

平成27年度

仙台市職員採用試験案内

大学卒程度・獣医師・心理・保健師・消防士(大学の部)

仙台市では、誰もが心豊かに暮らし続けることができる「ひとが輝く杜の都」の実現を目指して、信頼を築きながら、市民と力を合わせ、困難な課題にも挑戦し、仙台の未来を切り拓いていく意欲にあふれた人材を求めていきます。

平成27年4月24日
仙台市人事委員会

第一次試験日 ▷ 6月28日(日)

申込受付期間 ▷ 5月8日(金)～5月21日(木)

〈受験申込は郵送（「簡易書留」等の確実な方法）に限ります。申込受付期間中の消印のみ有効です。〉

この試験は、主として平成28年度の採用候補者を決定するために行うものです。

1. 試験の種類・試験区分、採用予定人員及び職務概要

※下記に加え、「大学卒程度」試験で「福祉」区分を実施します（⇒試験案内は別冊です。）。

試験の種類 ・試験区分	採用予定 員	職務概要
大学 卒 程 度	事務	80名程度 施策立案、税務、ケースワーク、窓口業務等の市政のあらゆる分野において行政事務に従事します。
	衛生	若干名 食品衛生監視、環境衛生監視、環境保全に関する調査・研究等の専門業務に従事します。
	土木	10名程度 道路・下水道・河川・ガス・地下鉄等の建設・改修工事の設計積算・監督、施設の維持管理や、都市計画・交通計画の策定・実施等の専門業務に従事します。
	建築	5名程度 建築物等・都市景観に関する審査・助言・指導、市有建築物の設計・工事監督等の専門業務に従事します。
	機械	10名程度 清掃工場、下水浄化センター、学校、市立病院、地下鉄等施設の機械・電気設備の建設・制御・維持管理等の専門業務に従事します。
	電気	10名程度
	化学	若干名 水質管理、環境衛生監視、環境保全に関する調査・研究等の専門業務に従事します。
獣医師	若干名	食肉衛生検査、食品衛生監視、環境保全に関する調査・研究、動物の飼育等の専門業務に従事します。
心理	若干名	心理判定員、臨床心理技術者等の専門業務に従事します。
保健師	10名程度	保健・医療・福祉等の分野において保健師の専門業務に従事します。
消防士 (大学の部)	35名程度	消火・救助・救急等の災害現場活動、火災予防等に関する業務に従事します。

◇ 採用予定人員については、新規事業計画等により変更することがあります。

◇ 表中に記載されている試験の種類・試験区分のうち、いずれか一つを選んで申し込んでください。

2. 受験資格

次の(1)から(3)までの要件を満たす人

(1) 次のいずれかに該当する人（消防士はアに限る。）

ア 日本国籍を有する人

イ 出入国管理及び難民認定法に定められている永住者

ウ 日本国との平和条約に基づき日本の国籍を離脱した者等の出入国管理に関する特例法に定められている特別永住者

※ 日本国籍を有しない人は、採用後、担当できる職務などに制限があります。

(7ページ「10. 日本国籍を有しない職員の担当職務について」を参照してください。)

(2) 地方公務員法第16条に定められている次のいずれにも該当しない人

ア 成年被後見人又は被保佐人（準禁治産者を含む。）

イ 禁錮以上の刑に処せられ、その執行を終わるまで又はその執行を受けることがなくなるまでの

ウ 仙台市職員として懲戒免職の処分を受け、当該処分の日から2年を経過しない人

エ 日本国憲法施行の日以後において、日本国憲法又はその下に成立した政府を暴力で破壊することを主張する政党その他の団体を結成し、又はこれに加入した人

(3) それぞれの試験の種類・区分の年齢等、資格・免許等（下表のとおり）に該当する人

試験の種類・区分	年 齢 等	資 格 ・ 免 許 等	
大学卒程度	事務 衛生 土木 建築 機械 電気 化 学	次のいずれかに該当する人 ①昭和61年4月2日から平成6年4月1日までに生まれた人 ②平成6年4月2日以降に生まれた人で、学校教育法による大学(短期大学を除く)を卒業した人、もしくは平成28年3月までに卒業する見込の人、又は人事委員会がこれらに準ずると認める人	衛生区分については食品衛生監視員(下記※1参照)の任用資格を有する人、又は平成28年春までに取得する見込の人
	獣医師	昭和55年4月2日以降に生まれた人	獣医師免許を有する人、又は平成28年春までに取得する見込の人
	心 理		次のいずれかに該当する人 ①学校教育法による大学(大学院を含み、短期大学を除く。)において心理学を専攻して卒業した人(平成28年3月までに卒業する見込の人を含む。) ②人事委員会が①に準ずると認める人
	保健師	昭和61年4月2日以降に生まれた人	保健師免許を有する人、又は平成28年春までに取得する見込の人
	消防士 (大学の部)		次のいずれかに該当する人 ①学校教育法による大学(短期大学を除く。)を卒業した人(平成28年3月までに卒業する見込の人を含む。) ②高度専門士(次ページ※2参照)の称号を取得した人(平成28年3月までに取得する見込の人を含む。) ③人事委員会が①②に準ずると認める人

※1 食品衛生監視員の任用資格を有する人は、次のいずれかに該当する人です。

なお、(1)又は(3)については、出身大学等に確認の上、申し込んでください。

(1) 厚生労働大臣の登録を受けた食品衛生監視員の養成施設において、所定の課程を修了した人

(2) 医師、歯科医師、薬剤師又は獣医師

(3) 学校教育法に基づく大学又は高等専門学校において、医学、歯学、薬学、獣医学、畜産学、水産学又は農芸化学の課程を修めて卒業した人

(4) 栄養士で2年以上食品衛生行政に関する事務に従事した経験を有する人

※2 高度専門士は、一定の要件を満たすと文部科学大臣が認めた専修学校の専門課程を修了した人に付与される称号です（「専修学校の専門課程の修了者に対する専門士及び高度専門士の称号の付与に関する規程（平成6年文部省告示第84号）」）。

3. 試験の日時・会場

◆ 大学卒程度（事務）・消防士（大学の部）

試験		日 時	試験会場（予定）
第一次試験	筆記試験 ・教養試験 ・専門試験（消防士を除く。）	6月28日（日） 9時50分～16時頃 ※消防士は9時50分～12時30分頃	12ページ記載のいずれかの会場 ※受験票に記載して通知します。
	面接試験（下記※3参照）	7月9日（木）～7月14日（火）のいずれか1日を指定	市役所庁舎等
第二次試験	大学卒程度（事務）	論文試験 7月30日（木）	市役所庁舎等
		適性検査	
		面接試験 8月上旬～下旬	
	消防士（大学の部）	身体検査 各自で医療機関において所定の項目についての健康診断を受検の上、下記の論文試験の日に、所定の様式により身体検査票を提出していただきます（詳細は第一次試験合格者に別途お知らせします。）。	
		論文試験 8月3日（月）	仙台市青葉体育館等
		体力検査	
		面接試験 8月上旬～下旬	市役所庁舎等

※3 第一次試験・面接試験について

- (1) 第一次試験面接試験対象者は、6月28日（日）に実施する筆記試験の成績により決定します。
- (2) 第一次試験面接試験対象者には、7月3日（金）頃本人に日程等の詳細について通知（郵送）するほか、対象者の受験番号を仙台市ホームページ「仙台市職員採用試験情報」（12ページ参照）に掲載します。対象者とならなかった方への通知は行いません。

◆ 大学卒程度（衛生・土木・建築・機械・電気・化学）・獣医師・心理・保健師

試験		日 時	試験会場（予定）
第一次試験	筆記試験 ・教養試験 ・専門試験	6月28日（日） 9時50分～16時頃	12ページ記載のいずれかの会場 ※受験票に記載して通知します。
第二次試験	論文試験 7月22日（水）		市役所庁舎等
	適性検査		
	面接試験 8月上旬～下旬		

《受験に当たっての注意》

◇ 第一次試験・筆記試験

- 1 受験票と筆記用具 (H B の鉛筆数本 (シャープペンシル可)・消しゴム), 時計を持参してください。
- 2 受験室への入室開始 (予定) は、受験票に記載された集合時刻の10分前です。
- 3 消防士を除く試験では昼休みが入りますので、昼食を用意してください。
- 4 仙台会場のほかに東京会場を設けています。ただし、希望者が会場収容人数を超えた場合には、仙台会場で受験していただくことがあります。
- 5 試験会場内 (敷地内) は、禁煙です。
- 6 災害等により会場の変更、試験の延期、開始時刻の繰り下げ等を実施する場合は、**仙台市ホームページ「仙台市職員採用試験情報」**(12ページ参照) のほか、「携帯版ホームページ」でもお知らせします。
* 「携帯版ホームページ」 <http://www.city.sendai.jp/m/>

※ 試験会場周辺で、有料で合格通知等の受付を行っている場合がありますが、当人事委員会とは一切関係ありませんので、ご注意ください。

◇ 第一次試験・第二次試験共通

- 1 試験の方法・問題は、日本国籍の人、日本国籍を有しない人全て同一です。
- 2 筆記試験 (教養試験・専門試験)、論文試験、適性検査の出題は、日本語の活字印刷文により行い、解答も日本語でしていただきます。また、面接試験は、全て日本語での質問・応答です。
- 3 **試験時間中は、携帯電話・スマートフォン等の使用は固く禁止します (時計の代わりに使用することも認めません。)。試験時間中に使用を確認した場合は、受験資格を失うことがあります。**
- 4 身体に障害のある方で、受験にあたり一定の配慮が必要な方は、申込時に受験申込書の署名欄の右の枠内 (※その他) にその旨を記入してください。拡大印刷問題による受験や、ルーペ・補聴器・車椅子を使用して受験ができます (ただし、事務局が事前に認めたものに限ります。)。なお、使用する補装具は各自持参してください。
- 5 3ページ「3. 試験の日時・会場」の表の「試験」欄に記載のいずれかの試験において一定の合格基準に達しない方は、他の試験の成績にかかわらず不合格となります。
- 6 第二次試験は、第一次試験の合格者に対して行います。
- 7 第一次試験合格者については、受験資格の有無、受験申込書記載事項の真否等に関して調査を行うことがあります。
- 8 最終合格者は、第二次試験の結果により決定します。

4. 出題分野等

(1) 第一次試験・筆記試験

試験	試験の種類・区分		問題数・出題分野	
教養試験 (五肢択一式) (120分)	共 通	必須解答 (33問)	社会科学、社会事情等の知識問題及び文章理解、判断推理、数的推理、資料解釈等の知能問題	
		選択解答 (7問)	必須解答の分野に加え、人文科学、自然科学等の知識問題 (12問出題)	
専門試験 (五肢択一式) (120分)	事 務	必須解答 (30問)	政治学、行政学、憲法、行政法、民法、経済学、財政学、経済事情、社会政策、国際関係、社会事情等	
		選択解答 (10問)	必須解答の分野に加え、刑法、労働法、経営学、心理学、社会福祉、社会学、教育学等 (26問出題)	
大学卒程度	衛 生	A B C D のうち、 いずれか 1つを選択 (下記※4参照)	必須解答 (40問)	A. 物理化学、分析化学、無機化学、有機化学、生物化学、土壤学・植物栄養学、食品科学、応用微生物学等
				B. 水産事情・水産経済・水産法規、水産環境科学、水産生物学、水産資源学、漁業学、増養殖学、水産化學、水産利用学等
				C. 家畜育種学、家畜繁殖学、家畜生理学、家畜飼養学、家畜栄養学、飼料学、家畜管理学、畜産物利用学、畜産經營一般等
				D. 物理化学、分析化学、無機化学、有機化学、生物化学、衛生、薬理、薬剤等

※4 衛生の場合、受験申込書の試験区分欄には、「衛生A」「衛生B」等受験を希望する専門試験区分も併せて記入してください (受験票の試験区分欄も同様に記入してください。)。

試験	試験の種類・区分		問題数・出題分野
専門試験 (五肢択一式) (120分)	大学卒程度	土木	数学・物理、応用力学、水理学、土質工学、測量、都市計画、土木計画、材料・施工等
		建築	数学・物理、構造力学、材料学、環境原論、建築史、建築構造、建築計画、都市計画、建築設備、建築施工等
		機械	数学・物理、材料力学、流体力学、熱力学、電気工学、機械力学・制御、機械設計、機械材料、機械工作等
		電気	数学・物理、電磁気学・電気回路、電気計測・制御、電気機器・電力工学、電子工学、情報・通信工学等
		化学	数学・物理、物理化学、分析化学、無機化学・無機工業化学、有機化学・有機工業化学、化学工学等
	獣医師		家畜解剖学・家畜生理学・家畜薬理学・家畜病理学、家畜内科学・家畜外科学・家畜繁殖学、家畜寄生虫病学・家畜微生物学・家畜伝染病学、獣医公衆衛生学、家畜衛生学・畜産一般等
	心理		一般心理学（心理学史、発達心理学及び社会心理学を含む）、応用心理学（教育心理学・産業心理学・臨床心理学）、調査・研究法、統計学等
	保健師		公衆衛生看護学、疫学、保健統計学、保健医療福祉行政論等

(2) 第一次試験・面接試験

試験	試験の種類・区分	試験内容
面接試験	大学卒程度(事務)・消防士(大学の部)	1グループ3人程度で行う集団面接

(3) 第二次試験

試験	試験の種類・区分	試験内容
論文試験(120分)	共通	出題されたテーマについて記述するもの（1,200字程度）
適性検査		性格適性又は職務適性についての心理学的検査
面接試験		個別面接
身体検査	消防士のみ	職務遂行上必要な身体的基準及び健康状態についての医学的検査 視力：矯正視力を含み、両眼で0.7以上かつ一眼でそれぞれ0.3以上 色覚・聴力：職務遂行上支障がないこと その他、職務遂行上支障がないこと
体力検査		職務遂行上必要な体力についての検査 (握力・上体起こし・立ち幅とび・長座体前屈・反復横とび・20mシャトルラン)

5. 受験申込手続

- (1) 本案内はさみ込みの申込書に必要事項を漏れなく記載の上、所定欄に自筆で署名し、写真(縦4cm×横3cm)を貼って申し込んでください（「受験申込書の記入要領」にしたがって記入してください。また、申込書の記載が十分か、写真是正しいサイズで鮮明か等、必ず確認してください。）。
- (2) 申込は郵送に限ります。封筒の表には試験の種類に応じて「大学卒程度(機械)受験」「獣医師受験」「消防士(大学の部)受験」等と朱書きし、封筒の裏には氏名と住所を記入して、〒980-8671 仙台市人事委員会事務局(住所不要)あてに「簡易書留」等の確実な方法により送付してください。受付期間中の消印のあるものに限り受理します。
- (3) 受験票は全て郵送で交付するので、受験票用はがきには必ず52円切手を貼付してください（受験票が6月16日（火）までに届かない場合には、当事務局に照会してください。）。

6. 合格発表

発 表 日 時			掲 示 場 所
第一次試験	大学卒程度(事務)・ 消防士(大学の部)	7月21日(火)午前10時	仙台市役所本庁舎 東側掲示板
	大学卒程度(事務以外)・ 獣医師・心理・保健師	7月8日(水)午前10時	
	最終発表	9月2日(水)午前10時	

- ◇ 第一次試験については合格者に、第二次試験については受験者全員に通知書を郵送しますが、発表後4日たっても届かない場合には、当事務局に照会してください。
- ◇ 同日午前10時以降、当事務局で電話による合否の照会を受け付けます(☎ 022-214-4457)。
- ◇ 仙台市ホームページ「仙台市職員採用試験情報」(12ページ参照)でも、同日正午頃から約1週間、合格者の受験番号を掲載します。
- ◇ 受験資格を満たしていない等、申込書に事実と異なる記載をした場合には、試験に合格しても採用される資格を失うことがあります。
- ◇ この試験の結果については、仙台市個人情報保護条例に基づき、口頭で開示を請求することができます(下表参照)。

対 象	開示内容	期 間	申 込 方 法	場 所
第一次試験の不合格者	第一次試験の教養試験及び専門試験の粗点・得点、面接試験の得点、順位並びに総合得点	大学卒程度(事務)・ 消防士(大学の部)： 合格発表日(7月21日) から1か月間	受験者本人が、受験票又は本人であることが確認できる書類(運転免許証、旅券等)をお持ちの上、午前9時から午後5時までの間に口頭で申し込んでください。ただし、土曜日、日曜日及び祝日は受付しません。	仙台市人事委員会事務局 (仙台市二日町分庁舎3階)
		大学卒程度(事務以外)・獣医師・心理・保健師： 合格発表日(7月8日) から1か月間	なお、電話、手紙等での申し込みはできません。	
第二次試験の不合格者	第二次試験の論文試験及び面接試験の得点、順位並びに最終得点	合格発表日(9月2日) から1か月間		

7. 採用の方法

最終合格者は、試験の種類ごとに、その試験区分別に作成される採用候補者名簿に登載された後、任命権者からの請求に応じて提示され、そのうちから採用者が決定されます。この名簿は、原則として確定の日から1年間有効です。

8. 給与・勤務条件等

(1) 給与

初任給は、大学卒業あるいは資格・免許取得直後に採用された場合で、地域手当、初任給調整手当(保健師のみ)を含め、下表のとおりです(平成27年4月1日現在)。

なお、学歴や職歴によってはこの額に一定の基準に基づいて加算された金額となることがあります。

職 種	初 任 給
大学卒程度	約186,600円
獣 医 師	約208,300円
心 理	約186,600円

職 種	初 任 給
保 健 師	約198,600円
消防士(大学の部)	約193,600円

給与は、上記のほか、期末・勤勉手当、扶養手当、通勤手当、住居手当等がそれぞれの支給要件にしたがって支給されます。

(2) 勤務時間

原則として1週間当たり38時間45分です。消防士は深夜業を含む交代制の隔日勤務、それ以外の職種は週休日を除く午前8時30分から午後5時まで（休憩時間は45分）です。ただし、勤務場所によって異なる場合があります。

なお、本庁舎等に勤務する職員については、休憩時間が原則60分であり、また、朝夕のラッシュ時の混雑緩和のため、午前8時30分から午後5時15分まで、午前9時10分から午後5時55分までのいずれかが勤務時間となります。

(3) 休暇

1年間に20日の年次有給休暇や、ボランティア休暇、結婚休暇、産前・産後の休暇、看護休暇等の特別休暇があるほか、育児休業や介護休暇の制度などがあります。

(4) その他

消防士は、採用後仙台市内又は近隣市町村等で消防局が指定する区域に居住する必要があります。

また、採用後約1年間、宮城県消防学校に入校し、消防吏員としての基礎知識や技能の習得を行います。

9. 平成26年度の試験実施状況

試験の種類・区分	受験者数	合格者数	最終倍率
大学卒程度	事務	791(319)	75(32)
	衛生	32(19)	3(3)
	土木	40(8)	5(1)
	建築	21(4)	2(1)
	機械	28(1)	9(1)
	電気	45(1)	10(0)
	化学	20(5)	3(1)

試験の種類・区分	受験者数	合格者数	最終倍率
獣医師	4(1)	2(1)	2.0
心理	16(9)	1(0)	16.0
保健師	39(34)	5(5)	7.8
消防士(大学の部)	253(5)	34(0)	7.4

※()内は、うち女性数

10. 日本国籍を有しない職員の担当職務について

日本国籍を有しない職員については、「公権力の行使又は公の意思の形成への参画に携わる公務員については、日本国籍を必要とする」という公務員の基本原則に基づき、次のような制限があります。

(1) 公権力の行使に該当する職務は担当できません。

公権力の行使に該当する職務とは、おおむね次のとおりです。

- ① 市民の権利や自由を一方的に制限することとなる職務
- ② 市民に義務や負担を一方的に課すこととなる職務
- ③ 市民に対し強制力をもって執行することとなる職務

(2) 課長以上の専決の権限を有するラインの職に就くことはできません。ただし、主幹、参事、理事というスタッフの職に就くことにより局長級までの昇任が可能です。

※ なお、不明な点やさらに詳しく知りたい点がある場合は、当事務局までお問い合わせください。

11. 第一次試験 筆記試験例題

1. 教養試験

教養（共通）

- (1) 特定秘密保護法に関する次の記述ア～オのうちには妥当なものが二つあるが、それらはどれか。
- ア、特定秘密保護法は、国の安全保障上重要な情報を「特定秘密」として指定し、その漏えい防止を図るものである。特定秘密の指定対象は、分野が限定されてしまう、あらゆる分野における情報である。
- イ、特定秘密を漏えいした公務員に対しては、従来の守秘義務違反よりも罰則が強化されたが、处罚対象はあくまで公務員のみであり、防衛産業など業務上政府と契約した民間業者等を除き、民間人が处罚されることはない。
- ウ、国民の知る権利への制限が懸念されることから、知る権利の保障に資する報道・取材の自由への配慮が明記され、また、報道機関の取材についても違法又は著しく不当な方法でない限り正当な業務とされた。
- エ、特定秘密の指定の妥当性を検証するため、当該省庁から離れて中立的に判断できる第三者機関を複数設置することになっている。いずれの第三者機関も、国家機関に属さない民間有識者から構成され、秘密の中身を見て審査する。
- オ、特定秘密保護法制定の背景には、国家安全保障会議（日本版NSC）の設置がある。政府の外交・安全保障政策の司令塔となる国家安全保障会議が機能を発揮するためには、法律による秘密保全が重要とされたからである。

1. ア、イ
2. ア、オ
3. イ、エ
4. ウ、エ
5. ウ、オ

(正答 5)

教養（共通）

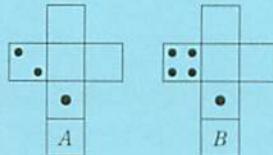
- (2) 様々な鉱産資源の分布や利用に関する次の記述ア～オのうちには妥当なものが二つあるが、それらはどれか。
- ア、鉄鉱石は、中国、オーストラリア、ブラジルが主要な産出国である。このうち中国は、世界最大の鉄鉱石輸入国でもあり、鉄鋼の生産についても世界第1位である。
- イ、銅鉱は、産出・精錬ともに中国が世界の3分の1程度を占めて世界第1位であり、第2位以下のチリやペルーを大きく引き離している。精錬された粗銅の消費国は、日本やアメリカなど先進工業国が占めている。
- ウ、ボーキサイトは、オーストラリアが世界最大の産出国である。精錬してアルミニウムをつくる際、電力等のエネルギーは少なくて済むが、高度な技術が必要であるため、ボーキサイトのほとんどは日本とドイツに輸出されている。
- エ、レアメタルは非鉄金属のうち、流通量・資源量の少ない希少な金属である。半導体や特殊合金などの材料として先端技術産業に不可欠であるが、偏在が著しく、中国、南アフリカ、ロシアが主要な産地であるものが多い。
- オ、レアアースはレアメタルの一種であり、各種電子製品の性能向上に不可欠である。かつて日本は世界最大のレアアース輸入国であったが、近年は日本の排他的経済水域内の海底からの採取が本格化し、ほぼ自給が実現している。

1. ア、ウ
2. ア、エ
3. イ、エ
4. イ、オ
5. ウ、オ

(正答 2)

教養（共通）

- (3) 目の配置が同じ2個のサイコロの展開図を作ったところ、図のようになった。図中に示す4か所の目が分かっているとき、A、Bの目の組合せは2通りあるが、これについて正しく言えるのはどれか。
- ただし、サイコロの向かい合う面の目の合計は7であり、展開図の折り目はすべて山折りである。



1. A=3のときはB=3である。
2. A=3のときはB=5である。
3. A=4のときはB=2である。
4. A=4のときはB=3である。
5. A=4のときはB=5である。

(正答 5)

2. 専門試験

専門（事務）

- (1) 行政事件訴訟法における義務付け訴訟には、直接型義務付け訴訟（行政事件訴訟法第3条第6項第1号）と申請型義務付け訴訟（行政事件訴訟法第3条第6項第2号）がある。これらに関する次の記述のうち妥当なのはどれか。
1. 申請型義務付け訴訟は、申請又は審査請求をした者以外の者も提起することができる。
 2. 直接型義務付け訴訟も申請型義務付け訴訟とともに、一定の処分又は裁決がされないことにより重大な損害を生ずるおそれがあることが、訴訟要件の一つである。
 3. 直接型義務付け訴訟も申請型義務付け訴訟とともに、義務付けの訴えに係る処分又は裁決が裁量処分に当たる場合、一定の処分又は裁決の内容を特定して義務付けを命ずることができないので、棄却判決がされる。
 4. 直接型義務付け訴訟において勝訴した原告が、義務付け判決を受けられた行政庁の処分にお不服がある場合、当該義務付け判決に対して再審の訴えを提起することができる。
 5. 義務付け訴訟には仮の救済手段として仮の義務付けが規定されており、義務付けの訴えに係る処分又は裁決がされないことにより生ずる債うことのできない損害を避けるため緊急の必要があることが、申立てが認められるための要件の一つである。

(正答 5)

専門（事務）

- (2) 地方交付税に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。
1. 地方交付税制度は、国から地方への財政移転で国庫支出金とともに重要なものであり、地方税総額の一定割合を裕福な地方公共団体から財政力の弱い地方公共団体に配分する仕組みである。
 2. 普通交付税は、それぞれの地方公共団体の合理的かつ妥当な行政水準を確保することを目的として算定される基準財政需要額に比例して配分される。
 3. 地方交付税の財源である地方税総額と必要額である基準財政需要額が一致する保証はないため、毎年の予算編成において両者が一致するように、必要な調整が行われる。
 4. 地方交付税には、税源の偏在からくる地方公共団体間の財政力格差を調整する機能や財政力の弱い地方公共団体に必要な財源を保障する機能がある。
 5. 基準財政収入額が基準財政需要額よりも大きい地方公共団体は、その超過額を国に納付しなければならない。

(正答 4)

専門（衛生A）

- (1) 次の文章は、微生物による発酵に関する記述である。文章中のA～Dに当てはまる語を正しく組み合わせているのはどれか。
- 微生物による発酵において、グルコースは、NADHを生成する[A]により、まず[B]まで酸化される。[B]はその後、[C]発酵で1段階の反応により[C]に変換されたり、アセチルCoAまで変換されてから各種の発酵経路をなったりする。発酵経路の例としては、*Clostridium*属の細菌による[D]発酵経路などがある。

A	B	C	D
1. 解糖系	ビルビン酸	コハク酸	プロピオン酸
2. 解糖系	ビルビン酸	乳酸	アセトン-ブタノール
3. 解糖系	クエン酸	コハク酸	アセトン-ブタノール
4. ベントースリン酸経路	ビルビン酸	乳酸	プロピオン酸
5. ベントースリン酸経路	クエン酸	コハク酸	アセトン-ブタノール

(正答 2)

専門（衛生B）

- (1) 魚肉すり身の水さらし工程に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。
1. 水さらしは、採肉で分離された落とし身を洗浄する工程である。魚肉の品質保持のためには、さらし用水の硬度は低い方が望ましく、また水温は20℃程度に保つ必要がある。
 2. 水さらしの目的は、魚肉の水溶性タンパク質、血液、臭気成分等を除去することにより、製品の色調・生臭さを改善することや、製品の足を強化することなどにある。
 3. 赤身魚の水さらしでは、死後の乳酸生成によるpH低下を抑え、筋原纖維タンパク質の溶解性を向上させるため、さらし用水に1%程度の重曹を添加することが有効である。
 4. 重合リソ酸塩を添加したさらし用水で水さらしを行うと、魚肉中のアクチンとミオシンの硬直結合が解離するために、筋肉質タンパク質の溶解度が高まる。
 5. 水さらし後の落とし身は、遠心分離により、水さらし前の水分量近くまで脱水された後、裏返しにより、残存する血合肉が除去される。

(正答 2)

専門（衛生C）

- (1) 炭水化物の利用性や代謝に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。
1. 植物性飼料の成分には、セルロース、ヘミセルロース、グルテリンなどが含まれる。これらは、構造性炭水化物に属し、消化管内微生物によって分解された後、エネルギー源として宿主に利用される。
 2. 炭水化物の第一胃内消化による最終産物には、VFA、メタン、水素、二酸化炭素があり、VFAのうちでは、酢酸、プロピオン酸、酪酸の生成量が多い。
 3. ベクチンは、ビートや果実などに含まれる炭水化物であり、單胃動物では、デンプンやショ糖と同じく、消化管から分泌される酵素によって容易に消化・利用される。
 4. グルコースの分解が好気的な条件で進むと、ビルビン酸からアセチルCoAが生じる。アセチルCoAは、オキサロ酢酸と結合してクエン酸となってオルニチン回路に入り、二酸化炭素と水に分解される。
 5. 単胃動物における糖新生の材料として、蛋白質の代謝によって生じたアミノ酸は利用されないが、グリコーゲンの分解によって生じた乳酸や脂肪代謝の過程で生じたグリセロールなどは利用される。

(正答 2)

専門（衛生D）

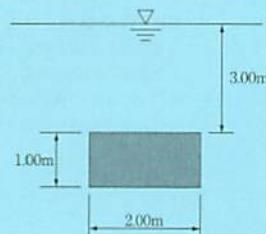
- (1) 我が国の感染症に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。
- なお、「感染症法」とは「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律」をいう。
1. 結核は、結核予防法が廃止されて感染症法に統合された際、二類感染症に分類された。
 2. 鳥インフルエンザ(H5N1)、鳥インフルエンザ(H7N9)及びその他の高病原性鳥インフルエンザは、いずれも二類感染症に分類されている。
 3. デング熱、ウエストナイル熱、マラリアは、いずれも蚊によって媒介されるウイルス感染症であり、四類感染症に分類されている。
 4. ウィルス性肝炎のうち、B型肝炎とC型肝炎は四類感染症、A型肝炎とE型肝炎は五類感染症に分類されている。
 5. 後天性免疫不全症候群(AIDS)は五類感染症であり、我が国の患者数は平成17年(2005年)以降漸減傾向にある。

(正答 1)

専門（土木）

- (1) 水面下に、図のような平板が鉛直に位置するとき、この平板の片側の面に作用する全水圧の作用点の水深はおよそいくらくか。

1. 3.33m
2. 3.42m
3. 3.50m
4. 3.52m
5. 3.67m



(正答 4)

専門（建築）

- (1) 中高層集合住宅の通路形式による分類に関する次の記述のA、Bに当てはまるものをいれても正しく挙げているのはどれか。

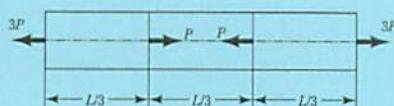
ツインコリドール型は、[A]に比べて通風や換気が比較的良く、[A]と[B]の中間に位置づけられる形式である。各住戸に日照を確保するために南北軸とすることが多い。

A	B
1. 階段室型	中廊下型
2. 階段室型	片廊下型
3. 中廊下型	片廊下型
4. 中廊下型	階段室型
5. 片廊下型	階段室型

(正答 3)

専門（機械）

- (1) 断面積 A 、長さ L 、線弾性係数 E の棒が図のように軸荷重を受けている。この棒の全体の伸び δ を表す式はどれか。



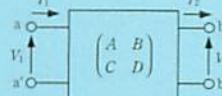
1. $\frac{2PL}{AE}$
2. $\frac{8PL}{3AE}$
3. $\frac{3PL}{AE}$
4. $\frac{10PL}{3AE}$
5. $\frac{4PL}{AE}$

(正答 2)

専門（電気）

- (1) 図のような四端子回路において、 V_1 、 I_1 と V_2 、 I_2 の関係は、基本行列を用いて次のように表される。

$$\begin{pmatrix} V_1 \\ I_1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} A & B \\ C & D \end{pmatrix} \begin{pmatrix} V_2 \\ I_2 \end{pmatrix}$$



この回路の端子 $b-b'$ 間を短絡し、端子 $a-a'$ 間に $V_1 = 10V$ の電圧を印加したところ、 $I_1 = 2A$ 、 $I_2 = 1A$ となった。また、端子 $a-a'$ 間を開路し、端子 $b-b'$ 間に $V_2 = 10V$ の電圧を印加したところ、 $V_1 = 5V$ 、 $I_2 = -1A$ となった。このとき、基本行列中の B 及び C はそれぞれいくらか。

	B	C
1.	2	0.2
2.	2	0.5
3.	5	0.5
4.	10	0.2
5.	10	0.5

(正答 4)

専門（化学）

- (1) 炭化物 Mg_2C_3 、 Al_2C_3 、 SiC 、 CaC_2 、 Fe_2C のうちから、アーヴの性質を有するものを正しく組み合わせているのはどれか。
ア. 水又は酸を加えるとアセチレンを生ずる。
イ. 温水又は薄い酸を加えるとメタンを生ずる。
ウ. 化学的に安定で硬いことから、研磨剤や発熱体に用いられる。

- | ア | イ | ウ |
|--------------|-----------|-----------|
| 1. Mg_2C_3 | Al_2C_3 | Fe_2C |
| 2. Al_2C_3 | Mg_2C_3 | SiC |
| 3. Al_2C_3 | SiC | Mg_2C_3 |
| 4. CaC_2 | Al_2C_3 | SiC |
| 5. CaC_2 | SiC | Fe_2C |

(正答 4)

専門（獣医師）

- (1) 異なる品種間の交配により生まれた雑種第一代 (F_1) の雌を母親として、これに別の F_1 の雄を交配する交配方法はどれか。
1. 三元交配
2. 四元交配
3. ポトムクロス
4. 輪換交配
5. 累進交配

(正答 2)

専門（心理）

- (1) ウィナー (Weiner, B.) の帰属理論に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。
1. 人は自分の属する集団が共有する価値観や規範に無意識に影響されて態度や行動を決定するとした。
2. 目標達成に対する努力の程度は、目標達成への期待と目標の価値との関数として捉えられたとした。
3. 有能性、自律性、関係性という人のもつ主な三つの欲求によって動機づけが決定されたとした。
4. 成功と失敗に関する原因を内的一外的などの複数の次元で分類し、そのうちのどこに原因を求めるかによってその後の動機づけの程度が異なるとした。
5. 人は行動の原因を外部の状況要因より行為者の内部要因に帰する傾向があるとした。

(正答 4)

専門（保健師）

- (1) 風しんとその予防接種に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。
1. 2歳児及び小学校入学前1年間の幼児は、風しんの定期予防接種対象者であり、全ての市町村において無料で接種を受けられる。
2. 風しんの予防接種後、それが生ワクチンである場合には2週間、不活化ワクチンである場合には3日間、副反応の出現に気をつける必要がある。
3. 風しんワクチンは、他のワクチンと混合して使用すると副反応が起こる可能性が高まるため、水痘ワクチンなどと一緒に接種しない。
4. 先天性風しん症候群の予防のため、成人女性が風しんの予防接種を受けることがあるが、この場合、妊娠初期に予防接種を行うこととなっている。
5. 平成24年以降の風しんの流行に伴い、妊娠を守る観点から、妊娠の夫も任意での予防接種を受けることを検討するよう呼び掛けられている。

(正答 5)

※ これらの例題のうち、各専門問題は、公表例題の一部抜粋(大学卒程度(事務)は3問中2問、その他は各2問中1問の掲載)です。全ての公表例題は、仙台市ホームページ「仙台市職員採用試験情報」(12ページ参照)に掲載しているほか、市政情報センター、宮城野区情報センター、若林区情報センター、太白区情報センター及び仙台市東京事務所で閲覧することができます。

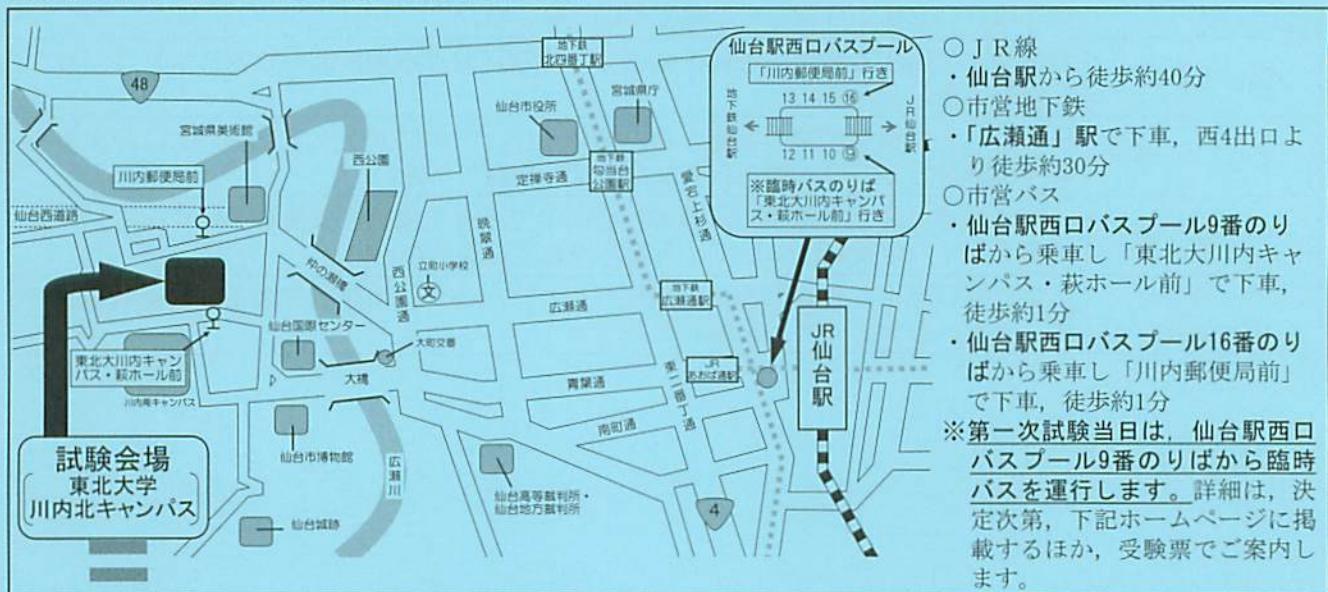
12. 平成26年度 第二次試験論文題

大学卒 程 度	事 務	地域の魅力を発信していくことの必要性と、その際に行政が果たすべき役割について、あなたの考えを論じなさい。
	技術系	個性を生かした魅力的な都市づくりのために、行政が果たすべき役割について、技術系職員の立場からあなたの考えを論じなさい。
獣 医 師		食品衛生に関する近年の課題を踏まえ、行政における獣医師の役割について、あなたの考えを論じなさい。
心 理		子どもへの虐待が深刻な問題となっている中、その防止とケアについて、行政の心理専門職員としての立場からあなたの考えを論じなさい。
保 健 師		子育て環境の変化を踏まえ、地域社会の中で子育て家庭を支援していく上で、保健師が果たすべき役割について、あなたの考えを論じなさい。
消 防 士 (大学の部)		災害に強い都市の構築に向けた地域づくりについて、消防はどのような役割を果たすべきか、あなたの考えを論じなさい。

第一次試験会場案内図

※ 試験会場は変更になる場合があります。受験票で指定しますので、必ず確認してください。

○東北大大学 川内北キャンパス（青葉区川内41）



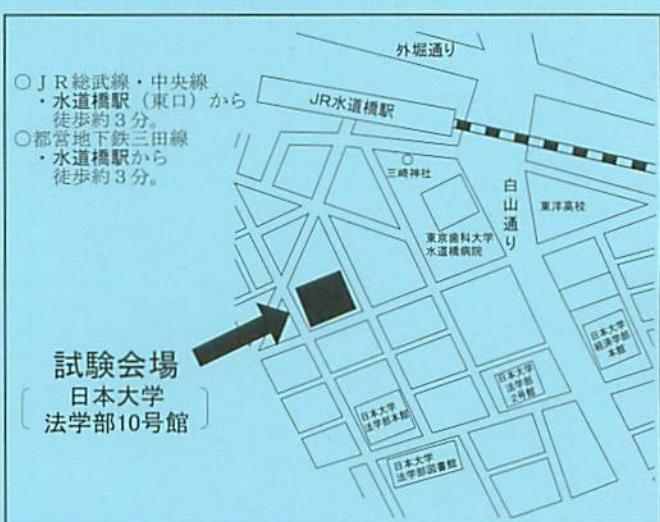
<川内北キャンパス見取図>

川内郵便局前



○日本大学法学部10号館【東京会場】

(東京都千代田区三崎町二丁目12-1)



【来場の際の注意】

- 駐車場がありませんので、自家用車での来場はできません。
- 渋滞の原因となりますので、自家用車での送迎はご遠慮ください。また、試験会場近辺への路上駐車は絶対にしないでください。
- 近隣の商業施設・公共施設等への駐車は絶対にしないでください。
- 試験会場へは時間に余裕をもっておいでください。

受験手続その他受験に関するお問い合わせは

仙台市人事委員会事務局任用課

〒980-8671 仙台市青葉区国分町三丁目7番1号 ☎ 022(214)4457

仙台市ホームページ「仙台市職員採用試験情報」 <http://www.city.sendai.jp/saiyo/>

(仙台市に関する情報や採用試験情報などを、上記ホームページでご覧いただくことができます。)

※再生紙を使用しています。