

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়
ক ইউনিট (2009-2010)
বিষয়: সব বিষয় একত্রে

সময় : Null

তারিখ : 24-01-2023

পূর্ণমান : Null

1. " আজজ হঠাৎ আমার অত্যন্ত নিকটে অতি বৃহৎ একটা নৈরাজ্যের গহ্বর দেখিতে পাইলাম।" কোন রচনার অন্তর্গত? A B C D
 A হৈমন্তী B অর্ধাঙ্গী C বিলাসী D কমলাকান্তের জবাবিন্দী
2. বাংলা অভিধানে 'ক্ষ' -এর অবস্থায় কোথায়? D
 A 'খ'- বর্ণের পরে B 'হ' বর্ণের পরে C 'ষ'- বর্ণের পরে D 'ক'- বর্ণের অন্তর্গত ভুক্তি হিসেবে
3. " রাস্তা পর্যন্ত তোমার রেখে আসব কি?" - 'বিলাসী' গল্পে কথাটিকার? A
 A বিলাসীর B ন্যাড়ার C মৃত্যঞ্জয়ের D আত্মীয়ার
4. যেমন কর্ম তেমন ফল' -রেখাঙ্কিত শব্দটি কী? A
 A সাপেক্ষে সর্বনাম B দ্বিরুক্তি C বিশেষণের বিশেষণ D সম্বন্ধ পদ
5. 'কবর' কবিতার ছোট ফুগু কত বছর বয়সে মারা যান? A
 A সাত B পাঁচ C তের D নয়
6. " বিবাহ সম্পর্কে আমার মত যাচাই করা অনাবশ্যিক ছিল।"-এটি কোন ধরনের বাক্য? A
 A অস্তিবাচক B অনুজ্ঞা বাচক C নেতিবাচক D নঞর্থক
7. রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন কথিত অপার্থিত সম্পত্তি- B
 A জমি B হিতৈষিতা C গ্রন্থ D সূচিকর্ম
8. 'আমার পূর্ববাংলা' কবিতায় পূর্ববাংলা দেহ স্নিগ্ধ যে নীলাম্বরীতে ঘেরা-তার উপমা কোনটি? B
 A রাঙা উৎপল B স্নিগ্ধ তমাল C অন্ধকারের অনুরাগ D প্রগাঢ় নিকুঞ্জ
9. পূর্ণ বাক্যে একাধিক স্বাধীন বাক্যাংশের পরে বসে- D
 A কোলন B সেমিকোলন C হাইফেন D ড্যাশ
10. কোনটি বাংলা তদ্ধিত প্রত্যয়যুক্ত শব্দ? B
 A রাঁধনী B ঘরামি C খোলাই D পানীয়
11. উপসর্গযুক্ত শব্দ- C
 A বিদ্বান B বিজলি C বিজ্ঞান D বিটপ

12. 'জিঞ্জাসিব জনে জনে ।' বাক্যটির দ্বিত্ব কী দিয়ে গঠিত? (B)
- (A) বিশেষণ (B) বিশেষ্য (C) সংখ্যাবাচক (D) বহুবচন
13. 'চাঁদ' এর সমার্থক শব্দ- (D)
- (A) ভানু (B) নিশীথিনী (C) কোমলকান্ত (D) রজনীকান্ত
14. নিচের কোনটি রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের জন্ম-মৃত্যু সাল? (C)
- (A) ১৮৮০-১৯৪৭ (B) ১৮৮১-১৯৩৩ (C) ১৮৮০-১৯৩২ (D) ১৮৮৮-১৯৩৮
15. কোনটি অনুসর্গ? (C)
- (A) এর (B) এরে (C) তরে (D) রে
16. 'ণ' -ত্ব বিধান অনুসারে নিচের কোন বানান অশুদ্ধ? (C)
- (A) রূপায়ন (B) গ্রহণ (C) পুরনো (D) নিরূপণ
17. 'রাত্রিতে রৌদ্রহয় ।' এই বাক্যে কিসের অভাব? (B)
- (A) আকাঙ্ক্ষা (B) যোগ্যতা (C) অন্য় (D) আসক্তি
18. ভাববাচ্যের উদাহরণ- (D)
- (A) বগড়া করা উচিত নয় (B) প্রাণিবিদ্যা পড়া হয়েছে (C) অনেকেই গুরু খাবার খেতে চায় না (D) চোরটাকে ধরা গেল না
19. 'পৃথিবীর শব্দের বিশেষণ- (C)
- (A) জগৎ (B) নিসর্গ (C) পার্থিব (D) নিখিল
20. আরবি ভাষা থেকে আগত শব্দ- (D)
- (A) আলমারি (B) আলোকন (C) আলপিন (D) আলামত
21. 'স্থির' শব্দের বিপরীত শব্দ- (C)
- (A) জঙ্গম (B) ধারাবাহিক (C) আবর্ত (D) সুস্থির
22. 'Meteor' -পরিভাষা- (D)
- (A) ধূমকেতু (B) ধ্রুবতারা (C) অগ্নিগোলক (D) উল্কা
23. 'আমি এ সাক্ষী চাই না ।' সরল বাক্যটির জটিল রূপ- (C)
- (A) আমি যে এ সাক্ষী চাই না তা নয়। (B) আমিও এ সাক্ষী চাই না । (C) যে-সাক্ষী এ রকম তাকে আমি চাই না।
(D) আমি এ রকম সাক্ষী চাইতে পারি না।
24. কোনটি যৌগিক স্বরধ্বনি? (B)
- (A) ও (B) ঐ (C) উ (D) এ

25. 'Shakespeare' নামের প্রতিবর্ণীকরণ- (B)
- (A) সেক্সপিয়র (B) শেকসপিয়র (C) সেকশপীয়র (D) শেকশপিয়ার
26. দ্রুততা জ্ঞাপক দ্বিরুক্ত শব্দ- (B)
- (A) করকর (B) তরতর (C) মরমর (D) সরসর
27. 'টিকা ভাস্য না থাকলে কোনো রচনা ভাল করিয়া বোঝা যায় নাই।' চলিত রীতির বাক্যটিতে ভুলের সংখ্যা- (B)
- (A) চার (B) পাঁচ (C) তিন (D) দুই
28. কলিমদ্দি দফাদারের বাল্যকালের পাতানো দোস্তের নাম- (C)
- (A) মোদাবেবের খলিফা (B) সাইফুল্লা খলিফা (C) সাইজদ্দি খলিফা (D) ময়জদ্দি খলিফা
29. 'Do not smile at anybody'-ইংরেজী বাক্যটির যথাযথ বাংলা- (A)
- (A) কাউকে নিয়ে রসিকতা করবে না। (B) কাউকে নিয়ে মজা করবে না। (C) কাউকে কটাক্ষ করবে না। (D) কাউকে বিদ্রূপ করবে না।
30. 'শান্ত' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ- (D)
- (A) শান্ + ত (B) শাঃ+ত (C) শাম+তহ (D) শান্ + ত
31. Choose the correct meaning of the idiom: 'call it a day' (B)
- (A) to raise doubts (B) to stop work since enough has been done (C) to be unhappy with the weather (D) to pay someone a visit
32. He has retired_____ business and moved_____ private life completely. (A)
- (A) from, into (B) for, with (C) of, to (D) to, in
33. The bookmark was placed ___pages ten and eleven. (A)
- (A) around (B) between (C) in (D) on
34. I can't quite ____ out what the sign says. (D)
- (A) make (B) read (C) get (D) carry
35. It is difficult for me to ____ exactly what I mean in a foreign language. (A)
- (A) speak (B) express (C) pronounce (D) adress
36. Prodip went to bed after he_____you lent me. (B)
- (A) whom (B) what (C) whose (D) that
37. _____ him yet? Now is your chance to do so. (A)
- (A) Don't you meet (B) Haven't you met (C) had't you met (D) weren't you meeting

38. Don't make the noise while your father_____.
- (A) is being asleep (B) asleep (C) is sleeping (D) has slept
39. She arrived so late _____ allowed to enter.
- (A) and as not to be (B) for not to be (C) so not to be (D) that she was not
40. My house is _____ comfortable than my father's.
- (A) very (B) much (C) to (D) much, more
41. Neither of my brothers is handsome, but both_____ to be flattered.
- (A) likes (B) like (C) liking (D) were liked
42. The correct antonym of the word 'ominous', is
- (A) Auspicious (B) Ptent (C) Unlucky (D) Evil
43. The synonym of the of the word 'Gruesome' is
- (A) Dreadful (B) Frightful (C) Horrific (D) All of the above
44. Find the incorrectly spelled word
- (A) committee (B) recieve (C) separate (D) psychology
45. Choose the correct translation of সে অত্যন্ত ধূর্ত
- (A) He is very intelligent (B) He is very clever (C) He is difficult (D) He is very slopy
46. নিম্নলিখিত বর্তনীর সমতুল্য রোধ কোনটি?
- (A) 4R (B) R (C) 3R/4 (D) none
47. তাপমাত্রার (T) সাথে তরলের বাষ্পচাপ (p) পরিবর্তন নিম্নের কোন লেখচিত্র দ্বারা সঠিকভাবে দেখানো হয়েছে?
- (A) (B) (C) (D)
48. $A \rightarrow P$ বিক্রিয়ার A এর আদি ঘনমাত্রা $[A]_0$ এবং t সময়ে ঘনমাত্রা A সাপেক্ষে প্রথমক্রমে হলে নিম্নের কোন লেখচিত্রটি সঠিক নয়?
- (A) (B) (C) (D)
49. $\vec{B} = 6\hat{i} - 3\hat{j} + 2\hat{k}$ ভেক্টরের উপর $\vec{A} = 2\hat{i} + 2\hat{j} + \hat{k}$ ভেক্টরের অভিক্ষেপ-
- (A) $\frac{8}{7}$ (B) $\frac{7}{8}$ (C) $\frac{8}{5}$ (D) $\frac{5}{8}$
50. $\int \frac{1}{\cos^2 x} dx = ?$
- (D)

(A) $\sqrt{\tan x} \ln(\cos^2 x) + c$

(B) $2\sqrt{\tan x} = c$

(C) $\frac{2}{3} (\tan x)^{3/2} + c$

$2\sqrt{\tan x} + c$

$2\sqrt{\tan x} + c$

51. $\int_1^e \ln x dx$ এর মান -

(C)

(A) e

(B) e-1

(C) 1

(D) 1-e

52. $\int \frac{dx}{e^x + e^{-x}} = ?$

(B)

(A) $\tan(e^x) + c$

(B) $\tan^{-1}(e^x) + c$

(C) $\tan^{-1}(e^x + e^{-x}) + c$

(D) $\tan^{-1}(e^{-x}) + c$

53. $\int_0^1 \frac{\cos^{-1} x}{\sqrt{1-x^2}} dx$ এর মান -

(A)

(A) $\frac{\pi^2}{8}$

(B) $\frac{\pi^2}{2}$

(C) $\frac{\pi}{8}$

(D) $\frac{\pi}{4}$

54. নিচের কোনটিতে থাইলাকয়েড থাকে?

(A)

(A) chloroplast

(B) mitochondria

(C) ribosome

(D) lysosome

55. 'ক্রোমোসোম নৃত্য' কোষ বিভাজনের কোন দশায় দেখা যায়?

(B)

(A) Prophase

(B) prometaphase

(C) anaphase

(D) telophase

56. Plasmodium এর কোন প্রজাতি মানুষে সেরিব্রাল ম্যালেরিয়া ঘটায়?

(C)

(A) Plasmodium ovale

(B) Plasmodium vivax

(C) Plasmodium falciparum

(D) Plasmodium malariae

57. কোন ধরনের নেমাটোসিস্ট এর সূত্রকটি খাটো ও কাটাবিহীন ?

(B)

(A) স্ট্রিপটেলিন গুটিন্যান্ট

(B) ভলভেন্ট

(C) স্টিনোটিল

(D) স্টেরিওলিন গুটিন্যান্ট

58. বাংলাদেশের বিলুপ্ত প্রায় উদ্ভিদ হলো -

(B)

(A) Ficus benghalensis

(B) Knema benalensis

(C) Prema bengalensis

(D) Commelina bengalensis

59. জীমোস্পর্মে যে ধরনের শস্য পাওয়া যায় -

(A)

(A) haploid

(B) diploid

(C) triploid

(D) tetraploid

60. স্টোম্যাটা খুলতে কোনটি দায়ী বলে বিবেচিত ?

(D)

(A) sunlight

(B) glucose

(C) chloroplast

(D) potassium ion

61. কোন ব্যাক্টেরিয়া এককভাবে গোলাকার কিন্তু মালার মতো বিন্যস্ত থাকে ?

(C)

(A) Micrococcus denitrificans (B) Diplococcus pneumoneae (C) Streptococcus lactis (D) Staphylococcus aureus

62. কোনটি ভাইরাস -এর বৈশিষ্ট্য নয়? (A)

(A) এক কোষ বিশিষ্ট (B) নিউক্লিক অ্যাসিড আছে (C) পোষকদেহে বংশবৃদ্ধিতে সক্ষম (D) বাধ্যতামূলক পরজীবী

63. কোন উদ্ভিদ উৎপাদনের জন্য পরাগধানী আবাদ ব্যবহৃত হয়? (B)

(A) homozygous dominant plant (B) double haploid plant (C) heterozygous plant (D) disease free plant

64. হ্যাচ ও স্লা চক্র প্রথম স্থায়ী পদার্থ - (B)

(A) malic acid (B) oxaloacetic acid (C) pyruvic acid (D) phosphoglyceric acid

65. খাদ্যচক্রে শক্তিপ্রবাহে কোনটি সত্য? (C)

(A) no energy loss (B) 50% energy loss (C) 90% energy loss (D) 98% energy loss

66. টিস্যু কালচার পদ্ধতিতে বিভাজনক্ষম কোষ থেকে তৈরি উদ্ভিদ চারার বৈশিষ্ট্য হলো - (C)

(A) রোগ প্রতিরোধ সক্ষম (B) রোগ গ্রহণে সমর্থ (C) রোগ মুক্ত থাকা (D) রোগ প্রতিরোধকরণ

67. কোনটি কো -এনজাইম? (B)

(A) phosphorylase (B) NADP+ (C) sucrase (D) amylase

68. ইলেকট্রন ট্রান্সপোর্ট সিস্টেমে সর্বশেষ ইলেকট্রন গ্রহীতা হলো - (A)

(A) oxygen (B) carbon dioxide (C) cytochrome (D) water

69. কোন প্রিজমের ন্যূনতম বিচ্যুতি কোণ 30° । প্রিজমের প্রতিসরণ কোণ 60° হলে, এর প্রতিসরাঙ্ক কত? (A)

(A) 1.414 (B) 2.414 (C) 1.214 (D) 2.141

70. 2009 সালে পদার্থ বিজ্ঞানে যারা নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন তাঁরা হলেন - (D)

(A) A. Einstein and D. Bohr (B) I.I. Rabi & W. Pauli (C) S.B. Glashow, A. Salam and S. Weinberg
(D) C. Kao, W.S. Boyle and G.E. Smith

71. একটি লিফটের মেঝেতে রাখা একটি ওজন মাপার যন্ত্রের উপর একজন 50 kg ভরবিশিষ্ট মানুষ দাঁড়িয়ে আছে। লিফট স্থিত অবস্থা থেকে 2 m/s^2 ত্বরণে 1 sec ধরে উপরের দিকে উঠে, তার পর সমদ্রুতিতে উঠতে থাকে। লিফট চলার পর থেকে ওজন মাপার যন্ত্রে কত ভর দেখাবে? (C)

(A) first 60 kg and then 0 kg (B) always 50 kg (C) first 60kg and then 50 kg (D) always 60 kg

72. 2 km উঁচুতে আনুভূমিক পথে 200 m/s সমগতিতে উড্ডয়নশীল একটি বোমারু বিমানের তলদেশ থেকে একটি বোমার বাঁধন আলগা করে ছেড়ে দেয়া হল। এটি মাটিতে পড়তে প্রায় কত সময় নেবে? (মনে করি, পৃথিবী পৃষ্ঠ সমতল এবং মধ্যাকর্ষণজনিত ত্বরণ 10 m/s^2) (A)

(A) 20 S (B) 15 s (C) 10 s (D) 5 s

73. একটি কাঁচ পৃষ্ঠের উপর পানি ঢাললে তা যতটা ছড়ায় দুধ ততটা ছড়ায় না। এর কারণ - (C)

- (A) সান্দ্রতা (B) পৃষ্ঠটান (C) উভয় (D) কোনটিই নয়

74. 100 omega রোধের একটি গ্যালভানোমিটার 10 mA তড়িৎ নিরাপদে গ্রহণ করতে পারে। 10 A তড়িৎ প্রবাহ মাপার জন্য কত রোধের এটি সান্টের দরকার? (B)

- (A) 1.000 omega (B) 0.1001 omega (C) 0.200omega (D) 0.001 omega

75. 1 meuf, 2 meuf এবং 4 meuf ধারকত্ব বিশিষ্ট তিনটি ধারকের শ্রেণী সমবায়ে সংযোগ দেয়া হল। এদের সমতুল্য ধারকত্ব হবে- (D)

- (A) 7 meuf (B) 2.63 meuf (C) 1.75 meuf (D) 0.57meuf

76. একটি পুকুর 6 ফুট গভীর। পানির প্রতিসরাঙ্ক 1.33 হলে পুকুরের আপাত গভীরতা কত? (D)

- (A) 7.98ft (B) 4.10 ft (C) 0.22 ft (D) 4.51 ft

77. 900 kg ভরের একটি ট্রাক ঘন্টায় 60 km বেগে চলছে। ব্রেক চেপে ট্রাকটি 50 মিঃ দূরে থামানো হল। যদি মাটির ঘর্ষণজনিত বল 200 N হয় তবে ব্রেকজনিত বলের মান নির্ণয় কর। (A)

- (A) 2300 N (B) 2500 N (C) 2700 N (D) 2400 N

78. ইংয় - এর দ্বি-চির পরীক্ষার চিরদ্বয়ের মধ্যে দূরত্বে 2mm। চির থেকে 1.2 m দূরত্বে ডোরার ব্যবধান 0.295 mm হলে আলোর তরঙ্গ দৈর্ঘ্য কত? (C)

- (A) 5000 A° (B) 5900 A° (C) 49164° (D) 59164°

79. ক্ষমতার মাত্রা- (C)

- (A) $[ML^2T^{-2}]$ (B) $[ML^3T^{-2}]$ (C) $[ML^2T^{-3}]$ (D) $[ML^2T^{-1}]$

80. 220 v rms ভোল্টেজের এসি বিদ্যুতের লাইনে 7.07 Amp peak কারেন্ট নেয় এমনি একটি বৈদ্যুতিক উত্তাপক যন্ত্র দিনে 10 (দশ) ঘন্টা চালানো দেয়। এক ইউনিট বিদ্যুৎ শক্তির মূল্য চার টাকা হলে এতে দৈনিক মোট খরচ - (C)

- (A) Tk. 88.00 (B) TK. 68.00 (C) TK. 44.00 (D) Tk. 22.00

81. কোনটি টর্কের সঠিক একক? (B)

- (A) Dyne /cm² (B) Nm (C) N/m (D) N/m.s

82. 5 মিটার দৈর্ঘ্য এবং 1 mm² প্রস্থচ্ছেদ বিশিষ্ট একটি তারে 20 kg ভর বুলিয়ে দেয়া হল। এতে তারের দৈর্ঘ্য 2 mm বৃদ্ধি পেলে তারটির ইয়ং গুণাঙ্কের মান কত? (C)

- (A) $5 \times 10^{11} \text{ dyne/cm}^2$
 $20 \times 10^{12} \text{ dyne/cm}^2$
 $20 \times 10^{12} \text{ dyne/cm}^2$
(C) $4.9 \times 10^{12} \text{ dyne/cm}^2$ (D) $5.6 \times 10^{12} \text{ dyne/cm}^2$

83. একটি ট্রান্সফর্মারে প্রাইমারী ও সেকেন্ডারী তারের অনুপাত 20 : 1 এবং সেকেন্ডারীতে 20 omega এর রোধ লাগানো আছে। যদি (B)

প্রাইমারীতে 220 ভোল্ট প্রয়োগ করা হয় তা হলে প্রাইমারীর মধ্যে বিদ্যুৎ প্রবাহ হয় -

- (A) 0.55 A (B) 27.5 mA (C) 27.5 A (D) 5.5 mA

84. কোন ব্যক্তি পর্বতের চূড়ায় পানি ফুটাতে চাইলে পানির পাত্রকে যে তাপমাত্রায় উত্তপ্ত করতে হবে তা -

higher than $100C^{\circ}$
 C°

lower than $100 C^{\circ}$
 C°

to $100 C^{\circ}$
 C°

(D) cannot be determined

85. একজন সাইকেল চালক ও একটি ট্রেন পরস্পরের দিকে যথাক্রমে 10 m/s ও 20 m/s বেগে আগমনশীল। ট্রেনের চালক 480 Hz এর একটি সতর্ক সাইরেন বাজাল। সাইকেল চালক কর্তৃক শ্রুত সাইরেনের কম্পাংক নির্ণয় কর। (বাতাসে শব্দের বেগ 340 m/s)

- (A) 525 Hz (B) 480 Hz (C) 960 Hz (D) 240 Hz

86. একটি তেজস্ক্রিয় পদার্থের নির্দিষ্ট আইসোটোপের অর্ধায়ু 6.5 h । প্রারম্ভে পরমাণু সংখ্যা ছিল 4.8×10^{20} । 26 ঘন্টা পরে তেজস্ক্রিয় পরমাণু সংখ্যা কত হবে?

- (A) 6.0×10^{19} (B) 1.2×10^{20} (C) 2.4×10^{20} (D) 3×10^{19}

87. একটি সরল দোলক পৃথিবীর কেন্দ্রে নিলে ইহার দোলনকাল কত হবে?

- (A) zero (B) infinity (C) less than that on the earth surface (D) more than that on the earth surface

88. একটি তরঙ্গের দুইটি বিন্দুর মধ্যে পথ পার্থক্য $\lambda/4$ হলে বিন্দুদ্বয়ের মধ্যে দশা পার্থক্য কত?

- (A) $\lambda/4/8$ (B) $\lambda/4$ (C) $\pi/2$ (D) $\pi/3$

89. যদি $\vec{p} = 2\hat{i} + 4\hat{j} - 5\hat{k}$ এবং $\vec{q} = \hat{i} + 2\hat{j} + 3\hat{k}$ হয়, তবে এদের মধ্যবর্তী কোণ -

- (A) 78.51° (B) 105.25° (C) 11.49° (D) 101.49°

90. একটি নল থেকে 2 m/s বেগে পানি বের হয়ে একটি দেয়ালকে লম্বভাবে আঘাত করেছে। নলের প্রস্থচ্ছেদ হচ্ছে 0.03 m^2

m^2

। ধরা যাক পানি দেয়াল থেকে রিবাউন্ড করছে না। দেয়ালের উপর পানি কি পরিমাণ বল প্রয়োগ করছে? (পানির ঘনত্ব 1000 kg/m^3)

- (A) 1000N (B) 300 N (C) 120 N (D) 240 N

91. m ভরের একটি বস্তুকে সম্পূর্ণরূপে শক্তিতে রূপান্তরিত করলে কি পরিমাণ শক্তি নির্গত হবে? আলোর বেগ = c

- (A) mc (B) m/c^2 (C) mc^2 (D) c/m^2

92. একটি উত্তল লেন্স এর 20 cm সামনে একটি বস্তু রাখা আছে এবং লেন্সের বিপরীত পাশে ঠিক 20 cm দূরে বস্তুটির একটি বাস্তব

(A)

প্রতিবিম্ব দেখা গেল। লেন্সটির ফোকাস দূরত্ব কত?

- (A) 10 cm (B) 15 cm (C) 20 cm (D) 40 cm

93. একটি বস্তু সর্বোচ্চ 5.0 m এবং 8.0 s দোলনকালে সরল ছন্দিত গতি সম্পন্ন। বস্তুর সর্বোচ্চ বেগ কত? (A)

- (A) 3.93 m/s (B) 3.13 m/s (C) 7.81 m/s (D) 6.20 m/s

94. একটি বৈদ্যুতিক পাখার সুইচু 'অন' করলে দশবার পূর্ণ ঘূর্ণনের পর পাখাটির কৌণিক বেগ 20 rad/s হয়। কৌণিক ত্বরণ কত? (C)

- (A) 1.83 rad/s² (B) 8.13 rad/s² (C) 3.18 rad/s² (D) 5.17 rad/s²

95. 256 cycles/s কম্পাঙ্ক বিশিষ্ট একটি সুর শলাকা হইতে উৎপন্ন শব্দ তিন সেকেন্ডে 1020 m দূরত্ব অতিক্রম করে। বায়ুতে শব্দের তরঙ্গ দৈর্ঘ্য কত? (C)

- (A) 332.8 cm (B) 308.7 cm (C) 132.8 cm (D) 225.5 cm

96. একটি হাইড্রোজেন পরমাণুর উত্তেজিত অবস্থায় শক্তি -3.4 eV। ফোটন নিঃসরণ করে ইলেকট্রন ভূমি অবস্থায় ফিরে আসে। ভূমিতে শক্তি -13.6eV। ফোটনের কম্পাঙ্ক হল- (A)

- (A) $2.46 \times 10^{15} Hz$ (B) $4.1 \times 10^{15} Hz$
(C) $8.2 \times 10^{15} Hz$
(D) $4.92 \times 10^{15} Hz$

97. কোন পদার্থের কার্য আপেক্ষক 1.85 eV। ঐ পদার্থতে সূচন কম্পাঙ্ক কত? (A)

- (A) $4.4 \times 10^{14} Hz$
(B) $0.44 \times 10^{14} Hz$
(C) $0.44 \times 10^{14} Hz$
(D) $4.4 \times 10^{12} Hz$
(E) $4.4 \times 10^{12} Hz$
(F) None of the above

98. নিম্নলিখিত নিউক্লিয়ার বিক্রিয়ায় 'X' কোন কণা, চিহ্নিত কর। $^{14}_7N + X \rightarrow ^{17}_8O + ^1_1H$ (D)

- (A) β^- - particle (B) neutron (C) γ - ray (D) α - particle

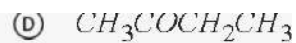
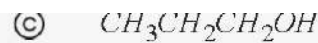
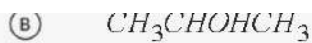
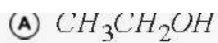
99. $N_2(g) + 3H_2(g) \rightleftharpoons 2NH_3(g)$ বিক্রিয়াটি তাপোৎপাদী। বিক্রিয়াটি সম্পর্কে নিম্নের কোন উক্তিটি সঠিক নয়? (C)

- (A) Equilibrium constant decreases with temperature (B) Catalyst increases the rate of the reaction
(C) Equilibrium constant increases with pressure (D) Yield of NH₃ increases with pressure

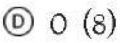
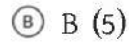
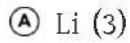
100. 1- বিউটাইন এবং 2- বিউটাইন এর পার্থক্যকরণে কোন বিক্রিয়কটি ব্যবহৃত হয়? (D)

- (A) Br_2/CCl_4 (B) H_2/pt (C) I_2/KOH (D) Cu^{2+}/OH

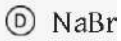
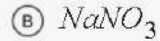
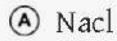
101. কোন বিক্রিয়কটি আয়োডোফর্ম পরীক্ষায় অংশ নেয় না? (C)



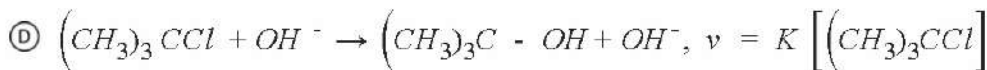
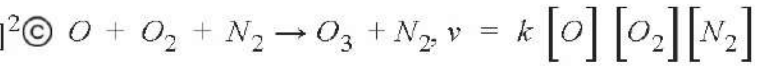
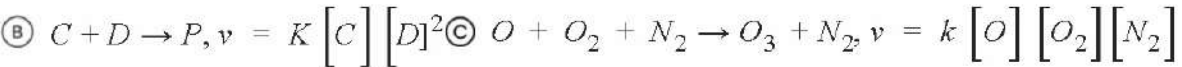
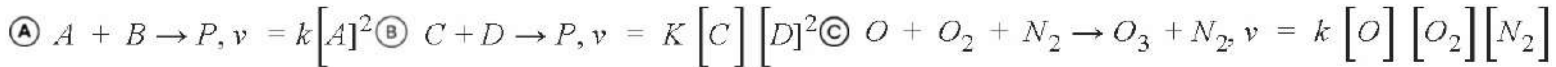
102. নিম্নের কোন পরমাণুর প্রথম আয়নীকরণ শক্তি সর্বোচ্চ? বন্ধনীর ভিতরের সংখ্যা পারমাণবিক সংখ্যা নির্দেশ করে।



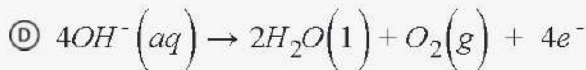
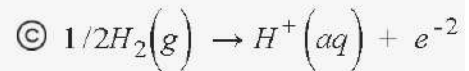
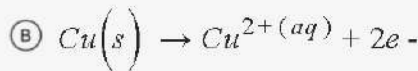
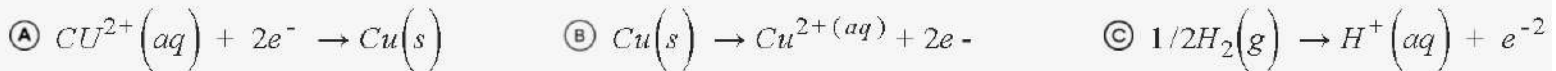
103. একটি বর্ণহীন জলীয় দ্রবণে ক্লোরিন দ্রবণ যোগ করা হলে দ্রবণটি বাদামী লাল বর্ণ ধারণ করে এবং $AgNO_3$ দ্রবণ যোগ করা হলে হলুদ বর্ণের অধঃক্ষেপ পাওয়া যায়। দ্রবণে যে যৌগটি রয়েছে -



104. নিম্নে চারটি বিক্রিয়ার পরীক্ষালব্ধ বেগ সমীকরণ দেয়া হল। কোন বিক্রিয়াটি মৌলিক বিক্রিয়া হতে পারে

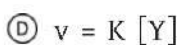
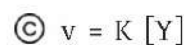
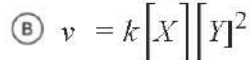
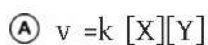


105. কপার অ্যানোড ব্যবহার করে কপার সালফেট -এর জলীয় দ্রবণ ইলেক্ট্রোবিপ্লবণ করা হলে অ্যানোডে যে বিক্রিয়া ঘটে -

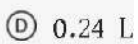


106. $X+Y \rightarrow Z$ বিক্রিয়ার জন্য নির্দিষ্ট তাপমাত্রায় নিম্নলিখিত উপাত্ত পাওয়া গেল। বিক্রিয়ার সঠিক বেগ -সমীকরণ কোনটি?

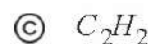
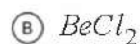
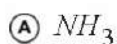
$[X]_0/molL^{-1}$ 1.0 1.0 3.0 $[Y]_0/molL^{-1}$ 1.0 2.0 1.0 আদিবেগ $molL^{-1}s^{-1}$ 0.01 0.2s 0.01



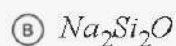
107. $CaCO_3$ যৌগটির মোলার ভর $100 g mol^{-1}$ । $10 g CaCO_3$ তাপ প্রয়োগ করে বিয়োজিত করে বিয়োজিত করা হলে যে পরিমাণ গ্যাস উৎপন্ন হয়, কক্ষ তাপমাত্রায় ও 1 বায়ুমন্ডল চাপে তার আয়তন -



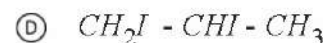
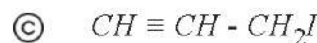
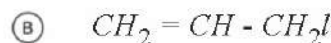
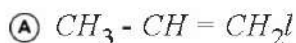
108. নিম্নের কোন অণুর মধ্যে sp^2 হাইব্রিড অরবিটল ও s - অরবিটল এর অধিক্রমন দ্বারা গঠিত সমযোজী বন্ধন রয়েছে?



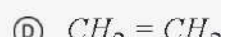
109. Na_2CO_3 কে SiO_2 এর সাথে উচ্চ তাপমাত্রায় উত্তপ্ত করলে CO_2 ছাড়া অন্য একটি দ্রব্য উৎপন্ন হয় যার আণবিক সংকেত হল -



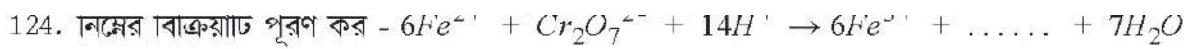
110. এলাইল আয়োহাইডের সংকেত নির্দেশ কর -



111. ইলানল বাষ্প উচ্চতাপমাত্রায় Al_2O_3 এর উপর দিয়ে চালনা করলে যে দ্রব্য পাওয়া যায় তা হচ্ছে-



112. অনার্দ্র Al_2O_3 উপস্থিতিতে এসিটাইল ক্লোরাইডের সাথে বেনজিন সামান্য উত্তপ্ত করলে যে দ্রব্য উৎপন্ন হয় তা হচ্ছে- (B)
- (A) Acetone (B) Acetophenone (C) Phenol (D) Benzyl chloride
113. ইথাইন অনুতে যে ধরনের বন্ধন আছে, সেগুলো হচ্ছে - (B)
- (A) 2 δ and 2 π (B) 3 δ , and 2 π (C) 2 δ and 1 π (D) 3 δ , and 3 π
114. XeF_2 এ Xe এর সংকরণ অবস্থা কি? (A)
- (A) sp^3d (B) sp^3 (C) d^2sp^3 (D) fsp^2
115. সমুদ্রের পানিতে সোডিয়াম ক্লোরাইডের ঘনত্ব (g/ml) কত? (B)
- (A) 1.26 (B) 2.56 (C) 5.32 (D) 7.98
116. C_6H_{12} আণবিক সংকেত বিশিষ্ট একটি এ্যালকিনকে ওজনোলাইসিস করার পর জিঙ্ক এর উপস্থিতিতে আর্দ্র বিক্লেষিত করলে নিম্নের কোন যৌগটি উৎপন্ন হয়? (D)
- (A) CH_3CHO (B) CH_3COCH_3 (C) $HCHO$ (D) CH_3CH_2CHO
117. গ্যাসীয় প্রোপিন যখন ব্রোমিনের জলীয় দ্রবণে প্রেরণ করা হয়। এখন 1, 2 - ডাইব্রোমোপ্রোপেন, $CH_2BrCHBrCH_3$ এবং অন্য (D)
- একটি উৎপাদ উৎপন্ন হয়। সেটা কি?
- (A) $CH_3CHOHCH_2OH$ (B) $CH_3CHBrCH_2OH$ (C) $CH_3CH_2CH_3$ (D) $CH_3CHOHCH_2Br$
118. বায়ুমন্ডলের কোন অঞ্চলে ওজোন স্তর অবস্থিত? (D)
- (A) Troposphere (B) Thermosphere (C) Mesosphere (D) Stratosphere
119. 7.1 গ্রাম ক্লোরিনের মধ্যে কত মোল Cl_2 রয়েছে? (A)
- (A) 0.1 mol (B) 1.0 mol (C) 0.2 mol (D) 0.4 mol
120. কোন শর্করাটি মানব দেহে পরিপাকের কাজে এবং শক্তি উৎপাদনে সবচেয়ে বেশী ব্যবহৃত হয়? (B)
- (A) Fructose (B) Glucose (C) Ribose (D) Galactose
121. ইলেক্ট্রনের ভর - (C)
- (A) $5.5 \times 10^{-23}g$ (B) $10.7 \times 10^{-17}g$ (C) $9.1 \times 10^{-28}g$ (D) $9.1 \times 10^{-30}g$
122. 200 ml 0.075M দ্রবণ তৈরীতে কি পরিমাণ Na_2CO_3 প্রয়োজন? (A)
- (A) 1.59 g (B) 10.60 g (C) 2.18 g (D) 0.53 g
123. 'f' অরবিটাল সর্বমোট কয়টি ইলেকট্রন ধারণ করতে পারে? (D)
- (A) 10 (B) 8 (C) 18 (D) 14



- (A) Cr^{2+} (B) Cr^{3+} (C) $2Cr^{3+}$ (D) $Cr(OH)_3$

125. বায়ুমন্ডলে কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাস সর্বাধিক পাওয়া যায়?

- (A) He (B) Ar (C) Ne (D) Kr

126. 6 জন ছাত্র এবং 5 জন ছাত্রী থেকে 5 জনের একটি কমিটি গঠন করতে হবে যাতে অন্তত একজন ছাত্র ও একজন ছাত্রী থাকে। কত বিভিন্ন প্রকারে এ কমিটি গঠন করা যাবে?

- (A) 455 (B) 360 (C) 144 (D) 720

127. $\left(\frac{2}{3}x^2 - \frac{1}{3x}\right)^9$ এর বিস্তৃতিতে x বর্জিত পদ হল-

- (A) $\frac{224}{3^8}$ (B) $-\frac{224}{3^8}$ (C) $\frac{242}{3^8}$ (D) $-\frac{242}{3^8}$

128. $x^2 - 7x + 12 = 0$ সমীকরণের মূলদ্বয় α এবং β হলে, $\alpha + \beta$ এবং $\alpha\beta$ মূলবিশিষ্ট সমীকরণ-

- (A) $x^2 - 19x + 84 = 0$ (B) $x^2 + 14x - 144 = 0$ (C) $x^2 - 14x + 144 = 0$ (D) $x^2 + 19x - 84 = 0$

129.

ω যদি 1 এর একটি জটিল ঘনমূল হয়, তবে $\begin{vmatrix} 1 & \omega & \omega^2 \\ \omega & \omega^2 & 1 \\ \omega^2 & 1 & \omega \end{vmatrix}$

- (A) 0 (B) 1 (C) ω (D) ω^2

130. $\begin{pmatrix} p+4 & 8 \\ 2 & p-2 \end{pmatrix}$ ম্যাট্রিক্সটি ব্যতিক্রমী হয় যদি p এর মান -

- (A) -6,4 (B) -4,6 (C) -4,2 (D) -2,4

131. $i^2 = -1$ হলে, $\frac{i^{-1}-i}{2i^{-1}+i}$

- (A) -2i (B) 2i (C) -2 (D) 2

132. $4(\sin^2\theta + \cos\theta) = 5$ সমীকরণের সাধারণ সমাধান -

- (A) $2n\pi \pm \frac{\pi}{2}$ (B) $2n\pi \pm \frac{\pi}{3}$ (C) $2n\pi \pm \frac{\pi}{4}$ (D) $2n\pi \pm \frac{\pi}{4}$

133. যদি $\cos\theta = \frac{12}{13}$ হয়, তাহলে $\tan\theta$ এর মান -

- (A) $\pm \frac{5}{12}$ (B) $\frac{25}{144}$ (C) $\frac{13}{12}$ (D) $\pm \frac{13}{12}$

134. A,B,C বিন্দুগুলোর স্থানাঙ্ক যথাক্রমে (a,bc), (b,ca),(c, ab) হলে, ΔABC এর ক্ষেত্রফল কত? (B)

- (A) $\frac{1}{2}abc$ (B) $\frac{1}{2}(a-b)(b-c)(c-a)$ (C) $\frac{1}{2}(b-1)(b-c)(c-a)$ (D) $3abc$

135. $2x - 3y + 6 = 0$ রেখার উপর লম্ব এবং (1,-1) বিন্দুগামী সরলরেখা সমীকরণ - (A)

- (A) $3x + 2y = 1$ (B) $3x - 2y = 5$ (C) $3x + 2y = 5$ (D) $2x + 3y = 1$

136. একটি বৃত্তের সমীকরণ নির্ণয় কর যার কেন্দ্রের স্থানাঙ্ক (2,3) এবং $x+y - 2 = 0$ রেখাটি বৃত্তকে স্পর্শ করে। (A)

- (A) $2(x^2 + y^2) - 8x - 12y + 17 = 0$ (B) $2(x^2 + y^2) - 6x - 10y + 15 = 0$ (C) $2(x^2 + y^2) - 4x - 8y + 11 = 0$
 (D) $2(x^2 + y^2) - 2x - 6y + 7 = 0$

137. $y^2 = 4x + 8y$ পরাবৃত্তটির শীর্ষবিন্দুর স্থানাঙ্ক- (D)

- (A) (4,4) (B) (-4,-4) (C) (4,-4) (D) (-4,4)

138. $\vec{B} = 6i^{\wedge} - 3j^{\wedge} + 2k^{\wedge}$ ভেক্টরের উপর $\vec{A} = 2i^{\wedge} + 2j^{\wedge} + k^{\wedge}$ (A)

- (A) $\frac{8}{7}$ (B) $\frac{7}{8}$ (C) $\frac{8}{5}$ (D) $\frac{5}{8}$

139. $\cos 198^\circ + \sin 432^\circ + \tan 12^\circ + \tan 168^\circ$ এর মান - (A)

- (A) 0 (B) -1 (C) 1 (D) $1/2$

140. u বেগে অনুভূমিকের সাথে α কোণে প্রক্ষিপ্ত বস্তুর সর্বোচ্চ উচ্চতা - (B)

- (A) $\frac{u^2 \sin 2\alpha}{2g}$ (B) $\frac{u^2 \sin^2 \alpha}{2g}$ (C) $\frac{u^2 \sin 2\alpha}{g}$ (D) $\frac{u^2 \sin 2\alpha}{g}$

141. একটি বুলেট কোন দেওয়ালের মধ্যে 2 ইঞ্চি ঢুকানোর পর উহার অর্ধেক বেগ হারায়। বুলেটটি দেওয়ালের মধ্যে আর ও কত দূর ঢুকবে? (B)

- (A) $2^{1/2}$ (B) $\left(\frac{2}{3}\right)^{1/2}$ (C) $1^{1/2}$ (D) $\left(\frac{1}{2}\right)^{1/2}$

142. (A)

$f(x) = \sin x$, $g(x) = x^2$ হলে, $f\left(g\left(\frac{\sqrt{\pi}}{2}\right)\right)$ এর মান -

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

143. বাস্তব সংখ্যায় $\frac{1}{|2x-3|} > 5$ অসমতাটির সমাধান - (C)

(A) $\left(\frac{8}{5}, \frac{5}{2}\right) \cup \left(\frac{3}{2}, \frac{8}{6}\right)$

(B) $\left(\frac{7}{6}, \frac{7}{2}\right) \cup \left(\frac{7}{2}, \frac{8}{3}\right)$

(C) $\left(\frac{7}{5}, \frac{3}{2}\right) \cup \left(\frac{3}{2}, \frac{8}{5}\right)$

(D) $\left(\frac{8}{5}, \frac{3}{2}\right) \cup \left(\frac{3}{2}, \frac{9}{7}\right)$

144. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x^2}{x} = ?$

(A) 1

(B) -1

(C) 0

(D) 2

145. $x^2 + xy + y^2 = 2$ হলে, (3,-4) বিন্দুতে $\frac{dy}{dx}$ এর মান -

(A) $\frac{2}{5}$

(B) $\frac{5}{2}$

(C) $\frac{3}{8}$

(D) $\frac{8}{3}$

146. যদি $y = \ln(x + \sqrt{x^2 + 4})$ হয়, তবে $\frac{dy}{dx}$ সমান -

(A) $\sqrt{x^2 + 4}$

(B) $\frac{1}{1 + \sqrt{x^2 + 4}}$

(C) $1 + \sqrt{x^2 + 4}$

(D) $\frac{1}{\sqrt{x^2 + 4}}$

147. 40 হতে 50 সংখ্যাগুলো থেকে দৈবচয়ন পদ্ধতিতে একটি সংখ্যা নেয়া হলো। সংখ্যাটি মৌলিক না হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

(A) $\frac{8}{11}$

(B) $\frac{5}{11}$

(C) $\frac{3}{11}$

(D) $\frac{1}{11}$

148. 3p এবং 2p বলদ্বয়ের লব্ধি R। প্রথম বল দ্বিগুণ করলে লব্ধির পরিমাণ ও দ্বিগুণ হয়। বলদ্বয়ের অন্তর্গত কোণ-

(A) 130°

(B) 120°

(C) 110°

(D) 100°

149. দশমিক সংখ্যা 214 এর দ্বিমিক আকারে প্রকাশ -

(A) 11010110

(B) 10100110

(C) 10011100

(D) 11001001

150. নিম্নের লিনিয়ার প্রোগ্রামিং সমস্যার সমাধান কর : গরিষ্ঠকরণ কর $z = 3x + 4y$ শর্ত হচ্ছে $x + y \leq 7$, $2x + 5y \leq 20$, $x \geq 0$, $y \geq 0$.

(A) (5,2)

(B) (7,0)

(C) (10,0)

(D) (0,7)

151. একটি প্রাথমিক উৎসাইট থেকে শেষ পর্যন্ত নিম্নের কোনটি তৈরি হয়?

(A) একটি ডিম্বাণু ও তিনটি পোলার বাড়ি (B) দুইটি ডিম্বাণু ও দুইটি পোলার বাড়ি (C) তিনটি ডিম্বাণু ও একটি পোলার বাড়ি (D) শুধু চারটি ডিম্বাণু

152. যে জিন বৈশিষ্ট্য প্রকাশে বাধা পায় তাকে বলে -

(A) হাইপোস্ট্যাটিক

(B) এপিস্ট্যাটিক

(C) লিথাল

(D) কম্পিমেণ্টারি

153. নিম্নের কোনটি দ্বারা রাইবোসোম গঠিত?

(A) ডিএন এ ও আরএন এ

(B) হিস্টোন, ডিএনএ ও আর এন এ

(C) শুধু হিস্টোন

(D) প্রোটিন ও আর এন এ

154. ইন্টারক্যালটেড ডিস্ক কোন ধরনের কলার বৈশিষ্ট্য?

(A) হৃৎপিণ্ডীয় কলা

(B) মায়ু কলা

(C) অস্থি কলা

(D) আন্ত্রিক কলা

155. কোন হরমোন রেচনে ভূমিকা রাখে? (C)
- (A) SSH (B) FSH (C) ADH (D) GTH
156. তরুণাঙ্ঘি কোন আবরণ দ্বারা আবৃত থাকে? (B)
- (A) পেরিঅস্টিয়াম (B) পেরিকন্ড্রিয়াম (C) পেরিঅস্টিয়াম (D) কিউটিকল
157. 'Historium Animalium ' গ্রন্থের রচয়িতা কে? (B)
- (A) ল্যামার্ক (B) অ্যারিসটটল (C) ম্যাগনাস (D) ডারউইন
158. কোন ধারনাটি কোষতত্ত্বের সাথে সম্পর্কিত ? (D)
- (A) কোষ সকল জড় বস্তু গঠনের একক (B) সকল কোষই জেনেটিক্যালি অভিন্ন (C) সকল কোষই স্বউদ্ভূত (D) কোষ সকল জীবন্ত বস্তুর কর্মকাণ্ডের একক
159. কোনটি ইলিশ মাছের সঠিক বৈজ্ঞানিক নাম? (A)
- (A) Tenuolosa ilisha (B) Tenulosa ilisha (C) Tenuolosa ilisa (D) Tenuolosa ilisha
160. ICZN এর পূর্ণ নাম- (C)
- (A) International Cooperation on Zoological Nomenclature (B) International Community on Zoological Nomenclature (C) International Commission on Zoological Nomenclature (D) International Committee on Zoological Nomenclature
161. পুষ্পায়নে ফাইটোক্রোম -এর কার্যকারিতা সর্বপ্রথম আবিষ্কার করেন - (B)
- (A) Hamner and Bonner (B) Borthwick and Hendricks (C) Garner and Allard (D) None of them
162. বাংলাদেশের পানিতে আর্সেনিকের সহনীয় মাত্রা - (C)
- (A) 0.0 mg / L (B) 0.01 mg /L (C) 0.05 mg / L (D) 0.5 mg /L
163. স্তন্যপায়ী প্রাণীর ডিমের ধরন - (C)
- (A) ইউথিরিয়ান (B) ম্যাক্রোলেসিথাল (C) অ্যালেসিথাল (D) টেলোলেসিথাল
164. প্যানজিয়া -এর চরিপাশের জলরাশির নাম ছিল - (D)
- (A) লরেশিয়া (B) টেথিস সাগর (C) গন্ডয়ানা (D) প্যানথালাস
165. মুক্তার প্রধান উপাদান কোনটি? (C)
- (A) calcium sulphate (B) calcium chloride (C) calcium carbonate (D) calcium oxide
166. I have read the book _____ you lent me. (D)
- (A) whom (B) what (C) whose (D) that
167. Identify the correct sentence (B)

(A) He washed neither his hand or his face

(B) He washed neither his hand nor his face

(C) He washed neither his hand or face

(D) He washed neither his hand and also neither his face .

168. Identify the correct sentence

(B)

(A) He is working hardly to stand first. (B) He is working hard to stand first (C) He was working hard to stand first

(D) He was working hard to stand first

169. Identify the correct sentence

(A)

(A) When my father died, I was only ten years old.

(B) Whens my father died. I was only ten years old.

(C) When my father died and I was only ten years old.

(D) When my father died. However, I was only ten years old.

170. Identify the correct sentence

(B)

(A) Do you want tea? Or coffee. They are both ready

(B) Do you want tea or coffee? They are both ready

(C) Do you want tea or coffee, they are both ready ?

(D) Do you want tea or coffee. They are both ready?

171. Choose the correct verb form : Once the peace accord had been signed, the guerrillas ____ their arms.

(A)

(A) laid down

(B) lain down

(C) lying down

(D) laying down

172. Choose the correct interrogative forms

(C)

(A) which of the pictures you like best ?

(B) which of the pictures are you like best ?

(C) which of the pictures do you like best?

(D) which of the picture is you like best?

173. Identify the correct sentence

(A)

(A) Do you think Mr. and Mrs Alam will invite you to their house?

(B) Do you think Mr. and Mrs Alam invite you to their house ?

(C) Do you think the house invites Mr. and Mrs Alam?

(D) Do you think Mr. and Mrs Alam will be invite you to their house ?

174. Choose the correct article : He can play _____ flute .

(B)

(A) no article needed

(B) the

(C) an

(D) a

175. Choose the appropriate tag: For the boys , the task was quite easy, _____ ?

(C)

(A) weren't they

(B) didn't they

(C) wasn't it

(D) isn't it

Once a bird is brought to a rehabilitation center, basic procedures are followed. First, the bird is sedated, if necessary and examined to detect broken bones, cuts or other injuries. Next, oil is flushed from its eyes and intestines. Heavily oiled birds are then wiped with adsorbent cloths to remove patches of oil. Stomach -coating medicines may be administered orally to prevent additional absorption of oil inside the bird's stomach. The bird is then warmed and placed in a quiet area. Finally, Curtains are often hung around the area to limit the bird's contact with people.

placed in a quiet area. Finally, curtains are often hung around the area to limit the bird's contact with people.

1. The passage is about : Ⓐ
Ⓐ The preservation of aquatic creatures from water pollution. Ⓑ Measures taken to treat a broken limb of a bird
Ⓒ The treatment of a water bird after an oil spill. Ⓓ Preventive measures taken to rehabilitate an infected bird

2. "the bird is sedated" means: Ⓐ
Ⓐ the bird is put to sleep Ⓑ the bird is fixed or fastened Ⓒ the bird is examined through the use of radiation
Ⓓ the bird is examined for documentation

3. 'Absorption ' is the process of - Ⓐ
Ⓐ soaking up liquid or other substance Ⓑ turning of liquid into vapour Ⓒ becoming weaker or worse
Ⓓ becoming larger or expanding

4. "additional " in the passage is a /an - Ⓓ
Ⓐ adverb Ⓑ verb Ⓒ noun Ⓓ adjective

5. The spelling of " center " is - Ⓐ
Ⓐ American English Ⓑ British English Ⓒ Australian English Ⓓ Indian English