

Ajmal Talent Search Examination, 2007

Class : XII

Time/সময় : 2 hours

Full Marks/মুঠ নম্বৰ : (40+40+20)=100

INSTRUCTIONS / নির্দেশাবলী :

1. Attempt All Questions. / প্রত্যেকটো প্রশ্নৰ উত্তৰ কৰা।
2. There are four options to every question. Choose the correct option by putting any one of (a), (b), (c) or (d), in the box / প্রতিটো প্রশ্নৰ বিকল্প উত্তৰ দিয়া আছে। শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিয়াই কাষত থকা বাকচত (a), (b), (c) বা (d) আখৰ বহুৱা।

Subject/বিষয় : General Studies/সাধাৰণ জ্ঞান

1. What is the other name of GDP ?

a) Gross Domestic Product	b) Govt. Department Police
c) General Directive Principle	d) None of these

GDP ৰ অন্য অৰ্থ কি ?

a) সৰ্বমুঠ ঘৰুৱা উৎপাদন	b) গভৰ্ণমেণ্ট পুলিচ বিভাগ
c) সাধাৰণ নীতি-নিৰ্দেশনা	d) ইয়াৰে এটাও নহয়

2. What is tetanus otherwise known as ?

a) Athlete's foot	b) Ringworm	c) Lock Jaw	d) Headache
-------------------	-------------	-------------	-------------

টিটেণাচক অন্য কি বুলিও কোৱা হয় ?

a) ঘোৰা শলকা	b) খৰ	c) ধনুষ্টিংকাৰ	d) মূৰৰ বিষ
--------------	-------	----------------	-------------

3. How many chambers does a cow's stomach have ?

a) One	b) Two	c) Three	d) Four
--------	--------	----------	---------

গৰুৰ পাকস্থলীত কিমানটা কোঠালি থাকে ?

a) এটা	b) দুটা	c) তিনিটা	d) চাৰিটা
--------	---------	-----------	-----------

4. Who among the following was one of the first known to use algebra ?

a) Brahmagupta	b) Aryabhatta I	c) Bhaskara	d) Srinivas Ramanujan
----------------	-----------------	-------------	-----------------------

তলত উল্লেখ কৰা সকলৰ কোনজনে সৰ্বপ্রথম বীজগণিত প্রয়োগকৰা বুলি জনা যায় ?

a) ব্রহ্মগুপ্ত	b) আৰ্য্যভট্ট ১ম	c) ভাস্কৰ	d) শ্ৰীনিবাস ৰামানুজন
----------------	------------------	-----------	-----------------------

5. Of what shape are the cells in a bee hive ?

a) Triangular	b) Hexagonal	c) Octagonal	d) Nonagonal
---------------	--------------	--------------	--------------

মৌচাকৰ কোঠালীসমূহৰ আকাৰ কেনেকুৱা ?

a) ত্ৰিকোণীয়	b) ষড়ভুজীয়	c) অষ্টভুজীয়	d) নভুজীয়
---------------	--------------	---------------	------------

6. Who is considered the father of modern chemistry ?

a) Antoine-Laurent Lavoisier	b) Henry Cavendish
c) Germain Henry Hess	d) Sadi Carnot.

আধুনিক ৰাসায়ন বিজ্ঞানৰ পিতৃ বুলি কোন জনাজাত ?

a) এণ্টনিও ললেণ্ট লেভোচিয়াৰ	b) হেনৰী কেভেন্ডিচ	c) জাৰ্মাইন হেনৰী হেজ	d) ছাডী কাৰ্নোঁট
------------------------------	--------------------	-----------------------	------------------

7. Which of the following planets has the strongest magnetic field ?
 a) Mercury b) Venus c) Earth d) Mars
- নক্ষত্র মণ্ডলৰ কোনটো নক্ষত্রৰ শক্তিশালী চুম্বকীয় ক্ষেত্র বিদ্যমান ?
 a) বুধ b) শুক্র c) পৃথিৱী d) মঙ্গল
8. What is Magallanic cloud ?
 a) A cloud b) A star c) A galaxy d) A nebula
- মেগালানিক ডাৱৰ কি ?
 a) ডাৱৰ b) তৰা c) হাতীপটী d) নীহাৰিকা
9. Which planet is named after the Roman God of the Sea ?
 a) Uranus b) Neptune c) Saturn d) Jupiter
- কোনটো নক্ষত্রক ৰোমান সাগৰীয় দেৱতাৰ নামেৰে নামাকৰণ কৰা হৈছে ?
 a) ইউৰেনাছ b) নেপচুন c) শনিগ্ৰহ d) বৃহস্পতি
10. Which Camel has two humps ?
 a) Arabian Camel b) Bactrian Camel c) Dromedary Camel d) Alpaca.
- কোনবিধ উঁটৰ দুটা কুঁজ আছে ?
 a) আৰবীয় উঁট b) বেঞ্জিৰিয়ান উঁট c) দ্রোমেডাৰী উঁট d) ভেড়া জাতীয় উঁট
11. What chemical reaction is the source of the Sun's Energy ?
 a) Nuclear fusion b) Nuclear fission c) Chemical combustion d) Boiling
- কোনবিধ ৰাসায়নিক বিক্রিয়া সূৰ্যৰ শক্তিৰ উৎস ?
 a) আনবিক সংযোজন b) আনবিক বিভাজন c) ৰাসায়নিক দহন d) উতলা
12. Who discovered the law of elasticity ?
 a) Robert Hooke b) Robert Boyel c) Neils Bohr d) Issac Newton
- স্থিতিস্থাপকতাৰ নীতি কোনে আৱিষ্কাৰ কৰিছিল ?
 a) ৰবাৰ্ট হুক b) ৰবাৰ্ট বয়েল c) নেইল ব'ৰ d) আইজাক নিউটন
13. What does the Symbol 'W' stand for in chemistry ?
 a) Gold b) Tungsten c) Tin d) Lead
- ৰসায়ন বিজ্ঞানত 'W' সাংকেতিক চিহ্নেৰে কি সূচায় ?
 a) সোণ b) টাংষ্টেন c) টিন d) লিড
14. Where is the Galapagos Penguin found ?
 a) Australia b) Newzeland c) Africa d) South America
- গালাপাগোচ পেঙ্গুইন ক'ত পোৱা যায় ?
 a) অষ্ট্ৰেলিয়া b) নিউজিলেণ্ড c) আফ্ৰিকা d) দক্ষিণ আমেৰিকা
15. What is the scientific name of Laughing gas ?
 a) Nitrous Oxide b) Sulphur dioxide c) Cloroform d) Ether
- লাফিং (হাঁহি উঠা) গেছবিধৰ বৈজ্ঞানিক নাম কি ?
 a) নাইট্ৰাচ অক্সাইড b) ছালফাৰ ডাই-অক্সাইড c) ক্লোৰোফ'ৰ্ম d) ইথাৰ

16. How long does it take for the Sun to complete one rotation on its axis ?
 a) 1 year b) 24 hours c) 25 days d) 100 days
- সূৰ্য্যই নিজ কক্ষপথত এপাক ঘূৰিবলৈ কিমান সময় লয় ?
 a) এবছৰ b) 24 ঘন্টা c) 25 দিন d) 100 দিন
17. Astigmatism affects which part of the human body
 a) Liver b) Eyes c) Heart d) Blood
- এষ্টিগমেটিজম শৰীৰৰ কোন অংশত ব্যাঘাত জন্মায় ?
 a) যকৃত b) চকু c) হৃদপিণ্ড d) তেজ
18. Which of the following travels fastest ?
 a) A bombard plane b) Space ship c) Light d) Sound
- তলৰ কোনবিধে দ্রুত বেগেৰে গতি কৰে ?
 a) বোম্বাৰ্ণ বিমান b) মহাকাশ যান c) পোহৰ d) শব্দ
19. Which of the following processes would ensure immunity to Small Pox and Polio ?
 a) Inhalation b) Sterilisation c) Surgery d) Vaccination
- তলৰ কোনবিধ প্ৰক্ৰিয়াই সৰু আই আৰু প'লিওৰ প্ৰতিষেধক নিশ্চিত কৰে ?
 a) শ্বাস-নিশ্বাস b) বিজানুমুক্তকৰণ c) অস্ত্ৰোপচাৰ d) টিকাকৰণ
20. "Keru" is an assamese ornament used as—
 a) Finger ring b) Bracelet c) Earring d) Necklace
- "কেৰু" এবিধ অসমীয়া অলংকাৰ। ইয়াক কি হিচাপে পিন্ধা হ'য় ?
 a) আঙুঠি b) বাহুবন্ধন c) কানফুল d) গলপতা
21. What is baking soda ?
 a) Sodium Carbonate b) Sodium bicarbonate c) Sodium Sulphate d) Sodium Hydroxide
- বেকিং চোডা কি ?
 a) চডিয়াম কাৰ্বোনেট b) চডিয়াম বাই-কাৰ্বোনেট c) চডিয়াম ছালফেট d) চডিয়াম হাইড্ৰক্সাইড
22. What is dry ice ?
 a) Compressed Carbon dioxide b) Cooling agent c) Ice berg d) Ice candy
- শুকান বৰফ কি ?
 a) সংকুচিত কাৰ্বনডাই অক্সাইড b) শীতলীকৰণ প্ৰক্ৰিয়া c) হিমশীলা d) বৰফৰ টুকুৰা
23. Who was known as Desh Bhakta ?
 a) Tarun Ram Phukan b) Jawaharlal Nehru c) Ananda Ram Barua d) Nabin Ch. Bordoloi
- দেশভক্ত বুলি কোন জনাজাত ?
 a) তৰুণৰাম ফুকন b) জৱাহৰলাল নেহৰু c) আনন্দৰাম বৰুৱা d) নবীন চন্দ্ৰ বৰদলৈ
24. What is the study of birds called ?
 a) Ornithology b) Zoology c) Oncology d) Primatology
- পক্ষী অধ্যয়ন কি ?
 a) অৰ্ণিথ'লজী b) প্ৰাণীবিজ্ঞান c) অনকোলজী d) প্ৰাইমাটোলজী

25. Which is the weakest force in Nature ?
 a) Gravitational force b) Magnetic force
 c) Electromagnetic force d) Nuclear force
- প্রকৃতিৰ আটাইতকৈ দুৰ্বল শক্তিবিধ কি ?
 a) মধ্যাকৰ্ষণ শক্তি b) চুম্বকীয় শক্তি c) বিদ্যুৎ-চুম্বকীয় শক্তি d) পাৰমানৱিক শক্তি
26. Which fever also called the “Three days’ fever” ?
 a) Hay fever b) Trench fever c) Rat-bite fever d) Pappataci fever
- তিনিদিনীয়া জ্বৰ বুলি কাক কোৱা হয় ?
 a) ফুলৰ পৰা হোৱা জ্বৰ b) ট্ৰেঞ্চ জ্বৰ c) এন্ডুৰে কামোৰা জ্বৰ d) দাঁত গজা জ্বৰ
27. Golden Handshake means—
 a) Handshake by player b) Handshake by foreign delegates
 c) Employee who retires voluntarily d) None of these
- গোল্ডেন হাণ্ডশেক (সাণালী কৰমৰ্দন) মানে—
 a) খেলুৱৈয়ে কৰা কৰমৰ্দন b) বিদেশী প্ৰতিনিধিসকলে কৰা কৰমৰ্দন
 c) স্বেচ্ছাই অৱসৰ গ্ৰহণ কৰা কৰ্মচাৰী d) ইয়াৰে এটাও নহয়
28. Who wrote the historical chronicle “Rajatarangini” ?
 a) Kalhana b) Kalidas c) Chanakya d) Ranaji
- ঐতিহাসিক ৰাজতৰঙ্গিনী কোনে লিখিছিল ?
 a) কলহান b) কালিদাস c) চানক্য d) ৰাণাজী
29. The relationship 0 : ① can also be symbolised as-
 a) ① : ① b) X : X c) 9 : 9 d) None of these
- ① : ① ৰ মাজৰ সম্পৰ্কক কাৰ লগত চিহ্নিত কৰিব পাৰি ?
 a) ① : ① b) X : X c) 9 : 9 d) ইয়াৰে এটাও নহয়
30. Who was the first Roman Catholic ever to be elected as US President ?
 a) Abraham Lincon b) Ronald Reagan c) John F. Kennedy d) Bill Clinton
- কোনজন একমাত্ৰ ৰোমান কেথ’লিক ধৰ্মাৱলম্বীয়ে যুক্তৰাষ্ট্ৰৰ ৰাষ্ট্ৰপতি নিৰ্বাচিত হৈছিল ?
 a) আৱাহাম লিংকন b) ৰোণাল্ড ৰেগান c) জন এফ কেনেডি d) বিল ক্লিন্টন
31. Who was the architect of the Rashtrapati Bhawan ?
 a) Luis Babe b) Lord Lewettons c) Meghnath Saha d) R. K. Laxman
- ৰাষ্ট্ৰপতি ভৱনৰ স্থাপতি কোন আছিল ?
 a) লুইচ বেব b) লৰ্ড লিউটেনচ্ c) মেঘনাথ সাহা d) আৰ কে লক্ষ্মণ
32. Who founded the Little Theatre group in Kolkata ?
 a) Satyajit Ray b) Utpal Dutta c) Ritwik Ghatak d) Shyam Benegal

- ক'লকাতাত লিটল থিয়েটাৰ দল কোনে স্থাপন কৰিছিল ?
- a) সত্যজিত ৰয় b) উৎপলদত্ত c) ঋত্বিক ঘটক d) শ্যাম বেনেগাল
33. Which ancient city was founded by Ajatsatru, King of Magadha ?
- a) Ayodhya b) Vidisha c) Pataliputra d) Kalinga
- মগধ ৰজা অজাতশত্ৰুয়ে কোন প্ৰাচীন নগৰ স্থাপন কৰিছিল ?
- a) অযোধ্যা b) বিদিশা c) পাটলিপুত্ৰ d) কলিঙ্গ
34. What does the term “Gadhr”, in Gadhar movement, translate to ?
- a) Revolution b) Ressurrection c) Independence d) Rebirth
- গদৰ আন্দোলনত “গদৰ” শব্দৰ অনুবাদ কি হ'ব ?
- a) বিপ্লব b) পুনৰুত্থান c) স্বাধীনতা d) পুনৰজন্ম
35. Who can participate in the proceeding or discussion in the parliament without being a member of either House ?
- a) Auditor General of India b) The Chief Election Commissioner
c) Attorney General of India d) Solicitor General of India
- কোনে সংসদৰ সদস্য নোহোৱাকৈয়ে ইয়াৰ আলোচনাত অংশ গ্ৰহণ কৰিব পাৰে ?
- a) ভাৰতৰ মহালেখা নিয়ন্ত্ৰক b) মুখ্যনিৰ্বাচনী আয়ুক্ত
c) ভাৰতৰ এটৰ্ণি জেনেৰেল d) ভাৰতৰ মহাঅধিবক্তা
36. The old road running from Assam via Myanmar to China that was reopened recently is called—
- a) Indo-China road b) Still well road c) Hill road d) Silk Road
- অসমৰ পৰা ম্যানমাৰৰে চীনলৈ যোৱা পুনৰ মুকলি কৰা পুৰণি পথচোৱাৰ নাম হ'ল—
- a) ইন্ডো-চীনা পথ b) ষ্টীলৱেল পথ c) হীল পথ d) চিল্ক ৰোড
37. Which one is not a planet of the solar system.
- a) Moon b) Mars c) Jupiter d) Earth
- তলৰ কোনটো সৌৰজগতৰ গ্ৰহ নহয় ?
- a) চন্দ্ৰ b) মঙ্গল c) বৃহস্পতি d) পৃথিৱী
38. The largest peninsula of the world is
- a) Saudi Arabia b) Nigeria c) India d) China
- পৃথিৱীৰ বৃহত্তম উপদ্বীপ হ'ল ?
- a) চৌদি আৰব b) নাইজেৰিয়া c) ভাৰতবৰ্ষ d) চীন
39. Micky Mouse, a character, was created by
- a) Ian Fleming b) Agatha Crishti c) Walt Disney d) Hammer
- মিকি-মাউচ চৰিত্ৰৰ স্ৰষ্টা কোন ?
- a) আইয়ান ফ্লেমিং b) আগাথা ক্ৰিষ্টি c) ৱাল্ট ডিজনী d) হ্যামাৰ
40. Which of the following is an insect borne disease ?
- a) Scurvy b) Filariasis c) Plague d) Cholera
- তলৰ কোনবিধ কীট-পতঙ্গৰ দ্বাৰা হোৱা বেমাৰ ?
- a) স্কাৰভি b) ফিলাৰাইটিছ c) প্লেগ d) কলেৰা

55. She emptied the glass at a single.....
a) divers b) draught c) drought d) draft
56. The voice of the girl is inwith the note of piano.
a) unique b) union c) unison d) unity
57. Give a translation of this passage.
a) literally b) literal c) literate d) lateral

Substitute a single word from among the alternatives given to match each of the following sentence.

58. Incapable of being read.....
a) inaudible b) illegible c) invincible d) impossible
59. Murderer of a king.....
a) suicide b) homicide c) particide d) regicide
60. One who knows everything.....
a) omniscient b) omnivorous c) omnipresent d) omnipotent
61. Incapable of being seen through.....
a) invisible b) inexpressible c) opaque d) incorrigible
62. Animals living on human flesh.....
a) amphibious b) cannibals c) graminivours d) acquatic

Choose the appropriate option that matches the cry / sound of the underlined noun.

63. Jackal is a dog-like animal.
a) neigh b) howl c) mew d) bleat
64. Drake is a common water-bird.
a) buzz b) coo c) quack d) chuck
65. Hog is a castrated male pig reared for meat.
a) crackle b) bray c) growl d) grunt

In each of the following comparisons of one thing to another, choose the appropriate option from the list of alternatives given which best expresses the characteristics of the underlined words.

66. He is as poor as a
a) lamb b) church mouse c) bad d) swan
67. The authority is as blind as
a) hills b) snow c) bat d) coal
68. He possesses a heart, as hard as
a) bone b) stone c) iron d) mountain

In the following sentences, you're required to find synonyms of the underlined word from among the alternatives given.

69. He smuggled Switch watches into England.
 a) imported secretly b) exported secretly c) contraband d) obligation
70. His avocation is gardening.
 a) vocation b) passion c) occupation d) obligation
71. He flew into a fury when I refused to listen to him.
 a) fire b) anger c) mad d) fainted

Chose the option that gives the correct sense of the phrases and idioms / group verbs in the sentences below.

72. They foresook their old leader and began to worship the rising sun.
 a) pray to the rising sun b) show respect to a man rising in power.
 c) started a new scheme to select a new leader d) try utmost to make protest
73. His remark speaks volumes.
 a) gives enough proof of b) speaks against.
 c) speaks in less volumes d) speaks about oneself
74. He is shrewd enough to know which side the bread is buttered.
 a) Knows how to butter a slice b) knows how to ridicule
 c) knows where his interest lies d) knows the art of buttering
75. He had to pass through hard obstacles and he fully knows where the shoe pinches.
 a) knows how to repair shoes b) understand from one's own experience all about hardships etc.
 c) does two things at a single stroke d) works hard to overcome obstacles.
76. As you go to finalise the deal you must mind your P's and Q's.
 a) be careful what you say or do. b) be mindful of your own affairs
 c) be alert of your Position and Question d) make the utmost efforts.

Do as directed

77. He is the man who has donated the funds.(choose the right question from the alternatives given so that the sentence serves the purpose of answer.)
 a) How is he ? b) What is he? c) Who is he? d) Which is he?
78. The lady used to live at Dispur.....? (complete the sentence using a suitable Question Tag)
 a) Doesn't she? b) Usedn't she? c) Does he? d) Didn't she?
79. The correct spelling of the given word which means something taken, brought or received as a gift is
 a) Souvenir. b) soveunir. c) souvener. d) soauvenir.
80. Choose the option that gives the correct order of letters as indicated by numbers to form a meaningful word.
 N I O F U M R
 1 2 3 4 5 6 7
 a) 6132457 b) 5124376 c) 4671235 d) 3521764

Subject/বিষয় : Essay

81. **Write essays on any two of the following : (in about 150 words each).**
- a) Role of the Judiciary in present day India.
 - b) Drug addiction as a grave social malady.
 - c) World Cup Football-2006.
 - d) An interesting novel you have read.

0 0 0 0 0