

Sl. No. :

KET SCHOLARSHIP TEST

(জ্ঞান তথ্য তৈরীকরণে স্বশীলতা)



TEST SET:

A

Exam Duration: 2 hours

Date: 4th Jan. 2009

Please read the following instructions carefully.

1. No candidate is allowed to appear KET TEST examination without KET TEST card.
Candidate অমতনা KET TEST card যাওদনা পরিক্ষা থাৰা যাদে।
2. All the candidates should maintain silence during examination.
ছাত্রশিংনা পরিক্ষা থারিবা মন্বন্দা লাংলোইদবনি।
3. No electronic devices (mobile, scientific calculator etc.) are allowed to use during examination.
পরিক্ষা মন্বন্দা electronic device (mobile, scientific calculator অসিনচিংবা) শিং শীজিন্ৰবা যাদে।
4. All the candidates should use pen for answering questions.
পাওখুম খুম্বগীদমক পরিক্ষা থারিবা ছাত্রশিংনা কলম খক্তা শীজিন্ৰগদবনি।
5. All the questions are objective type. And for each question, there are four alternative answers given.
Choose the correct one. You should write your serial no. on the question paper.
Question খুদিংমক objective ঙাজনি। রাহং খুদিংগী ওইথোকপা য়াৰা পাউখুম মরি পীরনগনি। Question paper দা নশা নশাগী Serial no. মফম চানা মেনশিনগদবনি।
6. The answer sheet will be supplied separately. The respective correct answer should be ticked in the square box.
Answer পীনবা তোঙান্না answer sheet পীগনি। অচুয়া পাউখুমদু Question no. নাকলদা পীরিবা square box অদুদা tick তৌগদবনি।
7. The total number of questions is 100. Each question carries 4 marks, and 1 (one) mark will be deducted for each wrong answer.
পুনা question ১০০নি। অচুয়া পাওখুম অমদা মার্ক ৪নি। অরানবা পাওখুম অমদনা মার্ক ১ কক্কনি।
8. There are 9 pages in the question set.
Question set অসিগী অপুনবা page ৯ নি।
9. In case of any discrepancies the decision of KET will be final.
করিগুয়া চয়েংনবা যাওরগদী KET কী রাৰেপ্না অরোইবা ওইগনি।

All the best for your examination

Q1. When did Warren Hastings became Governor-General of India?

(Warren Hastings করষা চহিদা India গী Governor-General ওইরক্খিবগে?)

- a)1773 b)1783 c)1873 d)1883

Q2. Match the following (মপা চানহল্লু)

- 1) Battle of Plassey i)1764
2) Battle of Buxar ii)1757
3) Battle of Srungapatam iii)1707
4) Death of Aurangazeb iv)1799

- a) 1 - i, 2 - ii, 3 - iii, 4 - iv
b) 1 - iii, 2 - i, 3 - iv, 4 - ii
c) 1 - ii, 2 - iv, 3 - i, 4 - iii
d) 1 - ii, 2 - i, 3 - iv, 4 - iii

Q3. Which of the following kingdom was NOT annexed by using "Doctrine of Lapse"?

("Doctrine of Lapse" শিজিহুনা লৌশিন্খিদবা লম্ অহু খল্লু।)

- a) Jhansi b) Sambalpur c) Mysore d) Nagpur

Q4. Which among the following is related to the "Khongjom War" ?

("Khongjom War" গা মরী লৈনদবা অমা খল্লু।)

- a) Tikendrajit died in the battlefield. (টিকেদ্রজীট্ লান্ফমদা নোঙ্গাখী)
b) Surchandra left manipur. (সুরচন্দ্র মনিপুর খাদোকতুনা চখি)
c) Churachand led the army of manipur. (চুরাচান্দ না মনিপুর গী লান্খী লুচিখি)
d) It led to the end of Anglo-Manipuri war. (এনগ্লো-মনিপুরি লান্ লৌশিন্খি)

Q5. Choose from the following correct chronological order of their ruling as the king of Manipur.

(মখাদা পীরিবা অসিদগী মনিপুরগী নিংখৌ ওইরক্খিবগী মতুং ইনা মখং-মনাও নাইবা অহু খল্লু)

- a) Churachand Singh, Surchand Singh, Chandrakirti, Budhachandra
b) Chandrakirti, Churachand Singh, Surchand Singh, Budhachandra
c) Budhachandra, Churachand Singh, Surchand Singh, Chandrakirti
d) Chandrakirti, Surchand Singh, Churachand Singh, Budhachandra

Q6. Match the following related to the conferences of Indian national congress.

(Indian national congress গী মীফম্শিংগা মরী লৈনদবা মপা চানহল্লু)

1) 1885	i) split of congress (কংগ্রেস অনী খোক্খিবা)
2) 1907	ii) Poorna swaraj (পূর্ণ স্বরাজ)
3) 1916	iii) Reunion of Extremists and Moderates. (এক্সট্রিমিস্ট অমগুং মোডরেত পুন্শিন্খি)
4) 1929	iv) W.C. Banerjee was the president (W.C. Banerjee না প্রসিডেন্ট ওইখি)
5) 1906	v) Swaraj (স্বরাজ)

- a) 1 - iv, 2 - v, 3 - iii, 4 - ii, 5 - i
b) 1 - iv, 2 - i, 3 - iii, 4 - ii, 5 - v
c) 1 - iv, 2 - v, 3 - iii, 4 - i, 5 - ii
d) 1 - i, 2 - ii, 3 - iii, 4 - iv, 5 - v

Q7. Which of the following events led to the unification of Germany?

(মখাদা পীরিবা অসিদগী করষা খৌদোক্কা মরম্ ওইহুনা জমনী পুন্শিন্খিবগে)

- a) Austro-Prussian War b) Franco-Prussian War
c) July Revolution d) February Revolution

Q8. During The English and French made an agreement not to interfere in the internal affairs of Indian kingdoms.

(..... গী মরম্ ইংলিশ অমগুং ফ্রেন্চ না ভারত্ কী নিংখৌরোল্শিংগী মরম্তা মখৌয় মশেল্ খংন-চেনবা যাউশিন্খিদবা হায়না লেপনখি)

- a) 1st war of karnataka b) 2nd war of karnataka
c) Anglo-Mysore war d) Battle of Plassey

Q9. Rowlat Act led to which of the following event?

(Rowlat Act না মরম্ ওইহুনা খোক্খিবা খৌদোক্ অহু করষনৌ)

- a) Jallianwala bagh massacre
b) Boycott of foreign goods
c) Khilafat movement
d) Protest against Simon Commission

Q10. Select one from the following which is NOT related to "Treaty of Yandaboo"

(মখাদা পীরিবা অসিদগী "Treaty of Yandaboo" গা মরী লৈনদবা অহু খল্লু)

- a) It was made between the British and Burma
(মসি ব্রিটিশ্ অমগুং বর্মা গা তৌনখিনি)
b) It was made in 1826 (মসি ১৮২৬ তা তৌনখি)
c) "The Kobo Valley" was handed over to Burma
(কবো তমপাক বর্মা দা পীখি)
d) It happened during the reign of Gambhir Singh
(মসি গম্ভীর সিংহ গী মতমদা খোক্খি)

Q11. Which of the following is NOT a method of Soil conservation?

(Soil conservation গা মরী লৈনদবা খৌওং অহু খল্লু)

- a) Mulching b) Terrace Farming
c) Subsistence Farming d) Intercropping

Q12. Match the following names of shifting cultivation to the place where they are practiced

(মখাদা পীরিবা shifting cultivation গী মমিংশিং অসি মখৌয়বু কৌনরিবা লম্শিংগা মপা চানহল্লু)

1. Jhuming	i. Mexico
2. Milpa	ii. Brazil
3. Ladang	iii. North-East India
4. Roca	iv. Malaysia

- a) 1 - iv, 2 - ii, 3 - iii, 4 - i
b) 1 - iii, 2 - i, 3 - iv, 4 - ii
c) 1 - iii, 2 - ii, 3 - iv, 4 - i
d) 1 - iv, 2 - i, 3 - iii, 4 - ii

Q13. Which of the following is related to re-cyclable resources?

(মখাদা পীরিবা অসিদগী Re-cyclable resources কা মরী লৈনদবা অমা খল্লু)

- a) renewable resource
b) Non-renewable resource
c) Forests, Water
d) Petroleum, Coal

Q14. Which country is the leading producer of coffee in the world?

(পৃথিবী দা কোফি পুথোকপদা মকোক্ থংবা লম্ অদু করম্বনো)

- a) Brazil b) Columbia c) India d) Kenya

Q15. Which continent has the highest percentage of forest cover?

(করম্বা মফমনা অপুনবা লম্গী চাদা অতৈদগী হেন্না উমং ফংবগে)

- a) South-America (খা অমেরিকা)
b) Africa (অফ্রিকা)
c) North-America (অবাং অমেরিকা)
d) Asia (এসিয়া)

Q16. Choose the correct combination

(অচুম্বা চান্নবা অমা খল্লু)

- a) Iron - Ferrous - machinery tools
b) Copper - Ferrous - Wire
c) Bauxite - Rare Metal - Aeroplane
d) Platinum - Rare metal - Jewellery

Q17. Pick the wrong combination(s) from the list with respect to city and major industry there.

(সহর অমশং মফমদুদা লৈবা মরুওইবা ইন্দ্রী গা মরী লৈননা মখাদা পীরিবা অসিদগী অরানবা অদু খন্দোকট)

- i) Jamshedpur - Iron & Steel industry
ii) Ahmadabad - Textile Industry
iii) Bangalore - IT Industry
iv) Visakhapatnam - Shipping

- a) ii only b) ii & iii
c) i & ii d) None of the above

Q18. Match the following (মপা চান্নহল্লু)

1) Sericulture সেরিকল্চর	i) Breeding of fish (ঙা যোকপা)
2) Viticulture ভিটিকল্চর	ii) Cultivation of grapes (অঙ্গুর খাৰা অমশং পুথোকপা)
3) Pisciculture পিষ্চিকল্চর	iii) Growing vegetables and fruits (মনা-মশিং অমশং উহে-বুহে খাৰ)
4) Horticulture হোর্টিকল্চর	iv) Rearing of silk worms (কৰো তিল্ যোকপা)

- a) 1 - i, 2 - ii, 3 - iv, 4 - iii
b) 1 - iv, 2 - iii, 3 - i, 4 - ii
c) 1 - iv, 2 - ii, 3 - i, 4 - iii
d) 1 - i, 2 - iii, 3 - iv, 4 - ii

Q19. Which are the three main factors that cause population change?

(মীশিং হেনগংগী মরুওইবা মরম্ অহমদু করি করিনো)

- a) Fertility, Mortality and marriage
b) Fertility, Mortality and migration
c) Fertility, Mortality and life expectancy
d) Marriage, Migration and life expectancy

Q20. Choose the false statement (অরানবা অমা খল্লু)

- a) Ganga-Brahmaputra plain of India is an overpopulated region.
(ভারত্ কী গঙ্গা-ব্রহ্মপুত্র তম্পাক অসি মীশিং কা-হেন্না কুংনা তাবা মফমনি)
b) Water availability per person in India is declining
(ভারত্ মীশিংগী ঈশিং ফংবগী চাং অসি হহরক্লি)
c) Rows of trees planted in the coastal areas is called intercropping

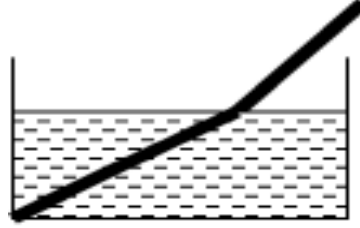
(সমুদ্র মপান্দা উ পরেং খাববু ইন্টরক্রোপিঙ কোই)

d) Deforestation can lead to soil erosion.

(উমং কোকখোকপনা লৈহাউগী চাং হহহল্লকপা য়াই)

Q21. When a rod is partially dipped inside a water filled glass (as shown in figure), it seems that the rod bends. Choose the false statement.

(ঈশিং য়াউবা গ্লাস অমদা অতিংবা চৈগী শরুক খরা লুপশিনবদা চৈ অদু পৈখনা উই, মসিগা মরী লৈননা অরানবা অদু খন্দোকট)



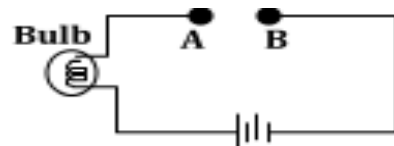
- a) It is due to refraction of light
(মসি মঙালগী refraction না থোকহনবনি)
b) It is due to reflection of light
(মসি মঙালগী reflection না থোকহনবনি)
c) It is due to higher refractive index of water with respect to air.
(মসি ঈশিংগী refractive index না হুংশিংকী refractive index তগী হেন্না চাওবগীনি)
d) It is due to higher speed light in air with respect to water.
(মসিগী মরমদি মঙালনা ঈশিংদগী হুংশিংতনা হেন্না য়াংনা চংপননি)

Q22. Choose the false statement (অরানবা অমা খন্দোকট)

- a) a convex lens can form both real and virtual images.
(convex lens অমনা real অমসুং virtual image অনিমক্ শেখা ঙুম্বী)
b) a concave lens can form only virtual images.
(concave lens অমনা virtual image খক্তমক শেখা ঙুম্বী)
c) a convex lens form real and inverted image when the object is within its focal length.
(পোং অমা convex lens কী focal length কী মহুংদা লৈবা মতমদা real অমসুং inverted image শেখী)
d) a convex lens form virtual and magnified image when the object is within its focal length.
(পোং অমা convex lens কী focal length কী মহুংদা লৈবা মতমদা virtual অমসুং চাওখোকপা image শেখী)

Q23. Choose the correct statement with reference to the following circuit diagram (as shown in figure) when A and B are connected with a plastic.

(রেক্রিবা circuit diagram অসিদা A গা B গা প্লাস্টিক্ অমনা শম্জিন্ৰবদি মখাদা পীরিবা statement শিংসিদগী অচুম্বা অদু খন্দোকট)



- a) the bulb will not glow as the circuit is open
(circuit অদু open ওইবনা bulb ঙান্লেই)
b) the bulb will not glow as the circuit is closed.
(circuit অদু closed ওইবনা bulb ঙান্লেই)
c) the bulb will glow as the circuit is open.
(circuit অদু open ওইবনা bulb ঙান্গনি)
d) the bulb will glow as the circuit is closed.
(circuit অদু closed ওইবনা bulb ঙান্গনি)

Q24. Choose the false statement regarding the electromagnetic induction
(ইলেক্ট্রোম্যাগনেটিক ইন্ডাকশন গা মৰী লৈননা অৱানবা অদু খন্দোক্‌উ)
a) whenever there is a relative motion between the conducting coil and magnet, a current will be induced in the coil.
(magnet অমগা conducting coil অমগগী মৱজা ৱিলেটিভ মোশন থোক্‌পা মতমদা coil অদুদা electric current থোক্‌কনি)
b) whenever current is passed through the conducting coil, there is a relative motion between the coil and the magnet.
(conducting coil অমদা current চেল্‌হনবা মতমদা coil অদুগা magnet অদুগগী মৱজা ৱিলেটিভ মোশন্ অমা থোক্‌হল্লি)
c) the strength of the induced current depends on the relative motion of the coil and magnet
(coil অদুদা থোক্‌লিবা current গী মপাঙ্গল অসি coil অমদি magnet কী মৱজা লৈবা ৱিলেটিভ মোশন্ গী মখা পোল্লি)
d) the direction of the current remains the same when the direction of the relative motion is changed.
(ৱিলেটিভ মোশন্ গী মায়কৈ হোংবা মতমদা current গী মায়কৈ হোংদনা লৈ)

Q25. The necessary conditions for combustion are
(মৈ চাক্‌পদা চন্দৰা যাদবশিংদি)
a) The substance should be combustible
(পোৎশক্ অদু মৈ খাবদা চাক্‌দবা ওইগদবনি)
b) The temperature of the substance should be at the ignition temperature or above
(পোৎশক্ অদুগী temperature অদু পোৎশক্ অদুগী ইগ্নিটন temperature গা মান্‌বা নত্ৰগা হেংগদবনি)
c) There should be sufficient amount of oxygen
(ওক্সিজেন মৱাং কাইনা ফংবা ওইগদবনি)
d) All of the above
(মথক্‌কী পুন্মকশিং লোইনা চুম্বী)

Q26. Which of the following statement is not true
(অৱানবা statement অদু খন্দোক্‌উ)
a) In fission reaction, a heavy nucleus disintegrates into lighter nuclei
(Fission reaction অমদা অৱানবা nucleus অমবু অয়াংবা nuclei শিংদা কাইখৰক্‌ই)
b) In fusion reaction, two light nuclei fuse to a heavy nucleus
(Fusion reaction অমদা অয়াংবা nuclei শিং পুনশিল্পগা অৱানবা nucleus অমা শেম্বী)
c) Solar energy is due to fusion reaction
(স্মিৎকী ইনৰ্জী অসি fusion reaction ননি)
d) Solar energy is due to fission reaction
(স্মিৎকী ইনৰ্জী অসি fission reaction ননি)

Q27. Choose the correct statement
(অচুৰা statement অদু খল্লু)
a) Methane is the main component of CNG
(মিথেণ্ অসি CNG গী মৱাওইবা মচাকনি)
b) Butane is the main component of LPG
(বুটেন অসি LPG গী মৱাওইবা মচাকনি)
c) Sun is the source of all forms of energy
(স্মিৎ অসি ইনৰ্জী খুদিংমক্‌কী হোঁৱক্‌ফমনি)
d) All of the above (মথক্‌কী লোইনমক্‌ চুম্বী)

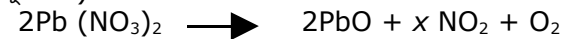
Q28. Choose the correct statement
(অচুৰা statement অদু খল্লু)
a) In windmill, the kinetic energy is converted into electric energy
(Windmill দা কাইনেটিক্ ইনৰ্জী বু ইলেক্ট্ৰিক্ ইনৰ্জী দা ওনথোক্‌ই)
b) In hydroelectric project, the potential energy is converted to electrical energy
(Hydroelectric project তা পোটেঞ্চিয়াল ইনৰ্জী বু ইলেক্ট্ৰিক্ ইনৰ্জী দা ওনথোক্‌ই)
c) In solar cell, the solar energy is converted into electrical energy
(Solar cell দা স্মিৎকী ইনৰ্জী বু ইলেক্ট্ৰিক্ ইনৰ্জী দা ওনথোক্‌ই)
d) All of the above (মথক্‌কী পুন্মক চুম্বী)

Q29. Match the column A(Position of object) with column B(position of images) with reference to a convex lens. (f – focal length)
(Convex lens অমগা মৰী লৈননা মখাদা পীৱিবা column A(পোৎকী লৈফম) বু column B(মনিগী লৈফম) গা মপা চান্‌হল্লু)(f-focal length)

A(Position of object)	B(position of images)
1) beyond 2f (2f দগী লাপনা)	i) at f (f তা)
2) at 2f (2f তা)	ii) between f and 2f (f অমসং 2f কী মৱজা)
3) between f and 2f (f অমসং 2f কী মৱজা)	iii) at infinity (infinity দা)
4) at f (f তা)	iv) at 2f (2f তা)
5) at infinity(infinity দা)	v) beyond 2f (2f দগী লাপনা)

a) 1-ii; 2-iv; 3-v; 4-iii; 5-i
b) 1-ii; 2-iv; 3-v; 4-i; 5-iii
c) 1-v; 2-iv; 3-ii; 4-iii; 5-i
d) 1-ii; 2-i; 3-v; 4-iii; 5-iv

Q30. To balance the chemical equation, find the value of 'x'
(মখাদা পীৱিবা chemical equation অসি balance তৌনবগীদমক্‌ x কী value পুথোক্‌উ)



a) 4 b) 2 c) 1 d) 3

Q31. A catalyst in a chemical reaction is a
(chemical ৱিএক্সন অমদা catalyst অসি)
a) chemical substance which doesn't involve in the reaction but changes the rate of reaction.
(ৱিএক্সন দদি যাউদবা অদুবু ৱিএক্সন গী চাং হোংহনবা পোৎশকনি)
b) chemical substance which doesn't involve in the reaction but increases the rate of reaction.
(ৱিএক্সন দদি যাউদবা অদুবু ৱিএক্সন গী চাং হেংগহনবা পোৎশকনি)
c) chemical substance which doesn't involve in the reaction but decrease the rate of reaction.
(ৱিএক্সন দদি যাউদবা অদুবু ৱিএক্সন গী চাং হহনবা পোৎশকনি)
d) chemical substance which does involve in the reaction as well as changes the rate of reaction.
(ৱিএক্সন দা যাউদবা অমসং ৱিএক্সন গী চাং হোংহনবা পোৎশকনি)

Q32. Choose the correct one related to Green House Effect.

(Green House Effect কা মরী লৈননা অচুমা অদু খল্ল)

a) it is due to absorption of radiation from the Sun by the moon's atmosphere and consequently, causing the warming on the moon's surface.

(মসি থাগী atmosphere না হ্মিৎকী মৈশাবু চুপশিনবনা মরম ওইদুনা থাগী লৈনায়বু শাগৎহল্লকপবুনি)

b) it is due to absorption of radiation reflected from the earth surface by the atmosphere and consequently, causing the global warming.

(মসি পৃথিবীগী লৈমায়দগী থজোরক্কা মৈশাবু atmosphere না চুপশিনবনা মরম ওইদুনা পৃথিবীবু শাগৎহল্লকপবুনি)

c) it is due to absorption of radiation from the Moon by the atmosphere and consequently, causing the global warming.

(মসি থাগী মৈশাবু পৃথিবীগী atmosphere না চুপশিনবনা মরম ওইদুনা পৃথিবীবু শাগৎহল্লকপবুনি)

d) it is due to absorption of radiation from the Sun by the earth's atmosphere and consequently, causing the global warming.

(মসি হ্মিৎপু মৈশাবু পৃথিবীগী atmosphere না চুপশিনবনা মরম ওইদুনা পৃথিবীবু শাগৎহল্লকপবুনি)

Q33. According to the "laws of chemical combination" ("laws of chemical combination" গী মতুইন্বা)

a) atoms of an element are same in nature.

(element অমগী এটৌম খুদিংমক মণ্ডন মট্ৰে)

b) Atoms of different elements are different in nature

(মান্দবদা element শিংগী এটৌম শিংগী মণ্ডন মান্দে)

c) Atoms can neither be created nor destroyed on both physical and chemical change.

(physical অমহং chemical গী অহোংবা অনিমকতা এটৌম অমবু শেহা অমহং খুগাইবা যাদে)

d) All the above. (মথকী পুন্মক চুস্মী)

Q34. Isotopes of an element (choose the wrong statement)

(element অমগী Isotopes কা মরী লৈননা অরানবা অমা খল্ল)

a) have same chemical property

(মখেইগী chemical property চপ মট্ৰে)

b) neutron number and mass number are same

(মখেইগী neutron number অমহং mass number চপ মট্ৰে)

c) different density, atomic volume, melting point

(খেইনবা density, atomic volume অমহং শৌদোকপগী মৈশা)

d) same atomic number

(মান্দবা atomic number)

Q35. The valency of Al in Al_2O_3 is

(Al_2O_3 দা Al গী ভেলগী অসি)

a) 3 and it has tendency to become positive radical.

(৩ নি অদুগা পোজ্জিতিভ রেদিকেল ওইরকপগী tendency লৈ)

b) 2 and it has tendency to become positive radical.

(২ নি অদুগা পোজ্জিতিভ রেদিকেল ওইরকপগী tendency লৈ)

c) 3 and it has tendency to become negative radical.

(৩ নি অদুগা নেগেতিভ রেদিকেল ওইরকপগী tendency লৈ)

d) 2 and it has tendency to become negative radical.

(২ নি অদুগা নেগেতিভ রেদিকেল ওইরকপগী tendency লৈ)

Q36. Choose the most appropriate one

(চান্দবা অদু খল্ল)

a) $Ca^{2+} : O^{2-} \longrightarrow CaO$

b) $NH_4^+ : (SO_4)^{2-} \longrightarrow (NH_4)_2SO_4$

c) $Fe^{3+} : (SO_4)^{2-} \longrightarrow Fe_2(SO_4)_3$

d) all the above.

Q37. Choose the most appropriate statement-

(অচুমা অদু খল্ল)

a) the weight of an atom is concentrated in nucleus

(এটৌম্ অমগী অরুহসি নুক্লিউস তা তুশিনদুনা লৈ)

b) an atom becomes positively charged ion by releasing electrons.

(এটৌম্ অমনা ইলেক্ট্রোন খাদোজুনা positively charged ওইরক্ই)

c) in chemical equation, the number of atoms of each element in reactant are to be same with that of product.

(chemical equation অমদা ইলিমেন্ট শিংগী এটৌম্ মশিং অসি reactant অমহং product অনিমতা চপ্ মট্ৰে)

d) all the above. (মথকী পুন্মক্ চুস্মী)

Q38. Choose the wrong statement

(অরানবা অদু খল্ল)

a) diamond, graphite are the allotropes of carbon.

(diamond অমহং graphite অসি কাৰ্বোন গী allotropes শিংনি)

b) di-oxygen and ozone are the allotropes of oxygen

(di-oxygen অমহং ozone অসি ওক্সিজেন গী allotropes শিংনি)

c) the arrangement of atoms in allotropes is different.

(allotropes শিংদা এটৌমশিংগী লেবগী মণ্ড অসি তোঙাল্লি)

d) in allotropes, the physical properties are same but the chemical properties are different.

(allotrope শিংগী physical ওইবা মণ্ডনশিং মট্ৰে অদুবু chemical মণ্ডনশিং খেট্ৰে)

Q39. Choose the correct statement-

(অচুমা অমা খল্ল)

a) diamond has hexagonal structure where graphite has tetrahedral structure.

(diamond অমদা হেক্সাগোনেল structure লৈ অদুগা graphite তনা টেট্রাহেড্রেল structure লৈ)

b) diamond conduct heat and electricity while graphite doesn't.

(diamond না মৈশা অমহং ইলেক্ট্রিসিটি পুবা ঙ্মী অদুবু graphite তি ঙ্মদে)

c) diamond is slippery to touch while graphite is not.

(diamond অসি শোকপদা নান-নান লাউই অদুবু graphite তি লাউদে)

d) none of the above. (মথকী অমতা চুস্মে)

Q40. Match the relevant statements between column A and column B

(column A অমহং column B বু মপা চান্দবল্ল)

1) Glass (গ্লাস)	i) Bad conductor of heat and electricity (মৈশা অমহং ইলেক্ট্রিসিটি পুবা ঙ্মদে)
2) Hydroelectric power	ii) Property of metal (metal গী মণ্ডন নি)
3) Luster and ductivity (লংখংপা অমহং তিখোকপা য়াৰা)	iii) Refractive index is higher than air (Refractive index হংশিংতগী হেল্লী)
4) Dry wood (অকংবা উ)	iv) Generation of electric power (ইলেক্ট্রিক power পুখোকপা)

a) 1-I, 2-IV, 3-III, 4-II

b) 1-III, 2-IV, 3-I, 4-II

c) 1-III, 2-IV, 3-II, 4-I

d) 1-III, 2-II, 3-IV, 4-I

Q41. Which of the following is the unit of living organism?
(মখাদা পীৰিবা অসিদিগী অহিংবা organism অমগী unit অদু করবনো)
a) Tissue. b) Cell.
c) Organ. d) Organ system.

Q42. A cell gets energy to perform its function from-
(cell অমনা মখৌ পাংখোকনবগীদমক ইনজী কদাইদিগী ফংবগে)
a) golgi bodies. b) mitochondria.
c) ribosome. d) lysosomes.

Q43. In which of the following stages did the chromosome lie in the equatorial plane?
(মখাদা পীৰিবা অসিদিগী করবা মতমদা chromosome না equatorial plane দা লৈবগে)
a) Prophase. b) Metaphase.
c) Anaphase. d) Telophase.

Q44. Acquired Immuno Deficiency Syndrome (AIDS) is caused by
(AIDS অসি করিনা থোকহনবগে)
a) bacteria. b) fungus
c) virus. d) protozoa.

Q45. Blue green algae can fix the atmospheric nitrogen to enhance the fertility of soil with the help of
(Blue green algae না করিগী মতেংনা atmospheric নাইট্রোজেন বু ফাজিনদনা লৈবাকী লৈহাউবু হেংগংহনবগে)
a) Photosynthesis. b) heterocyst.
c) bacteria. d) fungi.

Q46. Malaria is caused by
(Malaria অসি করিনা থোকহনবগে)
a) Plasmodium vivax. b) Plasmodium falciparum.
c) Plasmodium ovale. d) all the above.

Q47. Oxygen mixed with nitrous oxide and used for surgical operation as an
(ওক্সিজেন অমহং নাইট্রাস ওক্সাইদ য়ান্শিন্ৰগা surgical operation দা করি ওইনা শিজিন্ৰবগে)
a) Anesthesia. b) Expectorant.
c) bronchodilator. d) bronchoconstrictor

Q48. _____ is absent in animal cells.
(animal cell দা _____ য়াউদে)
a) Cell wall b) Cytoplasm
c) Cell membrane d) Mitochondria

Q49. Which of the following is NOT the reproduction process of fungi?
(মখাদা পীৰিবা অসিদিগী fungi গী reproduction process নতবা অদু খন্দোকউ)
a) Sexual. b) Asexual.
c) Vegetative. d) Pollination.

Q50. Which of the following is NOT an animal virus?
(মখাদা পীৰিবা অসিদিগী animal virus নতবা অদু খন্দোকউ)
a) HIV b) TMV
c) small pox virus d) herpes virus

Q51. Choose the one which is NOT a Pythagorean Triplet
(মখাদা পীৰিবা অসিদিগী Pythagorean Triplet নতবা অদু খন্ডু)
a) $(\sqrt{a}, \sqrt{b}, (a + b)^{1/2})$
b) $(\sqrt{a/2}, \sqrt{b/2}, \frac{1}{\sqrt{2}}(a + b)^{1/2})$
c) $(\sqrt{a^2 + 2a + 1}, 1, a + 1)$
d) $(a^{\frac{3}{2}}, b^{\frac{3}{2}}, \sqrt{a^3 + b^3})$

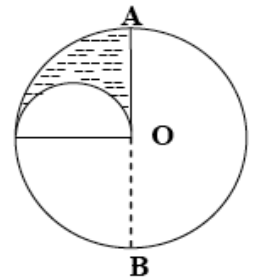
Q52. The value of $4.99998^2 - 2^2 \times (10^{-5})^2$ is
a) 2.99998×6.99998
b) 4.99996×5
c) $100004.99998 \times 99996.99998$
d) None of the above

Q53. Solve $\frac{2x^2 - 4x + 2}{x^2 - 1} = \frac{2}{3}$ for the value of x
a) 2 b) 1 c) 5 d) 4

Q54. 'A' can complete a work in 5 days and 'B' can complete the same work in 24 hours. If they are working together, then the work can be completed in
(A না খবক অমা হুংমিং ৫ নিদা তোঁবা গুন্মী, খবক অদুহমক B না পুং ২৪ দা তোঁবা গুন্মী। মখোয় অনিমক পুনা তোঁমিন্ৰবদি খবক অদু তোঁবা লোহিবদা মতম কয়ান চংগনি)
a) $\frac{5}{6}$ days b) $4\frac{4}{29}$ days c) $4\frac{4}{29}$ hrs d) $1\frac{1}{5}$ days

Q55. Find the area of the shaded region
(মচু শংজিনলিবা শরুক অসিগী পাক-চাউবা পুখোকউ।)
(AB=4 cm, O is the centre of the circle)

- a) $\frac{\pi}{2} \text{ cm}^2$
b) $\pi \text{ cm}^2$
c) $\pi \text{ cm}$
d) $\frac{\pi}{2} \text{ cm}$

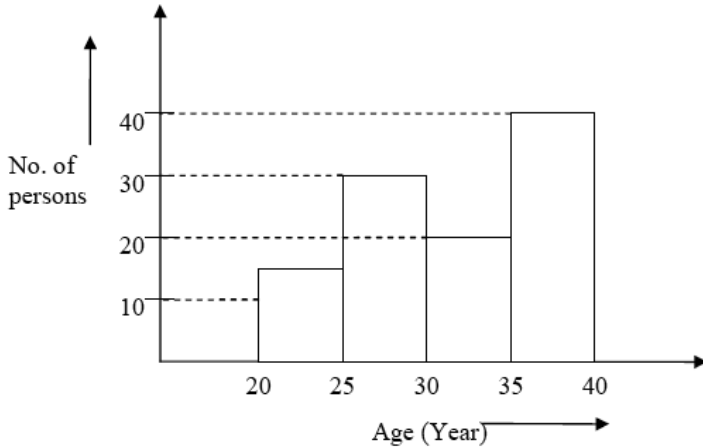


Q56. The average age of 30 members of a class is 9 years. One teacher has joint in the class such that the average age becomes 10 years. What is the age of the teacher?

(ছাত্ৰ ৩০ লৈবা ক্লাস অমগী average চহি অসি চহি ৯ নি। ক্লাস অদুদা ওজা অনা য়াউশিল্ৰবা মতুংদা average চহি অদু চহি ১০ ওইরকই। অদু ওইরবদি ওজা অদুগী চহি কয়া ওইগনি)
a) 30 yrs b) 40 yrs c) 20 yrs d) 50 yrs

Q57. The cube of a number is 8 times the cube of another number. If the sum of the cubes of the numbers is 243, find the difference of the numbers.
(মশিং অমগী cube অসি অতোপ্লা মশিং অমগী cube কী ৮ লকা মানে। মশিং অনিদ্ৰগী cube শিংগী তিনশিন্ৰবগী ফল ২৪৩ নি। মশিং অনিদ্ৰগী খেংবদু পুখোকউ)
a) 81 b) 27 c) 79 d) 73

Q58. Choose the false statement with reference to the histogram of the number of people in a locality (মখাদা পীরিবা মফম অমগী মীশীংগী histogram অসিগী মতুংইনা অরানবা অদু খন্দোকউ)

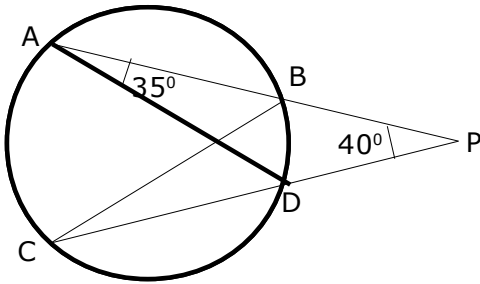


- a) total number of people in the locality is 105 (মফম অদুগী অপুতবা মীশীং ১০৫ নি)
 b) total no. of people below 35 yrs is 65 (চহি ৩৫ গী মখাদা লৈবা মীশীং অসি ৬৫ নি)
 c) total no. of people in the range of 20-30 yrs is 40 (চহি ২০ দগী ৩০ ফাউবগী মফম লৈবা মীশীং অসি ৪০ নি)
 d) age group with minimum no. of people is 20-25 (চহি ২০ দগী ২৫ ফাউবগী মফম লৈবা মীশীংনা খব্বইদগী য়ামদে)

Q59. If $\frac{a^3}{b^3} + \frac{2b}{a} = 4$. then find the value of $\frac{a^3}{b^3} + 8x\left(\frac{2b}{a}\right)$

- a) 40 b) 88 c) 52 d) 76

Q60. Two chords AB and CD of a circle intersect at point P outside the circle. If $\angle APC = 40^\circ$ and $\angle PAD = 35^\circ$, find $\angle CBP$ (circle অমগী chord শিং AB অমফম CD circle অদুগী মপাদ্দা point P দা উইনে। $\angle APC = 40^\circ$ অমফম $\angle PAD = 35^\circ$ ওইরবদি $\angle CBP$ পুখোকউ)



- a) 90° b) 100° c) 105° d) 115°

Q61. How many Lok sabha seats are elected from Manipur.

- (Manipur দগী Lok Sabha দা seat কয়া লৈবগে)
 a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

Q62. Who is the present Governor of RBI? (হৌজিক RBI গী Governor কনানো)

- a) Bimal Jalan b) Rakesh Mohan
 c) Duwari Subba Rao d) Y. Venugopal Reddy

Q63. In computer science "a byte" is a basic unit for measurement of

- (Computer Science তা "byte" হায়বসি করি ওনবগী খুজিংনো)
 a) Information storage b) Speed
 c) Resolution d) Power storage

Q64. Which among the following is the youngest country?

- (মখাদা পীরিবা অসিদগী খব্বইদগী নৌবা শেফা লম অদু করম্বনো)
 a) East Timor b) Serbia
 c) Kosovo d) Montenegro

Q65. Dogri is a (Dogri অসি)

- a) Dance form of Bihar (Bihar গী dance মফম অমনি)
 b) Language spoken in parts of Jammu (Jammu দা ঙাঙনবা লোন অমনি)
 c) Festival in North India (North India গী কুইম অমনি)
 d) Tribe community in Himachal Pradesh (Himachal Pradesh কী tribe community অমনি)

Q66. Kh. Tombi Devi was conferred Arjuna Award for 2007 in the field of

- (Kh. Tombi Devi বু ২০০৭ দা করি হিরমদা Arjuna Award পীখিবগে)
 a) Archery b) Football
 c) Judo d) Boxing

Q67. Match the following brands against their companies

(মখাদা পীরিবা brands শিং অসি মখোয়গী company শিংগা মপা চানহলু)

1) Good day	i) Parle
2) Krackjack	ii) Nestle
3) Maggi	Iii) Britannia
4) Kurkure	iv) Cadbury
5) Perk	v) Pepsico

- a) 1 - iii, 2 - i, 3 - ii, 4 - v, 5 - iv
 b) 1 - iv, 2 - iii, 3 - ii, 4 - v, 5 - i
 c) 1 - iii, 2 - i, 3 - v, 4 - ii, 5 - iv
 d) 1 - iii, 2 - ii, 3 - iv, 4 - v, 5 - i

Q68. Who is the present MP of Rajya sabha for manipur?

- (হৌজিক Manipur গী Rajya sabha গী MP কনানো)
 a) Rishang keising b) T. Meinya Singh
 c) Mani Charanamei d) Radhabinod Koijam

Q69. India is a member country of

- (India অসি করম্বা সংস্থান গী member country নো)
 a) ASEAN b) APEC
 c) NATO d) SAARC

Q70. What is Numismatist?

- (Numismatist হায়বসি করিনো)
 a) Study of names b) Study of numbers
 c) Study of coins d) Study of Metals

Q71. The flag _____ every morning at 6:00 a.m. until yesterday.

- a) rised b) was rised
 c) raised d) was raised

Q72. Members of Parliament are ____ by the people.

- a) voted b) elected
 c) represented d) nominated

Q73. change to passive : Somebody is watering the garden

- a) The garden is being watered
- b) The watering is done
- c) The garden is watered
- d) The garden is watering

Q74. Choose the correct sentence

- a) There is a great difference between dining out and to have a snack at home
- b) There is a great difference between dining out and a snack at home
- c) There is a great difference between dining out and have a snack at home
- d) There is a great difference between dining out and having a snack at home

Q75. Choose the correct sentence

- a) In the past, people have travelled by horse carriages
- b) In the past, people had travelled by horse carriages
- c) In the past, people travelled by horse carriages
- d) In the past, people were traveling by horse carriages

Q76. The waiter put water into my glass. Change the underlined word with an appropriate one from below

- a) filled b) poured c) kept d) tossed

Q77. His defective eye sight prevented himenjoying ordinary sports.

- a) in b) from c) for d) to

Q78. He silly things like this. Take no notice now.

- a) always did b) will always do
- c) has always done d) is always doing

Q79. It is important sometimes to stop and look around you at all the wonderful things.....

- a) nature b) in the nature
- c) in nature d) of the nature

Q80. He took care of her _____ she was restored to health.

- a) after b) before c) till d) when

Q81. A, B, C, D are four girls. A and B enjoy playing hockey. C and D enjoy swimming. B and C enjoy netball. A and D enjoy table tennis. Which girl doesn't enjoy both swimming and netball.

(A, B, C অমঙ্গ D অসি হপীমচা মরিনি। A অমঙ্গ B না Hockey শান্নবা পাস্মী। C অমঙ্গ D না swimming পাস্মী। B অমঙ্গ C না netball শান্নবা পাস্মী। A অমঙ্গ D না table tennis শান্নবা পাস্মী। করমবা হপীমচাশিং swimming অমঙ্গ netball অনিমক পামদবগে)

- a) A b) C & D c) A & D d) D

Q82. The second word of each pair has been made from the first word using same rule for each pair. Find the rule and fill the missing one

(মখাদা পীরিবা অসিদা pair খুদিংমকী অনিহবা বাহেসি অহানবা বাহেদা rule অমা পানশিল্পগা শেষনি। অবাংপা অসি মেনশিল্প)

spin : pick, blot : lock, prop : _____

- a) ropk b) prok c) rock d) pock

Q83. There are five items in five boxes in a line. The rice is on the right of the flour and sugar is on the right of the rice . Salt is on the left of the flour and Milk on the right of sugar. Which item is in the middle.

(উপু মঙা দা পোং মখল মঙা হাপলগা পব্বেং অমদা লৈ। rice না flour গী য়েংলোমদা লৈ অদুগা sugar না rice কী য়েংলোমদা লৈ। salt না flour গী ওইরোমদা লৈ অদুগা milk না sugar গী য়েংলোমদা লৈ। ময়ই খংবদা করম্বা পোং লৈবগে)

- a) salt b) rice c) sugar d) flour

Q84. Find the missing number in the series?

(মখাগী series অসিদা অহাংবা অসি মেনশিল্প)

1, 4, 9, 7,, 9

- a) 4 b) 9 c) 7 d) 6

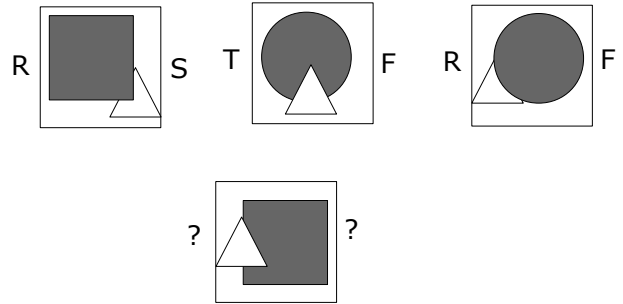
Q85. Find the odd one out

(অতৈগা মান্দবা অদু খন্দোকট)

- a) 143 b) 226 c) 168 d) 255

Q86. The pairs of letters are the codes for the shapes in the box. Find the two letter code for the last box.

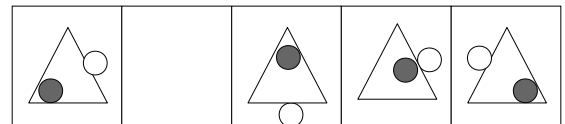
(পীরিবা ময়েক শিং অসি Box মনুংদা যাওরিবা shape শিং অসিগী code নি। অরোইবা Box কী code পুথোকট)



- a) SR b) ST c) RF d) TF

Q87. Fill the missing box from the choice given

(মখাদা পীরিবা অসিদগী অহাংবা box অসি মেনশিল্প)

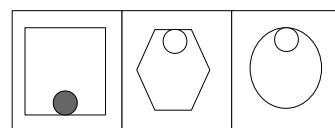


- a)
- b)
- c)
- d)

Q88. If $5 ** 6 = 28$, $8 ** 7 = 56$ and $9 ** 5 = 48$ then $7 ** 8 = ?$

- a) 56 b) 54 c) 58 d) 52

Q89. Find the similar one (মান্দবা অমা খল্ল)



- a)
- b)
- c)
- d)

Q90. If boat : rudder :: Aeroplane : ?
a) engine b) wings c) pilot d) gear

Directions: Answer the questions as per the passage
(বাংলা অসিগী মতুংইনা বাহংশিংগী পাউখুম পীয়)

Passage 1:

The recent floods in Bihar has been declared as a "national calamity". Thousands of people have been displaced and submerged a lot of houses also. How did it happen?

According to the people of that place the flood was caused by the overflowing of the Koshi river originating from Nepal others say it was caused because of the Koshi river changing it's course.

The koshi river had caused many floods in Bihar earlier also. But the recent one has caused lot more damage. The Koshi river flows from north to south from Nepal through Bihar and flows into Ganga. Koshi is known for changing it's course time and again. In august 2008 due to preceding heavy rains there was a breach in the embankments of this river in Nepal. Due to this 80% of the water was directly drained into the fields of Bihar taking its two century old course. This shifted the course of the river by nearly 100 kilometers eastwards. Such sudden change in the course has led to more damage. The Koshi river is also known as the sorrow of Bihar.

Source:

<http://www.hindu.com/thehindu/yw/2008/09/16/stories/2008091650110100.htm>

হন্দতা ইকুই কুইদনা বিহারদা ঈশিং-ইচাও থোকখিবা অদু "national calamity" নি হায়না লাউখোকখি। নী লিংশিং কয়া কয়া মফম হোংদোক হোংজিন তৌখি অমসুং যুম কয়ামরুম অমসুং লুপহনখি। মদু করম হায়না থোকখিবগে?

মফম অদুদা লৈবা প্রজাশিংগী মতুংইনা ঈশিং-ইচাও অদু নেপাল দগী হৌরকপা কোশি তুরেল পাখোরকপদগী থোকহনবনি হায় অদুগা অতোপ্লা খরনা কোশি তুরেলনা মাগী ঈরিলগী মরম হোংদোকপদগী থোকপনি হায়নৈ।

মাংদম কোশি তুরেলনা বিহারদা ঈশিং-ইচাও কয়া অমা থোকহনখি। অদু হন্দকী মতাংসিদদি য়ান্না হেন্না শোক-পনবা অমদি অমাং-অতা থোকহনখি। কোশি তুরেল অসি অবাংদগী মখারোমদা, নেপাললোমদগী বিহার ফাউদনা গঙ্গা তানা চেষ্টে। কোশি তুরেল অসি খংহৌদনা মাগী ঈরিল হোংদোক হোংজিন তৌবগীদমক মিমং চর্থলি। ২০০৮ গী অগস্ট খাদা মাংদা তাখিবা অকনবা নোংনা মরম ওইদুনা নেপালগী মফম অমদা কোশি তুরেলগী লৈপল কায়খি। মসিনা মরম ওইদুনা চাদা ৮০ গী চাংগী ঈশিং বিহারগী লৌবুকশিংদা হাজিনখি অমসুং কোশি তুরেলনা চাহি চানি শুরবা হান্নগী মরিলদা চর্থখি। মসিনা মরম ওইদুনা তুরেলগী মরিল অদু চাউরাকনা কিংমিঃ ১০০ রোম নোংপোকলোমদা হোংদোকখি। অমসুং খংহৌদনা ঈরিল হোংদোরমপনা মরম ওইদুনা অমাং-অতা গী চাং কা হেন্না হেলহনখি। কোশি তুরেল অসি "বিহারগী অবাং" হাইরগুং খংনৈ।

Q91. Pick the wrong statement.

(অরানবা অদু খনদোকউ)

- a) The Koshi river flows into the Ganga.
(কোশি তুরেল অসি গঙ্গা দা চেষ্টে)
b) The Koshi river is known as the sorrow of Bihar.
(কোশি তুরেল অসি বিহারগী অবাং হাইরগা খংনৈ)
c) The Koshi river caused the flood in Bihar.
(বিহারগী ঈশিং-ইচাও অদু কোশি তুরেলনা থোকহনবনি)
d) The Koshi river flows from south to north.
(কোশি তুরেল অসি মখারোমদগী অবাংলোমদা চেষ্টে)

Q92. Pick an appropriate title for the article
(article অসিগী চান্না মনীং অমা খল্লু)

- a) The Koshi river
b) Sorrow of Bihar
c) Causes of flood
d) Bihar floods

Q93. According to this passage, choose the causes of the flood.

(বাংলা অসিগী মতুংইনা ঈশিং-ইচাও অদু থোকহনখিবগী মরমশিংদু খল্লু)

- i) Heavy rains
(অকনবা নোং)
ii) breach of embankment of Koshi river.
(কোশি তুরেলগী লৈপল কায়বা)
iii) Koshi river flowing into Ganga
(কোশি তুরেল গঙ্গা দা চেষ্টে)
iv) Koshi river flowing from north to south.
(কোশি তুরেলনা অবাংদগী মখারোমদা চেষ্টে)

- a) i only
b) i & ii
c) ii & iv
d) i, ii & iii

Q94. Choose the one correct statement)

(অচুমবা অমা খল্লু)

- a) The Koshi river shifted course westward.
(কোশি তুরেলগী মরিলদু নোংচুপলোমদা হোংদোকখি)
b) The breach in embankments of koshi river was due to the flood.

(ঈশিং-ইচাও না মরম ওইদুনা কোশি তুরেলগী লৈপল কাইহনখিবনি)

- c) The breach in embankment led to the river changing course.

(লৈপল কাইবনা মরম ওইদুনা তুরেলগী মরিল হোংখিবনি)

- d) The Koshi river had never caused any floods.

(কোশি তুরেলনা ঈশিং-ইচাও অমুজা থোকহনখিদি)

Q95. Choose the correct statements

(অচুমশিং অদু খল্লু)

- i) The recent Bihar flood happened in august 2008
(হন্দকী বিহারগী ঈশিং-ইচাও অদু অগস্ট ২০০৮ দা থোকখি)

- ii) The koshi river took a two century old course
(কোশি তুরেলনা চাহি চানি শুরবা হান্নগী মরিলদা চর্থখি)

- iii) The recent flood did not cause much damage
(হন্দকী ঈশিং-ইচাও অদুনা অমাং অচা কা হেন্না থোকহনখিদে)

- iv) Koshi river is known as the sorrow of Bihar

(কোশি তুরেল অসি বিহারগী অবাং হাইরগা খংনৈ)

- a) i, ii & iv
b) i & ii
c) i, iii & iv
d) All of the above

Passage 2:

A map is a drawing of a geographic area on Earth to help people find places or understand an area's features. We use maps to locate places, measure distances and find our way. City planners and engineers use maps to decide where to put new buildings or roads. Pilots of ships or airplanes use maps or charts to find ocean or airplane routes. Military planners use maps to plan their missions.

Making or studying maps is called Cartography. A person who makes map is called Cartographer. Cartographers use symbols to make maps: lines for roads and rivers, colors for forests and shapes for buildings. A map legend lists and explains the symbols and colors used on a map.

Cartographers use a lot of information to make useful maps. They collect and put this information in special mapping software that allows them to draw map in computer. Then they create a map legend that explains the symbols and colors they used.

Information for map comes from many sources, mainly Pictures taken from airplanes are used to identify details of small, well defined areas on the surface of the earth. Pictures or images taken from the satellites are used to identify details over wide areas. Today's maps are made on computers, but earlier maps were drawn by hand using pen, paper and other materials. This required neatness and accuracy and lots of time. It used to take one year to make a map by hand. Now it takes only one hour to make the same map on computer.

Source : <http://www.nga.mil/ngakids/kids/learning/maps.html>

মেপ হায়াবসি মীশিংনা লম থিবদা নত্রগা মফম অমগী মওং মতো খংনবদা মতেং পাংনবা পৃথিবীগী geographical area অমগী অয়েকপনি। ঐখোয়না মেপপু লম থিবদা, অরান্গা ওন্বা অমদি লম্বী খংদোকনবগীদমক শিজিনে। সহর গী প্লান তোবশিং অমদি ইন্জিনিয়র শিংনা অনৌবা যুম-কৈ শাফম অমদি লম্বী থোং থাফম লেপথোকনবগীদমক মেপ শিজিনে। জহাজ অমদি এরোপ্লেন গী পাইলটশিংনা মেপ নত্রগা চার্ট পু মহাসাগর অমদি এরোপ্লেন গী লম্বী খঙনবগীদমক শিজিনে। মিলিটারি প্লানরশিংনা মথোয়গী মিসনশিং প্লান তৌনবগীদমক মেপ শিজিনে।

মেপ শেষা নত্রগা মসিগী মরমদা নৈনববু কার্টোগ্রাফি কোই। মেপ শেষা মীশিংবুনা কার্টোগ্রাফর কোই। কার্টোগ্রাফর শিংনা মেপ শেমনবগীদমক সিম্বল শিং শিজিনে : লম্বী অমসং তুরেলগীদমক লাইন, উমংগীদমক মচু অমসং বিলিৎশিংগী দমক shape শিং শিজিনে। শিজিন্দির বা সিম্বল শিং অমদি মচুশিং অদুগী মরমদা মেপকী Legend দা শুগাইনা উথলি। কার্টোগ্রাফর শিংনা কান্বা মেপ অমা শেম্ববগীদমক স্ট-পাও কয়ামরুম শিজিনে। মথোয়না স্ট-পাও শিং খোমজিল্লি অদুগা মেপ শেষা অকরুবা Software শিংদা হাপচিন্দুনা computer দা মেপ য়েকপা য়াহলি। অদুগী মতুংদা মচু অমসং সিম্বল শিংগী মরমদা তাকপা মেপকী Legend শেম্বী।

মেপ শেম্ববগীদমক information অসি মফম কয়াদগী লাকই, মরুওইনা অপিকপা অমদি পৃথিবীগী লৈমায়গী অককনবা মফমশিংগীদমক এরোপ্লেনদগী লৌবা picture শিং শিজিনে। অচৌবা জগাশিংগীদমক সেতিলাইট তগী লৌবা picture নত্রগা মনীশিং শিজিনে। হোজিকী মেপশিংশিদি computer দা শেম্বনি তৌইমসং মমাংঙেদদি মেপ অসি চে-কলম অমদি অতোপ্পা পোং চৈশিং শিজিন্দির য়েকই। মসিগীদমক লু-নানবা, চেকশিনবা অমদি মতম য়ান্না চংই। মেপ অমা শেম্ববগীদমক চাহি অবা চংলম্বী। হোজিকি computer শিজিন্দির মেপ অদু পুং অমখতা শেষা ঙমলে।

Q96. What is a map?

(মেপ হায়াবসি করিনো?)

a) Images of earth taken from satellite

(সেতিলাইট তগী লৌবা পৃথিবীগী মনি)

b) distance between two places

(লম অনিগী অরান্গা)

c) drawing of a geographical area on earth

(পৃথিবীগী geographical area অমগী অয়েকপা)

d) Study of cartography

(কার্টোগ্রাফি নৈনবা)

Q97. Why do we use maps?

(ঐখোয়না করিগীদমক মেপ শিজিনবগে)

i) to find places

(মফম থিববগীদমক)

ii) to decide place to put roads and buildings

(লম্বী থোং অমদি যুম-কৈ শাফম খংদোকনবগীদমক)

iii) to find distance between two places

(লম অনিগী মরজা অরান্গা ওন্বা)

iv) to become cartographers

(কার্টোগ্রাফর ওইনবা)

a) i, ii & iv

b) i, ii & iii

c) ii, iii & iv

d) All of the above

Q98. Choose the wrong statement

(অরানবা অদু খল্ল)

a) Cartographers use symbols to draw maps

(কার্টোগ্রাফর শিংনা মেপ য়েকবগীদমক সিম্বল শিং শিজিনে)

b) Maps can only be made by using computers

(মেপ অসি computer শিজিন্দিরগদমক শেষা য়াই)

c) Map legends explains the symbols and colors used in the map.

(মেপ legend অমনা মেপ অদুদা শিজিন্দির বা সিম্বল অমসং মচুশিং অদু শুগাইনা তাকই)

d) Pictures taken from airplanes are used to make maps.

(মেপ শাবদা এরোপ্লেন দগী লৌবা picture শিং শিজিনে)

Q99. Choose the correct statement

(অচুয়া অদু খল্ল)

a) It takes a lot of time to make maps even with the use of computers

(computer শিজিন্দিরবব মেপ শেষদা মতম য়ামনা কুইনা চংই)

b) Pilots can not find out airplane routes using maps

(পাইলট শিংনা মেপ শিজিন্দির বা এরোপ্লেনগী লম্বী খংদোকপা ঙম্বেদ)

c) A map is needed for the development of a city

(সহর অমা চাউখংহন্নবগীদমক মেপ কী দরকার ওই)

d) A person who make maps is called Cartography.

(মেপ শেষা মীবু কার্টোগ্রাফি কোই)

Q100. Which of the following is not related to making maps?

(মখাদা পৌরিবা অসিদগী মেপ শেষগা মরী লৈনদবা অদু খল্ল)

a) Colors are used to make forests.

(উমং শিংগীদমক মচু শিজিনে)

b) map is useful to engineers

(মেপ অসি ইন্জিনিয়র শিংদা কান্বে)

c) making maps with hand needs lots of time.

(খুংনা মেপ শেষদা মতম য়ান্না কুইনা চংই)

d) Images from satellite are used to identify details over large area.

(অচৌবা জগাশিং খংদোকবগীদমক সেতিলাইট তগী লৌবা মনীশিং শিজিনে)