

Psychology Paper - I Fundamentals of Psychology **Q.P. Code:00000130**

[Time:3.00 Hrs]		[Marks:100]
Please check whether you have got the right question paper.		
N.B:	<ol style="list-style-type: none"> 1. All 5 questions carry 20 marks and are compulsory. 2. Attempt any two questions out of three from each of Q.1 to Q. 4. 3. Attempt any two questions out of four from Q.5. 4. Figures to the right indicate full marks. 5. Students answering in the regional language should refer in case of doubt to the main text of the paper in English. 	

Q.1		Attempt any two questions.	20
	A.	Describe what is Psychology and discuss the roots of Psychology with reference to Structuralism and Functionalism.	
	B.	Discuss the various subfields of Psychology.	
	C.	Discuss the need for psychological science with reference to hindsight bias and overconfidence.	
Q.2		Attempt any two questions	20
	A.	Explain neural communication with reference to neuron and action potential.	
	B.	Describe the nervous system in detail.	
	C.	Describe the various brain structures.	
Q.3		Attempt any two questions	20
	A.	Explain what is learning and what are the different characteristics of learning.	
	B.	Describe classical conditioning as one of the forms of associative learning.	
	C.	What is observational learning and explain how it is affected positively and negatively.	
Q.4		Attempt any two questions	20
	A.	Explain the different components of Atkinson and Shiffrin's model of memory.	
	B.	Describe various effortful processing strategies that help to increase our ability to form new memories.	
	C.	Explain the explicit memory system and discuss the role of the frontal lobe and hippocampus in it.	
Q.5		Write short notes on any two of the following	20
	A.	Description as one of the methods used by psychologists	
	B.	Endocrine system and Nervous System	
	C.	Biological and cognitive influences on conditioning	
	D.	Working memory and long-term memory.	

[वेळ: ३ तास]		[गुण:१००]
कृपया तुम्हाला योग्य प्रश्नपत्रिका मिळाली आहे का, ते तपासा.		
सूचना:	१. सर्व ५ प्रश्नांना २० गुण आहेत आणि सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत. २. प्र. १ ते प्र. ४ मधून प्रत्येकी तीनपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. ३. प्र. ५ मधून चारपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. ४. उजवीकडील अंक प्रश्नाचे पूर्ण गुण दर्शवितात. ५. आवश्यकता असल्यास मूळ इंग्रजी प्रश्नपत्रिका पहावी.	

प्र.१		कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.	२०
	अ.	मानसशास्त्र म्हणजे काय, त्याचे वर्णन करा आणि रचनावाद व कार्यवाद यांच्या अनुषंगाने मानसशास्त्राच्या मुळांवर चर्चा करा.	
	ब.	मानसशास्त्राच्या विविध उपशाखांवर चर्चा करा.	
	क.	पश्चातदृष्टी प्रवृत्ती आणि अति-आत्मविश्वास यांच्या अनुषंगाने मानसशास्त्रीय विज्ञानाच्या गरजेवर चर्चा करा.	
प्र.२		कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.	२०
	अ.	नसपेशी आणि क्रिया क्षमता यांच्या अनुषंगाने चेता-संप्रेषण स्पष्ट करा.	
	ब.	नस-संस्थेचे सविस्तर वर्णन करा.	
	क.	मेंदूच्या विविध रचनांचे वर्णन करा.	
प्र.३		कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.	२०
	अ.	अध्ययन म्हणजे काय आणि अध्ययनाची विविध वैशिष्ट्ये कोणती, ते स्पष्ट करा.	
	ब.	साहचर्यात्मक अध्ययनाचा एक प्रकार म्हणून अभिजात अभिसंधानाचे वर्णन करा.	
	क.	निरीक्षणात्मक अध्ययन म्हणजे काय आणि त्यावर होणारे धनात्मक व ऋणात्मक परिणाम कोणते, ते स्पष्ट करा.	
प्र.४		कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.	२०
	अ.	ॲटकिन्सन आणि शिफ्रीन यांनी प्रस्तावित केलेल्या स्मृतीच्या प्रारूपाचे भिन्न घटक स्पष्ट करा.	
	ब.	नवीन स्मृती निर्माण करण्याची आपली क्षमता वाढविण्यास मदत करणाऱ्या विविध प्रयत्नशील प्रक्रियांच्या तंत्रांचे वर्णन करा.	
	क.	प्रकट स्मृती प्रणाली स्पष्ट करा आणि त्यात अग्रखंड आणि अश्वमीन यांच्या भूमिकांवर चर्चा करा.	
प्र.५		खालीलपैकी कोणत्याही दोहोंवर लघु टिपा लिहा.	२०
	अ.	मानसशास्त्रज्ञ वापरत असणाऱ्या पद्धतींपैकी एक म्हणून 'वर्णन'	
	ब.	अंतःस्त्रावी ग्रंथी संस्था आणि नससंस्था	
	क.	अभिसंधानावर होत असणाऱ्या जैविक आणि बोधनिक प्रभाव	
	ड.	कार्यरत स्मृती आणि दीर्घकालीन स्मृती	