

PSC Clerkship Exam. Practice Set – 2023

Answer with Explanation

1. (c) যে সকল খাতু কিডনির ক্ষতি করে, তাকে নেফ্রটক্সিক বলে।
2. (c) সিগারেটের ধোঁয়ায় অবস্থিত ক্যান্সার সৃষ্টিকারী উপাদানটি হল ক্রোরোবেঞ্জিন।
3. (d) বায়ুতে যে তেজস্ক্রিয় মৌল পাওয়া যায় তার নাম ইউরেনিয়াম।
4. (c) সম্প্রতি বিশ্বভারতী বিশ্ববিদ্যালয়ের নতুন উপাচার্য হিসাবে সঞ্জয় কুমার মল্লিককে নিযুক্ত করা হল।
5. (c) একমাত্র বোটানিক্যাল গার্ডেনে সংরক্ষিত উদ্ভিদ প্রজাতিটি হল সোফেরা টেরোনিরো।
6. (b) সম্প্রতি মুম্বাইতে কেন্দ্রীয় বন্দর, জাহাজ চলাচল ও জলপথ মন্ত্রী সর্বানন্দ সোনোয়াল 'কোস্টা সেরেনা' ভেসেলের প্রথম যাত্রার সূচনা করলেন। **গ্ল্যাচিডর্স**
7. (d) জৈবযুদ্ধ হল মারাত্মক অণুজীব প্রয়োগ করে যুদ্ধ।
8. (b) সম্প্রতি সাদ এবি নামক বিদেশি সংস্থা প্রথম সংস্থা হিসাবে প্রতিরক্ষা ক্ষেত্রে সম্পূর্ণ বিদেশি বিনিয়োগের জন্য কেন্দ্রীয় সরকারের অনুমতি লাভ করল।
9. (a) ধোঁয়াশা সৃষ্টির কারণ হল ধোঁয়া, ধুলোর এবং কার্বন কণার বায়ুমণ্ডলের মিশ্রণ।
10. (a) দ্য হিন্দু বিজনেসলাইন চেঞ্জমেকার অ্যাওয়ার্ড-এর পঞ্চম সংস্করণে চেঞ্জমেকার অফ দ্য ইয়ার ২০২৩ শিরোপায় ভূষিত হল রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া।
11. (b) 'A Writer's People' বইটি লিখেছেন ভি. এস. নয়পল।
12. (b) এশিয়ান শুটিং চ্যাম্পিয়নশিপ ২০২৩-এ ভারত সর্বমোট ৫৫টি পদক লাভ করল। **গ্ল্যাচিডর্স**
13. (d) পাস্তুরাইজেশন-এর মাধ্যমে জীবাণুমুক্ত করা হয় দুধকে।
14. (c) সম্প্রতি প্রকাশিত 'The Lords of Wankhede' শিরোনামে বই লিখলেন ওয়াই ভি রামন এবং আর কৌশিক।
15. (d) পেনসিলের শিখ তৈরি হয় গ্রাফাইট থেকে।
16. (c) মানবদেহের থাইরয়েড গ্রন্থিকে 'অ্যাডামস অ্যাপেল' বলে।
17. (c) গরুর দুধে ভিটামিন C থাকে না। গরুর দুধে A, B, D এবং E পাওয়া যায়।
18. (c) সম্প্রতি 'Indus' নামে অ্যাপ স্টোর-এর সূচনা করল ফোন পে।
19. (c) শিবাজির আমলে রাজস্ব বিভাগের করণিকদের কারকুণ বলা হতো।
20. (c) শ্বসনকালে ৩৮টি ATP অণু উৎপন্ন হয়। **গ্ল্যাচিডর্স**
21. (b) অক্লুরিত ছোলাতে পাওয়া যায় ভিটামিন E.
22. (a) সম্প্রতি গোয়া থেকে জি আই ট্যাগ লাভ করল কাজু বাদাম।
23. (c) UNICEF-এর সম্পূর্ণ নাম হল United Nations International Children's Emergency Fund। ১৯৪৩ সালের ১১ ডিসেম্বর এটি স্থাপিত হয়েছিল। এর সদস্য সংখ্যা ১৯২।
24. (d) টেবিল সুগার হল সুক্রোজ জাতীয় সুগার। **গ্ল্যাচিডর্স**
25. (b) বিশ্বের প্রথম হিন্দি ভাষী রোবট হল রশ্মি।
26. (a) পতঙ্গের কামড়ানোর ফলে চুলকানির কারণ হল ফরমিক অ্যাসিড।
27. (c) লর্ড কার্জনের আমলে বিশ্ববিদ্যালয় সংস্কারের জন্য ১৯০২ সালে রাচেল কমিশন গঠিত হয়েছিল।
28. (a) উত্তরপ্রদেশের গোনডা জেলায় প্রথম 'মিশন শক্তি কাফে' চালু হল।
29. (a) ডঃ রাজেন্দ্রপ্রসাদের সমাধিস্থল মহাপ্রয়ান ঘাটে অবস্থিত।
30. (d) মহারাষ্ট্রের বিদরে এলিমেন্টারী ফ্লাইং স্কুল অবস্থিত।
31. (a) নাগারন্য অবস্থিত কর্ণাটকে।
32. (b) এক বেল = ১০ ডেসিবেল।
33. (d) বাতাসে SO₂ গ্যাস থাকার জন্য তেল ছবির সাদা রং কালো হয়ে যায়। **গ্ল্যাচিডর্স**
34. (c) SO₂ গ্যাসটি পোড়া বারুদের গন্ধযুক্ত।
35. (a) সম্প্রতি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটনে বি আর আশ্বেদকরের সবচেয়ে উঁচু মূর্তির উন্মোচন করা হল।
36. (d) সমপরিমাণ আইসোমার যুক্ত মিশ্রণকে বলে রেসিমিক মিশ্রণ।
37. (c) ফরম্যালডিহাইডের সাথে ফেনলের বিক্রিয়ায় ব্যাকেলাইট প্লাস্টিক তৈরি হয়।
38. (a) টেফলন ননস্টিক বাসনপত্র কোটিং করতে ব্যবহৃত হয়।
39. (c) অ্যাসপিরিন হল অ্যাসিটাইল স্যালিসাইলিক অ্যাসিড।
40. (c) বল এক সকেট সফ্ট, পাওয়া যায় পেলভিক গার্ডলে।
41. (c) $\frac{1}{x} = \frac{1}{(3+\sqrt{8})} \times \frac{(3-\sqrt{8})}{(3-\sqrt{8})} = \frac{(3-\sqrt{8})}{(9-8)} = (3-\sqrt{8})$
 $\therefore \left(x + \frac{1}{x}\right) = (3+\sqrt{8}) + (3-\sqrt{8}) = 6$
 $\Rightarrow \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = 6^2 = 36$ **গ্ল্যাচিডর্স**
 $\therefore x^2 + \frac{1}{x^2} + 2 = 36 \Rightarrow \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) = (36-2) = 34$
42. (a) 2, 3, 4, 6 এর লসাঙ্ক = 12
 $\sqrt{3} = 3^{\frac{1}{2}} = (3^6)^{\frac{1}{12}} = (729)^{\frac{1}{12}}$, $\sqrt[3]{4} = 4^{\frac{1}{3}} = (4^4)^{\frac{1}{12}}$
 $= (256)^{\frac{1}{12}}$
 $\sqrt[4]{6} = 6^{\frac{1}{4}} = (6^3)^{\frac{1}{12}} = (216)^{\frac{1}{12}}$, $\sqrt[5]{8} = 8^{\frac{1}{5}} = (8^2)^{\frac{1}{10}}$
 $= (64)^{\frac{1}{12}}$
 $(729)^{\frac{1}{12}} > (256)^{\frac{1}{12}} > (216)^{\frac{1}{12}} > (64)^{\frac{1}{12}}$
সুতরাং, এদের মধ্যে সবচেয়ে বড় হল $\sqrt{3}$

43. (a) শীনা : মীনা : রীনা = 63000 : 56000 : 84000
= 9 : 8 : 12

ধরি, শীনা, মীনা এবং রীনার লভ্যাংশ যথাক্রমে $9x$ টাকা, $8x$ টাকা এবং $12x$ টাকা

তাহলে, $12x = 54000 \Rightarrow x = 4500$

\therefore মোট অর্জিত লাভ $(9x + 8x + 12x)$ টাকা
= $29x$ টাকা $(29 \times 4500) = 130500$ টাকা

44. (b) ধরি, নির্ণেয় দিন সংখ্যা = x

কম পাম্প, বেশি দিন (ব্যস্তানুপাত)

বেশি দৈনিক ঘণ্টা, কম দিন (ব্যস্তানুপাত)

কম টন জল, কম দিন (সমানুপাত)

$$\left. \begin{array}{l} \text{পাম্প} \quad 16:18 \\ \text{ঘণ্টা/দিন} \quad 9:7 \\ \text{পরিমাণ (টনে)} \quad 2170:1736 \end{array} \right\} \therefore 10:x$$

$\therefore (16 \times 9 \times 2170 \times x) = (18 \times 7 \times 1736 \times 10)$

$\Rightarrow x = \frac{(18 \times 7 \times 1736 \times 10)}{(16 \times 9 \times 2170)} = 7$ দিন

45. (c) প্রদত্ত আছে $r_1 = 12\%$, $r_2 = 15\%$, $t_1 = 4$ বছর, $t_2 = 5$ বছর

প্রশ্নানুসারে,

$$\frac{P \times 5 \times 15}{100} - \frac{P \times 4 \times 12}{100} = 1350$$

$$\Rightarrow \frac{75P}{100} - \frac{48P}{100} = 1350$$

$$\Rightarrow \frac{27P}{100} = 1350$$

$$\Rightarrow P = \frac{1350 \times 100}{27} = 5000 \text{ টাকা}$$

46. (d) ধরি, প্রত্যেক কিস্তির মান = ₹ x । তাহলে

(1 বছর পর প্রদত্ত ₹ x এর বর্তমান মূল্য) + (2 বছর পর প্রদত্ত ₹ x এর বর্তমান মূল্য) = ₹ 1025

$$\Rightarrow \frac{x}{\left(1 + \frac{5}{100}\right)} + \frac{x}{\left(1 + \frac{5}{100}\right)^2} = 1025$$

$$\Rightarrow \frac{20x}{21} - \frac{400x}{441} = 1025$$

$$\Rightarrow (420x + 400x) = (1025 \times 441)$$

$$\Rightarrow 820x = (1025 \times 441)$$

$$\Rightarrow x = \frac{1025 \times 441}{820} = \frac{2205}{4} = 551.25$$

সুতরাং প্রত্যেক কিস্তির মান = ₹ 551.25

47. (c) ধরি, বর্গক্ষেত্রের প্রত্যেক বাহু = a সেমি

তাহলে, $a^2 = 121 \Rightarrow a = \sqrt{121} = 11$ সেমি

$$\Rightarrow \text{তারের দৈর্ঘ্য} = (4 \times 11) = 44 \text{ সেমি}$$

বৃত্তাকার রূপে আনলে, $2\pi R = 44 \Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times R = 44$

$$\Rightarrow R = \left(44 \times \frac{7}{44}\right) = 7 \text{ সেমি}$$

বৃত্তের ক্ষেত্রফল = $\pi R^2 = \left(\frac{22}{7} \times 7 \times 7\right) = 154$ বর্গসেমি

48. (a) বৃত্তাকার প্লটের পরিসীমা

$$= \left(\frac{3300}{15}\right) = 220 \text{ মিটার}$$

$$2\pi R = 220 \Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times R = 220$$

$$\Rightarrow R = \left(220 \times \frac{7}{44}\right) = 35 \text{ মিটার}$$

মোবের ক্ষেত্রফল = $\left(\frac{22}{7} \times 35 \times 35\right)$ বর্গমি

মোবোটি পাকা করার খরচ = ₹ (3850×100)
= ₹ 385000

49. (c) নতুন ঘনকের আয়তন

$$= \left[\left(\frac{30}{100}\right)^3 + \left(\frac{40}{100}\right)^3 + \left(\frac{50}{100}\right)^3\right]$$

$$= \left[\left(\frac{3}{10}\right)^3 + \left(\frac{4}{10}\right)^3 + \left(\frac{5}{10}\right)^3\right] \text{ ঘনসেমি}$$

$$= \left(\frac{27}{1000} + \frac{64}{1000} + \frac{125}{1000}\right) \text{ ঘনসেমি}$$

$$= \left(\frac{216}{1000}\right) = \left(\frac{6}{10}\right)^3 \text{ ঘনসেমি}$$

ঘনকের প্রতিটি বাহু = $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$ মিটার

$$= 6a^2 = \left[6 \times \left(\frac{3}{5}\right)^2\right] = \left(\frac{6 \times 9}{25}\right) = \frac{54}{25} = 2.16 \text{ বর্গ মিটার}$$

50. (c) জয়ী বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য A কে দূরত্ব অতিক্রম করতে

হবে = $(500 - 140) = 360$ মিটার

যত সময়ে A 3 মিটার দূরত্ব অতিক্রম করে, তত সময়ে

B অতিক্রম করে = 4 মিটার

যত সময়ে A 360 মিটার দূরত্ব অতিক্রম করে, তত সময়ে

B অতিক্রম করে = $\left(\frac{4}{3} \times 360\right) = 480$ মিটার

সুতরাং A $(500 - 480) = 20$ মিটারে জিতবে।

51. (c) ধরি, কয়লার নির্ণেয় খরচ = x টন

বেশি ইঞ্জিন, বেশি কয়লার খরচ (সমানুপাত)

অ্যাচিভার্স

বেশি ঘণ্টা/দিন, বেশি কয়লা খরচ (সমানুপাত)
কম খরচ দর, কম কয়লা খরচ (সমানুপাত)
ধরি, প্রথম 3টি ইঞ্জিন 1 একক খরচ করে, তাহলে প্রত্যেক
ইঞ্জিনের খরচ = $\frac{1}{3}$

একইভাবে, দ্বিতীয় প্রকার প্রতিটি ইঞ্জিন খরচ = $\frac{1}{4}$

ইঞ্জিন 5:8
কাজের ঘণ্টা 9:10
খরচের দর $\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$ } :: 6:x শ্রদ্ধাচিহ্ন

$$\therefore \left(5 \times 9 \times \frac{1}{3} \times x\right) = \left(8 \times 10 \times \frac{1}{4} \times 6\right)$$

$$\Rightarrow 15x = 120 \Rightarrow x = 8 \text{ মেট্রিক টন}$$

52. (b) A এর মূলধন = $[(50000 \times 4) + (25000 \times 8)]$ টাকা
= 400000 টাকা

$$B \text{ এর মূলধন} = \left[(45000 \times 4) + \left(45000 \times \frac{2}{3} \times 8\right) \right]$$

$$= 420000 \text{ টাকা}$$

$$C \text{ এর মূলধন} = (70000 \times 8) = 560000 \text{ টাকা}$$

$$A : B : C = 400000 : 420000 : 560000$$

$$= 40 : 42 : 56 = 20 : 21 : 28$$

$$\text{মোট লাভ} = 41400 \text{ টাকা}$$

$$C \text{ এর ভাগ} = \left(41400 \times \frac{28}{69}\right) = 16800 \text{ টাকা}$$

53. (b) $2.27 = a$ এবং $2.25 = b$ ধরে পাই :
প্রদত্ত রাশি

$$= \frac{(a^3 - b^3)}{(a^2 + ab + b^2)} = (a - b)$$

$$= (2.75 - 2.25) = 0.50 = 0.5$$

54. (a) স্রোতের বিপরীতে নৌকার গতি = $\left(\frac{12}{48} \times 60\right)$

$$= 15 \text{ কিমি/ঘণ্টা}$$

ধরি স্থির জলে নৌকার গতি = x কিমি/ঘণ্টা

স্রোতের গতি = 2 কিমি/ঘণ্টা

$$\Rightarrow x - 2 = 15 \Rightarrow x = 17 \text{ কিমি/ঘণ্টা}$$

সুতরাং স্থির জলে নৌকার গতি = 17 কিমি/ঘণ্টা

55. (b) 21টি খুঁটির মধ্যে দূরত্ব = $(20 \times 50) = 1000$ মিটার
সময় = 1 মিনিট = 60 সেকেন্ড

$$\text{গাড়ির গড় গতি} = \frac{1000}{60} \text{ মিটার/সেকেন্ড}$$

$$= \left(\frac{1000}{60} \times \frac{18}{5}\right) \text{ কিমি/ঘণ্টা} = 60 \text{ কিমি/ঘণ্টা}$$

56. (b) মিসাইলের গতিবেগ = 1386 কিমি/ঘণ্টা

$$= \left(1386 \times \frac{5}{18}\right) \text{ মিটার/সেকেন্ড} = 385 \text{ মিটার/সেকেন্ড}$$

সুতরাং এক সেকেন্ডে মিসাইল 385 মিটার দূরত্ব অতিক্রম করে।

57. (b) $336 : 216 :: 980 : x \Rightarrow 336 \times x = 216 \times 980$
 $\Rightarrow x = \frac{216 \times 980}{336} = 630$ শ্রদ্ধাচিহ্ন

58. (a) অমিত : বিপিন = 2 : 3 = 8 : 12
বিপিন : চন্দ্র = 4 : 3 = 12 : 9
 \Rightarrow অমিত : বিপিন : চন্দ্র = 8 : 12 : 9

$$\text{অমিতের ভাগ} = \left(1655.90 \times \frac{8}{29}\right) \text{ টাকা}$$

$$= (57.1 \times 8) = 456.80 \text{ টাকা}$$

$$= 456 \text{ টাকা } 80 \text{ পয়সা}$$

59. (b) ধরি, $f(x) = x^3 + 10x^2 + mx + n$

তাহলে, $f(1) = 0$ এবং $f(-2) = 0$

$$f(1) = 0 \Rightarrow 1^3 + 10 \times 1^2 + m \times 1 + n = 0$$

$$\Rightarrow m + n = -11$$

$$f(-2) = 0 \Rightarrow -8 + 10 \times (-2)^2 + m \times (-2) + n = 0$$

$$\Rightarrow 2m - n = 32$$

$$\Rightarrow 2m - n = 32$$

এদের সমাধান করে $m = 7$ এবং $n = -18$

60. (c) $\left(x - \frac{1}{x}\right) = \frac{1}{2} \Rightarrow \left(x - \frac{1}{x}\right)^2 = \frac{1}{4}$

$$\Rightarrow x^2 + \frac{1}{x^2} - 2x \times \frac{1}{x} = \frac{1}{4} \Rightarrow x^2 + \frac{1}{x^2} - 2 = \frac{1}{4}$$

$$\Rightarrow \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) = \left(2 + \frac{1}{4}\right) = \frac{9}{4}$$
 শ্রদ্ধাচিহ্ন

$$\Rightarrow \left(4x^2 + \frac{4}{x^2}\right) = 4 \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) = \left(4 \times \frac{9}{4}\right) = 9$$

61. (d) $\sin 5\theta = \cos 20^\circ$

$$\sin 5\theta = \cos (90^\circ - 70^\circ) = \sin 70^\circ$$

$$\Rightarrow 5\theta = 70^\circ$$

$$\Rightarrow \theta = 14^\circ$$

62. (d) CD = পর্যবেক্ষক = 1.6 মিটার

AB = মিনার = H মিটার

$$\therefore \tan 30^\circ = \frac{AE}{ED}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{H-1.6}{20\sqrt{3}}$$

$$\Rightarrow H-1.6 = \frac{20\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = 20$$

$$\Rightarrow H = 20 + 1.6 = 21.6 \text{ মিটার}$$

শ্রদ্ধাচিহ্ন

63. (c) ₹ $\frac{20}{3}$ আয়ের জন্য বিনিয়োগ = ₹ 84
 ₹ 860 আয়ের জন্য বিনিয়োগ অ্যাচিভার্স
 = ₹ $\left(84 \times \frac{3}{20} \times 860\right)$ = ₹ 10836
64. (b) 1টি শেয়ারের মূল্য = ₹ $\left(25 + \frac{1}{2}\right)$ = ₹ $\frac{51}{2}$
 শেয়ারের মোট মূল্য = ₹ 12750
 শেয়ারের সংখ্যা = $\frac{12750}{(51/2)} = \left(12750 \times \frac{2}{51}\right) = 500$
65. (d) প্রথম অবস্থা, প্রশ্নানুসারে, যদি আসল = 100 টাকা হয়,
 তাহলে সুদ = 40 টাকা
 \therefore সুদের হার = $\frac{\text{সুদ} \times 100}{\text{আসল} \times \text{সময়}}$
 = $\frac{40 \times 100}{100 \times 8} = 5\%$ বার্ষিক
 দ্বিতীয় অবস্থা, মূলধন = 30000 টাকা, সুদের হার = 5%
 সময় = 2 বছর
 \therefore সুদ-আসল = আসল $\left(1 + \frac{\text{সুদের হার}}{100}\right)^{\text{সময়}}$
 = $30000 \left(1 + \frac{5}{100}\right)^2$ অ্যাচিভার্স
 = $30000 \left(1 + \frac{2}{20}\right)^2$
 = $30000 \left(\frac{20+1}{20}\right)^2$
 = $30000 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} = 33075$ টাকা
 \therefore চক্রবৃদ্ধি সুদ = $(33075 - 30000) = 3075$ টাকা
66. (b) ধরি, মোট দূরত্ব = x কিমি, তাহলে
 $\frac{x}{2 \times 40} + \frac{x}{2 \times 60} = 10 \Rightarrow \frac{x}{80} + \frac{x}{120} = 10$
 $\Rightarrow 3x + 2x = 2400 \Rightarrow 5x = 2400 \Rightarrow x = 480$
 নির্ণেয় দূরত্ব = 480 কিমি
67. (c) নিকাশি নল 1 মিনিটে করে অ্যাচিভার্স
 = $\left(\frac{1}{20} + \frac{1}{24}\right) - \frac{1}{15} = \left(\frac{11}{120} - \frac{1}{15}\right) = \frac{3}{120} = \frac{1}{40}$
 চৌবাচ্চাটির $\frac{1}{40}$ ভাগের আয়তন = 3 গ্যালন
 চৌবাচ্চাটির ধারণ ক্ষমতা = $(3 \times 40) = 120$ গ্যালন
68. (b) (A + B) এর 2 দিনের কাজ = $\left(\frac{1}{10} + \frac{1}{15}\right) = \frac{5}{30} = \frac{1}{6}$

- $\frac{1}{6}$ ভাগ কাজ করতে তাদের সময় লাগে = 2 দিন
 সম্পূর্ণ কাজ করতে তাদের সময় লাগে = $(2 \times 6) = 12$ দিন
69. (a) 1 জন মহিলার 1 দিনের কাজ অ্যাচিভার্স
 = $\frac{1}{3} - \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{18}\right) = \frac{1}{3} - \frac{(3+1)}{18}$
 = $\left(\frac{1}{3} - \frac{4}{18}\right) = \frac{(6-4)}{18} = \frac{2}{18} = \frac{1}{9}$
 সুতরাং 1 জন মহিলা একা কাজটি 9 দিনে শেষ করবে।
70. (c) মোট মাসিক আয় = 14500 টাকা।
 খরচ : সঞ্চয় = 26 : 3
 \therefore সঞ্চয় = $\left(14500 \times \frac{3}{29}\right) = 1500$ টাকা
71. (c) off
 72. (c) Fluency of speech
 73. (d) to
 74. (b) untrue
 75. (c) watchful অ্যাচিভার্স
 76. (a) silly
 77. (b) Indifferent
 78. (d) Invincible
 79. (d) Appreciate
 80. (a) Voluntary
 81. (a) merely; contentment
 82. (a) If I would have come
 83. (d) C, D, B, E, A
 84. (a) Baptism
 85. (c) Excrescence
 86. (d) of
 87. (d) Vital
 88. (d) Virat said that Ravi had arrived on Monday
 89. (c) Empty vessels make most noise
 90. (a) Ardent
 91. (a) Disembark
 92. (d) Irritated
 93. (b) Pancakes are delicious only with syrup.
 94. (c) They are writing the script
 95. (c) They discussed the matter.
 96. (a) slow
 97. (a) Alas!
 98. (a) To laugh
 99. (a) latter অ্যাচিভার্স
 100. (a) untired