

令和 8 (2026) 年度
学習院大学大学院
自然科学研究科 生命科学専攻
博士前期課程
試験区分 (一般・春期)
入学試験問題

9:00～12:00	13:30～15:00
生命科学	英語

2026年度（令和8年度）

学習院大学大学院

自然科学研究科 生命科学専攻 博士前期課程

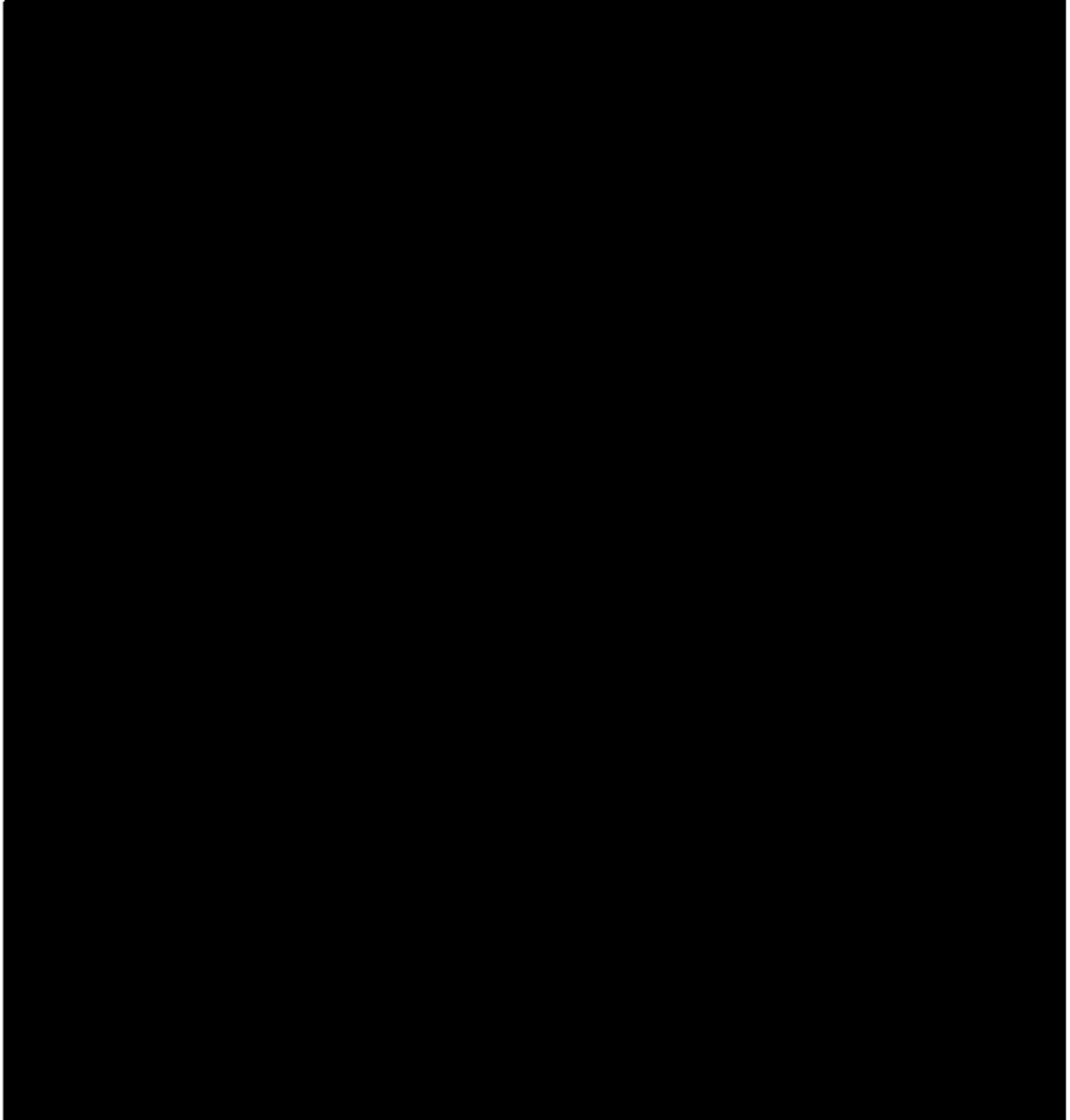
一般入試（春期募集）

入学試験問題

英 語

※ 解答用紙は1枚とする。（裏面も使用可）

- 1 下記の英文を読んで、問1から問5に答えなさい。



問1： ア ～ オ に入るべき最も適切な単語を以下の①～⑧の選択肢よりそれぞれ1つ選び、番号で答えなさい。ただし、選択肢は何度使用してもよい。

① as ② with ③ by ④ on ⑤ in ⑥ its ⑦ this ⑧ that

問2：著者が Fig. 1 で導きたい結論を予想し、50 字以内の日本語で述べなさい。

問3：下線部を和訳しなさい。

問4：ジンベエザメはどんな場所で餌を食べていたと考えられるか日本語で答えなさい。

問5：この英文の文章に、内容全体を表す適切なタイトルを英語でつけて下さい。

2 次の問 1～問 10 の英文において、()内に入れるべき最も適切な単語または熟語を、それぞれの英文の下語群から選んで答えなさい。

問 1 : Photosynthetic plants are at the bottom of the ecological pyramid and their role is as ().

語群 : predators, precursors, secondary consumers, primary consumers, producers

問 2 : (), which is polymerized glucose, is stored within liver cells as an energy source.

語群 : Glycerol, Glyceride, Glycogen, Glycol, Amylose, Amylopectin, Cellulose

問 3 : Fruit fly and () are called model organisms and are widely used in genetic research.

語群 : wild yeast, budding yeast, hoverfly, dragonfly, human, chimpanzee, orangutan

問 4 : Recently, () sequencing is carried out to analyze the base sequence of the entire genome.

語群 : Sanger, Maxam-Gilbert, next-generation, Edman

問 5 : The mitochondria and chloroplasts originate from () that lived symbiotically within cells.

語群 : eukaryotes, prokaryotes, protozoa, spermatozoa, flagellates, algae, planktons

問 6 : In human gametocytes, meiosis I involves pairing and crossing over of ().

語群 : homologous chromosomes, sister chromatids, sex chromosomes, B chromosomes

問 7 : In chromatin of human (), cytosines in DNA and some lysines in histones are methylated.

語群 : embryonic stem cells, proliferating cells, iPS, quiescent lymphocytes

問 8 : The () used in standard PCR was discovered in thermophilic bacteria.

語群 : RNA polymerase, polyA polymerase, DNA polymerase, DNA gyrase,

問 9 : A disulfide bond is a covalent bond that occurs between the side chains of two () residues.

語群 : methionine, cysteine, cystine, selenocysteine, serine, proline, tryptophan

問 10 : Among the processes of nerve cells, the process that outputs information is called the ().

語群 : dendrite, axon, filopodium, cytoneme, tunneling nanotube

3 あなたが大学で行ってきた卒業研究のタイトルを英文で書きなさい。

さらに、その概要を 150 words 程度の英文で説明しなさい。

(注意) ・答案は必ず提出すること。 ・太線内は必ず記入すること。

学習院大学大学院

課程	博士前期課程	研究科	自然科学研究科	専攻	生命科学専攻	受験番号			
試験科目	2026年度 一般入試(春期募集)			備考	解答用紙		採点欄		
	英		語						

5

10

15

20

25

30

35

	5
	10
	15
	20
	25
	30
	35
	40