WBPSC Miscellaneous Preliminary Question Paper 2019

pesha.in

1. Under critical temperature, on compressing gases turn to liquid, because

(A) molecules are of finite size.

(B) molecules have random motion.

(C) molecules have intermolecular forces.

(D) molecules are spherical.

2. What type of citizenship is granted as per Indian Constitution?

(A) Single citizenship

(B) Dual citizenship

(C) Double citizenship for the province and the state

(D) Multiple citizenship

3. Which of the following is used for baking fruit?

(A) Ethylene

(B) Methane

(C) Chlorine gas

(D) Isopropyl alcohol

4. Which dancer of Bengal made path breaking initiative for the inmates of the correctional homes?

(A) Alokananda Roy

(B) Mamata Shankar

(C) Sutapa Talukdar

(D) Amita Dutt

5. What was the name of the capital of Vijaynagar kingdom?

(A) Mysore

(B) Aihole

(C) Hampi

(D) Kanchipuram

1. সংকট উষ্ণতার নীচে, উপযুক্ত চাপে গ্যাস তরলে পরিবর্তিত হয়, কারণ

(A) অণুগুলির নির্দিষ্ট আয়তন আছে।

(B) অণুগুলি বিক্ষিপ্তভাবে ছুটে বেড়ায়।

(C) অণুগুলির মধ্যে আন্তঃআণবিক বল কাজ করে।

(D) অণুগুলি গোলাকার।

2. ভারতীয় সংবিধান অনুসারে কী প্রকারের নাগরিকত্ব প্রদান করা হয়?

(A) একটিমাত্র নাগরিকত্ব

(B) দ্বৈত নাগরিকত্ব

(C) রাজ্য ও রাষ্ট্রের দুই নাগরিকত্ব

(D) বিবিধ নাগরিকত্ব

3. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে ফল পাকানোর জন্য কোনটি ব্যবহার হয়?

(A) ইথিলিন

(B) মিথেন

(C) ক্লোরিন গ্যাস

(D) আইসোপ্রোপাইল অ্যালকোহল

4. নিম্নোক্ত কোন নৃত্যশিল্পী সংশোধনাগারগুলির বাসিন্দাদের জন্য যুগান্তকারী উদ্যোগ নিয়েছেন?

(A) অলকানন্দা রায়

(B) মমতা শঙ্কর

(C) সুতপা তালুকদার

(D) অমিতা দত্ত

5. বিজয়নগর রাজ্যের রাজধানীর নাম কী ছিল?

(A) মাইশোর

(B) আইহোল

(C) হাম্পি

(D) কাঞ্চিপুরম্

pesha.in

6. What is the SI unit of radioactivity?
(A) Ampere
(B) Volt
(C) Becquerel
(D) Curie

6. তেজস্ক্রিয়তার SI একক হল
(A) অ্যাম্পিয়ার
(B) ভোল্ট
(C) বেকারেল
(D) কুরী

7. Who is playing the lead role in the Biopic of Jhulan Goswami?
(A) Deepika Padukone
(B) Tapasee Pannu
(C) Bipasha Basu
(D) Anushka Sharma

7. ঝুলন গোস্বামীর 'বায়োপিক'-এ কে নামভূমিকায় অভিনয় করছেন?
(A) দীপিকা পাড়ুকোন
(B) তাপসী পান্নু
(C) বিপাশা বাসু
(D) অনুষ্কা শর্মা

8. 'Haidar'— the Bollywood film is based on which famous English drama?
(A) Arms and the Man
(B) Pride and Prejudice
(C) War and Peace
(D) Hamlet

8. বলিউডের বিখ্যাত চলচ্চিত্র 'হাইদার' কোন ইংরেজি নাটক থেকে অনুপ্রাণিত?
(A) আর্মস অ্যান্ড দ্য ম্যান
(B) প্রাইড অ্যান্ড প্রেজুডিস
(C) ওয়ার অ্যান্ড পিস
(D) হ্যামলেট

9. Which right below no longer falls under the Fundamental Rights in Indian Constitution?
(A) Right to Education
(B) Right to Religious Freedom
(C) Right to Equality
(D) Right to Property

9. নিম্নলিখিত কোন অধিকারটি ভারতীয় সংবিধান অনুসারে আর মৌলিক অধিকার বলে গণ্য হয় না?
(A) শিক্ষার অধিকার
(B) ধর্মীয় আচরণের অধিকার
(C) সাম্যের অধিকার
(D) সম্পত্তির অধিকার

10. Who is Greta Thunberg?
(A) A feminist activist from Sweden.
(B) A Swedish school girl fighting climate crisis.
(C) A Cuban singer raising voice against corruption.
(D) A Georgian school girl fighting for social justice.

10. গ্রেটা থুনবার্গ (থনবার্গ) কে?
(A) সুইডেনের নারীবাদী আন্দোলনের নেত্রী।
(B) সুইডেনের এক স্কুল পড়ুয়া যে পরিবেশ সঙ্কট দূরীকরণে আন্দোলনরত।
(C) কিউবার এক সংগীত শিল্পী যিনি দুর্নীতির বিরুদ্ধে সোচ্চার।
(D) জর্জিয়ার এক স্কুল ছাত্রী যে সামাজিক ন্যায়ের জন্য লড়াই করছে।

pesha.in

11. Which prize did the novel 'Milkman' by Anna Burns received?

(A) Nobel Prize

(B) Pulitzer Prize

(C) Man Booker Prize

(D) Edgar Award

11. আনা বার্নস্‌-এর উপন্যাস 'মিল্কম্যান' কী পুরস্কার লাভ করে?

(A) নোবেল পুরস্কার

(B) পুলিটজার পুরস্কার

(C) ম্যান বুকার পুরস্কার

(D) এডগার পুরস্কার

12. Who designed the final form of Indian National Flag?

(A) Sarojini Naidu

(B) Acharya Kripalani

(C) Pingali Venkayya

(D) Sardar Vallabhbhai Patel

12. ভারতের জাতীয় পতাকার চূড়ান্তরূপ দেন কোন শিল্পী?

(A) সরোজিনী নাইডু

(B) আচার্য কৃপালানী

(C) পিঙ্গলী ভেঙ্কাইয়া

(D) সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল

13. The filtration unit of kidney is called

(A) ureter

(B) urethra

(C) neurons

(D) nephrons

13. কিডনির (বৃক্ক) পরিস্রাবণ ইউনিটকে বলে

(A) ইউরেটার

(B) ইউরেথ্রা

(C) নিউরন

(D) নেফ্রন

14. According to the Constitution of India who is/are the ultimate sovereign?

(A) All elected representatives of the legislative assembly

(B) Prime Minister of India

(C) President of India

(D) All citizens of India

14. ভারতীয় সংবিধান অনুসারে কে বা কারা চূড়ান্ত সার্বভৌমত্বের অধিকারী?

(A) আইন সভার সকল নির্বাচিত সদস্য

(B) ভারতের প্রধানমন্ত্রী

(C) ভারতের রাষ্ট্রপতি

(D) ভারতের সকল নাগরিক

15. Who is the author of the book 'The Trial'?

(A) Mark Twain

(B) Franz Kafka

(C) James Joyce

(D) Ernest Hemingway

15. 'The Trial' বইটির রচয়িতা কে?

(A) মার্ক টোয়েন

(B) ফ্রান্‌স্‌ কাফ্‌কা

(C) জেমস্‌ জয়েস্‌

(D) আর্নেস্ট হেমিংওয়ে

pesha.in

16. The most important safety method used for protecting home appliances from short circuiting or overloading is

(A) earthing
(B) use of fuse
(C) use of stabilizer
(D) use of electric meter

16. শর্ট সার্কিট বা ওভারলোডিং থেকে গৃহ সরঞ্জামগুলি রক্ষার জন্য সবথেকে গুরুত্বপূর্ণ সুরক্ষা পদ্ধতিটি হল

(A) আর্থিং
(B) ফিউজ ব্যবহার করা
(C) স্টেবিলাইজার ব্যবহার করা
(D) বৈদ্যুতিন মিটার ব্যবহার করা

17. Among CO_2, H_2O vapour, CH_4 and CO, the most abundant Greenhouse gas is

(A) CO_2
(B) CO
(C) H_2O vapour
(D) CH_4

17. CO_2, জলীয় বাষ্প (H_2O vapour), CH_4 এবং CO-র মধ্যে কোন গ্রীনহাউস গ্যাসটির উপস্থিতি সর্বাধিক?

(A) CO_2
(B) CO
(C) H_2O vapour
(D) CH_4

18. Which Article of Indian Constitution is related to 'Abolition of Untouchability'?

(A) Article 17
(B) Article 18
(C) Article 19
(D) Article 20

18. ভারতীয় সংবিধানের কোন ধারা অস্পৃশ্যতা দূরীকরণের সঙ্গে জড়িত?

(A) ১৭ নং ধারা
(B) ১৮ নং ধারা
(C) ১৯ নং ধারা
(D) ২০ নং ধারা

19. Which of the following author has written the famous novel 'Palamou'?

(A) Bibhuti Bhushan Bandyopadhyay
(B) Sanjib Chattopadhyay
(C) Buddhadeb Basu
(D) Samaresh Bose

19. বিখ্যাত উপন্যাস 'পালামৌ' কার রচনা?

(A) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
(B) সঞ্জীব চট্টোপাধ্যায়
(C) বুদ্ধদেব বসু
(D) সমরেশ বোস

20. The chemical responsible for plant growth

(A) Citric acid
(B) Chlorophyll
(C) Indole Acetic Acid
(D) Phenyl Acetic Acid

20. উদ্ভিদের বৃদ্ধির জন্য দায়ী রাসায়নিকটি হল

(A) সাইট্রিক অ্যাসিড
(B) ক্লোরোফিল
(C) ইন্ডোল অ্যাসেটিক অ্যাসিড
(D) ফিনাইল অ্যাসেটিক অ্যাসিড

pesha.in

21. 'Nibaran Chakraborti' is a character in which novel of Rabindranath and to which profession did he belong?

(A) Novel Gora, profession Brahmin Priest.

(B) Novel Ghare Baire, profession Swadeshi Agitator.

(C) Novel Jogajog, profession Teacher.

(D) Novel Shesher Kobita, profession Poet.

22. Most plants absorb nitrogen in the form of

(A) proteins

(B) nitrates and nitrites

(C) urea

(D) nitrates, nitrites and urea

23. Which of the novels below is a story of a little girl?

(A) Pollyanna

(B) Rebecca

(C) Anna Karenina

(D) Jane Eyre

24. If the vapour density of a gas is 32, what is its molecular weight?

(A) 64

(B) 16

(C) 32

(D) 128

25. Which is the first enzyme to mix with food in the digestive tract of human?

(A) Pepsin

(B) Cellulase

(C) Amylase

(D) Trypsin

21. 'নিবারণ চক্রবর্তী' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন উপন্যাসের চরিত্র এবং কী তার উপজীবিকা?

(A) উপন্যাস— গোরা, উপজীবিকা— ব্রাহ্মণ পুরোহিত।

(B) উপন্যাস— ঘরে বাইরে, উপজীবিকা— স্বদেশি নেতা।

(C) উপন্যাস— যোগাযোগ, উপজীবিকা– শিক্ষক।

(D) উপন্যাস— শেষের কবিতা, উপজীবিকা– কবি।

22. বেশিরভাগ গাছই নাইট্রোজেন শোষণ করে এই আকারে—

(A) প্রোটিন

(B) নাইট্রেট ও নাইট্রাইট

(C) ইউরিয়া

(D) নাইট্রেট, নাইট্রাইট ও ইউরিয়া

23. নিম্নোক্ত কোনটি একটি ছোট্ট মেয়ের কাহিনি?

(A) পলিয়ানা

(B) রেবেকা

(C) আনা কারেনিনা

(D) জেন আইয়ার

24. একটি গ্যাসের বাষ্পঘনত্ব 32 হলে গ্যাসটির আণবিক ওজন হবে

(A) 64

(B) 16

(C) 32

(D) 128

25. মানুষের পাচনতন্ত্রে কোন উৎসেচকটি খাদ্যের সঙ্গে প্রথমে মিশ্রিত হয়?

(A) পেপসিন

(B) সেলুলেজ

(C) অ্যামাইলেজ

(D) ট্রিপসিন

pesha.in

26. Which of the archaeological site is situated in West Bengal?

(A) Ahicchatra
(B) Sisupalgarh
(C) Bamangaon
(D) Mogolmari

26. নিম্নোক্ত কোন প্রত্নতাত্ত্বিক কেন্দ্রটি পশ্চিমবঙ্গে অবস্থিত?

(A) অহিচ্ছত্র
(B) শিশুপালগড়
(C) বামনগাঁও
(D) মোগলমারি

27. When NaCl is dissolved in water, every Na^+ on is surrounded by

(A) Cl^- ions
(B) Na^+ ions
(C) Na^+ and Cl^- ions
(D) H_2O molecules

27. যখন NaCl-কে জলে দ্রবীভূত করা হয়, প্রতিটি Na^+-এর চারপাশে

(A) Cl^- আয়ন থাকে
(B) Na^+ আয়ন থাকে
(C) Na^+ এবং Cl^- আয়ন থাকে
(D) H_2O অণুগুলি থাকে

28. Which one of the following films is a Oscar winning documentary on climate change?

(A) An Inconvenient Truth
(B) Cold Pursuit
(C) Night on Earth
(D) The River Wild

28. পরিবেশ বদলের উপর অস্কারপ্রাপ্ত তথ্যচিত্র কোনটি?

(A) অ্যান ইনকনভিনিয়েন্ট ট্রুথ
(B) কোল্ড পারসুইট
(C) নাইট অন্ আর্থ
(D) দ্য রিভার ওয়াইল্ড

29. Which author wrote the famous novel 'Sawa Ser Gehun'?

(A) Prem Chand
(B) Khushwant Singh
(C) Kamaleshwar
(D) Jaishankar Prasaad

29. 'সওয়া সের গেঁহু' কোন লেখকের রচনা?

(A) প্রেমচন্দ
(B) খুশবন্ত সিং
(C) কমলেশ্বর
(D) জয়শঙ্কর প্রসাদ

30. What does Article 23 of Indian Constitution roclaim?

(A) Prohibition of religious imposition.
(B) Prohibition of traffic in human beings.
(C) Prohibition of forest animal killings.
(D) None of the above

30. ভারতীয় সংবিধানের ২৩তম ধারায় কী বলা হয়?

(A) ধর্মীয় জবরদস্তির নিষেধকরণ।
(B) মানুষ পাচার নিষেধকরণ।
(C) বন্যপ্রাণী হত্যা নিষেধকরণ।
(D) উপরোক্ত কোনোটিই নয়

pesha.in

31. When a few drops of iodine solution is added to rice water, the solution turns blue-black in colour. This indicates that rice water contains

(A) fats

(B) complex proteins

(C) starch

(D) simple proteins

32. In the Rig Veda there is mention of a battle known as

(A) Kurukshetra

(B) Ten Kings

(C) Hundred Kings

(D) Dev-Asura

33. Dan Brown's most renowned protagonist 'David Langdon' is nicknamed

(A) Unicorn

(B) Squirrel

(C) Lamb

(D) Dolphin

34. Which Mughal Emperor's tomb is situated in contemporary Pakistan?

(A) Humayun

(B) Akbar

(C) Jahangir

(D) Aurangzeb

35. Oxygen liberated during photosynthesis comes from

(A) water

(B) carbon dioxide

(C) glucose

(D) Both carbon dioxide and glucose

31. চালের জলে (মাড়) কয়েক ফোঁটা আয়োডিন দ্রবণ যুক্ত করা হলে দ্রবণটি নীল-কালো রঙের হয়ে যায়। এটি ইঙ্গিত দেয় যে, চালের জলে (মাড়) রয়েছে

(A) চর্বি

(B) জটিল প্রোটিন

(C) শ্বেতসার

(D) সাধারণ প্রোটিন

32. ঋক্ বেদে কোন যুদ্ধের উল্লেখ রয়েছে?

(A) কুরুক্ষেত্র

(B) দশ রাজার

(C) একশত রাজার

(D) দেব-অসুর

33. ড্যান ব্রাউনের অতিপরিচিত নায়ক 'ডেভিড ল্যাংডন'-এর ডাকনাম ছিল—

(A) ইউনিকর্ন

(B) স্কুইরেল

(C) ল্যাম্ব

(D) ডলফিন

34. কোন মুঘল বাদশার সমাধি অধুনা পাকিস্তানে অবস্থিত?

(A) হুমায়ুন

(B) আকবর

(C) জাহাঙ্গীর

(D) আওরঙ্গজেব

35. সালোকসংশ্লেষণের সময় মুক্ত অক্সিজেন এখান থেকে আসে—

(A) জল

(B) কার্বন ডাইঅক্সাইড

(C) গ্লুকোজ

(D) কার্বন ডাইঅক্সাইড এবং গ্লুকোজ দুটোর থেকে

peshai.in

36. Which of the following countries does not share a land border with India?

(A) China
(B) Myanmar
(C) Afghanistan
(D) None of the above

36. নিম্নোক্ত কোন দেশটির ভারতের সাথে স্থল-সীমান্ত নেই?

(A) চিন
(B) মিয়ানমার
(C) আফগানিস্তান
(D) উপরোক্ত কোনোটিই নয়

37. Carrier of Dengue disease is

(A) Aedes Mosquito
(B) Anopheles Mosquito
(C) Culex Mosquito
(D) None of the above

37. ডেঙ্গু রোগের জীবাণু বহন করে

(A) ঈডিস মশা
(B) অ্যানোফিলিস মশা
(C) কিউলেক্স মশা
(D) উপরোক্ত কোনোটিই নয়

38. What is the percentage of Calcium in Calcium Carbonate?

(A) 50
(B) 10
(C) 40
(D) 100

38. ক্যালশিয়াম কার্বনেটে ক্যালশিয়ামের শতকরা মাত্রা কত?

(A) 50
(B) 10
(C) 40
(D) 100

39. Which city of Indus Valley Civilization has the largest inscription?

(A) Mohenjodaro
(B) Harappa
(C) Kalibangan
(D) Dholavira

39. সিন্ধু সভ্যতার কোন নগরীতে বৃহত্তম শিলালেখ পাওয়া গেছে?

(A) মহেঞ্জোদারো
(B) হরপ্পা
(C) কালিবঙ্গান
(D) ধোলাভিরা

40. Which city included Hindi as the third official language to be used in its courts?

(A) Kuala Lampur
(B) Doha
(C) Abu Dhabi
(D) Hong Kong

40. নিম্নোক্ত কোন শহরটি তৃতীয় সরকারি ভাষা হিসেবে হিন্দিকে গ্রহণ করেছে?

(A) কুয়ালালামপুর
(B) দোহা
(C) আবু ধাবি
(D) হংকং

pesha.in

41. What is the original name of Lata Mangeshkar?

(A) Meena

(B) Hema

(C) Neeta

(D) Seema

42. Who is the creator of the first women detective group 'Goenda Gondalu' in Bengali novels?

(A) Shukhalata Rao

(B) Leela Majumdar

(C) Sarojini Naidu

(D) Nalini Das

43. Which country did Steffi Graf represent when she won the Gold for Women's Singles Tennis player in the Seoul Olympics of 1988?

(A) Germany

(B) West Germany

(C) East Germany

(D) Poland

44. Which of the countries below share borders with maximum number of provinces of India?

(A) Bangladesh

(B) Pakistan

(C) Nepal

(D) Bhutan

45. Hemis National Park is situated in

(A) Shimla

(B) Darjeeling

(C) Guahati

(D) Ladakh

41. লতা মঙ্গেশকরের আসল নাম কী?

(A) মীনা

(B) হেমা

(C) নীতা

(D) সীমা

42. কোন লেখিকা বাংলায় প্রথম মেয়ে গোয়েন্দা দল 'গোয়েন্দা গন্ডালু'র স্রষ্টা?

(A) সুখলতা রাও

(B) লীলা মজুমদার

(C) সরোজিনী নাইডু

(D) নলিনী দাস

43. ১৯৮৮ সালের সিওল অলিম্পিকে স্টেফি গ্রাফ যখন স্বর্ণ পদক জেতেন তা তিনি কোন দেশের হয়ে জেতেন?

(A) জার্মানি

(B) পশ্চিম জার্মানি

(C) পূর্ব জার্মানি

(D) পোল্যান্ড

44. নিম্নোক্ত দেশগুলির কোনটিতে ভারতের সবচেয়ে বেশি প্রদেশের সাথে সীমান্ত বণ্টন রয়েছে?

(A) বাংলাদেশ

(B) পাকিস্তান

(C) নেপাল

(D) ভুটান

45. হেমিস জাতীয় উদ্যান কোথায় অবস্থিত?

(A) সিমলা

(B) দার্জিলিং

(C) গৌহাটি

(D) লাদাখ

pesha.in

46. Among Na^{+}, Fe^{2+}, Co^{3+} and Zn^{2+} which is/are not transition metal ions?

(A) Na^{+} and Co^{3+}

(B) Fe^{2+} and Co^{3+}

(C) Fe^{2+} and Zn^{2+}

(D) Na^{+} and Zn^{2+}

46. Na^{+}, Fe^{2+}, Co^{3+} এবং Zn^{2+} –এর মধ্যে কোনটি বা কোনগুলি সন্ধিগত মৌলের আয়ন নয়?

(A) Na^{+} এবং Co^{3+}

(B) Fe^{2+} এবং Co^{3+}

(C) Fe^{2+} এবং Zn^{2+}

(D) Na^{+} এবং Zn^{2+}

47. The author of the famous biographical writing, 'The Diary of a Young Girl', Anne Frank belonged to which nationality?

(A) Polish

(B) Dutch

(C) Australian

(D) German

47. বিখ্যাত জীবনীমূলক রচনা 'দি ডায়রী অফ আ ইয়ং গার্ল'–এর রচয়িতা অ্যান ফ্রাঙ্ক কোন জাতির মানুষ ছিলেন?

(A) পোলিস

(B) ডাচ (ওলন্দাজ)

(C) অস্ট্রেলিয়ান

(D) জার্মান

48. Which river enters India from Numcha Barwa?

(A) Ganga

(B) Yamuna

(C) Brahmaputra

(D) Jalangi

48. 'নামচা বারওয়া' থেকে কোন নদী ভারতে প্রবেশ করে?

(A) গঙ্গা

(B) যমুনা

(C) ব্রহ্মপুত্র

(D) জলঙ্গী

49. Who is the current Number One player in Men's Lawn Tennis?

(A) Rodger Federer

(B) Novak Djokovic

(C) Rafael Nadal

(D) Alexander Zverev

49. পুরুষ লন টেনিস খেলায় এই মুহূর্তে কে শীর্ষস্থানে রয়েছেন?

(A) রজার ফেডারার

(B) নোভাক জোকোভিচ

(C) রাফায়েল নাদাল

(D) আলেকজান্ডার জ্ভেরেভ

50. Which musical instrument of Central Asia resembles Indian instrument Sarod?

(A) Sitor

(B) Rabab

(C) Ghijak

(D) Changh

50. মধ্য এশিয়ার কোন বাদ্যযন্ত্র ভারতীয় বাদ্যযন্ত্র সরোদ-এর মতো?

(A) সিতোর

(B) রাবাব

(C) ঘিজাক

(D) চাংঘ

pesha.in

51. From which part of Myanmar do the Rohingyas originally belong to?

(A) Rakhine

(B) Kachin

(C) Chin

(D) None of the above

52. The Solar energy results from the

(A) Chemical reactions between H and He atoms.

(B) Fusion reactions of H and He atoms.

(C) Fission reactions of He atoms.

(D) Electrochemical reactions of H atoms.

53. In stainless steel, iron is mixed with

(A) Ni and Cr

(B) Cu and Cr

(C) Ni and Cu

(D) Cu and Zn

54. Which Bollywood film has been chosen as the official entry for Oscar in 2020?

(A) Gully Boy

(B) Sand Ki Ankh

(C) Sky Is Pink

(D) Kabir Singh

55. Which film director's centenary is being observed this year (2020)?

(A) Ritwik Ghatak

(B) Mrinal Sen

(C) Satyajit Roy

(D) Utpal Dutt

51. রোহিঙ্গা উপজাতি মায়ানমারের কোন প্রদেশের বাসিন্দা?

(A) রাখিন

(B) কাচিন

(C) চিন

(D) উপরোক্ত কোনোটিই নয়

52. সূর্যের শক্তি উৎপন্ন হয়

(A) H এবং He পরমাণুর রাসায়নিক বি দরুন।

(B) H এবং He পরমাণুর ফিউশন বিক্রিয়ার

(C) He পরমাণুর ফিশন বিক্রিয়ার দরুন।

(D) H পরমাণুর তড়িৎ রাসায়নিক বিক্রিয়ার

53. স্টেইনলেস স্টিলে লোহা মিশ্রিত থাকে ইহাদের স

(A) Ni এবং Cr

(B) Cu এবং Cr

(C) Ni এবং Cu

(D) Cu এবং Zn

54. ২০২০ সালে বলিউডের কোন ছায়াছবি অ পুরস্কারের জন্য মনোনীত হয়েছে?

(A) গাল্লি বয়

(B) স্যান্ড্ কি আঁখ

(C) স্কাই ইজ্ পিংক

(D) কবীর সিং

55. কোন চিত্রপরিচালকের জন্মশতবর্ষ এই বছরে (২০ পালিত হচ্ছে?

(A) ঋত্বিক ঘটক

(B) মৃণাল সেন

(C) সত্যজিৎ রায়

(D) উৎপল দত্ত

pesha.in

56. 'Toba Tek Singh' is a story about which historic reality?

(A) Partition
(B) Revolt of 1857
(C) Non-cooperation movement
(D) Revolutionary movement

56. 'টোবা টেক সিং' গল্পটি কোন ঐতিহাসিক সত্যের ভিত্তিতে লেখা?

(A) দেশভাগ
(B) ১৮৫৭-এর বিদ্রোহ
(C) অসহযোগ আন্দোলন
(D) বিপ্লবী আন্দোলন

57. Which state is set to conduct a dedicated state-level Adalat for LGBT community?

(A) Telengana
(B) Kerala
(C) Gujarat
(D) Maharashtra

57. কোন রাজ্যে এলজিবিটি সম্প্রদায়ের জন্য একটি রাজ্য পর্যায়ের বিশেষ আদালত স্থাপিত হয়েছে?

(A) তেলেঙ্গানা
(B) কেরালা
(C) গুজরাট
(D) মহারাষ্ট্র

58. Electrical wires are coated with an insulating material. Generally, the material used is

(A) Sulfur
(B) Graphite
(C) PVC
(D) All of the above

58. বৈদ্যুতিক তারে একটি অন্তরক উপাদানের আবরণ থাকে। সাধারণত ব্যবহার হয়

(A) সালফার
(B) গ্রাফাইট
(C) পিভিসি
(D) উপরোক্ত সবকটিই

59. Gotipua dance is from which province of India?

(A) Odisha
(B) Maharashtra
(C) Kerala
(D) Andhra Pradesh

59. 'গোটিপুয়া' ভারতের কোন প্রদেশের নৃত্য?

(A) ওড়িশা
(B) মহারাষ্ট্র
(C) কেরালা
(D) অন্ধ্রপ্রদেশ

60. Which novel of Amithabh Ghosh is written about Burma?

(A) Shadow Lines
(B) Glass Palace
(C) Hungry Tides
(D) Countdown

60. অমিতাভ ঘোষের কোন উপন্যাস বার্মা কেন্দ্রিক?

(A) শ্যাডো লাইন্‌স্
(B) গ্লাস প্যালেস
(C) হাংরি টাইড
(D) কাউন্টডাউন

61. Which one of the following is the ultimate evil character in 'Harry Potter' series?

(A) Dudley Dursley
(B) Lord Voldemort
(C) Severus Snape
(D) None of them

61. 'হ্যারি পটার' সিরিজে কোন ব্যক্তি ছিলেন চূড়ান্ত বিধ্বংসী ক্ষতিকারক?

(A) ডাডলি ডার্সলি
(B) লর্ড ভলডেমোর্ট
(C) সেভেরাস স্নেপ
(D) উপরের কেউ নন

62. Which of the following water body is not attached to any sea?

(A) Aral Sea
(B) Black Sea
(C) Mediterranean Sea
(D) Red Sea

62. নিম্নোক্ত কোন জলাশয়টি সমুদ্রের সঙ্গে যুক্ত নয়?

(A) অরাল সাগর
(B) কৃষ্ণ সাগর
(C) ভূমধ্যসাগর
(D) লোহিত সাগর

63. Moplah movement was essentially a

(A) Tribal movement
(B) Peasant movement
(C) Communal movement
(D) Revolutionary movement

63. 'মোপ্‌লা' অভ্যুত্থান ছিল মূলত একটি

(A) উপজাতিক আন্দোলন
(B) কৃষক আন্দোলন
(C) সাম্প্রদায়িক আন্দোলন
(D) বিপ্লবী আন্দোলন

64. Pandit Birju Maharaj had choreographed for which film below?

(A) Jhanak Jhanak Payel Baje
(B) Umrao Jaan
(C) Mughal-e-Azam
(D) Shatranj Ke Khiladi

64. নিম্নোক্ত কোন চলচ্চিত্রের নৃত্য পরিচালনা করেছিলেন বিরজু মহারাজ?

(A) ঝনক ঝনক পায়েল বাজে
(B) উমরাহ্ জান
(C) মুঘল-এ-আজম
(D) শতরঞ্জ কে খিলাড়ি

65. Dasht-e-Margo, also known as 'Desert of Death' is related to which country?

(A) Saudi Arabia
(B) Kazakhstan
(C) Iraq
(D) Afghanistan

65. 'দস্ত-ই-মারগো' বা 'মৃত্যু-মরুভূমি' কোন দেশের অংশ?

(A) সৌদি আরব
(B) কাজাখস্তান
(C) ইরাক
(D) আফগানিস্তান

pesha.in

66. Which following artist had taken the responsibility of designing the lay out of the first Indian Constitution?

(A) Jamini Roy

(B) Nandalal Bose

(C) Amrita Shergil

(D) Ganesh Pyne

67. Number of spinal nerves in human are

(A) 11 pairs

(B) 27 pairs

(C) 32 pairs

(D) 31 pairs

68. Who is the creator of the famous Bengali cartoon series 'Nante-Fonte'?

(A) Narayan Gangopadhyay

(B) Narayan Debnath

(C) Narayan Sanyal

(D) Narayan Shikdar

69. Under which Prime Minister, in which year was the voting age in Indian Constitution was amended by reducing from 21 to 18?

(A) Indira Gandhi, 1981

(B) Rajiv Gandhi, 1989

(C) Narsimha Rao, 1992

(D) Atal Bihari Vajpayee, 1998

70. Which of the following is not part of the Himalayas?

(A) Shivalik

(B) Sajhyadri

(C) Himadri

(D) Himachal

66. ভারতীয় সংবিধানের প্রথম নক্সা ও তার পাণ্ডুলিপিকরণ নিম্নলিখিত কোন শিল্পীর দায়িত্বে হয়েছিল?

(A) যামিনী রায়

(B) নন্দলাল বোস

(C) অমৃতা শেরগিল

(D) গণেশ পাইন

67. মানুষের সুষুম্না স্নায়ুর সংখ্যা

(A) 11 জোড়া

(B) 27 জোড়া

(C) 32 জোড়া

(D) 31 জোড়া

68. বাঙালী কার্টুন চরিত্র 'নন্টে-ফন্টে'র রচয়িতা কে?

(A) নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়

(B) নারায়ণ দেবনাথ

(C) নারায়ণ সান্যাল

(D) নারায়ণ শিকদার

69. কোন প্রধানমন্ত্রীর আমলে, কোন বছরে ভারতীয় সংবিধানে নাগরিকের ভোটাধিকারের বয়স কমিয়ে ২১ থেকে ১৮ করা হয়?

(A) ইন্দিরা গান্ধি, ১৯৮১

(B) রাজীব গান্ধি, ১৯৮৯

(C) নরসিম্‌হা রাও, ১৯৯২

(D) অটল বিহারী বাজপেয়ী, ১৯৯৮

70. নিম্নোক্ত কোনটি হিমালয়ের অংশ নয়?

(A) শিবালিক

(B) সহ্যাদ্রী

(C) হিমাদ্রী

(D) হিমাচল

pesha.in

71. Which quantity remains constant in parallel connection of resistance?

(A) Electric current flow rate

(B) Potential difference

(C) Amount of electricity

(D) Both the potential difference and amount of electricity

72. Generally, non-metals do not conduct electricity. Which of the following conducts electricity?

(A) Diamond

(B) Graphite

(C) Sulfur

(D) Fullerene

73. Who was the first person from independent India to win a medal in the Summer Olympics?

(A) Khashaba Dadasaheb Jadav

(B) Karnam Malleswari

(C) Leander Paes

(D) Abhinav Bindra

74. Iswar Chandra Vidyasagar used a reference from which Vedic source to justifv his widow remarriage movement?

(A) Oiteriya Brahman

(B) Toitiriya Samhita

(C) Satapatha Brahman

(D) Parasar Samhita

75. From which Sufi Dargah of Delhi a group of singers sang playback for Bollywood?

(A) Hazrat Nizamuddin

(B) Bagh-e-Bedil

(C) Chirag-i-Delhi

(D) Matka Peer Dargah

71. রোধের সমান্তরাল সমবায়ে যে রাশিটি ধ্রুবক হয়, তা হল

(A) তড়িৎ প্রবাহমাত্রা

(B) বিভব পার্থক্য

(C) তড়িতের পরিমাণ

(D) বিভব পার্থক্য এবং তড়িতের পরিমাণ দুটিই।

72. সাধারণত, অধাতবগুলি বিদ্যুৎ পরিবাহী নয়, নীচে কোনটি বিদ্যুতের পরিবাহক?

(A) ডায়মন্ড

(B) গ্রাফাইট

(C) সালফার

(D) ফুলিরিন

73. স্বাধীন ভারতে গ্রীষ্ম অলিম্পিকে কে প্রথম পদক বিজয়ী হন?

(A) খাসাবা দাদাসাহেব যাদব

(B) কারনাম ম্যালেশ্বরী

(C) লিয়েন্ডার পেজ

(D) অভিনব বিন্দ্রা

74. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর বেদের কোন অংশ থেকে বিধবা-বিবাহ আন্দোলনের সমর্থনে যুক্তি লাভ করেছিলেন

(A) ঐতেরেয় ব্রাহ্মণ

(B) তৈত্তিরীয় সংহিতা

(C) শতপথ ব্রাহ্মণ

(D) পরাশর সংহিতা

75. দিল্লীর কোন সুফি দরগার গায়করা বলি... সংগীত গেয়েছেন?

(A) হজরত নিজামুদ্দিন

(B) বাগ্-এ-বেদিল

(C) চিরাগ-ই...

(D) ...

pesha.in

76. The L.C.M. of two numbers is 60. The numbers are in the ratio 3:4. The sum of the numbers is

(A) 25
(B) 35
(C) 40
(D) 45

77. If the length of a certain rectangle is decreased by 4cm and the width is increased by 3cm, a square with the same area as the original rectangle would result. The perimeter of the original rectangle is

(A) 48cm
(B) 60cm
(C) 50cm
(D) 75cm

78. If $\dfrac{2x}{1+\dfrac{1}{1+\dfrac{x}{1-x}}}=1$, then the value of x is

(A) 2
(B) $\frac{2}{3}$
(C) $\frac{1}{3}$
(D) $\frac{3}{2}$

79. Two numbers A and B are such that the sum of 5% of A and 4% of B is two-third of the sum of 6% of A and 8% of B. Find the ratio A : B.

(A) 2 : 3
(B) 1 : 1
(C) 3 : 4
(D) 4 : 3

80. The population of a town increases by 5% annually. If its population in 2001 was 1,10,250, what was it in 1999?

(A) 1,00,000
(B) 1,08,000
(C) 1,10,000
(D) 1,20,000

76. দুইটি সংখ্যার ল.সা.গু. 60 এবং তাদের অনুপাত 3:4। ওই সংখ্যা দুইটির যোগফল হল

(A) 25
(B) 35
(C) 40
(D) 45

77. যদি একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 4cm কমানো হয় এবং প্রস্থ 3cm বাড়ানো হয়, তবে একটি বর্গক্ষেত্র পাওয়া যায় যার ক্ষেত্রফল প্রকৃত আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সমান। প্রকৃত আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা নির্ণয় করো।

(A) 48cm
(B) 60cm
(C) 50cm
(D) 75cm

78. যদি $\dfrac{2x}{1+\dfrac{1}{1+\dfrac{x}{1-x}}}=1$ হয় তবে x-এর মান হল

(A) 2
(B) $\frac{2}{3}$
(C) $\frac{1}{3}$
(D) $\frac{3}{2}$

79. দুইটি সংখ্যা A এবং B এমন যে A-এর 5% এবং B-এর 4%-এর যোগফল, A-এর 6% এবং B-এর 8%-এর যোগফলের দুই তৃতীয়াংশ। A : B অনুপাতটি নির্ণয় করো।

(A) 2 : 3
(B) 1 : 1
(C) 3 : 4
(D) 4 : 3

80. একটি শহরের লোকসংখ্যা প্রতি বছর 5% হারে বৃদ্ধি পায়। যদি 2001 সালে ওই শহরের লোকসংখ্যা 1,10,250 হয় তবে 1999 সালে লোকসংখ্যা কত ছিল?

(A) 1,00,000
(B) 1,08,000
(C) 1,10,000
(D) 1,20,000

pesha.in

81. A library has an average of 510 visitors on sundays and an average of 240 visitors on other days of the week. The average number of visitors per day in a month of 30 days beginning with a sunday is

(A) 250
(B) 276
(C) 280
(D) 285

82. In an examination a student was asked to find $\frac{5}{16}$ of a number. By mistake, he found $\frac{5}{6}$ of that number. If his answer was 150 more than the correct answer, then the number is

(A) 288
(B) 188
(C) 280
(D) 278

83. In the new budget, the price of kerosene oil rose by 25%. By how much must a person reduce his consumption so that his expenditure on it does not increase?

(A) 25%
(B) 20%
(C) 30%
(D) 35%

84. A batsman scored 98 runs which included 4 boundaries and 6 sixes. What per cent of his total score did he make by running between the wickets?

(A) 47%
(B) 46%
(C) $47\frac{46}{49}\%$
(D) $46\frac{46}{49}\%$

81. একটি লাইব্রেরিতে প্রতি রবিবার গড়ে 510 জ আগমন হয় এবং সপ্তাহের অন্যান্য দিনে গড়ে 240 জ আগমন হয়। রবিবার দিয়ে শুরু এমন একটি মাসে লাইব্রেরিতে যত জনের আগমন হয় তার গড় হল

(A) 250
(B) 276
(C) 280
(D) 285

82. একটি পরীক্ষায় এক ছাত্রকে কোনো একটি স $\frac{5}{16}$ অংশ নির্ণয় করতে বলা হল। ভুলবশত ছাত্রটি সংখ্য $\frac{5}{6}$ অংশ নির্ণয় করে। যদি তার উত্তর প্রকৃত উত্তরের চেয়ে বেশি হয় তবে ওই সংখ্যাটি হল

(A) 288
(B) 188
(C) 280
(D) 278

83. নূতন বাজেটে কেরোসিন তেলের দাম 25% পায়। শতকরা কত ভাগ কেরোসিন তেলের ব্যবহার ক ওই বাবদ খরচের কোনো বৃদ্ধি হয় না?

(A) 25%
(B) 20%
(C) 30%
(D) 35%

84. একজন ব্যাটসম্যান 98 রান করে যার মধ্যে বাউন্ডারি ও 6টি ছক্কা আছে। ওই ব্যাটসম্যান উইকেট মধ্যে দৌড়ে মোট রানের কত শতাংশ রান করেছে?

(A) 47%
(B) 46%
(C) $47\frac{46}{49}\%$
(D) $46\frac{46}{49}\%$

pesha.in

85. A train 100 metres long takes 6 seconds to cross a man walking at 5 kmph in a direction opposite to that of the train. The speed of the train is

(A) 40 kmph
(B) 45 kmph
(C) 50 kmph
(D) 55 kmph

85. 100 মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন তার বিপরীত অভিমুখে 5 কিমি/ঘ. বেগে পদব্রজে গতিশীল এক ব্যক্তিকে অতিক্রম করতে 6 সেকেন্ড সময় লাগে। ট্রেনটির গতিবেগ হল

(A) 40 কিমি/ঘ.
(B) 45 কিমি/ঘ.
(C) 50 কিমি/ঘ.
(D) 55 কিমি/ঘ.

86. The ratio of the annual incomes of A and B is 5 : 4 and the ratio of their annual expenditures is 3 : 2. If at the end of the year, each saves Rs. 1600, then the annual income of A is

(A) Rs. 3400
(B) Rs. 3600
(C) Rs. 4000
(D) Rs. 4400

86. A এবং B-এর বার্ষিক আয়ের অনুপাত 5 : 4 এবং তাদের বার্ষিক ব্যয়ের অনুপাত 3 : 2। যদি বছরের শেষে তাদের প্রত্যেকে 1600 টাকা সঞ্চয় করে, তবে A-এর বার্ষিক আয় হল

(A) 3400 টাকা
(B) 3600 টাকা
(C) 4000 টাকা
(D) 4400 টাকা

87. The cost price of an article is 64% of the marked price. The gain per cent after allowing a discount of 12% is

(A) 37.5%
(B) 48%
(C) 50.5%
(D) 52%

87. কোনো এক দ্রব্যের ক্রয়মূল্য চিহ্নিত মূল্যের 64 শতাংশ। ওই দ্রব্যটি 12% ছাড়ে বিক্রী করলে লাভের হার হবে

(A) 37.5%
(B) 48%
(C) 50.5%
(D) 52%

88. The value of $\dfrac{(0.362)^3-(0.1)^3}{(0.362)^2+0.0362+(0.1)^2}$ is

(A) 0.352
(B) 0.262
(C) 0.361
(D) 0.252

88. $\dfrac{(0.362)^3-(0.1)^3}{(0.362)^2+0.0362+(0.1)^2}$ এই রাশিটির মান হল

(A) 0.352
(B) 0.262
(C) 0.361
(D) 0.252

89. A and B together can do a piece of work in 30 days. A having worked for 16 days, B finishes the remaining work alone in 44 days. In how many days shall B finish the whole work alone?

(A) 30 days
(B) 40 days
(C) 60 days
(D) 70 days

89. A এবং B একত্রে একটি কাজ 30 দিনে করতে পারে। A 16 দিন কাজ করার পর B বাকি কাজ একা 44 দিনে শেষ করে। পুরো কাজটি B একা কত দিনে করতে পারে?

(A) 30 দিনে
(B) 40 দিনে
(C) 60 দিনে
(D) 70 দিনে

90. A sum of money placed at compound interest doubles itself in 5 years. It will amount to eight times itself at the same rate of compound interest in

(A) 7 years
(B) 10 years
(C) 15 years
(D) 20 years

90. কোনো পরিমাণ টাকা চক্রবৃদ্ধি সুদে রাখলে 5 ব দ্বিগুণ হয়, ওই একই পরিমাণ টাকা ঐ একই চক্রবৃদ্ধি হারে 8 গুণ হবে

(A) 7 বছরে
(B) 10 বছরে
(C) 15 বছরে
(D) 20 বছরে

91. The speed of a boat in still water is 10kmph. If it can travel 26km downstream and 14km upstream in the same time, the speed of the stream is

(A) 2 kmph
(B) 2.5 kmph
(C) 3 kmph
(D) 4 kmph

91. স্থির জলে কোনো নৌকার গতিবেগ ঘণ্টায় 10 কি একই সময়ে যদি নৌকাটি স্রোতের অভিমুখে 26 কিমি যায় স্রোতের বিপরীতে 14 কিমি যায়, তবে স্রোতের বেগ হবে

(A) ঘণ্টায় 2 কিমি
(B) ঘণ্টায় 2.5 কিমি
(C) ঘণ্টায় 3 কিমি
(D) ঘণ্টায় 4 কিমি

pesha.in

92. The speeds of three cars are in the ratio 5 : 4 : 6. The ratio among the times taken by them to travel the same distance is

(A) 5 : 4 : 8
(B) 6 : 4 : 5
(C) 10 : 12 : 15
(D) 12 : 15 : 10

92. তিনটি গাড়ির বেগের অনুপাত 5 : 4 : 6। একই অতিক্রম করতে গাড়ি তিনটির যে যে সময় লাগে ত অনুপাত হল

(A) 5 : 4 : 8
(B) 6 : 4 : 5
(C) 10 : 12 : 15
(D) 12 : 15 : 10

93. If the compound interest on a certain sum of money at $16\frac{2}{3}\%$ per annum for 3 years is Rs. 1270, then the simple interest per annum on the same sum at the same rate and for the same period is

(A) Rs. 1080
(B) Rs. 2100
(C) Rs. 2160
(D) None of the above

93. যদি বার্ষিক $16\frac{2}{3}\%$ হারে 3 বছরে কোনো টাকার চক্রবৃদ্ধি সুদ 1270 টাকা হয়, তবে ওই পরিম ওই একই সময়ে এবং ওই একই হারে সরল সুদ হবে

(A) 1080 টাকা
(B) 2100 টাকা
(C) 2160 টাকা
(D) উপরের কোনোটিই নয়

94. By how much does $\frac{6}{7/8}$ exceed $\frac{6/7}{8}$?

(A) $6\frac{1}{8}$

(B) $6\frac{3}{4}$

(C) $7\frac{3}{4}$

(D) $7\frac{5}{6}$

95. Two numbers are less than a third number by 40% and 55% respectively. How much per cent is the second number less than the first?

(A) 30%
(B) 20%
(C) 15%
(D) 25%

96. A man invested $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}$ and remainder of his capital at the rate of 7%, 8% and 10% annual simple interest respectively. If his annual income is Rs. 561, the capital invested is

(A) Rs. 5400
(B) Rs. 6000
(C) Rs. 6600
(D) Rs. 7200

97. Profit earned by selling an article for Rs. 1060 is 20% more than the loss incurred by selling the article for Rs. 950. At what price should the article be sold to earn 20% profit?

(A) Rs. 980
(B) Rs. 1080
(C) Rs. 1800
(D) Rs. 1200

94. $\frac{6/7}{8}$-এর চেয়ে $\frac{6}{7/8}$ কত বেশি?

(A) $6\frac{1}{8}$

(B) $6\frac{3}{4}$

(C) $7\frac{3}{4}$

(D) $7\frac{5}{6}$

95. দুইটি সংখ্যা তৃতীয় একটি সংখ্যার চেয়ে যথাক্রমে 40% এবং 55% কম। দ্বিতীয় সংখ্যাটি প্রথম সংখ্যাটির চেয়ে কত শতাংশ কম?

(A) 30%
(B) 20%
(C) 15%
(D) 25%

96. এক ব্যক্তি তার মূলধনের $\frac{1}{3}$ অংশ, $\frac{1}{4}$ অংশ এবং অবশিষ্টাংশ যথাক্রমে 7%, 8% এবং 10% বার্ষিক সরল সুদে বিনিয়োগ করে। যদি তার বার্ষিক আয় 561 টাকা হয়, তবে তার বিনিয়োগ করা মূলধন হল

(A) 5400 টাকা
(B) 6000 টাকা
(C) 6600 টাকা
(D) 7200 টাকা

97. কোনো দ্রব্য 1060 টাকায় বিক্রি করলে যে লাভ হয় তা ওই দ্রব্যটি 950 টাকায় বিক্রি করলে যে ক্ষতি হয় তার থেকে 20% বেশি। ওই দ্রব্যটি কত টাকায় বিক্রি করলে 20% লাভ হবে?

(A) 980 টাকা
(B) 1080 টাকা
(C) 1800 টাকা
(D) 1200 টাকা

pesha.in

98. Ajay got married 6 years ago. His present age is $\frac{5}{4}$ times his age at the time of his marriage. Ajay's sister was 5 years younger to him at the time of his marriage. The present age of Ajay's sister is

(A) 25 years

(B) 26 years

(C) 30 years

(D) 35 years

99. The distance between two stations A and B is 330 km. A train starts from A at 8 A.M. and travels towards B at 60 kmph. Another train starts from B at 9 A.M. and travels towards A at 75 kmph. At what time do they meet?

(A) 10 A.M.

(B) 10 : 30 A.M.

(C) 11 A.M.

(D) 11 : 30 A.M.

100. The value of a machine depreciates at the rate of 10% per annum. If its present value is Rs. 1,62,000 what was its value 2 years ago?

(A) Rs. 1,60,000

(B) Rs. 2,05,000

(C) Rs. 2,00,000

(D) None of the above

98. ছয় বছর আগে অজয়ের বিয়ে হয়। তার বর্তমান বয়স বিয়ের সময়ের বয়সের $\frac{5}{4}$ গুণ। অজয়ের বিয়ের সময় বোন অজয়ের চেয়ে 5 বছরের ছোটো ছিল। অজয়ের বর্তমান বয়স হল

(A) 25 বছর

(B) 26 বছর

(C) 30 বছর

(D) 35 বছর

99. দুইটি স্টেশন A ও B-এর মধ্যের দূরত্ব 330 একটি ট্রেন 60 কিমি/ঘ. বেগে A স্টেশন থেকে B স্টে দিকে সকাল 8-টায় যাত্রা শুরু করে। অপর এক 75 কিমি/ঘ. বেগে B স্টেশন থেকে A স্টেশনের দিকে 9 টায় যাত্রা শুরু করে। ট্রেন দুইটি কখন মিলিত হবে?

(A) সকাল 10 টায়

(B) সকাল 10 টা 30 মিনিটে

(C) সকাল 11 টায়

(D) সকাল 11 টা 30 মিনিটে

100. একটি মেশিনের মূল্য প্রতি বছর 10% হারে হ্র যদি মেশিনটির বর্তমান মূল্য 1,62,000 টাকা হয়, ত আগে মেশিনটির মূল্য কত ছিল?

(A) 1,60,000 টাকা

(B) 2,05,000 টাকা

(C) 2,00,000 টাকা

(D) উপরের কোনোটিই নয়