

EXAMINATION—STPGT**SUBJECT : PSYCHOLOGY**

Do not open this Question Booklet until you are asked to do so.

এই প্রশ্নপত্র যতক্ষণ খুলতে না বলা হবে ততক্ষণ পর্যন্ত খুলবেন না।

Read carefully all the instructions given at the back page and on the front page of this Question Booklet.

এই প্রশ্নপত্রের শেষ পৃষ্ঠা ও প্রথম পৃষ্ঠায় দেওয়া সমস্ত নির্দেশাবলী মনোযোগ সহকারে পড়ুন।

Instructions for Candidates	পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশাবলী
<ol style="list-style-type: none"> 1. Use Black Ballpoint Pen only for writing particulars of this Question Booklet and marking responses on the OMR Answer Sheet. 2. This test is of 2 hours and 30 minutes duration and consists of 150 MCQ-type questions. Each question carries 1 mark. 3. There is no negative marking for any wrong answer. 4. Rough work should be done only in the space provided in the Question Booklet. 5. The answers are to be marked on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully since there is no chance of alteration/correction. 6. Use of eraser or whitener is strictly prohibited. 7. Candidates should note that each question is given in bilingual form (English and Bengali). In case of any discrepancy or confusion in the medium/version, the English Version will be treated as the authentic version. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. এই প্রশ্নপত্রে লেখার জন্য এবং OMR উত্তরপত্রে উত্তর চিহ্নিত করতে শুধুমাত্র কালো কালির বলপয়েন্ট কলম ব্যবহার করুন। 2. এই পরীক্ষার সময় 2 ঘণ্টা 30 মিনিট। পরীক্ষায় মোট 150টি MCQ ধরনের প্রশ্ন থাকবে। প্রতি প্রশ্নের মূল্যঙ্ক হবে 1 (এক)। 3. ভুল উত্তরের জন্য কোনো ঋণাত্মক নম্বর থাকবে না। 4. পরীক্ষার্থীকে রাফ ওয়ার্ক করতে হবে শুধুমাত্র কোশেচন বুকলেটে (প্রশ্নপত্রে) নির্দিষ্ট করা স্থানে। 5. প্রশ্নের উত্তর শুধুমাত্র OMR উত্তরপত্রে চিহ্নিত করতে হবে। উত্তর চিহ্নিত করার বিষয়ে পরীক্ষার্থীকে সর্বোচ্চ সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। প্রশ্নের উত্তর একবার চিহ্নিত করা হয়ে গেলে কোনো অবস্থাতেই তাকে পরিবর্তন বা সংশোধন করা যাবে না। 6. কালি-মোচনীয় ইরেজার বা সাদা তরল-জাতীয় বস্তুর ব্যবহার সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ। 7. পরীক্ষার্থীদের মনে রাখতে হবে যে প্রশ্নপত্রের প্রশ্নগুলি দ্বি-ভাষিক (ইংরাজী ও বাংলা) হবে। এই ক্ষেত্রে ভাষা-মাধ্যম বা ভাষা-সংস্করণে কোনো ধরনের অসঙ্গতি অথবা বোঝার অসুবিধা উপলব্ধ হলে ইংরাজী সংস্করণকেই প্রকৃত শুদ্ধ বলে গণ্য করবেন।

Name of the Candidate (in Capitals) : _____

পরীক্ষার্থীর নাম (বড় অক্ষরে)

Roll No. : _____

রোল নং

OMR Answer Sheet No. _____

OMR উত্তরপত্রের নম্বর

Full Signature of the Candidate with date

পরীক্ষার্থীর সম্পূর্ণ স্বাক্ষর তারিখসহ

Signature of the Invigilator with date

নিরীক্ষকের স্বাক্ষর তারিখসহ

Direction : The following questions by selecting the correct option.

1. 'Theoretical branch' of science is called
(A) pure science
(B) applied science
(C) philosophical science
(D) None of the above
2. _____ psychology concerns with the physiological as well as mental growth and development of the children.
(A) Physiological
(B) Experimental
(C) Developmental
(D) Abnormal
3. Wilhelm Wundt established the first psychological laboratory at Leipzig in the year _____.
(A) 1859
(B) 1869
(C) 1879
(D) 1889
4. Who among the following wrote the book, *Hereditary Genius*?
(A) Darwin
(B) Galton
(C) John Locke
(D) Spencer

নির্দেশিকা : সঠিক উত্তর নির্বাচন করে নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

1. বিজ্ঞানের 'তাত্ত্বিক শাখা'কে বলা হয়
(A) বিশুদ্ধ বিজ্ঞান
(B) ফলিত বিজ্ঞান
(C) দার্শনিক বিজ্ঞান
(D) উপরের কোনটিই নয়
2. _____ মনোবিজ্ঞান শিশুর শারীরিক তথা মানসিক বৃদ্ধি ও বিকাশের আলোচনা করে।
(A) শারীরবৃত্তীয়
(B) পরীক্ষণমূলক
(C) বিকাশমূলক
(D) অস্বাভাবিক
3. Wilhelm Wundt মনোবিজ্ঞানের প্রথম গবেষণাগার লিপ্‌জিগ্ শহরে প্রতিষ্ঠা করেন _____ খ্রীষ্টাব্দে।
(A) 1859
(B) 1869
(C) 1879
(D) 1889
4. নিম্নোক্তদের মধ্যে কে *Hereditary Genius* বইটি লিখেছেন?
(A) ডারউইন
(B) গাল্টন
(C) জন লক
(D) স্পেনসার

5. The doctrine which explains that both the mind and body function as parallel systems was formulated by
- (A) Descartes
(B) Leibnitz
(C) Spinoza
(D) Freud
6. According to the theory of 'dualism'
- (A) mind and body are two distinct aspects
(B) mind and body interact with each other
(C) mind influences the body
(D) body influences the mind
7. Who is the author of the book, *The Principles of Psychology*?
- (A) Sigmund Freud
(B) J. B. Watson
(C) David Hartley
(D) William James
8. Who among the following is not considered as Neo-Freudian?
- (A) Carl Rogers
(B) Erich Fromm
(C) Karen Horney
(D) H. S. Sullivan
9. First psychological laboratory was established in America at
- (A) Leipzig University
(B) California University
(C) Chicago University
(D) Johns Hopkins University

5. যে মতবাদটি ব্যাখ্যা করে যে শরীর ও মন উভয়ই সমান্তরালভাবে ক্রিয়া করে, সেই তত্ত্বটির উদ্ভাবক হলেন
- (A) ডেকার্তে
(B) লিবনিজ
(C) স্পাইনোজা
(D) ফ্রয়েড
6. 'ডুয়েলিজম' (Dualism) তত্ত্বের মতে
- (A) শরীর ও মন দুটি পৃথক সত্ত্বা
(B) শরীর ও মন পরস্পরের সঙ্গে ক্রিয়াশীল
(C) মন শরীরকে প্রভাবিত করে
(D) শরীর মনকে প্রভাবিত করে
7. *The Principles of Psychology* বইটির লেখক কে?
- (A) সিগমণ্ড ফ্রয়েড
(B) জে. বি. ওয়াটসন্
(C) ডেভিড হার্টলে
(D) উইলিয়াম জেমস্
8. নিম্নোক্তদের মধ্যে কাকে Neo-Freudian বলা যায় না?
- (A) কার্ল রজার্স
(B) এরিক ফ্রোম
(C) কারেন হর্নি
(D) এইচ. এস. সুলিভান
9. আমেরিকায় মনোবিজ্ঞানের প্রথম গবেষণাগার প্রতিষ্ঠিত হয়
- (A) লিপ্‌জিগ্ বিশ্ববিদ্যালয়ে
(B) ক্যালিফোর্নিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ে
(C) শিকাগো বিশ্ববিদ্যালয়ে
(D) জন হপ্‌কিন্স বিশ্ববিদ্যালয়ে

10. 'Introspection' means
- introducing oneself
 - personal perception
 - observing the external events
 - self-observation
11. In case-study method, psychologists generally follow the
- top-down approach
 - down-top approach
 - negative approach
 - None of the above
12. 'Counter balancing' is a technique generally used by the experimenter to control the _____ variables that are not related to the study.
- dependent
 - independent
 - extraneous
 - None of the above
13. In India, modern 'western psychology' was first introduced in
- Delhi University
 - Aligarh Muslim University
 - Allahabad University
 - Calcutta University
14. Which of the following 'school of psychology' was originated by J. B. Watson?
- Functionalism
 - Gestaltism
 - Behaviourism
 - None of the above

10. 'অন্তর্দর্শন' মানে
- নিজেকে পরিচিত করা
 - ব্যক্তিগত প্রত্যক্ষণ
 - বাহ্যিক ঘটনার পর্যবেক্ষণ
 - নিজেকে পর্যবেক্ষণ
11. কেস-স্টাডি পদ্ধতির ক্ষেত্রে মনোবিজ্ঞানীরা সাধারণত ব্যবহার করে
- টপ-ডাউন অ্যাপ্রোচ
 - ডাউন-টপ অ্যাপ্রোচ
 - নেগেটিভ অ্যাপ্রোচ
 - উপরের কোনটিই নয়
12. 'Counter balancing' একটি কৌশল যা পরীক্ষক ব্যবহার করেন _____ চলকে (variable) নিয়ন্ত্রিত করতে যে চলটি গবেষণার সঙ্গে যুক্ত নয়।
- ডিপেন্ডেন্ট
 - ইন্ডিপেন্ডেন্ট
 - এক্সট্রানিয়াস
 - উপরের কোনটিই নয়
13. ভারতবর্ষে প্রথম আধুনিক 'পাশ্চাত্য মনোবিজ্ঞান'-এর সূচনা হয়
- দিল্লী বিশ্ববিদ্যালয়ে
 - আলিগড় মুসলিম বিশ্ববিদ্যালয়ে
 - এলাহাবাদ বিশ্ববিদ্যালয়ে
 - কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ে
14. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্ 'school of psychology' জে. বি. ওয়াটসন্ সূচনা করেন?
- ফ্রিয়াবাদ
 - সমগ্রবাদ
 - আচরণবাদ
 - উপরের কোনটিই নয়

15. Ivan Pavlov was a
- (A) psychologist
(B) neurologist
(C) social psychologist
(D) physiologist
16. In which of the following do the different stages of cell division appear in their logical sequence?
- (A) Telophase, prophase, anaphase, metaphase
(B) Metaphase, telophase, prophase, anaphase
(C) Metaphase, telophase, anaphase, prophase
(D) Prophase, metaphase, anaphase, telophase
17. Duplicated chromosomes are joined at a point, known as
- (A) chromatid
(B) centriole
(C) centromere
(D) centrosome
18. _____ refers to the observable characteristics of an organism which is genetically controlled.
- (A) Phenotype
(B) Karyotype
(C) Metatype
(D) Genotype

15. আইভান প্যাভলভ ছিলেন একজন
- (A) মনোবিদ
(B) স্নায়ুবিদ
(C) সমাজ মনোবিদ
(D) শারীরবিদ
16. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটির ক্ষেত্রে কোষ বিভাজনের বিভিন্ন স্তরের যথাযথ পর্যায়ক্রমিক বিন্যাস বিদ্যমান ?
- (A) টেলোফেজ, প্রোফেজ, অ্যানাফেজ, মেটাফেজ
(B) মেটাফেজ, টেলোফেজ, প্রোফেজ, অ্যানাফেজ
(C) মেটাফেজ, টেলোফেজ, অ্যানাফেজ, প্রোফেজ
(D) প্রোফেজ, মেটাফেজ, অ্যানাফেজ, টেলোফেজ
17. ডুপ্লিকেটেড ক্রোমোজোম যে সংযোগস্থলে মিলিত হয় তাকে বলা হয়
- (A) ক্রোমাটিড
(B) সেন্ট্রিওল
(C) সেন্ট্রোমিয়ার
(D) সেন্ট্রোজোম
18. কোন অর্গানিজমের _____ হল পর্যবেক্ষণযোগ্য বৈশিষ্ট্য যা জিনের মাধ্যমে নিয়ন্ত্রিত হয়।
- (A) ফিনোটাইপ
(B) ক্যারিওটাইপ
(C) মেটাটাইপ
(D) জিনোটাইপ

19. Which of the following is the best known neurotransmitter involved in generating EPSP (excitatory post-synaptic potential)?
- (A) Acetylcholine
(B) Dopamine
(C) Norepinephrine
(D) Epinephrine
20. The junction between two neurons or between a neuron and a muscle or a gland is known as
- (A) synaptic cleft
(B) synaptic receptor
(C) synapse
(D) Both (A) and (B)
21. Which of the following is the correct number of pairs of cranial nerve?
- (A) 12
(B) 17
(C) 22
(D) 31
22. The full form of ARAS is
- (A) Activating Reticular Ascending System
(B) Active Reticular Ascending System
(C) Ascending Reticular Activating System
(D) None of the above

19. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি বিশেষভাবে পরিচিত নিউরোট্রান্সমিটার যা EPSP (excitatory post-synaptic potential) ত্বরান্বিত করার ক্ষেত্রে সম্পর্কযুক্ত?
- (A) অ্যাসিটাইলকোলাইন
(B) ডোপামিন
(C) নরএপিনেফ্রিন
(D) এপিনেফ্রিন
20. দুটি নিউরনের বা নিউরনের সঙ্গে পেশী বা গ্রন্থির সংযোগস্থলকে বলা হয়
- (A) সাইন্যাপ্টিক ক্রফ্ট
(B) সাইন্যাপ্টিক রিসেপ্টর
(C) সাইন্যাপস
(D) (A) এবং (B) দুটিই
21. নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে কোনটি ক্রেনিয়াল নার্ভের সঠিক জোড়া?
- (A) 12
(B) 17
(C) 22
(D) 31
22. ARAS শব্দটির পূর্ণাঙ্গ রূপটি হল
- (A) অ্যাক্টিভেটিং রেটিকুলার অ্যাসেন্ডিং সিস্টেম
(B) অ্যাক্টিভ রেটিকুলার অ্যাসেন্ডিং সিস্টেম
(C) অ্যাসেন্ডিং রেটিকুলার অ্যাক্টিভেটিং সিস্টেম
(D) উপরের কোনটিই নয়

23. 'Corpus callosum' is associated with

- (A) brain
- (B) heart
- (C) lung
- (D) kidney

24. Which of the following glands is not an endocrine gland?

- (A) Tear gland
- (B) Pineal gland
- (C) Thyroid gland
- (D) Adrenal gland

25. _____ is a disorder of language that occurs due to brain damage.

- (A) Anorexia nervosa
- (B) Anemia
- (C) Aphasia
- (D) Amnesia

26. Which of the following is called 'little brain'?

- (A) Cerebellum
- (B) Cerebrum
- (C) Frontal lobe
- (D) None of the above

23. 'করপাস ক্যালোসাম' (Corpus callosum) সম্পর্কযুক্ত

- (A) মস্তিষ্কের সঙ্গে
- (B) হৃৎপিণ্ডের সঙ্গে
- (C) ফুসফুসের সঙ্গে
- (D) বৃক্কের সঙ্গে

24. নিম্নলিখিত গ্রন্থিগুলির মধ্যে কোনটি অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি নয় ?

- (A) টিয়ার গ্রন্থি
- (B) পিনিয়াল গ্রন্থি
- (C) থাইরয়েড গ্রন্থি
- (D) অ্যাড্রেনাল গ্রন্থি

25. _____ একটি ভাষাগত ব্যত্যয় (language disorder) যা মস্তিষ্কের ক্ষতিগ্রস্ততার কারণে হয়ে থাকে।

- (A) অ্যানোরেক্সিয়া নার্ভোসা
- (B) অ্যানিমিয়া
- (C) অ্যাফাসিয়া
- (D) অ্যামনেসিয়া

26. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটিকে 'ক্ষুদ্র মস্তিষ্ক' বলা হয় ?

- (A) সেরিবেলাম
- (B) সেরিব্রাম
- (C) ফ্রন্টাল লোব
- (D) উপরের কোনটিই নয়

27. Which of the following is not the characteristic feature of endocrine glands?
- (A) These glands do not have any duct
- (B) These glands secrete chemicals called hormones
- (C) These glands are controlled by automatic nervous system
- (D) None of the above
28. Over-secretion of thyroxine may lead to
- (A) Edison's disease
- (B) cretinism
- (C) tetany
- (D) myxoedema
29. Which of the following techniques depends on positron particles emitted by the radioactive dye and is considered useful for tracking brain functioning?
- (A) CT scanning
- (B) MRI
- (C) PET scanning
- (D) EEG
30. Which of the following is directly concerned with sense of balance and posture?
- (A) Cerebellum
- (B) Cerebrum
- (C) Medulla oblongata
- (D) None of the above

27. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি অন্তঃক্ষরা গ্রন্থির বৈশিষ্ট্যের রূপ নয়?
- (A) এই প্রকার গ্রন্থির কোন নালী নেই
- (B) এই প্রকার গ্রন্থি হরমোন নামক রাসায়নিক পদার্থ নিঃসরণ করে
- (C) এই প্রকার গ্রন্থি স্বয়ংক্রিয় স্নায়ুতন্ত্র দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়
- (D) উপরের কোনটিই নয়
28. থাইরক্সিনের অতি-নিঃসরণ সৃষ্টি করতে পারে
- (A) এডিসন ডিজিজ
- (B) ক্রেটিনিজম
- (C) টিট্যানি
- (D) মিক্সিডিমা
29. নিম্নলিখিত পদ্ধতিগুলির মধ্যে কোনটি তেজস্ক্রিয় ডাই (dye)-এর মাধ্যমে পজিট্রন পার্টিকেল প্রেরণ প্রক্রিয়ার উপর নির্ভরশীল এবং মস্তিষ্কের ক্রিয়া-প্রক্রিয়া অনুসরণ করার ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়?
- (A) সি. টি. স্ক্যানিং
- (B) এম. আর. আই.
- (C) পি. ই. টি. স্ক্যানিং
- (D) ই. ই. জি.
30. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ভারসাম্যের অনুভূতি এবং দেহভঙ্গির সঙ্গে সরাসরি যুক্ত?
- (A) সেরিবেলাম
- (B) সেরিব্রাম
- (C) মেডুলা অবলংগটা
- (D) উপরের কোনটিই নয়

- 31.** The receptor in the ear is called
- (A) mechanoreceptor
(B) chemoreceptor
(C) thermoreceptor
(D) photoreceptor
- 32.** “Sensations are proportional to the logarithm of the exciting stimuli.” It is stated in
- (A) Weber’s law
(B) Steven’s power law
(C) Gustav Fechner law
(D) None of the above
- 33.** ‘Signal detection’ theory was developed by a number of US researchers led by
- (A) Green
(B) Helson
(C) Buckhout
(D) John A. Swets
- 34.** The outermost layer of the eyeball is
- (A) retina
(B) sclera
(C) choroid
(D) fovea

- 31.** শ্রবণযন্ত্রের গ্রাহক (receptor)কে বলা হয়
- (A) মেকানোরিসেপ্টর
(B) কেমোরিসেপ্টর
(C) থার্মোরিসেপ্টর
(D) ফোটোরিসেপ্টর
- 32.** “উদ্দীপনা হল উদ্দীপিত উদ্দীপকের সংবর্গমান (logarithm)-এর সমানুপাতিক।” এটি উপস্থাপিত হয়
- (A) ওয়েবার তত্ত্বে
(B) স্টিভেন পাওয়ার তত্ত্বে
(C) গাস্টাভ ফেঙ্নার তত্ত্বে
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 33.** আমেরিকার গবেষকদের দ্বারা ‘Signal detection’ তত্ত্বটি প্রকাশিত হয়, যার নেতৃত্বে ছিলেন
- (A) গ্রীন
(B) হেলসন্
(C) বাকআউট
(D) জন এ. সুইটস
- 34.** চক্ষুগোলকের একদম বাইরের স্তরটি হল
- (A) রেটিনা
(B) স্কেলরা
(C) করোয়েড
(D) ফোভিয়া

35. The type of sensation which gives information to the CNS about the movement of body joints, tendons and muscle is called
- (A) cutaneous sensation
 (B) olfactory sensation
 (C) kinesthetic sensation
 (D) None of the above
36. Who among the following is not associated with the Gestaltists approach?
- (A) Hull
 (B) Kohler
 (C) Koffka
 (D) Wertheimer
37. In case of perceptual organization, bottom-up processing refers to
- (A) taking data from sensory receptors and sending into the system
 (B) taking information from past-experiences and concept
 (C) taking data from motor receptors and sending into the system
 (D) Both (A) and (B)
38. In case of perceptual organization, the 'peripheral laws' refer to the
- (A) factors related to the person
 (B) factors related to the peripheral nervous system
 (C) factors related to the stimulus
 (D) None of the above

35. যে সংবেদন শরীরের সংযোগস্থল, টেন্ডন এবং পেশী পরিবর্তন সংক্রান্ত তথ্য CNS-এ প্রদান করে তাকে বলা হয়
- (A) ত্বক-সম্বন্ধীয় সংবেদন
 (B) স্রাণ-সম্বন্ধীয় সংবেদন
 (C) গতি-সম্বন্ধীয় সংবেদন
 (D) উপরের কোনটিই নয়
36. নিম্নোক্তদের মধ্যে কে গেষ্টাল্টবাদীদের ধারণার সঙ্গে যুক্ত নয় ?
- (A) হাল্
 (B) কোহলার
 (C) কোফ্কা
 (D) ওয়ের্থাইমার
37. প্রত্যক্ষের সংগঠনের ক্ষেত্রে bottom-up প্রক্রিয়া বলতে বোঝায়
- (A) সংবেদীয় গ্রাহকযন্ত্র থেকে তথ্য নিয়ে সিস্টেমে প্রেরণ
 (B) পূর্ব অভিজ্ঞতা এবং ধারণা থেকে তথ্য সংগ্রহণ
 (C) মোটর রিসেপ্টর থেকে তথ্য নিয়ে সিস্টেমে প্রেরণ
 (D) (A) এবং (B) দুটিই
38. প্রত্যক্ষের সংগঠনের ক্ষেত্রে 'প্রান্তীয় আইন' (peripheral laws) বলতে বোঝায়
- (A) ব্যক্তিকেন্দ্রিক উপাদান
 (B) প্রান্তীয় স্নায়ুতন্ত্র-সম্পর্কিত উপাদান
 (C) উদ্দীপক-সংক্রান্ত উপাদান
 (D) উপরের কোনটিই নয়

39. Which of the following is not monocular cue?

- (A) Interposition
- (B) Linear perspective
- (C) Retinal disparity
- (D) Aerial perspective

40. The full form of ADHD is

- (A) Attention Deficit Hypoactive Disorder
- (B) Attention Deficit Hyperactive Disorder
- (C) Attention Deficit Hypomanic Disorder
- (D) None of the above

41. Sustained attention is termed as

- (A) attenuation
- (B) prepotency
- (C) fluctuation of attention
- (D) vigilance

42. 'Filter theory' of selective attention was developed by

- (A) Broadbent
- (B) Triesman
- (C) Johnson and Heinz
- (D) McWorth

39. নিম্নলিখিত কোনটি monocular সূত্র (cue) নয় ?

- (A) ইন্টারপজিশন
- (B) লিনিয়ার পার্সপেক্টিভ
- (C) রেটিনাল ডিসপ্যারিটি
- (D) অ্যারিয়াল পার্সপেক্টিভ

40. ADHD-এর পূর্ণাঙ্গ রূপটি হল

- (A) অ্যাটেনশন ডেফিশিট হাইপো-অ্যাক্টিভ ডিসঅর্ডার
- (B) অ্যাটেনশন ডেফিশিট হাইপার-অ্যাক্টিভ ডিসঅর্ডার
- (C) অ্যাটেনশন ডেফিশিট হাইপো-ম্যানিক ডিসঅর্ডার
- (D) উপরের কোনটিই নয়

41. Sustained attention-কে বলা হয়

- (A) অ্যাটিনুয়েশন
- (B) প্রিপোটেন্সি
- (C) ফ্লাকচুয়েশন অব অ্যাটেনশন
- (D) ভিজিলেন্স

42. মনোযোগ নির্বাচনের ক্ষেত্রে 'ফিল্টার থিওরি' (Filter theory)-এর উদ্ভাবক হলেন

- (A) ব্রডবেন্ট
- (B) ট্রাইসম্যান
- (C) জনসন এবং হেইনজ
- (D) ম্যাকওয়ার্থ

43. The theory of attention proposed by Johnson and Heinz (1978) is known as

- (A) feature integration theory
- (B) attenuation theory
- (C) multimode theory
- (D) None of the above

44. Which of the following is not subjective condition of attention?

- (A) Interest
- (B) Emotion
- (C) Intensity of the stimulus
- (D) Curiosity

45. Focusing attention on a particular object for a period of time ignoring irrelevant information, is called

- (A) selective attention
- (B) sustained attention
- (C) span of attention
- (D) None of the above

46. 'Iconic memory' is known as

- (A) echoic memory
- (B) long-term memory
- (C) pictorial memory
- (D) span of memory

43. জনসন এবং হেইনজ্ (1978) প্রদত্ত মনোযোগের তত্ত্বকে বলা হয়

- (A) ফিচার ইন্টিগ্রেশন তত্ত্ব
- (B) অ্যাটিনুয়েশন তত্ত্ব
- (C) মাল্টিমোড তত্ত্ব
- (D) উপরের কোনটিই নয়

44. নিম্নলিখিত কোনটি মনোযোগের 'subjective condition' নয়?

- (A) আগ্রহ
- (B) আবেগ
- (C) উদ্দীপকের তীব্রতা
- (D) কৌতূহল

45. নির্দিষ্ট সময়ে অপ্রয়োজনীয় তথ্যাবলী বাদ দিয়ে শুধুমাত্র একটি বস্তুতে মনোযোগ প্রদান করাকে বলা হয়

- (A) সিলেক্টিভ অ্যাটেনশন
- (B) সাসটেইনড অ্যাটেনশন
- (C) স্প্যান অব অ্যাটেনশন
- (D) উপরের কোনটিই নয়

46. 'Iconic memory'-কে বলা হয়

- (A) ইকোইক মেমোরী
- (B) লং-টার্ম মেমোরী
- (C) পিক্টোরিয়াল মেমোরী
- (D) স্প্যান অব মেমোরী

47. Multicomponent view of short-term memory was first introduced by

- (A) Miller
- (B) Woodworth
- (C) Baddeley
- (D) Shiffrin

48. Which is a type of long-term memory for personal experiences and events?

- (A) Procedural memory
- (B) Episodic memory
- (C) Semantic memory
- (D) None of the above

49. Hermann Ebbinghaus was a

- (A) Swiss psychologist
- (B) German psychologist
- (C) Greek philosopher
- (D) None of the above

50. The test of 'delayed recall' is associated with

- (A) learning
- (B) retention
- (C) reproduction
- (D) None of the above

47. শর্ট-টার্ম মেমোরী (short-term memory)-এর ক্ষেত্রে বহু-উপাদানিক (multicomponent) বিষয়টি প্রথম প্রকাশ করেন

- (A) মিলার
- (B) উডওয়ার্থ
- (C) বাড্ডেলি
- (D) শিফ্রিন

48. লং-টার্ম মেমোরী (long-term memory)-এর ক্ষেত্রে বিভিন্ন বিষয়ে ব্যক্তিগত অভিজ্ঞতার কোনটি একটি প্রকার ?

- (A) প্রোসিডিউরাল মেমোরী
- (B) এপিসোডিক মেমোরী
- (C) সিমান্টিক মেমোরী
- (D) উপরের কোনটিই নয়

49. হার্মান এবিংহাউস ছিলেন একজন

- (A) সুইস মনোবিজ্ঞানী
- (B) জার্মান মনোবিজ্ঞানী
- (C) গ্রীক দার্শনিক
- (D) উপরের কোনটিই নয়

50. 'ডিলাইড রিকল' (delayed recall) পরীক্ষণটি সংযুক্ত

- (A) শিখনের সঙ্গে
- (B) ধারণের সঙ্গে
- (C) পুনরুদ্ধারের সঙ্গে
- (D) উপরের কোনটিই নয়

51. Recognition refers to
- (A) identification of the past images of familiar objects
 - (B) identification of persons
 - (C) identification of the objects
 - (D) self-identification

52. Recognition score is obtained by applying the formula

(A) $\frac{R}{N_1} \frac{W}{N_2} 100$

(B) $\frac{W}{N_1} \frac{R}{N_2} 100$

(C) $\frac{R}{N_1} \frac{W}{N_2} 100$

(D) $\frac{R}{N_2} \frac{W}{N_1} 100$

53. Which one of the following thinking processes is not involved in realistic thinking?

- (A) Autistic thinking
- (B) Evaluative thinking
- (C) Deductive thinking
- (D) Inductive thinking

54. Which of the following is not a kind of reasoning?

- (A) Analogical reasoning
- (B) Creative reasoning
- (C) Deductive reasoning
- (D) Evaluative reasoning

51. প্রত্যভিজ্ঞা (recognition) হল

- (A) পূর্ব অভিজ্ঞতার প্রতিকল্পগুলির শনাক্ত করা
- (B) ব্যক্তিকে শনাক্ত করা
- (C) বস্তুকে শনাক্ত করা
- (D) নিজেকে শনাক্ত করা

52. প্রত্যভিজ্ঞার মান (Recognition score) নির্ণয়ের সূত্রটি হল

(A) $\frac{R}{N_1} \frac{W}{N_2} 100$

(B) $\frac{W}{N_1} \frac{R}{N_2} 100$

(C) $\frac{R}{N_1} \frac{W}{N_2} 100$

(D) $\frac{R}{N_2} \frac{W}{N_1} 100$

53. নিম্নলিখিত চিন্তন প্রক্রিয়াগুলির মধ্যে কোনটি 'বাস্তবকেন্দ্রিক চিন্তন' (realistic thinking) নয়?

- (A) অটিস্টিক চিন্তন
- (B) ইভালুয়েটিভ চিন্তন
- (C) ডিডাক্টিভ চিন্তন
- (D) ইন্ডাক্টিভ চিন্তন

54. নিম্নলিখিত কোনটি বিচারকরণ (reasoning)-এর প্রকার নয়?

- (A) অ্যানালজিক্যাল বিচারকরণ
- (B) ক্রিয়েটিভ বিচারকরণ
- (C) ডিডাক্টিভ বিচারকরণ
- (D) ইভালুয়েটিভ বিচারকরণ

55. Which of the following is the inventive stage of creative thinking?

- (A) Preparatory
- (B) Incubation
- (C) Illumination
- (D) Evaluation

56. Which of the following theories of thinking emphasized on the importance of 'cerebral cortex' as source of cognitive functions?

- (A) Central theory
- (B) Peripheral-central theory
- (C) Peripheral theory
- (D) None of the above

57. Language involves the use of

- (A) symbols
- (B) arbitrary signs
- (C) signs
- (D) acquired signs

58. "Thought is the perception of the agreement and disagreement of ideas." Who said this?

- (A) J. Locke
- (B) Burton
- (C) Koffka
- (D) Titchener

59. Day-dreaming is a type of

- (A) evaluative thinking
- (B) deductive thinking
- (C) autistic thinking
- (D) inductive thinking

55. নিম্নলিখিত কোনটি সৃজনশীল চিন্তনের আবিষ্কারের পর্যায় ?

- (A) প্রস্তুতি পর্যায়
- (B) সুপ্ত ক্রিয়াশীল পর্যায়
- (C) উদ্ভাসন পর্যায়
- (D) মূল্যায়ন পর্যায়

56. চিন্তনের ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত তত্ত্বগুলির মধ্যে কোনটি জ্ঞানমূলক ক্রিয়ার উৎস হিসেবে 'গুরুমস্তিষ্ক'-এর গুরুত্বের উপর জোর দিয়েছে ?

- (A) কেন্দ্রীয় তত্ত্ব
- (B) প্রান্তীয়-কেন্দ্রিক তত্ত্ব
- (C) প্রান্তীয় তত্ত্ব
- (D) উপরের কোনটিই নয়

57. ভাষার ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়

- (A) প্রতীক
- (B) অবাধ চিহ্ন
- (C) চিহ্ন
- (D) অর্জিত চিহ্ন

58. "বিভিন্ন ধারণার মধ্যে মিল ও অমিল প্রত্যক্ষ করার প্রক্রিয়াই হল চিন্তন।" কে বলেছেন ?

- (A) জে. লক্
- (B) বার্টন
- (C) কোফকা
- (D) টিচেনার

59. দিবা-স্বপ্ন হল এক প্রকার

- (A) মূল্যায়নসূচক চিন্তন
- (B) অবরোহণমূলক চিন্তন
- (C) আত্মকেন্দ্রিক চিন্তন
- (D) অরোহণমূলক চিন্তন

60. When present learning works backward to block previous learning, it is known as
- (A) interference inhibition
(B) proactive inhibition
(C) retroactive inhibition
(D) repression
61. _____ is generally used to measure the expression of eyes during emotional change.
- (A) Glucometrics
(B) Psychometrics
(C) Pupillometrics
(D) None of the above
62. Which of the following is known as 'seat of emotion'?
- (A) Pituitary
(B) Thyroid
(C) Thalamus
(D) Hypothalamus
63. Which of the following is closely related to drive concept?
- (A) Attitude
(B) Aptitude
(C) Incentive stimulus
(D) Personality
64. Who among the following proposed the 'activation theory' of emotion?
- (A) Jerome Singer
(B) Walter B. Cannon
(C) D. Lindsley
(D) Karl Lange

60. বর্তমান শিখন যখন পূর্বে শেখা বিষয়ের অন্তরায় হয়ে ওঠে তখন তাকে বলা হয়
- (A) অন্তরায়মূলক বাধ
(B) অগ্রমুখী বাধ
(C) পশ্চাৎমুখী বাধ
(D) অবদমন
61. _____ সাধারণত আবেগগত পরিবর্তনের ক্ষেত্রে চোখের পরিবর্তনের পরিমাপ করে।
- (A) গ্লুকোমেট্রিক্স
(B) সাইকোমেট্রিক্স
(C) পিউপিলোমেট্রিক্স
(D) উপরের কোনটিই নয়
62. নিম্নলিখিত কোনটিকে বলা হয় 'আবেগের স্থান' (seat of emotion) ?
- (A) পিটুইটারী
(B) থাইরয়েড
(C) থ্যালামাস
(D) হাইপোথ্যালামাস
63. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি 'তড়ন' (drive)-এর সঙ্গে নিবিড়ভাবে যুক্ত ?
- (A) মনোভাব
(B) প্রবণতা
(C) উদ্যম উদ্দীপক
(D) ব্যক্তিত্ব
64. নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে আবেগের 'activation theory' উপস্থাপন করেন ?
- (A) জেরোম সিন্গার
(B) ওয়াল্টার বি. ক্যানন
(C) ডি. লিন্ডস্লে
(D) কার্ল ল্যাঙ্গে

65. The types of conflicts have been given in List-I. Explanations are given in List-II haphazardly. Select the correct answer from the codes given below :

List—I

List—II

- | | |
|--------------------------------|--|
| a. Approach—Approach | 1. Simultaneous presence of two or more equal threats |
| b. Approach—Avoidance | 2. Between two or more attractive goals |
| c. Avoidance—Avoidance | 3. Two goals each with positive and negative qualities |
| d. Multiple Approach—Avoidance | 4. A goal that embodies both positive and negative qualities |

Codes :

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | a | b | c | d |
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | a | b | c | d |
| | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (C) | a | b | c | d |
| | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (D) | a | b | c | d |
| | 1 | 3 | 2 | 4 |

66. Which of the following receptors act as signal for thirst and drinking?

- (A) Photoreceptors
 (B) Mechanoreceptors
 (C) Chemoreceptors
 (D) Osmoreceptors

65. তালিকা-I-এ বিভিন্ন ধরনের অন্তর্দ্বন্দ্বের নাম দেওয়া আছে। তালিকা-IIতে অন্তর্দ্বন্দ্বের ব্যাখ্যা অবিন্যস্তভাবে প্রদত্ত। নিম্নে দেওয়া কোড থেকে সঠিক উত্তরটি লেখ :

তালিকা—I

তালিকা—II

- | | |
|------------------------------------|--|
| a. অ্যাপ্রোচ-অ্যাপ্রোচ | 1. দুই বা ততোধিক সমভীতি-মূলক অবস্থার পর্যায়ক্রমিক উপস্থিতি |
| b. অ্যাপ্রোচ-অ্যাভয়ডেন্স | 2. দুই বা ততোধিক আকর্ষণীয় লক্ষ্যের উপস্থিতি |
| c. অ্যাভয়ডেন্স-অ্যাভয়ডেন্স | 3. দুটি লক্ষ্যের মধ্যে যথাক্রমে সদর্থক এবং নঞর্থক গুণের উপস্থিতি |
| d. মাল্টিপল অ্যাপ্রোচ-অ্যাভয়ডেন্স | 4. একটি লক্ষ্য যার মধ্যে সদর্থক এবং নঞর্থক দুটি গুণেরই উপস্থিতি |

কোড :

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | a | b | c | d |
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | a | b | c | d |
| | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (C) | a | b | c | d |
| | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (D) | a | b | c | d |
| | 1 | 3 | 2 | 4 |

66. নিম্নলিখিত গ্রাহকগুলির (receptors) মধ্যে কোনটি তৃষ্ণাবোধ এবং জলপানের সংকেত হিসাবে ইঙ্গিত দেয় ?

- (A) ফোটোরিসেপ্টরস
 (B) মেকানোরিসেপ্টরস
 (C) কেমোরিসেপ্টরস
 (D) অস্মোরিসেপ্টরস

67. The term 'N-Ach' with reference to motivation means
- (A) negative achievement
 (B) no achievement
 (C) need for achievement
 (D) need of motivation
68. 'Hypovolemia' is a condition characterized by
- (A) decrease in the volume of blood resulting in high blood pressure
 (B) decrease in the volume of blood resulting in low blood pressure
 (C) increase in the volume of blood resulting in low blood pressure
 (D) None of the above
69. Which of the following stages is associated with the oedipus complex?
- (A) Anal stage
 (B) Phallic stage
 (C) Oral stage
 (D) Genital stage
70. The book, *Escape from Freedom* was written by
- (A) Sigmund Freud
 (B) Alfred Adler
 (C) Erich Fromm
 (D) C. G. Jung

67. প্রেষণার সঙ্গে যুক্ত 'nAch' শব্দটির অর্থ হল
- (A) নঞর্থক পারদর্শিতা
 (B) পারদর্শিতার অভাব
 (C) পারদর্শিতার জন্য চাহিদা
 (D) প্রেষণার চাহিদা
68. 'হাইপোভোলেমিয়া' এমন একটি অবস্থা যার বৈশিষ্ট্য হল
- (A) রক্তের পরিমাণ কমে যাওয়ায় উচ্চ রক্তচাপ সৃষ্টি হওয়া
 (B) রক্তের পরিমাণ কমে যাওয়ায় নিম্ন রক্তচাপ সৃষ্টি হওয়া
 (C) রক্তের পরিমাণ বেড়ে যাওয়ায় নিম্ন রক্তচাপ সৃষ্টি হওয়া
 (D) উপরের কোনটিই নয়
69. নিম্নলিখিত কোন্ স্তরটির সঙ্গে ঈডিপাস কমপ্লেক্স সংযুক্ত?
- (A) পায়ু স্তর
 (B) লিঙ্গ স্তর
 (C) মৌখিক-রতি স্তর
 (D) জনন স্তর
70. *Escape from Freedom* বইটি লেখেন
- (A) সিগমান্ড ফ্রয়েড
 (B) আলফ্রেড অ্যাডলার
 (C) এরিক ফ্রোম
 (D) সি. জি. জাঙ

71. Rorschach test consisting of _____ picture cards.

- (A) 15
- (B) 30
- (C) 10
- (D) None of the above

72. 'Minnesota Multiphasic Personality Inventory' was developed by

- (A) Hathway and McKinlay
- (B) Mallic and Joshi
- (C) Rosenzweig
- (D) Bandura and Walters

73. Which personality is more susceptible to hypertension and coronary heart disease (CHD)?

- (A) Type-A
- (B) Type-B
- (C) Type-C
- (D) Type-D

74. Five-factor model of personality (O-C-E-A-N) was developed by

- (A) Paul Costa
- (B) Carl Jung
- (C) Paul Costa and McCrae
- (D) A. Maslow and McCrae

71. রশার্ক (Rorschach) অভিক্ষায় _____ ছবির কার্ড রয়েছে।

- (A) 15টি
- (B) 30টি
- (C) 10টি
- (D) উপরের কোনটিই নয়

72. 'মিনেসোটা মাল্টিফেজিক পার্সনালিটি ইনভেন্টরি' প্রস্তুত করেন

- (A) হাথওয়ে এবং ম্যাককিনলে
- (B) মল্লিক এবং যোশী
- (C) রোসেনজউইগ
- (D) বান্দুরা এবং ওয়াল্টার্স

73. কোন্ প্রকার ব্যক্তিসত্ত্বা (personality type)-এর ক্ষেত্রে উচ্চ রক্তচাপ এবং করোনারি হার্ট ডিজিজ হওয়ার সম্ভাবনা প্রবল?

- (A) টাইপ-A
- (B) টাইপ-B
- (C) টাইপ-C
- (D) টাইপ-D

74. ব্যক্তিত্বের 'ফাইভ-ফ্যাক্টর মডেল' (O-C-E-A-N) উপস্থাপন করেন

- (A) পল কোষ্টা
- (B) কার্ল জাঙ
- (C) পল কোষ্টা এবং ম্যাকক্রে
- (D) এ. মাস্লো এবং ম্যাকক্রে

75. The classification of personality into pyknic, asthenic, athletic and dysplastic type was presented by

- (A) Hippocrates
- (B) Sheldon
- (C) Eysenck
- (D) Kretschmer

76. Which type of development describes progression of body control from the head to the lower parts of the body?

- (A) Proximodistal
- (B) Cephalocaudal
- (C) Sequential
- (D) None of the above

77. The maturation theory of child development was developed by

- (A) Weiner
- (B) Roger
- (C) Arnold Gesell
- (D) None of them

78. 'Learning disability' in child is mainly a result of discrepancy in

- (A) psychological factors
- (B) biological factors
- (C) emotional factors
- (D) social factors

75. ব্যক্তিত্বের পিকনিক, অ্যাথেনিক, অ্যাথলেটিক এবং হাইপোপ্লাস্টিক বিভাজনের উপস্থাপন করেন

- (A) হিপপোক্রেটস্
- (B) শেলডন
- (C) অ্যাইসেন্ক
- (D) ক্রেৎসমার

76. কোন্ প্রকার বিকাশ দেহ নিয়ন্ত্রণের ক্ষেত্রে মস্তিষ্ক থেকে দেহের নিম্ন অংশের অগ্রগতির ইঙ্গিত করে ?

- (A) প্রক্সিমোডিস্টাল
- (B) সেফালোক্যাউডাল
- (C) সিক্যুয়েন্সিয়াল
- (D) উপরের কোনটিই নয়

77. শিশু বিকাশের ক্ষেত্রে পরিণমনের তত্ত্বটি প্রকাশ করেন

- (A) ওয়েইনার
- (B) রজার
- (C) আর্নল্ড গেসেল
- (D) উপরের কেউই নয়

78. শিশুর 'শিখনে অক্ষমতা' (learning disability)-র মূল উপাদান হল

- (A) মানসিক উপাদান
- (B) শারীরবৃত্তীয় উপাদান
- (C) আবেগগত উপাদান
- (D) সামাজিক উপাদান

79. The first stage of prenatal development is
- (A) germinal stage
(B) embryonic stage
(C) fetal stage
(D) None of the above
80. The 'attachment theory' of child development was proposed by
- (A) John Watson
(B) Sigmund Freud
(C) John Bowlby
(D) E. Hurlock
81. The rapid increase in individual's height and weight during puberty is called
- (A) maturation
(B) growth spurt
(C) growth
(D) development
82. James Marcia has divided identity statuses into
- (A) two types
(B) three types
(C) four types
(D) five types
83. The word 'identity' is derived from the Latin word
- (A) idem
(B) idea
(C) idus
(D) None of the above

79. প্রাক-ভূমিষ্টকালীন বিকাশের প্রথম স্তরটি হল
- (A) জার্মিনাল স্তর
(B) এমব্রায়োনিক স্তর
(C) ফিটাল স্তর
(D) উপরের কোনটিই নয়
80. শৈশবকালীন বিকাশের ক্ষেত্রে 'অ্যাটাচমেন্ট তত্ত্বটি' (attachment theory) উপস্থাপন করেন
- (A) জন ওয়াটসন
(B) সিগমন্ড ফ্রয়েড
(C) জন বাউলবাই
(D) ই. হার্লক
81. বয়ঃসন্ধিকালে ব্যক্তির উচ্চতা এবং ওজনের দ্রুত বৃদ্ধিকে বলা হয়
- (A) পরিণমন
(B) বৃদ্ধি দৌড়
(C) বৃদ্ধি
(D) বিকাশ
82. জেমস মারসিয়া স্বরূপত্বের অবস্থানকে ভাগ করেছেন
- (A) দুই প্রকারে
(B) তিন প্রকারে
(C) চার প্রকারে
(D) পাঁচ প্রকারে
83. 'স্বরূপত্ব' (Identity) শব্দটি এসেছে লাতিন শব্দ
- (A) আইডেম থেকে
(B) আইডিয়া থেকে
(C) আইডাস থেকে
(D) উপরের কোনটিই নয়

84. According to Freud, castration anxiety begins in

- (A) oral stage
- (B) phallic stage
- (C) genital stage
- (D) anal stage

85. In Piaget's theory, development during age 7 to age 11 is called

- (A) sensory motor stage
- (B) preoperational stage
- (C) concrete operational stage
- (D) formal operational stage

86. In Erikson's theory, intimacy versus isolation stage is a characteristic of

- (A) infancy
- (B) adolescence
- (C) young adulthood
- (D) None of the above

87. Bobo doll experiment was conducted by

- (A) Albert Bandura
- (B) Jean Piaget
- (C) Erik Erikson
- (D) Arnold Gesell

84. ফ্রয়েডের মতে ক্যাস্ট্রেশন (castration) উৎকর্ষা শুরু হয়

- (A) মৌখিক স্তরে
- (B) লিঙ্গ স্তরে
- (C) জনন স্তরে
- (D) পায়ু স্তরে

85. পিয়াজের তত্ত্বে, 7 থেকে 11 বছর বয়সের বিকাশকে বলা হয়

- (A) সংবেদন এবং সঞ্চালনমূলক স্তর
- (B) প্রাক-সক্রিয়তার স্তর
- (C) বাস্তব সক্রিয়তার স্তর
- (D) নিয়মতান্ত্রিক সক্রিয়তার স্তর

86. এরিক্সনের তত্ত্বে, হৃদয়তা বনাম একাকীত্বের স্তরের বৈশিষ্ট্য হল

- (A) শৈশবকালীন
- (B) বয়ঃসন্ধিকালীন
- (C) যুবা-প্রাপ্তবয়স্ক স্তরের
- (D) উপরের কোনটিই নয়

87. বোবো ডল পরীক্ষণটি করেছিলেন

- (A) অ্যালবার্ট বাছুরা
- (B) জিন পিয়াজে
- (C) এরিক এরিক্সন
- (D) আর্নল্ড গেসেল

88. Lawrence Kohlberg's theory was proposed in
- (A) 18th Century
(B) 19th Century
(C) 20th Century
(D) None of the above
89. Kohlberg identified _____ distinct levels of moral reasoning.
- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5
90. To measure the fatigue, 'ergograph' was first used by
- (A) A. Mosso
(B) McClelland
(C) Wilensky
(D) Thorndike
91. 'Introspection' as a method was rejected by
- (A) functionalists
(B) behaviourists
(C) psychoanalysts
(D) gestalists
92. 'Triarchic' theory of intelligence was proposed by
- (A) Cattell
(B) Gardner
(C) Sternberg
(D) Spearman

88. লরেন্স কোহলবার্গের তত্ত্বটি উপস্থাপিত হয়
- (A) 18 শতকে
(B) 19 শতকে
(C) 20 শতকে
(D) উপরের কোনটিই নয়
89. কোহলবার্গ নৈতিক যুক্তিকরণের _____টি সুনির্দিষ্ট স্তরের উল্লেখ করেছেন।
- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5
90. অবসাদ পরিমাপের জন্য 'আরগোগ্রাফ' প্রথম ব্যবহার করেন
- (A) এ. মোসো
(B) ম্যাকক্লিন্যান্ড
(C) উইলেনস্কি
(D) থর্নডাইক
91. 'অন্তর্দর্শন'কে পদ্ধতি হিসাবে অস্বীকার করেন
- (A) ক্রিয়াবাদীরা
(B) আচরণবাদীরা
(C) মনঃসমীক্ষণবাদীরা
(D) সমগ্রবাদীরা
92. বুদ্ধির 'ত্রি-মাত্রিক' তত্ত্বটি উপস্থাপন করেন
- (A) ক্যাটেল
(B) গার্ডনার
(C) স্টার্নবার্গ
(D) স্পিয়ারম্যান

- 93.** Wechsler has developed a scale to measure the intelligence of children from 4 years to 6 years of age. This scale is called
- (A) WAIS
(B) WISC
(C) WPPSI
(D) WICS
- 94.** Guilford classified intellectual factors in three dimensions—content, operational and
- (A) induction
(B) deduction
(C) symbolic
(D) product
- 95.** The law of use and law of disuse are the sublaws of
- (A) law of effect
(B) law of exercise
(C) law of readiness
(D) law of multiple response
- 96.** E. L. Thorndike's learning theory is a
- (A) cognitive theory
(B) humanistic theory
(C) psychodynamic theory
(D) None of the above

- 93.** ওয়েসলার 4 বছর থেকে 6 বছরের শিশুদের বুদ্ধি পরিমাপের জন্য একটি অভীক্ষা প্রণয়ন করেন। এই অভীক্ষাটিকে বলা হয়
- (A) WAIS
(B) WISC
(C) WPPSI
(D) WICS
- 94.** বুদ্ধির উপাদানগুলিকে গিলফোর্ড তিনটি মাত্রায় বিভক্ত করেন—বিষয়বস্তুগত, প্রকিয়াগত এবং
- (A) আরোহণ
(B) অবরোহণ
(C) সাংকেতিক
(D) ফলাফলগত
- 95.** অভ্যাসের সূত্র এবং অনভ্যাসের সূত্র দুটি হল
- (A) ফললাভের সূত্রের অনুসূত্র
(B) অনুশীলনের সূত্রের অনুসূত্র
(C) প্রস্তুতির সূত্রের অনুসূত্র
(D) বহুমুখী প্রতিক্রিয়া সূত্রের অনুসূত্র
- 96.** ই. এল. থর্নডাইকের শিখনের তত্ত্বটি হল একটি
- (A) কগ্নিটিভ তত্ত্ব
(B) হিউম্যানিস্টিক তত্ত্ব
(C) সাইকোডাইনামিক তত্ত্ব
(D) উপরের কোনটিই নয়

97. In operant conditioning, responses are
- (A) elicited response
 - (B) emitted response
 - (C) habituated response
 - (D) None of the above
98. Which of the following is a test for measuring aptitude?
- (A) TAT
 - (B) DAT
 - (C) SPM
 - (D) DFT
99. Trisomy 21 is related with
- (A) Down syndrome
 - (B) giftedness
 - (C) creativity
 - (D) None of the above
100. Which of the following is not a cause of mental retardation?
- (A) Down syndrome
 - (B) Phenylketonuria
 - (C) Hydrocephaly
 - (D) None of the above

97. অপারেণ্ট অনুবর্তনের ক্ষেত্রে প্রতিক্রিয়া হল
- (A) সৃজিত প্রতিক্রিয়া
 - (B) স্বতঃস্ফূর্তভাবে নিঃসৃত প্রতিক্রিয়া
 - (C) অভ্যাসগত প্রতিক্রিয়া
 - (D) উপরের কোনটিই নয়
98. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি প্রবণতা পরিমাপের একটি অভীক্ষা ?
- (A) TAT
 - (B) DAT
 - (C) SPM
 - (D) DFT
99. ট্রাইসোমি-21 সম্পর্কযুক্ত
- (A) ডাউন সিন্ড্রোম-এর সাথে
 - (B) গিফটেডনেস-এর সাথে
 - (C) ক্রিয়েটিভিটি-এর সাথে
 - (D) উপরের কোনটিই নয়
100. নিম্নলিখিত কোনটি মানসিক প্রতিবন্ধকতার কারণ নয় ?
- (A) ডাউন সিন্ড্রোম
 - (B) ফিনাইলকিটোনিউরিয়া
 - (C) হাইড্রোসেফালি
 - (D) উপরের কোনটিই নয়

- 101.** Which of the following is not a performance test of intelligence?
- (A) Cube construction test
(B) Alexander's passalong test
(C) Army alfa test
(D) None of the above
- 102.** The term 'IQ' was first introduced by
- (A) Raymond Cattell
(B) Alfred Binet
(C) William Stern
(D) Wechsler
- 103.** In case of transfer of training if a learning neither facilitate nor inhibit another learning, then this phenomenon is called
- (A) positive transfer
(B) negative transfer
(C) zero transfer
(D) None of the above
- 104.** A specific learning disability that affects a person's handwriting ability and fine motor skills is called
- (A) dyslexia
(B) dysgraphia
(C) dyscalculia
(D) dyspersia

- 101.** নিম্নলিখিত কোনটি বুদ্ধির সম্পাদনী অভীক্ষা নয় ?
- (A) কিউব কন্সট্রাকশন টেস্ট
(B) আলেকজান্ডার পাসঅ্যালাং টেস্ট
(C) আর্মি আলফা টেস্ট
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 102.** 'IQ' শব্দটি প্রথম প্রবর্তন করেন
- (A) রেমন্ড ক্যাটেল
(B) আলফ্রেড বিনে
(C) উইলিয়াম স্টার্ন
(D) ওয়েসলার
- 103.** শিখন সঞ্চালনের ক্ষেত্রে যখন কোন শিখন অন্য শিখনকে উজ্জীবিতও করে না, বাধাও দেয় না তখন তাকে বলে
- (A) ধনাত্মক শিখন সঞ্চালন
(B) ঋণাত্মক শিখন সঞ্চালন
(C) শূন্য শিখন সঞ্চালন
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 104.** একটি বিশেষ ধরনের শিখন অক্ষমতা যা ব্যক্তির হাতের লেখার ক্ষমতার বা সূক্ষ্ম পেশীমূলক দক্ষতাকে প্রভাবিত করে তাকে বলা হয়
- (A) ডিস্লেক্সিয়া
(B) ডিসগ্রাফিয়া
(C) ডিসক্যালকুলিয়া
(D) ডিস্পার্সিয়া

- 105.** When a stimulus presented following an operant response, strengthens the probability of that response. It is called
- (A) positive reinforcer
(B) negative reinforcer
(C) continuous reinforcer
(D) neutral reinforcer
- 106.** The tendency to respond positively or negatively to objects, situations, persons or ideas is called
- (A) social cognition
(B) prejudice
(C) public opinion
(D) attitude
- 107.** A process by which information about the others is converted into more or less enduring cognitions or thoughts about them. This process is called
- (A) direction
(B) discrimination
(C) impression formation
(D) cognitive dissonance
- 108.** The cognitive dissonance theory of attitude is proposed by
- (A) Festinger
(B) Heider
(C) Likert
(D) Piaget

- 105.** যখন কোনো উদ্দীপককে অপারেণ্ট প্রতিক্রিয়ার পর উপস্থাপন করা হয় তখন প্রতিক্রিয়া সম্পাদনের সম্ভাব্যতা বৃদ্ধি পায়, তখন সেই উদ্দীপককে বলা হয়
- (A) ধনাত্মক শক্তিদায়ক উদ্দীপক
(B) ঋণাত্মক শক্তিদায়ক উদ্দীপক
(C) অবিচ্ছিন্ন শক্তিদায়ক উদ্দীপক
(D) নিরপেক্ষ শক্তিদায়ক উদ্দীপক
- 106.** বিভিন্ন বস্তু, পরিস্থিতি, ব্যক্তি বা ধারণার প্রতি ধনাত্মক বা ঋণাত্মক প্রতিক্রিয়া করার প্রবণতাকে বলা হয়
- (A) সামাজিক জ্ঞান
(B) পক্ষপাত
(C) জনমত
(D) মনোভাব
- 107.** একটি প্রক্রিয়া যার সাহায্যে একজন ব্যক্তি অন্য একজন ব্যক্তির সম্পর্কে সংগৃহীত তথ্যের সংগঠনের মধ্য দিয়ে তার সম্পর্কে অপেক্ষাকৃত স্থায়ী জ্ঞান বা ধারণা গঠন করে। এই প্রক্রিয়াটিকে বলা হয়
- (A) অভিমুখীতা
(B) বৈষম্য
(C) ধারণা গঠন
(D) জ্ঞানমূলক অসংগতি
- 108.** মনোভাবের জ্ঞানমূলক অসংগতির তত্ত্বটির প্রবর্তক হলেন
- (A) ফেস্টিংগার
(B) হেইডার
(C) লাইকার্ট
(D) পিয়াজে

- 109.** The 'laissez-faire' leadership style was first described by
- (A) Lewin, Lippitt and White
 (B) Dollard and Miller
 (C) Goldman, Liche and Zheng
 (D) Miller, Lewin and Zheng
- 110.** The 'integrated threat' theory of prejudice was developed by
- (A) Walter G. Stephan
 (B) C. H. Cooley
 (C) Gisbert
 (D) G. Simmell
- 111.** Feeling favourable or unfavourable toward a person or thing, prior to, or not based on actual experience is called
- (A) discrimination
 (B) stereotype
 (C) stigma
 (D) prejudice
- 112.** The characteristics of togetherness, binding or mutual attraction among group members is called
- (A) cohesiveness
 (B) dynamic
 (C) group polarization
 (D) group conflict

- 109.** 'Laissez-faire' নেতৃত্বের ধরনের কথা প্রথম উল্লেখ করেন
- (A) লেউইন, লিপিট এবং হোয়াইট
 (B) ডলার্ড এবং মিলার
 (C) গোল্ডম্যান, লাইস এবং জেং
 (D) মিলার, লেউইন এবং জেং
- 110.** পক্ষপাতিত্বের 'integrated threat' তত্ত্বটির প্রবর্তক হলেন
- (A) ওয়ালটার জি. স্টেফান
 (B) সি. এইচ. কুলে
 (C) গিসবার্ট
 (D) জি. সিমেল
- 111.** বাস্তব অভিজ্ঞতা ব্যতিরেকে কোনো ব্যক্তি বা বস্তু প্রতি ইতিবাচক বা নেতিবাচক মনোভাব পোষণ করাকে বলা হয়
- (A) বৈষম্য
 (B) স্টেরিওটাইপ
 (C) স্টিগমা
 (D) পক্ষপাত
- 112.** গোষ্ঠীর সদস্যদের মধ্যে একত্রীভবন, বন্ধন বা পারস্পরিক আকর্ষণের বৈশিষ্ট্যকে বলা হয়
- (A) কোহেসিভনেস
 (B) ডায়নামিক
 (C) গ্রুপ পোলারাইজেশন
 (D) গ্রুপ কনফ্লিক্ট

- 113.** The checklist method of job analysis was introduced by
- (A) Munsterberg
 (B) Mayo and Scott
 (C) Dunnette and Kirchner
 (D) Samuel Mayers
- 114.** Instructing employees on specific parts of the job that they may not have experienced with is called
- (A) industrial training
 (B) job analysis
 (C) personnel selection
 (D) performance appraisal
- 115.** Which of the following is a cognitive outcome of stress?
- (A) Frustration and aggression
 (B) Poor memory
 (C) Heart disease
 (D) Alcohol abuse
- 116.** In which type of interview the questions to be asked are determined beforehand?
- (A) Structured interview
 (B) Unstructured interview
 (C) Projective interview
 (D) None of the above

- 113.** কর্ম-বিশ্লেষণের ক্ষেত্রে পরীক্ষা-তালিকা পদ্ধতি প্রণয়ন করেন
- (A) মুনস্টারবার্গ
 (B) মায়ো এবং স্কট
 (C) ডানেট এবং কারচনার
 (D) স্যামুয়েল মেয়ার্স
- 114.** কর্মক্ষেত্রের যে বিশেষ অংশের কর্মীদের অভিজ্ঞতার অভাব রয়েছে সেই সম্পর্কে নির্দেশ দান করার প্রক্রিয়াকে বলা হয়
- (A) শিল্প প্রশিক্ষণ
 (B) কর্ম-বিশ্লেষণ
 (C) কর্মচারী নির্বাচন
 (D) কার্যসম্পাদনের মূল্যায়ন
- 115.** নিচের কোনটি চাপের জ্ঞানগত ফলাফল ?
- (A) হতাশা এবং ক্রোধ
 (B) দুর্বল স্মৃতিশক্তি
 (C) হৃদপিণ্ডের রোগ
 (D) মাদক অপব্যবহার
- 116.** কোন ধরনের সাক্ষাৎকারে যে প্রশ্নগুলি করা হবে তা পূর্বেই সুনির্দিষ্ট করা থাকে ?
- (A) কাঠামোবদ্ধ সাক্ষাৎকার
 (B) কাঠামোহীন সাক্ষাৎকার
 (C) প্রতিফলনমূলক সাক্ষাৎকার
 (D) উপরের কোনটিই নয়

117. Which of the following statements is true?
- (A) In small quantities, stress is good for performance.
- (B) All stresses are bad.
- (C) We can avoid stress completely from our life.
- (D) High stress is necessary for performance.

118. Who coined the term 'Hawthorne effect'?

- (A) Daniels and Otis
- (B) William James
- (C) D. C. McClelland
- (D) Henry A. Landsberger

119. Which one of the following types of noises is generally more harmful than the others in an industrial organization?

- (A) Intermittent noise
- (B) Continuous noise
- (C) Low noise
- (D) Expected noise

117. নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- (A) স্বল্প পরিমাণে পীড়ন কর্ম সম্পাদনের জন্য ফলপ্রসূ।
- (B) সব পীড়নই খারাপ।
- (C) আমরা সম্পূর্ণভাবে আমাদের জীবন থেকে পীড়নকে এড়াতে পারি।
- (D) উচ্চ পীড়ন কর্ম সম্পাদনে প্রয়োজনীয়।

118. 'হথর্ন এফেক্ট' নামটি কে দিয়েছেন?

- (A) ড্যানিয়েলস এবং ওটিস
- (B) উইলিয়াম জেমস
- (C) ডি. সি. ম্যাকক্লিন্যান্ড
- (D) হেনরী এ. ল্যান্ডসবার্জার

119. একটি শিল্প প্রতিষ্ঠানে কোন ধরনের গোলমাল উল্লিখিত গোলমালগুলির মধ্যে বেশী ক্ষতিকারক?

- (A) সবিরাম গোলমাল
- (B) অবিরাম গোলমাল
- (C) মৃদু গোলমাল
- (D) প্রত্যাশিত গোলমাল

- 120.** A health psychologist will not agree with which of the following statements?
- (A) The functioning of the body is linked to psychological factors.
- (B) Health psychologists seek to promote healthy life styles.
- (C) 'Stress' is less important factor in health psychology study than it was a few years ago.
- (D) Our patterns of behaviour have direct impact on our health.
- 121.** According to statistical approaches to abnormality, those are defined as abnormal who
- (A) show evidence of loss of contact with reality
- (B) are unhappy, withdrawn and depressed
- (C) deviate from average patterns of behaviour
- (D) are disabled due to anxiety
- 122.** Which of the following is a major characteristic of dissociative disorder?
- (A) Phobia
- (B) Amnesia
- (C) Paranoia
- (D) Depression
- 123.** The fear of open spaces is called
- (A) monophobia
- (B) algophobia
- (C) hydrophobia
- (D) agoraphobia

- 120.** একজন স্বাস্থ্য মনোবিজ্ঞানী নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটির সঙ্গে সহমত হবেন না?
- (A) দৈহিক ক্রিয়া মানসিক উপাদানের সঙ্গে সংযুক্ত।
- (B) স্বাস্থ্য মনোবিজ্ঞানী স্বাস্থ্যকর জীবনশৈলী পালনে উৎসাহিত করবেন।
- (C) কিছু বৎসর পূর্বের তুলনায় বর্তমানে 'স্ট্রেস' স্বাস্থ্য মনোবিজ্ঞানের আলোচনায় একটি কম গুরুত্বপূর্ণ উপাদান।
- (D) আমাদের স্বাস্থ্যের উপর আমাদের আচরণ ধারার সরাসরি প্রভাব রয়েছে।
- 121.** পরিসংখ্যানগত মানদণ্ড অনুসারে অস্বাভাবিক বলে সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে তাদের, যারা
- (A) বাস্তবের সঙ্গে সংযোগহীন
- (B) অসুখী, পলায়নপ্রবণ এবং বিষাদগ্রস্ত
- (C) গড় আচরণ-ধারা থেকে বিচ্যুত
- (D) উদ্বেগজনিত কারণে অক্ষম
- 122.** নিম্নলিখিত কোনটি dissociative disorder-এর মূল বৈশিষ্ট্য
- (A) আতঙ্ক
- (B) বিস্মৃতি
- (C) প্যারানোইয়া
- (D) বিষণ্ণতা
- 123.** উন্মুক্ত স্থানের ভীতিকে বলা হয়
- (A) মোনোফোবিয়া
- (B) অ্যাগোফোবিয়া
- (C) হাইড্রোফোবিয়া
- (D) অ্যাগোরোফোবিয়া

- 124.** An anxiety disorder characterized by unwanted repetitive thoughts is called
- (A) obsession
(B) compulsion
(C) conversion
(D) None of the above
- 125.** The mental onset of ADHD is
- (A) before the age of 6 to 12
(B) before the age of 13 to 18
(C) before the age of 18 to 20
(D) before the age of 21 to 26
- 126.** Hallucination in schizophrenic patients is called a
- (A) positive symptom
(B) negative symptom
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
- 127.** The word 'schizophrenia' was coined by
- (A) Eugen Bleuler
(B) Freud
(C) Bruner
(D) None of them

- 124.** উদ্বেগজনিত রোগ, যেখানে অব্যাহত একঘেয়ে চিন্তা বার বার আসে তাকে বলা হয়
- (A) অবসেশন
(B) কমপালশন
(C) কনভারশন
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 125.** ADHD রোগের সাধারণ প্রাদুর্ভাবের সময় হল
- (A) 6 থেকে 12 বছরের আগে
(B) 13 থেকে 18 বছরের আগে
(C) 18 থেকে 20 বছরের আগে
(D) 21 থেকে 26 বছরের আগে
- 126.** সিজোফ্রেনিয়ায় আক্রান্ত ব্যক্তিদের ক্ষেত্রে ভ্রান্ত-প্রত্যক্ষণ হল একটি
- (A) ইতিবাচক লক্ষণ
(B) নেতিবাচক লক্ষণ
(C) (A) এবং (B) দুটিই
(D) উপরের কোনটিই নয়
- 127.** 'Schizophrenia' শব্দটি প্রথম ব্যবহার করেন
- (A) ইউগেন ব্লুলার
(B) ফ্রয়েড
(C) ব্রুনর
(D) উপরের কেউই নন

128. The period of elevated mood in bipolar disorder is called

- (A) anxiety
- (B) depression
- (C) amnesia
- (D) hypomania

129. Persistent, less severe, depressive mood disorder with longer lasting symptoms is called

- (A) mania
- (B) conversion
- (C) dysthymia
- (D) delusion

130. The former name of conversion disorder is

- (A) paranoia
- (B) hysteria
- (C) mania
- (D) None of the above

131. The tenth edition of ICD was appeared in the year

- (A) 1988-'89
- (B) 1990-'91
- (C) 1992-'93
- (D) 1996-'97

128. দ্বি-মেরুবিশিষ্ট অসংগতির ক্ষেত্রে উচ্চকিত মেজাজ সম্পন্ন অবস্থাকে বলা হয়

- (A) অ্যাংজাইটি
- (B) ডিপ্রেসন
- (C) অ্যামনেশিয়া
- (D) হাইপোম্যানিয়া

129. দীর্ঘস্থায়ী, কম তীব্রতাসম্পন্ন, বিষাদগ্রস্ত মেজাজগত অসংগতিককে বলা হয়

- (A) ম্যানিয়া
- (B) কনভারশন
- (C) ডিসথেমিয়া
- (D) ডিলুশন

130. কনভারশন ডিসঅর্ডারকে পূর্বে কোন্ নামে অভিহিত করা হত ?

- (A) প্যারানোইয়া
- (B) হিস্টেরিয়া
- (C) ম্যানিয়া
- (D) উপরের কোনটিই নয়

131. ICD-এর দশম সংস্করণটি প্রকাশিত হয় যে বছরে, সেটি হল

- (A) 1988-'89
- (B) 1990-'91
- (C) 1992-'93
- (D) 1996-'97

- 132.** DSM IV organized each psychiatric diagnosis into
- (A) 7 dimensions
 - (B) 6 dimensions
 - (C) 5 dimensions
 - (D) 4 dimensions
- 133.** Client centred theory of counselling was proposed by
- (A) Freud
 - (B) Adler
 - (C) Jung
 - (D) Rogers
- 134.** The psychologist whose name is closely associated with cognitive therapy was
- (A) Carl Rogers
 - (B) Aaron T. Beck
 - (C) Sigmund Freud
 - (D) None of them
- 135.** 'Rational emotive theory' was developed by
- (A) Aaron T. Beck
 - (B) Albert Ellis
 - (C) Erik Erikson
 - (D) Carl Rogers

- 132.** DSM IV সমস্ত মানসিক ব্যত্যয়ের নির্ণায়ককে সংগঠিত করেছে
- (A) 7টি মাত্রায়
 - (B) 6টি মাত্রায়
 - (C) 5টি মাত্রায়
 - (D) 4টি মাত্রায়
- 133.** পরামর্শদানের client centred তত্ত্বটির উদ্ভাবক হলেন
- (A) ফ্রয়েড
 - (B) অ্যাডলার
 - (C) জাঙ
 - (D) রজার্স
- 134.** মনোবিদ যার নাম জ্ঞানমূলক চিকিৎসা (cognitive therapy)-এর সঙ্গে ওতপ্রোতভাবে জড়িত তিনি হলেন
- (A) কার্ল রজার্স
 - (B) অ্যারন টি. বেক
 - (C) সিগমণ্ড ফ্রয়েড
 - (D) উপরের কেউই নন
- 135.** 'Rational emotive theory'-র প্রবর্তক হলেন
- (A) অ্যারন টি. বেক
 - (B) অ্যালবার্ট এলিস
 - (C) এরিক এরিকসন
 - (D) কার্ল রজার্স

- 136.** Who proposed the 'positive method' in the field of social research?
- (A) Robert B. Burns
(B) Garrett
(C) Kerlinger
(D) Auguste Comte
- 137.** Census Report in India is a type of
- (A) experimental study
(B) descriptive study
(C) exploratory study
(D) explanatory study
- 138.** In which scale, the distance between each of the numbers or units on the scale is equal and the direction (greater, less or equal) is same?
- (A) Nominal scale
(B) Ordinal scale
(C) Interval scale
(D) Ratio scale
- 139.** Yule's coefficient is a measure of
- (A) central tendency
(B) dispersion
(C) correlation
(D) None of the above

- 136.** সমাজকেন্দ্রিক গবেষণার ক্ষেত্রে কে 'positive method'-এর প্রবর্তন করেন ?
- (A) রবার্ট বি. বার্নস
(B) গ্যারেট
(C) কার্লিংগার
(D) অগাস্ট কোঁতে
- 137.** ভারতের Census Report হল একপ্রকার
- (A) পরীক্ষণমূলক অনুশীলন
(B) বর্ণনামূলক অনুশীলন
(C) অনুসন্ধানমূলক অনুশীলন
(D) ব্যাখ্যামূলক অনুশীলন
- 138.** কোন প্রকার মাপকের ক্ষেত্রে প্রতিটি সংখ্যা অথবা একক সমদূরত্বে থাকে এবং দিক নির্দেশনাও (বড়, ছোট বা সমান) একই ?
- (A) নামভিত্তিক মাপক
(B) ক্রমবোধক মাপক
(C) সমব্যবধান মাপক
(D) অনুপাতভিত্তিক মাপক
- 139.** Yule's coefficient হল
- (A) কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপক
(B) বিচ্যুতির পরিমাপক
(C) অনুবন্ধের পরিমাপক
(D) উপরের কোনটিই নয়

- 140.** Which type of statistics helps researcher in deriving scientific conclusion about the generalization of the data?
- (A) Inferential statistics
 (B) Correlational statistics
 (C) Descriptive statistics
 (D) Both (A) and (B)
- 141.** In a pie diagram, the first, second and third divisions of the circle occupied the area as 120° , 90° and 110° respectively. The remaining part is
- (A) 60°
 (B) 40°
 (C) 20°
 (D) 36°
- 142.** The data which is collected from books and journals is called
- (A) tertiary data
 (B) primary data
 (C) secondary data
 (D) None of the above
- 143.** In a normal distribution curve, the total area between (mean) to 2 is 47.72% and 1 to 2 is 13.59%. What is the percentage between (mean) to 1 ?
- (A) 3.59%
 (B) 34.13%
 (C) 23.59%
 (D) None of the above

- 140.** কোন প্রকার পরিসংখ্যানের প্রক্রিয়া গবেষককে তার উপাত্ত থেকে বিজ্ঞানসম্মত সিদ্ধান্তের ক্ষেত্রে সর্বজনীন সূত্র প্রতিষ্ঠাতে সাহায্য করে ?
- (A) সিদ্ধান্ত গ্রহণমূলক পরিসংখ্যান
 (B) অনুবন্ধ পরিসংখ্যান
 (C) বর্ণনাত্মক পরিসংখ্যান
 (D) (A) এবং (B) দুটিই
- 141.** একটি pie diagram-এ প্রথম, দ্বিতীয় এবং তৃতীয় ভাগ যথাক্রমে 120° , 90° এবং 110° অংশ দখল করে। বাকি অংশটি হল
- (A) 60°
 (B) 40°
 (C) 20°
 (D) 36°
- 142.** যে সমস্ত উপাত্ত বই বা জার্নাল থেকে সংগৃহীত হয় সেই সকল উপাত্তকে বলা হয়
- (A) টার্সিয়ারী উপাত্ত
 (B) প্রাইমারী উপাত্ত
 (C) সেকেন্ডারী উপাত্ত
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 143.** একটি স্বাভাবিক বন্টন রেখায় (mean) থেকে 2 পর্যন্ত 47.72% এবং 1 থেকে 2 পর্যন্ত 13.59% রয়েছে। ঐ বন্টনে (mean) থেকে 1 পর্যন্ত শতকরা কত রয়েছে ?
- (A) 3.59%
 (B) 34.13%
 (C) 23.59%
 (D) উপরের কোনটিই নয়

- 144.** Which is not a purposive sampling?
- (A) Inconvenience sampling
 (B) Convenience sampling
 (C) Snow-ball sampling
 (D) Quota sampling
- 145.** Which of the following is a non-probability sampling technique?
- (A) Quota sampling
 (B) Purposive sampling
 (C) Simple random sampling
 (D) None of the above
- 146.** A point biserial correlation is same as
- (A) chi-square
 (B) biserial (r)
 (C) Pearson (r)
 (D) phi-coefficient
- 147.** The 'sign test' was developed by
- (A) Dickson and Bhud
 (B) Mann and Whitney
 (C) Robert Burgers
 (D) Spearman

- 144.** কোনটি purposive sampling-এর প্রকার নয় ?
- (A) ইনকনভেনিয়েন্স স্যাম্পলিং
 (B) কনভেনিয়েন্স স্যাম্পলিং
 (C) স্নো-বল স্যাম্পলিং
 (D) কোটা স্যাম্পলিং
- 145.** নিম্নলিখিত কোনটি নন-প্রোবাবিলিটি স্যাম্পলিং কৌশল ?
- (A) কোটা স্যাম্পলিং
 (B) পারপাসিভ স্যাম্পলিং
 (C) সিম্পল র্যানডম স্যাম্পলিং
 (D) উপরের কোনটিই নয়
- 146.** বাই-সিরিয়েল (biserial) অনুবন্ধ হল
- (A) কাই-বর্গ-এর সমতুল্য
 (B) বাইসিরিয়াল (r)-এর সমতুল্য
 (C) পিয়ারসন (r)-এর সমতুল্য
 (D) ফাই-কোএফিসিয়েন্ট-এর সমতুল্য
- 147.** 'Sign test'-এর প্রস্তুতকর্তা হলেন
- (A) ডিকসন এবং ভুড
 (B) মান এবং হোয়াইটনি
 (C) রবার্ট বার্জারস
 (D) স্পিয়ারম্যান

- 148.** Biserial (r) is a
- (A) non-parametric test
- (B) parametric test
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

- 149.** A test consisting of 3 problems, was given to a group of students. Percentage of passed and failed students of the test as well as $-value$ for each problem have given below :

Problem No.	Passed by	Failed by	$-value$
1	10%	40%	1.28
2	20%	30%	0.84
3	30%	20%	0.52

Find out the difference between the difficulty level (difference) of Problem No. 2 and Problem No. 3.

- (A) 0.54
- (B) 10%
- (C) 0.32
- (D) 20%

- 150.** Which one of the following is not a method of determining reliability of the test?
- (A) Split-half method
- (B) Retest method
- (C) Kuder-Richardson formula
- (D) None of the above

- 148.** বাইসিরিয়াল r (Biserial r) হল একটি
- (A) নন-প্যারামেট্রিক টেস্ট
- (B) প্যারামেট্রিক টেস্ট
- (C) (A) এবং (B) দুটিই
- (D) উপরের কোনটিই নয়

- 149.** তিনটি সমস্যা নিয়ে তৈরী একটি অভীক্ষা একদল ছাত্রের উপর পরীক্ষা করা হয়। শতকরা হিসাবে সমস্যা সমাধানে কৃতকার্য এবং অকৃতকার্য ছাত্রদের তথ্য এবং প্রতিটি সমস্যার নির্ণীত $-মান$ ($-value$) নীচের তালিকায় দেওয়া হল :

সমস্যা নং	কৃতকার্য	অকৃতকার্য	$-মান$ ($-value$)
1	10%	40%	1.28
2	20%	30%	0.84
3	30%	20%	0.52

সমস্যা নং 2 এবং সমস্যা নং 3-এর মধ্যে কাঠিন্যের পার্থক্য-স্তর ($-difference$) নির্ণয় কর।

- (A) 0.54
- (B) 10%
- (C) 0.32
- (D) 20%

- 150.** নিম্নলিখিত কোনটি অভীক্ষার নির্ভরযোগ্যতা (reliability) নির্ণয়ের পদ্ধতি নয় ?
- (A) সমদ্বিখণ্ড পদ্ধতি
- (B) পুনরভীক্ষণ পদ্ধতি
- (C) কুদের-রিচার্ডসন সূত্র
- (D) উপরের কোনটিই নয়

READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY :

নিম্নলিখিত নির্দেশাবলী ভালো করে পড়ুন :

1. Out of the four alternatives for each question, only one circle for the correct answer is to be darkened completely with Black Ballpoint Pen on the OMR Answer Sheet. The answer once marked is not liable to be changed.
প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর হিসাবে যে চারটি বিকল্প দেওয়া আছে তা থেকে শুধুমাত্র শুদ্ধ উত্তরটির প্রেক্ষিতে OMR উত্তরপত্রে দেওয়া বৃত্তটি কালো বলপয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণরূপে কালো করে চিহ্নিত করতে হবে। একবার উত্তর চিহ্নিত করা হয়ে গেলে তাকে আর পরিবর্তন করা যাবে না।
2. The candidates should ensure that the OMR Answer Sheet is not folded. Do not make any stray marks on the Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except at the specified space on the OMR Answer Sheet.
পরীক্ষার্থীরা কোনোভাবেই OMR উত্তরপত্রটি ভাঁজ করবেন না। OMR উত্তরপত্রে কোনোরকম দাগ কাটা বা মন্তব্য লেখা যাবে না। পরীক্ষার্থীরা তাঁদের রোল নম্বার উত্তরপত্রে নির্দিষ্ট করা জায়গা ছাড়া অন্য কোনো জায়গায় লিখবেন না।
3. Handle the Question Booklet and the Answer Sheet with utmost care, as under no circumstances (except technical defect), another set of Question Booklet and OMR Answer Sheet will be provided.
OMR উত্তরপত্র এবং প্রশ্নপত্রের ব্যবহারে সার্বিক সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। কোনো অবস্থাতেই (মুদ্রণ ত্রুটি ও পদ্ধতিগত ত্রুটি ছাড়া) OMR উত্তরপত্র ও প্রশ্নপত্র পাল্টে দেওয়া যাবে না।
4. The candidates will write the correct Question Booklet Number and the OMR Answer Sheet Number in the Attendance Sheet.
পরীক্ষার্থীকে অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ তাঁর OMR উত্তরপত্রের নম্বার এবং প্রশ্নপত্রের নম্বার নির্ভুলভাবে লিখতে হবে।
5. Candidates are not allowed to carry any textual material, printed or written, bits of papers, pager, mobile phone, electronic devices or any other material except the Admit Card and Photo Identity Card inside the Examination Hall/Room.
পরীক্ষার্থীকে অ্যাডমিট কার্ড এবং ফটো আইডেনটিটি কার্ড ছাড়া অন্য কোনো ছাপানো বা লেখা কাগজ, পঠন ও মুদ্রণজাত সামগ্রী, পেজার, মোবাইল ফোন, অন্য কোনোরকম ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস নিয়ে পরীক্ষা হলে/কক্ষে প্রবেশ করতে দেওয়া হবে না।
6. Each candidate must show on demand his/her Admit Card and Photo Identity Card to the Invigilator/Examination Officials.
পরীক্ষা হলে ইনভিজিলেটর কর্তৃক কিংবা পরীক্ষা কেন্দ্রের ভিতরে পরীক্ষা-সংশ্লিষ্ট আধিকারিক কর্তৃক দাবি করা হলে প্রত্যেক পরীক্ষার্থী তাঁর অ্যাডমিট কার্ড ও ফটো আইডেনটিটি কার্ড দেখাতে বাধ্য থাকবেন।
7. No candidate, without special permission of the Centre Superintendent or Invigilator, should change his/her seat.
সেন্টার সুপারিনটেনডেন্ট বা ইনভিজিলেটর-এর বিশেষ অনুমতি ছাড়া পরীক্ষার্থী পরীক্ষা হলে তাঁর বসার স্থান পরিবর্তন করতে পারবেন না।
8. Candidates will have to sign twice in the Attendance Sheet presented by the Invigilator on duty; first after taking their seats in the Examination Hall/Room and second at the time of handing over their OMR Answer Sheet to the Invigilator.
পরীক্ষার্থীদিগকে ইনভিজিলেটরের দেওয়া অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর করতে হবে, প্রথমবার পরীক্ষা হলে তাঁদের আসন গ্রহণের পর এবং দ্বিতীয়বার ইনভিজিলেটরের নিকট OMR উত্তরপত্র জমা দেওয়ার সময়ে।
9. The candidates should not leave the Examination Hall/Room without handing over their OMR Answer Sheet to the Invigilator on duty and without signing the Attendance Sheet twice. Cases where a candidate has not signed the Attendance Sheet a second time will be deemed not to have handed over the Answer Sheet and dealt with as an unfair means case.
অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর করা এবং কর্তব্যরত ইনভিজিলেটর-এর নিকট উত্তরপত্র জমা দেওয়া ব্যতীত কোনো পরীক্ষার্থী পরীক্ষা হল ত্যাগ করতে পারবেন না। যদি কোনো পরীক্ষার্থী অ্যাটেন্ডেন্স শীট-এ দুইবার স্বাক্ষর না করেন তবে তিনি তাঁর OMR উত্তরপত্র জমা করেননি বলে গণ্য হবে এবং তা অনুচিত কার্য হিসাবে ধরা হবে।
10. Use of any type of calculating device is prohibited.
যে কোনো ধরনের ক্যালকুলেটরের ব্যবহার সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ।
11. The candidates are governed by all the rules and regulations of the Board with regard to their conduct in the Examination Hall/Room. All cases of unfair means will be dealt with as per rules and regulations of the Board.
পরীক্ষা হল/কক্ষের মধ্যে পরীক্ষার্থীর আচরণ বোর্ডের নিয়ম ও নির্দেশিকা অনুযায়ী চালিত হবে। সব ধরনের অনুচিত কার্য বোর্ডের নিয়ম ও নির্দেশিকা অনুযায়ী নির্দিষ্ট হবে।
12. No part of the Question Booklet and the OMR Answer Sheet shall be detached under any circumstances.
কোনো অবস্থাতেই প্রশ্নপত্র এবং OMR উত্তরপত্রের কোনো অংশ ছেঁড়া বা আলাদা করা যাবে না।
13. On completion of the test, the candidate must hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator in the Hall/Room. The candidates are allowed to take away the Question Booklet with them.
পরীক্ষা শেষ হওয়ার পরে পরীক্ষার্থী অবশ্যই তাঁর OMR উত্তরপত্র কর্তব্যরত ইনভিজিলেটরের কাছে জমা দেবেন। পরীক্ষার্থীরা প্রশ্নপত্রটি তাঁদের সাথে নিয়ে যেতে পারেন।