

Filozofická fakulta Ostravské univerzity

Informace o přijímacích zkouškách podle studijních programů

1. Studijní program Český jazyk a literatura Bc.

Forma přijímací zkoušky: písemná

Varianta studijního programu:

- a) Completus
- b) Cj-Aj Bc
- c) Cj-Du Bc
- d) Cj-Fj Bc
- e) Cj-Hi Bc
- f) Cj-Nj Bc
- g) Cj-Rj Bc
- h) Cj-So Bc
- i) Fi-Cj Bc
- j) Ge-Cj Bc
- k) Hi- Cj Bc
- l) In-Cj Bc
- m) Rj-Cj Bc
- n) So-Cj Bc
- o) Cj-Aj Vz
- p) Cj-Du Vz
- q) Cj-Fj Vz
- r) Cj-Ge Vz
- s) Cj-Hi Vz
- t) Cj-Ma Vz
- u) Cj-Nj Vz
- v) Cj-Sj Vz
- w) Cj-Zsv Vz
- x) Aj-Cj Vz
- y) Bi-Cj Vz
- z) Fj-Cj Vz
- aa) Ge-Cj Vz
- bb) Hi-Cj Vz
- cc) In-Cj Vz
- dd) Nj-Cj Vz

- ee) Rj-Cj Vz
- ff) Zsv-Cj Vz
- gg) 3s-hv-cj
- hh) 3s-ped-cj
- ii) 3s-psy-cj
- jj) 3s-tv-cj

Test z Českého jazyka a literatury - varianta A

Úplné zadání písemné přijímací zkoušky nebo její části (u testů s výběrem odpovědi správné řešení):

Počet bodů:

Opravil/a:

Přijímací zkouška z českého jazyka a literatury 2020 – Bc. studium

Jméno a příjmení

Univerzitní číslo

Program/kombinace

Svým podpisem stvrzuji, že jsem seznámen(a) s *Podmínkami pro přijetí ke studiu v bakalářských a magisterských studijních programech pro akademický rok 2020/2021* a že se seznámím s výsledky přijímacího řízení na internetových stránkách Ostravské univerzity. Svým podpisem rovněž stvrzuji, že jsem způsobilý(á) konat písemný test.

Datum:

Podpis:

Jazyková část (písemný test)

Není-li uvedeno jinak, správnou možnost označte zakroužkováním příslušného písmena. Vždy existuje jen jedna správná odpověď. Maximum je 50 bodů. Správné odpovědi u úkolů 2 a 3 jsou hodnoceny po 3 bodech, u ostatních úkolů po 2 bodech.

Text k úkolu č. 1:

Formálně-sémantický vztah mezi slovy zvukově podobnými, ale významově částečně nebo výrazně odlišnými (zpravidla však nekontrastními), který má za následek jejich častou nechtěnou záměnu v řeči (*efektní – efektivní, humánní – humanitní – humanistický*), se nazývá *****.

Zdroj: *CzechEncy – Nový encyklopedický slovník češtiny*. URL: <https://www.czechency.org/slovník>, upraveno.

1. Který z následujících výrazů lze doplnit na vynechané místo (*****), aby smysl textu zůstal zachován?

- (A) synonymie
- (B) ortografie
- (C) metonymie
- (D) paronymie

Text k úkolům č. 2 a 3:

Psaní velkých písmen je jedna z nejtěžších pravopisných oblastí v češtině. Důvodů je několik: Pravidla českého pravopisu musí obsáhnout všechny pravopisné jevy, a tudíž popis zásad psaní velkých písmen i množství příkladů jsou v nich rozsahově omezeny. Obecné pravopisné zásady se sice od roku 1993 nezměnily, ale mnohé příklady (např. oficiální názvy škol, obecních nebo městských úřadů) již neodpovídají současné realitě. Navíc přibýly i názvy nové (např. názvy regionů nebo chráněných krajinných oblastí). V textech, zejména, se objevují stále častěji pravopisné podoby, které jsou v rozporu s platnými obecnými zásadami (např. psaní velkého písmena u výrazů, které se dosud chápou jako obecné: Podle *Dohody o pronájmu je třeba...*; *Nový Účet si můžete založit v kterékoli Pobočce naší Banky*). Pro pisatele není vždy jednoduché rozhodnout, zda se konkrétní název má považovat za vlastní jméno, anebo jméno obecné. V mnoha případech totiž nelze vlastní jméno na základě jeho formy, protože jako vlastní jména mohou i od původu obecné názvy (*Oko* – název kina). Problematické je také rozhodnout, zda některý obecný výraz (*ministerstvo vnitra*), který byl povýšen do funkce vlastního jména (*Ministerstvo vnitra*), v daném kontextu vystupuje jako vlastní jméno, nebo ne.

Vysoký počet dotazů na psaní velkých písmen, denně jazykové poradně Ústavu pro jazyk český AV ČR, nás vedl k rozhodnutí tuto pravopisnou oblast zevrubně analyzovat a popsat, a to jak po stránce teoretické, tak praktické.

Východiskem projektu, financovaného v letech 2011–2013 Grantovou agenturou ČR (Psaní velkých písmen v češtině, reg. č. P406/11/2007), jehož výsledkem je tato příručka, bylo sestavení e-mailových dotazů, které byly adresovány jazykové poradně v letech 2008–2010 a které se týkaly této pravopisné oblasti. Databáze byla průběžně doplňována dotazy telefonickými (od roku 2011 do poloviny roku 2013). Celkem jsme shromáždili více než devět tisíc dotazů.

Zdroj: SVOBODOVÁ, I. a kol. *Psaní velkých písmen v češtině*. Praha: Academia, 2015, s. 7.

2. Doplňte do textu chybějící výrazy.

adresovaných, fungovat, databáze, identifikovat, administrativních

3. Rozhodněte o pravdivosti následujících tvrzení. Zakroužkujte ANO, nebo NE.

ANO – NE Pravidla českého pravopisu byla od roku 1993 již několikrát reformována.

ANO – NE Pravopisné podoby v administrativních textech vždy odpovídají platným obecným zásadám.

ANO – NE Výstupem projektu s reg. č. P406/11/2007 je příručka, ze které pochází ukázka k tomuto úkolu.

ANO – NE Podkladem pro sestavení dané příručky byly e-mailové a telefonické dotazy uživatelů jazyka.

ANO – NE Projekt Psaní velkých písmen v češtině byl financován z vlastních zdrojů Ústavu pro jazyk český AV ČR.

4. Označte tvrzení, které je pravdivé.

(A) Slovo *měsíc* obsahuje 2 slabiky, 5 písmen, 6 hlásek, 4 souhlásky, 2 samohlásky.

(B) Ve větě *Honzo, pošli mi ten bibliografický údaj* je slovo *pošli* příklonka.

(C) Ve větě *Zapomněla jsem si požádat o vydání nového řidičského průkazu* je pravopisná chyba.

(D) Věta *Pro příští rok musíme počítat z mnohem vyšším schodkem státního rozpočtu* je napsána pravopisně správně.

5. Označte tvrzení, které je pravdivé.

(A) Slovo *Čedok* vzniklo skládáním.

(B) Příponou slova *odpoledne* je *od-*.

(C) Genitiv plurálu substantiva *diplomat* je slovo *diplomatů*.

(D) Přejaté podstatné jméno *spektrum* skloňujeme podle vzoru *hrad*.

Text k úkolům č. 6–9:

Srovnáme-li i jen zběžně jazyky nepříbuzné a typologicky vzdálenější, **třeba** češtinu a čínštinu, všimneme si hned značného rozdílu mezi tím, čemu se tradičně říká lexikon (slovník) a gramatika (mluvnice), a to především v tom smyslu, že se tu pomyslná hranice mezi obojím vede jinak a jinde a taky různě zřetelně.

Zdroj: ČERMÁK, F. a kol. *Lexikon a sémantika*. Praha: NLN, 2010, s. 11.

6. Text v rámečku je souvětím, které obsahuje čtyři věty. Zakroužkujte ANO, nebo NE.

ANO NE

7. Výraz *jazyky* (v textu je podtržen) má syntaktickou funkci předmětu. Zakroužkujte ANO, nebo NE.

ANO NE

8. V textu je alespoň jeden nevyjádřený podmět. Zakroužkujte ANO, nebo NE.

ANO NE

9. K níže uvedenému výrazu (v textu je výraz označen tučně) napište vhodné synonymum.

třeba

10. Označte větu, která neobsahuje stylistické nedostatky.

(A) Dbejte na stav vám svěřeným nástrojům.

(B) Citovala jsem z dopisu mně adresovanému.

(C) Budovy některých školních zařízení byly po bouři poškozené.

(D) Tato informace neunikla pozornosti docentky Petry Novotné.

11. Označte tvrzení, které je pravdivé.

- (A) Syntax je lingvistická disciplína, která se zabývá popisem slovní zásoby.
- (B) Onomastika je nauka o správné výslovnosti.
- (C) Fonetika je disciplína zabývající se slovtvorbou.
- (D) Lexikografie se zabývá teorií a praxí tvorby slovníků.

12. Odborný jazykovědný časopis – který se na svých webových stránkách charakterizuje jako „recenzovaný vědecký časopis věnovaný češtině jako mateřskému jazyku. Přináší česky, anglicky a výjimečně i slovensky psané studie nejen o současné češtině, ale i o jejím historickém vývoji, věnuje se otázkám české gramatiky a slovní zásoby, problémům pravopisu, české stylistice obecně i jazyku jednotlivých literárních děl, textové lingvistiky a také spisovné varietě češtiny ve vztahu k jazykovým útvarům ostatním. Časopis vychází od roku 1916“ – se nazývá:

- (A) Ostrava Journal of English Philology
- (B) Český jazyk a literatura
- (C) Germanoslavica
- (D) Naše řeč

Klíč s řešením:

1. D
2. administrativních, identifikovat, fungovat, adresovaných, databáze
3. NE, NE, ANO, ANO, NE
4. A
5. C
6. ANO
7. ANO
8. ANO
9. například, dejme tomu
10. D
11. D
12. D

Kritéria pro vyhodnocení a postup, jakým se stanoví výsledek přijímací zkoušky nebo její části:

Základní statistické charakteristiky písemné přijímací zkoušky:

a) Completus A

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 5
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 46
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: 38,6
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 6,07

b) Cj-Aj Bc

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 3
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 2,31

c) Cj-Du Bc

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 2
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 46
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 7,07

d) Cj-Fj Bc

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 1
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 40
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 0,0

e) Cj-Hi Bc

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 4
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 46
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 4,16

f) Cj-Nj Bc

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 1
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 46
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 0,0

g) Cj-Rj Bc

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 1
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 40
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 0,0

h) Cj-So Bc

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 1
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 43
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 0,0

i) Fi-Cj Bc

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 1
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 31
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 0,0

j) Ge-Cj Bc

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: neuvedeno
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky:
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky:
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky:

k) Hi-Cj Bc

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 1
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 46
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 0,0

l) In-Cj Bc

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: neuvedeno
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky:
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky:
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky:

m) Rj-Cj Bc

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 0
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky:

Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky:

Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky:

n) So-Cj Bc

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 2

Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50

Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 46

Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -

Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 1,41

o) Cj-Aj Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 8

Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50

Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 48

Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: 43,75

Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 3,2

p) Cj-Du Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 1

Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50

Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 46

Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -

Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 0,0

q) Cj-Fj Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 1

Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50

Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 47

Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -

Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 0,0

r) Cj-Ge Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 2

Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50

Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 44

Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -

Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 2,12

s) Cj-Hi Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 3

Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50

Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 45

Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -

Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 2,0

t) Cj-Ma Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 1

Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 37
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 0,0

u) Cj-Nj Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 2
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 43
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 1,41

v) Cj-Sj Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 1
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 45
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 0,0

w) Cj-Zsv Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 0
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky:
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky:
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky:

x) Aj-Cj Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 4
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 46
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 4,92

y) Bi-Cj Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: neuvedeno
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky:
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky:
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky:

z) Fj-Cj Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 2
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 48
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 1,41

aa) Ge-Cj Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: neuvedeno
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky:
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky:
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky:

bb) Hi-Cj Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 7
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 46
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: 44,29
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 1,7

cc) In-Cj Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: neuvedeno
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky:
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky:
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky:

dd) Nj-Cj Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 1
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 38
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 0,0

ee) Rj-Cj Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 1
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 37
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 0,0

ff) Zsv-Cj Vz

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: 2
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky: 43
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky: -
 Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky: 4,24

gg) 3s-hv-cj

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: neuvedeno
 Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50
 Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky:
 Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky:

Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky:

hh) 3s-ped-cj

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: neuvedeno

Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50

Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky:

Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky:

Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky:

ii) 3s-psy-cj

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: neuvedeno

Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50

Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky:

Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky:

Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky:

jj) 3s-tv-cj

Počet uchazečů, kteří se zúčastnili písemné přijímací zkoušky: neuvedeno

Nejlepší možný výsledek písemné přijímací zkoušky: 50

Nejlepší skutečně dosažený výsledek písemné přijímací zkoušky:

Průměrný výsledek písemné přijímací zkoušky:

Směrodatná odchylka výsledků písemné přijímací zkoušky:

Ostrava 8. 7. 2020

Zpracovala: Romana Gračková

Za správnost odpovídá: doc. Mgr. Radek Čech, Ph.D.

