、スマート農業実現に向けたAI・IoT等の具体的な活用方法とそれを導入するうえでの課題について述べなさい。

試験区分	林	業
------	---	---

戦後、造成されてきた人工林は、現在では5割強が10歳級以上の高齢級に達しており、その年間成長量は、国内の木材需要を満たすのに十分な水準となっているものの、豊富な森林資源が十分に活用されていない現状です。一方、わが国の総人口は平成22年をピークに減少傾向にあり、今後、山村地域の衰退が加速することが懸念されています。

このような現状を踏まえ、本格的な利用期に入った森林資源を活用することによって、山村地域の活性化を図るためにはどうすればよいか、高知県で取り組んでいる産業振興計画（林業分野）を例に、あなたの考えを述べなさい。

試験区分	水	産
------	---	---

食用魚介類の消費量が減少する中、美味しくて食べやすい商品の開発や他産地との違いをアピールし消費の拡大や有利販売につなげようとする様々な取組が全国各地で盛んに行われています。こうした消費拡大やブランド化の取組の現状や課題、今後の展開について、次のキーワードの中から3つ以上を使って、あなたの考えを述べなさい。

(キーワード)

「ファストフィッシュ」、「プライドフィッシュ」、「水産エコラベル認証」、
「優良衛生品質管理市場」、「地理的表示保護制度」

試験区分	機 械
------	-----

本県の製造品出荷額は、官民一体となった取組により近年増加傾向に転じていますが、現状は全国最下位の厳しい状況にあります。そのため、県としても、企業の研究や技術開発を支援するとともに、ものづくり地産地消・外商センターを設立し、「高知のものづくりを全国・海外へ」を合言葉に企業の外商活動をサポートしています。

今後、さらに本県の機械関連のものづくり企業の振興を図るためには、どういった取組が有効か、また、その中で公設試験研究機関の機械系技術職員は、どのような役割を果たすべきか、あなたの考えを述べなさい。

試験区分	化 学
------	-----

南海トラフ地震等により発生が見込まれる膨大な量の災害廃棄物については、災害時特有の課題や問題が発生することから、迅速な復旧・復興のため事前に可能な限りの対策を講じておく必要があります。

そこで、災害廃棄物を適切に処理するため、県庁の化学技術者としてどのように取り組むべきか、あなたの考えを述べなさい。

試験区分	電 気
------	-----

公共サービスを提供するために整備された電気設備等のインフラを適切に維持管理することは、私たち地方公共団体の電気技術職員にとって重要な役割となっています。

高度経済成長期に整備された多くのインフラが更新の時期を迎えているなかで、維持管理や設備更新を効率的に実施するために必要と思われる視点や重要な項目等について、あなたの考えを述べなさい。

試験区分	社会福祉 (児童福祉)
------	-------------

本県の子どもを取り巻く課題について、優先すべき課題をいくつかあげ、その中であなたが特に重要と考える課題の対策を述べなさい。