

Jahangirnagar University Admission Test-2017-18A-Unit: Set-3

01. নিচের শব্দটির সঞ্চি বিপ্রেহ কোনটি? [Ans:
 (a) সি: + কর (b) সি + কর (c) সিরি + কর (d) সিরা + কর]
02. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের 'অসমান আন্তর্জাতিক' কত সালে প্রকাশিত হয়? [Ans:
 (a) 1962 (b) 1972 (c) 2002 (d) 2012]
03. 'শ্রেণীভান্দ' বল্দের কোন কার্য একের করিতা? [Ans:
 (a) অধিকা (b) বলাকা (c) জন্মদিন (d) শেষ শেখা]
04. 'Race discrimination' refers to- [Ans:
 (a) Differences of caste, creed and colour
 (b) Distinction on the basis of caste, creed and colour
 (c) Competition among then members of a race
 (d) Demoralization of people]
05. 'Everyone has the right to equal access to public service in his/her country'. [Ans:
 (a) 15(2) (b) 17(2) (c) 19(2) (d) 21(2)]
06. Following which one is not included in 'The Seven Cs'? [Ans:
 (a) Criticism (b) Creativity (c) Communication (d) Collaboration]
07. অধ্যমত্ত্বের গড় ঘনত্ব কত? [Ans:
 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6]
08. পৃথিবীর কেন্দ্রের তাপমাত্রা কত তিথি মেলগিয়াস? [Ans:
 (a) প্রায় 4000 (b) প্রায় 5000 (c) প্রায় 6000 (d) প্রায় 7000]
09. কোনটি প্রাথমিক শিলা? [Ans:
 (a) বেলপোত্তৰ (b) গুরোপাইট (c) মার্কেল (d) কেনচিট ময়]
10. মেঘনা নদীর প্রটোপ্তি কোথায়? [Ans:
 (a) দূসাই পাহাড় (b) হিমালয় (c) অসম (d) শ্রীমঙ্গল]
11. প্রাইস্টেলিম চারকল্টন কেন মেলার অবস্থিত? [Ans:
 (a) টাকাইল (b) খুশোর (c) গোপালগঞ্জ (d) মডাইল]
12. বহুবিধ সৃষ্টি সম্পর্ক বিভাগকে কী নাম? [Ans:
 (a) জিলেজি (b) জিওফিজি (c) আস্ট্রোলজি (d) কসমোজি]
13. কৌবানু জ্বালানী দখনের ফলে কোন গ্রিনজার্জিক গ্যাস বেশি বেঁচে যায়ে? [Ans:
 (a) জ্বলিয়া বাল্প (b) ক্লোয়ে ক্লোয়ে কার্বন (c) কার্বন ডাইঅক্সাইড (d) মিথেন]
14. বর্ষান সূর্য ও পৃথিবীর মধ্যে একই সমরণের বেশ অবস্থান করে, তখন কী হয়? [Ans:
 (a) সূর্যাব্ধ (b) উভ্যাব্ধ (c) পূর্ণিম (d) অমাবস্যা]
15. কেজেসিনের নিচে কাঁধা হয় [Ans:
 (i) কেভিয়াম (ii) পটিস্কিয়া (iii) হাইড্রোকার্বন
 সিটের কেনটি সঠিক?
 (a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii]
16. $\frac{1}{4}^{\circ}\text{C}$ ও 160 পরম্পর- [Ans:
 (a) আইসোটোন (b) আইসোটোপ (c) আইসোবার (d) কেনটিই নয়]
17. $\frac{2}{1}\text{H}_2$ এ নিউট্রন সংখ্যা- [Ans:
 (a) 1 টি (b) 0 টি (c) 2 টি (d) কেনটিই নয়]



- | | | | | | |
|-----|---|---|---|-----------------------------|-----------------|
| 18. | ^{24}Cr পরমাণুতে অযুক্ত ইলেক্ট্রন সংখ্যা- | (a) 5টি | (b) 4টি | (c) 6টি | (d) কেবলটিই নয় |
| 19. | পরমাণু কেন ইলেক্ট্রন নিষ্পত্তি করে তাত্ত্বিক রূপে গবেষণা করলে- | [Ans] | | | |
| | (i) পরমাণুর প্রতি প্রস্তুত হচ্ছে (ii) পরমাণুটি আরণিত হচ্ছে (iii) পরমাণুর প্রতিপক্ষ বৃক্ষ গত নিচের কোনটি সঠিক? | | | | |
| | (a) i | (b) i, ii | (c) ii, iii | (d) i, ii, iii | |
| 20. | নিচের কোন আরণিত গভীর লোপ সঠিক করে? | [Ans] | | | |
| | (a) Sc^{3+} | (b) Hg^{2+} | (c) Zn^{2+} | (d) Ni^{2+} | |
| 21. | কোইটিএ কোয়ার্টার সংখ্যা কি নির্দেশ করে? | [Ans] | | | |
| | (a) অরবিটালের অক্ষর | (b) অরবিটালের অবস্থান | (c) অরবিটালের নিক | (d) অরবিটালের পতি | |
| 22. | NO_3^- আয়ান কতটি ইলেক্ট্রন বিদ্যুৎ? | [Ans] | | | |
| | (a) 16 | (b) 15 | (c) 31 | (d) 32 | |
| 23. | কোন গৌণে বাইড্রক্যুলেন বক্তন আছে? | [Ans] | | | |
| | (a) CHCl_3 | (b) NaH | (c) HF | (d) HBr | |
| 24. | কোন শাস্ত্র অর্জাইত ও হাইড্রোক্যুলেশন- | [Ans] | | | |
| | (a) টৈপ্প কারক | (b) টৈপ্প অন্ত | (c) মুদু কার | (d) মুদু অন্ত | |
| 25. | সিলিন্ডার ও পাইন বক্তন মূলত কি ধরণের বক্তন? | [Ans] | | | |
| | (a) সমযোজী বক্তন | (b) আচরিত বক্তন | (c) অধ্যাত্ম বক্তন | (d) হাইড্রোক্যুলেন বক্তন | |
| 26. | কোন আরণিত টীক্তুর্য? | [Ans] | | | |
| | (a) HNO_3 | (b) HClO_3 | (c) H_3PO_4 | (d) H_2SO_3 | |
| 27. | তাপ উৎপাদন বিক্রিয়া $\text{Hg}-\text{Hg}$ এর মান- | [Ans] | | | |
| | (a) কমাঙ্কু | (b) বৃদ্ধাঙ্কু | (c) শূণ্য (o) | (d) কমিল সংখ্যা | |
| 28. | মুখ দ্বারা- | | | | |
| | (a) খেল | (b) দৈমালসন | (c) ছুক্ষণ | (d) সাসপেনশন | |
| 29. | $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 + \text{I}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{S}_4\text{O}_6 + \text{NaI}$ বিক্রিয়া | [Ans] | | | |
| | (i) I_2 আরক | (ii) I_2 এর জারুণ ঘটেছে | (iii) $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ আরক | | |
| | নিচের কোনটি সঠিক? | | | | |
| | (a) i | (b) ii, iii | (c) iii | (d) i, ii | |
| 30. | $\text{Zn}/\text{Zn}^{2+} (\text{E}^{\circ} = +0.76\text{V})$ এর সাথে নিচের ক্রোলটিকে ক্যাথোড রুপে ব্যবহার করা হচ্ছে? | | | | |
| | (a) $\text{Co}/\text{Co}^{2+} (\text{E}^{\circ} = +0.28\text{V})$ | (b) $\text{Mg}/\text{Mg}^{2+} (\text{E}^{\circ} = +2.36\text{V})$ | | | |
| | (c) $\text{Ca}/\text{Ca}^{2+} (\text{E}^{\circ} = +2.87\text{V})$ | (d) $\text{Al}^{3+}/\text{Al} (\text{E}^{\circ} = -1.66\text{V})$ | | | |
| 31. | এসিটেট ও আলিগোলিপিডাইট পার্শ্বক হয় কোন বিক্রিয়া ঘটার? | [Ans] | | | |
| | (a) মলিগ বিক্রিয়া | (b) টেলেন বিক্রিয়া | (c) আগোড়োকর্ম বিক্রিয়া | (d) কার্বিল আলিগ বিক্রিয়া | |
| 32. | তিনি কার্বন বিলিপ্ট একটি তৈরী যৌগ X আরণিত হয়ে Y উৎপন্ন করে। Y যৌগটি 2,4-DNP এর সাথে হৃদুল অঞ্চলের উৎপন্ন করে কিন্তু ফেলিসিং প্রক্রিয়া সাথে বিক্রিয়া করে না। X যৌগটির সংকেতে- | | | | |
| | (a) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH}$ | (b) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CHO}$ | | | |
| | (c) $\text{CH}_3 - \text{CO} - \text{CH}_3$ | (d) $\text{CH}_3 - \text{CH}(\text{OH}) - \text{CH}_3$ | | | |

33. ഫ്ലാറ്റിന് കോൺട്ടിവ് പദ്ധതിയുള്ളത്?

(a) ആമിൻ

(b) ആസിഡ്

(c) ആമാഫൈഡ്

(d) എസ്ടോറ്സ്

34. കോൺട്ടിവ് അനൈറ്റിക് സ്ഥാപണ അനൈറ്റിക് കരേ?

(a) $\text{PhCH} = \text{CH}_2$

(b) $\text{PhCH} = \text{CHCl}$

(c) $\text{PhCH}_2 - \text{CH}_2\text{Ph}$

[Ans: (d) $\text{Cl}_2\text{CH} - \text{CHBr}_2$

35. നിങ്ങൾ കോൺട്ടിവ് ബെനജിൻ ബലയോടു സ്ക്രിയറ്റാക്യൂസ് കരേ?

(a) OH

(b) NH_2

(c) CHO

(d) CH_3

36. കർബായ്ലേറു സ്റ്റിക് സ്ക്രിയറ്റാക്യൂസ് കോൺട്ടിവ്?

(a) $-\text{CH}_3 > -\text{CHR}_2 > -\text{CH}_2\text{R} > -\text{CR}_3$

(b) $-\text{CH}_3 > -\text{CH}_2\text{R} > -\text{CHR}_2 > -\text{CR}_3$

(c) $-\text{CR}_3 > -\text{CH}_2\text{R} > -\text{CHR}_2 > -\text{CH}_3$

(d) $-\text{CR}_3 > -\text{CHR}_2 > -\text{CH}_2\text{R} > -\text{CH}_3$

37. മാത്രിക് $M = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$ എൻ വിക്രീറ്റ് മാത്രിക് കോൺട്ടിവ്?

$$(a) \begin{bmatrix} 4 & -2 \\ 14 & 14 \\ 1 & 3 \\ 14 & 14 \end{bmatrix}$$

$$(b) \begin{bmatrix} 3 & -2 \\ 14 & 14 \\ 1 & 4 \\ 14 & 14 \end{bmatrix}$$

$$(c) \begin{bmatrix} -3 & 2 \\ 14 & 14 \\ 1 & -4 \\ 14 & 14 \end{bmatrix}$$

$$(d) \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 14 & 14 \\ -1 & 4 \\ 14 & 14 \end{bmatrix}$$

38. $\left(x + \frac{2}{x}\right)^8$ എൻ വിക്രീറ്റ് മധ്യപദ കോൺട്ടിവ്?

(a) 1120

(b) 1020

(c) 1230

(d) 1150

39. ഏക്ടി വിശദിത സ്റ്റീഫ്രൂഡേറു ഏക്ടി മൂൽ $\frac{1}{3-i\sqrt{2}}$ ഹാലു അല്ല മൂൽ കോൺട്ടിവ്?

$$(a) \frac{3}{11} - i \frac{\sqrt{2}}{11}$$

$$(b) \frac{3}{11} + i \frac{\sqrt{2}}{11}$$

$$(c) \frac{3i}{11} - \frac{\sqrt{2}}{11}$$

$$(d) \frac{3i}{11} + \frac{\sqrt{2}}{11}$$

40. $5x^2 - 10x + 9 = 0$ സ്റ്റീഫ്രൂഡേറു ഏക്ടി മൂൽ ഘാഗ്രാറ്റിവ് ശോച്ചൽ ഹാലു k എൻ മാന് കോൺട്ടിവ്?

(a) 12

(b) 16

(c) 18

(d) 9

41. $S = \{x \in \mathbb{R}: x \leq 1\}$ ഹാലു S എൻ ശർഖിഷ്ട് ഉട്ടോറ്റിയ കോൺട്ടിവ്?

(a) 1

(b) 0

(c) -1

(d) $\frac{1}{2}$

42. (a, 0), (0, b), (1, 1) വിക്കൂൾ സ്ഥാനേഖ ഹാലു ശർഖിഷ്ട്?

$$(a) a + b = 1$$

$$(b) \frac{1}{a} + \frac{1}{b} = 2$$

$$(c) a + b = \frac{a}{b}$$

$$(d) a + b = ab$$



43. $2x^2 + 2y^2 + 6x - 8y + c = 0$ નુંથી x અકારે સર્વો કરતે; c એવા માન કોણટિ? [Ans:
 (a) 2.5 (b) 3.5 (c) 4.5 (d) 2.25

44. $2x - 5y + 9 = 0$ એ સર્વો નિર્દેશ કરતે a એ b એવા માન કરત? [Ans:
 (a) $a = -\frac{2}{3}$, $b = \frac{25}{24}$ (b) $a = \frac{2}{3}$, $b = \frac{25}{24}$ (c) $a = \frac{3}{2}$, $b = -\frac{25}{24}$ (d) $a = -\frac{3}{2}$, $b = -\frac{25}{24}$

45. એકટિ ટ્રેનને ઉપરાંતે ઉપરાંતે લય સૂચુ અનેક અર્દેક; e એવા માન કોણટિ? [Ans:
 (a) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ (b) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (c) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (d) $\frac{2}{\sqrt{2}}$

46. $y^2 - 6x + 4y + 10 = 0$ પ્રાણીને અનેક સમીકરણ કોણટિ? [Ans:
 (a) $x = 1$ (b) $x + 1 = 0$ (c) $x = 0$ (d) $x - 2 = 0$

47. $\bar{i} \times \bar{k} =$ કોણટિ? [Ans:
 (a) \bar{j} (b) \bar{i} (c) $-\bar{k}$ (d) $-\bar{j}$

48. કોણ સેન્ટ્રિટ્યુટ મૃત્યુદૂષારી? [Ans:
 (a) $y = \sin(x + 30^\circ)$ (b) $y = \tan x$ (c) $y = \sec x$ (d) $y = \cos x$

49. $f(x) = x^2 - 9$ હલે $f^{-1}(7)$ = કોણટિ? [Ans:
 (a) $\{-3, 4\}$ (b) $[-4, 4]$ (c) $[-4, 4]$ (d) $[-4, 0]$

50. $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^{x+3} =$ કરત? [Ans:
 (a) $\frac{1}{e}$ (b) e (c) e^2 (d) 1

51. $\int \frac{dx}{e^x + e^{-x}} =$ કોણટિ? [Ans:
 (a) $\sin^{-1}(e^x)$ (b) $\frac{1}{1+e^x}$ (c) $\cos^{-1}(e^{-x})$ (d) $\tan^{-1}(e^x)$

52. $\frac{x}{4} + \frac{y}{5} = 1$, x અને y અનેકાં જાણા આવક કેન્દ્રો કેન્દ્રોન કોણટિ? [Ans:
 (a) 10 (b) 5 (c) 2 (d) 20

53. $\int 3^{bx} dx =$ કોણટિ? [Ans:
 (a) $\frac{3^{bx}}{\ln 3}$ (b) $\frac{3^{bx}}{3 \ln b}$ (c) $\frac{3^{bx}}{b \ln 3}$ (d) $\frac{3^{bx}}{\ln b}$

54. $\tan \theta = \frac{3}{7}$ હલે $\sin \theta$ એવા માન કોણટિ? [Ans:
 (a) $\frac{5}{\sqrt{61}}$ (b) $\frac{3}{\sqrt{61}}$ (c) $\frac{7}{\sqrt{61}}$ (d) $\frac{1}{\sqrt{61}}$



55. $y = \cot x$ কার্যনির্ণয় কোন বিদ্যুতে পরিচালিত? [Ans:
 (a) π (b) $\frac{\pi}{2}$ (c) $\frac{2\pi}{3}$ (d) $\frac{3\pi}{2}$

56. $\sin \theta$ অনুপাতের নিয়মিত বারবার কোনটি? [Ans:
 (a) $\frac{\pi}{2}$ (b) π (c) 0 (d) 2π

57. 3 টি অনলেক মুদ্রাকে একত্রে নিষেগ করা হলো। প্রত্যোক মুদ্রাটির Tail (T) হবার সম্ভাবনা কত? [Ans:
 (a) $\frac{1}{8}$ (b) $\frac{1}{4}$ (c) $\frac{1}{2}$ (d) $\frac{1}{6}$

58. 2, 7, 10, 5 সংখ্যাগুলোর মাধ্যম কেনাটি? [Ans:
 (a) 5 (b) 2 (c) 6 (d) 4

59. 5 একক এবং 6 একক মানের দুটি ভেক্টর কোন বিদ্যুতে 60° কেণ্ঠে তিক্রিয়াজি। $\vec{A} \cdot \vec{B} =$ কত? [Ans:
 (a) 15 (b) 20 (c) 25 (d) 35

60. $\vec{P} = 5\hat{i} - \hat{j} + 3\hat{k}$; $\vec{Q} = \hat{k}$ হলে $\vec{P} \times \vec{Q} =$ কত? [Ans:
 (a) $-\hat{i} - 5\hat{j}$ (b) $\hat{i} - 5\hat{j}$ (c) $\hat{i} + 5\hat{j}$ (d) 0

61. একটি প্রীতি 30m/s বেগে চলা অবস্থায় গ্রেড করে 5m/s^2 যথক্রম সৃষ্টি করা হলো। চার্টুর্সেকেতে এটি কত দূরত্ব অভিজ্ঞ করবে? [Ans:
 (a) 12.5m (b) 14.5m (c) 16.5m (d) 18.5m

62. একটি দৈনন্দিক গাড়ীর সুইচ অন করলে, 10 বার পূর্ণ দুর্ঘানের পর পৰ্যাপ্তির কোণিক বেগ 20 rad/sec হয়। কোণিক দুর্ঘানের কত? [Ans:
 (a) 4.183 rad/sec^2 (b) 3.183 rad/sec^2 (c) 6.183 rad/sec^2 (d) 8.183 rad/sec^2

63. একটি কার্ডিও ডায়াগ্রামের উপর অবস্থিত একটি ইলেক্ট্র নিশ্চল বেগ 40° । ইট ও তাত্ত্বর মধ্যকার স্থিতি এবং ঘর্ষণ ক্ষমতা কত? [Ans:
 (a) 0.87 (b) 0.85 (c) 0.84 (d) 0.97

64. একটি ধৰ্মীয় সিলিঙ্গুলের ভর M ও ধ্যাসার্ধ R। জ্যাভিটিক অক্ষ সাপেক্ষে এর অড়তার প্রায়ক কত? [Ans:
 (a) $\frac{1}{2}MR^2$ (b) MR^2 (c) $\frac{3}{2}MR^2$ (d) $\sqrt{MR^2}$

65. 20kg-m কে Joule এ একাশ করলে কেনাটি হবে [Ans:
 (a) 199J (b) 196J (c) 200J (d) 188J

66. একটি শ্রেণী সাম $4 \times 10^{-8}\text{m}$ এবং তা $22 \times 10^{28}\text{kg}$ । উভ এছে সৃজি বেগ কত? [Ans:
 (a) 121.4km/s (b) 122.5Km/s (c) 130.6km/s (d) 110.6km/s

67. একটি সহজ দেশক 2 মিলিটে 60 বার সোলন দেয়। দেশকটির দৈর্ঘ্য (m) কত? [Ans:
 (a) 0.993 (b) 0.963 (c) 0.925 (d) 0.989

68. 1mm^2 বাহ্যিক ক্ষেত্রফল নিশ্চিত একটি ইলাকের তারের দৈর্ঘ্য 10% বৃদ্ধি করতে কত কল প্রয়োগ করতে হবে? $[Y = 2 \times 10^{11} \text{Nm}^2]$ [Ans: (d) $12 \times 10^4 \text{N}$]
69. 0°C তাপমাত্রায় অঙ্গীকৃতভাবে মূল গড় রাশিগে নির্ণয় কর। [Ans: (c) 861m/s]
70. M তারের কোন বন্ধ তরলেই স্ফুরণিক হিসাবে কাজ করবে যখন এর ব্যাসাৰ্দ্দ- [Ans: (a) একটি নিশ্চিত সংকেত ব্যাসাৰ্দ্দের সমান বা কম হবে (b) একটি নিশ্চিত সংকেত ব্যাসাৰ্দ্দের সমান বা বেশি হবে (c) একটি নিশ্চিত সংকেত ব্যাসাৰ্দ্দের কম হবে (d) একটি নিশ্চিত সংকেত ব্যাসাৰ্দ্দের বেশি হবে]
71. ক্লিকেট খেলায় ব্যবহৃত ইলেক্ট্রনিক ডোর ডিস্ট্রুপ্টে সাধারণত কোন ধরনের অব্যরিবাহী নিয়ে তৈরি? [Ans: (a) প্রাইমিটিভ (b) আলো নি:স্বরক ডায়োড (c) স্টেরিও (d) ক্লিকেট প্রাইমিটিভ]
72. একটি ইলেক্ট্রন যদি E_2 শক্তি হতে থেকে E_1 নিম্ন শক্তি হতে গমন করে, তাহলে বিকিৰণ শক্তিক তরঙ্গ দৈর্ঘ্য হবে- [Ans: (a) $\frac{E_2 - E_1}{he}$ (b) $\frac{hc}{E_2} - \frac{hc}{E_1}$ (c) $\frac{c}{h(E_2 - E_1)}$ (d) $\frac{hc}{E_2 - E_1}$]
73. কৃষ্ণ সহিত বিকল্প ব্যাখ্যাত কোন সহজাদ স্বৰূপ হয়েছিল? [Ans: (a) দৃঢ় প্রায়ী যতোদাদ (b) হাইজেনোবাৰ্স যতোদাদ (c) কেন্দ্ৰীয়ালীয় যতোদাদ (d) কোনটিই নয়]
74. আলোৰ অনুশৃঙ্খল এবং অনুশৃঙ্খল উভয় ধৰণৰ তরঙ্গে গঠন- [Ans: (a) গুণিতাৰ (b) অপৰ্যুক্ত (c) সমৰ্থক (d) কোনটিই নয়]
75. একটি $+1.5D$ এবং $-3.5D$ ক্ষমতাৰ ছুটি উভয় লেপ পদ্ধতিতেৰ সংস্পর্শে রাখা হল। সংস্রেণতিৰ কুল ক্ষমতা [Ans: (a) $-2D$ (b) $2D$ (c) $-1/2D$ (d) $1/2D$]
76. উচ্চ বিকল AC সৱৰজাহ লাইন থেকে নিম্ন বিকল সৱৰজাহ লাইনে কোন ধৰণেৰ যোৱাৰ ব্যবহাৰ হয় না? [Ans: (a) বৈদ্যুতিক তাৰ (b) আৱোহী ট্ৰান্সফৰ্মাৰ (c) অৱৱেহী ট্ৰান্সফৰ্মাৰ (d) সুইচ]
77. শোচি অভিয কোৱেৰ প্ৰতিটিৰ অভিক্ষমক বল $1.5V$ এবং অভ্যন্তৰীণ রোধ 0.05 এহম। যখন এৰা সহজলভূত সমবায়ে থাকে তখন 0.5 এহম এৰ বহিযোৱেৰ মধ্যদিয়ে প্ৰক্ৰিয়াত ডিডেক মাল আলিপ্পাবৰ্তে [Ans: (a) $5/2$ (b) $2/5$ (c) $7.5/5$ (d) $1.5/3$]
78. একটি তড়িৎ বিমেৰুৰ চারিমেৰুৰ ধৰণী মূলত $3 \times 10^{-19} \text{m}$ এবং চাৰোৰ পথিমাল $3.2 \times 10^{-9} \text{C}$ । এই বিমেৰু হতে 3cm দূৰ এৰ অক্ষেৰ লম্ব পিছনকেৰ উপৰ তড়িৎ ধৰণী 3.2 $\times 10^{-15} \text{ NC}^{-1}$ হলে বিমেৰুৰ ক্ষমতেৰ মাল- [Ans: (a) $3 \times 10^{-19} \times 3.2 \times 10^{-9}$ (b) $3 \times 10^{-2} \times 3.2 \times 10^{-9}$ (c) $\frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{3.2 \times 10^{-9}}{3 \times 10^{-2}}$ (d) $3.2 \times 10^{-5} \times 3.2 \times 10^{-9}$]
79. উচ্চাতৰিতিক ধৰ্ম সম্পূৰ্ণ বন্ধন উদাহৰণ- [Ans: (a) কৈশিক নলে রক্ষিত পাতাৰ (b) প্ৰটিলাম তাৰ (c) তাপমুগ্ধলৈৰ পথিমালী তাৰ (d) সকলই]
80. একটি বৃত্তকাৰ কৃতৃপক্ষীয় ব্যাসাৰ্দ্দ 20cm । এৰ মধ্যে 2A তড়িৎ প্ৰবাহ চললে $3.14 \times 10^{-3}\text{T}$ এৰ চৌম্বক কেৱা তৈৰি হলে কৃতৃপক্ষীয় পাৰ সংখ্যা- [Ans: (a) 4 (b) 40 (c) 400 (d) 4000]