

SPECIAL DI FOR SBI CLERK

1. If number of exams appeared by Veena is 20% more than that of Heena appeared, then find percentage of exam cleared by Veena?

यदि वीना के उपस्थित होने वाली परीक्षाओं की संख्या, हीना के उपस्थित होने वाली परीक्षाओं की संख्या से 20% अधिक है, तो वीना द्वारा उत्तीर्ण परीक्षाओं का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Candidates	Number of Bank PO preliminary exams appeared	Number of exams Cleared
Amit	24	—
Veena	—	12
Heena	35	—
Ajay	48	18
Sandeep	—	20
Sanya	18	—

(a) $28\frac{4}{7}\%$

(b) $22\frac{4}{7}\%$

(c) $18\frac{4}{7}\%$

(d) $16\frac{4}{7}\%$

(e) 10%

2. If percentage of exams cleared by Amit is $41\frac{2}{3}\%$, then find exams which Amit did not clear are what percent of total exams in which Heena appeared?

यदि अमित द्वारा उत्तीर्ण परीक्षाओं का प्रतिशत $41\frac{2}{3}\%$ है, तो ज्ञात कीजिए अमित द्वारा अनुत्तीर्ण परीक्षाएं हीना के उपस्थित होने वाली परीक्षाओं का कितना प्रतिशत हैं?

Candidates	Number of Bank PO preliminary exams appeared	Number of exams Cleared
Amit	24	—
Veena	—	12
Heena	35	—
Ajay	48	18
Sandeep	—	20
Sanya	18	—

(a) 35%

(b) 44%

(c) 48%

(d) 40%

(e) 50%

3. If number of exams in which Sandeep appeared is equal to 12 more than average number of exams in which Amit & Ajay appeared, then find ratio of exams which Sandeep did not clear to exams which Ajay did not clear?

यदि परीक्षाओं की संख्या जिसमें सनदीप उपस्थित हुआ, अमित और अजय के उपस्थित होने वाली परीक्षाओं की औसत संख्या से 12 अधिक है, तो सनदीप द्वारा अनुत्तीर्ण परीक्षाओं का अजय द्वारा अनुत्तीर्ण परीक्षाओं से अनुपात ज्ञात कीजिए।

Candidates	Number of Bank PO preliminary exams appeared	Number of exams Cleared
Amit	24	—
Veena	—	12
Heena	35	—
Ajay	48	18
Sandeep	—	20
Sanya	18	—

(a) 14 : 17

(b) 14 : 15

(c) 13 : 15

(d) 3 : 5

(e) 4 : 5

4. Total number of exams in which Sandeep appeared is 10% more than that of Veena appeared. If Sandeep appeared in four less exams than Ajay, then find number of exams, which Veena did not clear?

कुल परीक्षायें जिसमें सनदीप उपस्थित हुआ, वीना के उपस्थित होने वाली परीक्षाओं की तुलना में 10% अधिक हैं। यदि सनदीप अजय की तुलना में चार कम परीक्षाओं में उपस्थित हुआ, तो उन परीक्षाओं की संख्या ज्ञात कीजिए, जिनमें वीना उत्तीर्ण नहीं हुआ?

Candidates	Number of Bank PO preliminary exams appeared	Number of exams Cleared
Amit	24	—
Veena	—	12
Heena	35	—
Ajay	48	18
Sandeep	—	20
Sanya	18	—

(a) 24

(b) 32

(c) 36

(d) 44

(e) 28

5. Total number of exams in which Sandeep appeared is 37.5% more than that of Amit appeared, while total number of exams in which Veena appeared is 20% more than that of Heena appeared. If Sanya cleared 50% of appeared exams, than find exams cleared by Sanya is what percent of total exams in which all six appeared?

सनदीप के उपस्थित होने वाली परीक्षाओं की कुल संख्या, अमित के उपस्थित होने वाली परीक्षाओं की कुल संख्या से 37.5% अधिक है, जबकि परीक्षाओं की कुल संख्या जिसमें वीना उपस्थित हुआ, हीना के उपस्थित होने वाली परीक्षाओं की कुल संख्या से 20% अधिक है। यदि सानिया उपस्थित होने वाली परीक्षाओं का 50% उत्तीर्ण करता है, तो सानिया द्वारा उत्तीर्ण परीक्षाएं सभी छह के उपस्थित होने वाली कुल परीक्षाओं का कितने प्रतिशत है?

Candidates	Number of Bank PO preliminary exams appeared	Number of exams Cleared
Amit	24	—
Veena	—	12
Heena	35	—
Ajay	48	18
Sandeep	—	20
Sanya	18	—

- (a) 3.5%
(c) 2.5%
(e) 5%

- (b) 4.5%
(d) 1.5%

Direction (6-10) : Read the given below table carefully to answer the following questions.

Table gives information of panchayat elections held in five villages (A, B, C, D and E)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए नीचे दी गई सारिणी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए।

सारिणी पांच गाँवों में हुए पंचायत चुनावों की जानकारी देती है (A, B, C, D और E)।

Note : 1. Percentage of votes polled $\frac{\text{Total Votes Polled}}{\text{Total available voters}} \times 100$

2. Percentage of Valid votes $\frac{\text{Total Valid Votes}}{\text{Total votes polled}} \times 100$

Village	Total available votes (in'000)	Votes polled (in %)	Valid votes (in %)
P	50	70	80
Q	40	75	60
R	75	80	75
S	100	75	72
T	80	90	70

6. Find the approximate difference between average of valid votes of village Q and T and average of total votes polled in village P, Q and S.

गाँव Q और T के वैध मतों के औसत और गाँव P, Q तथा S में डाले गए कुल मतों के औसत के मध्य लगभग अंतर ज्ञात कीजिए।

Village	Total available votes (in'000)	Votes polled (in %)	Valid votes (in %)
P	50	70	80
Q	40	75	60
R	75	80	75
S	100	75	72
T	80	90	70

(a) 13000

(b) 12900

(c) 12600

(d) 12500

(e) 12800

7. Invalid votes of village Q & R together is what percent of total votes polled in village R & T together?

गाँव **Q** तथा **R** के मिलाकर अवैध मत, गाँव **R** तथा **T** में मिलाकर डाले गए कुल मतों के कितने प्रतिशत हैं?

Village	Total available votes (in'000)	Votes polled (in %)	Valid votes (in %)
P	50	70	80
Q	40	75	60
R	75	80	75
S	100	75	72
T	80	90	70

(a) $20\frac{5}{11}\%$

(b) $24\frac{6}{11}\%$

(c) $21\frac{3}{11}\%$

(d) $19\frac{5}{11}\%$

(e) $23\frac{3}{11}\%$

9. Find the ratio of invalid votes of village P to that of village S.

गाँव P का गाँव S से अवैध मतों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Village	Total available votes (in '000)	Votes polled (in %)	Valid votes (in %)
P	50	70	80
Q	40	75	60
R	75	80	75
S	100	75	72
T	80	90	70

(a) 3 : 5

(b) 1 : 3

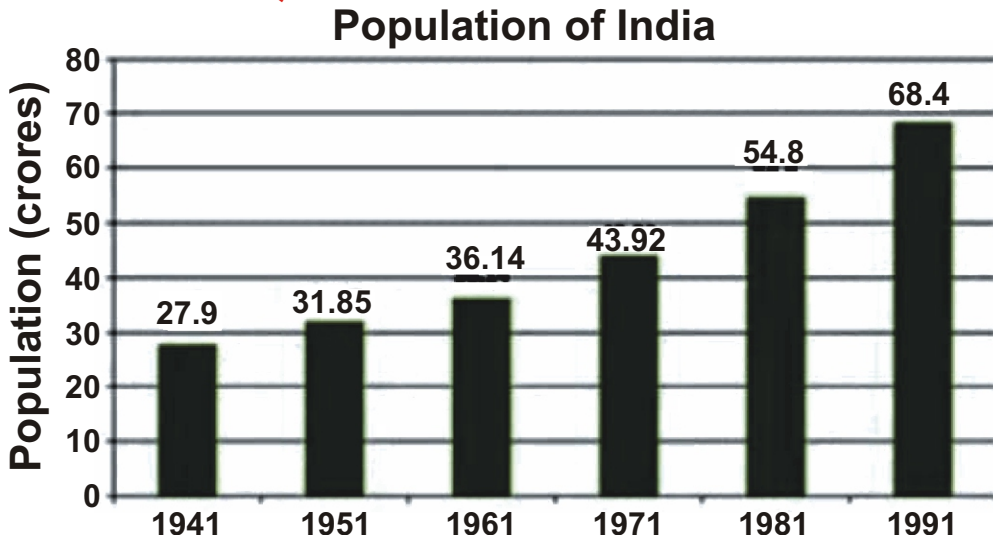
(c) 6 : 7

(d) 4 : 5

(e) None

Direction : The bar Graph given here shows the population (in crores) of India in various census years. Observe the graph and answer the questions based on it.

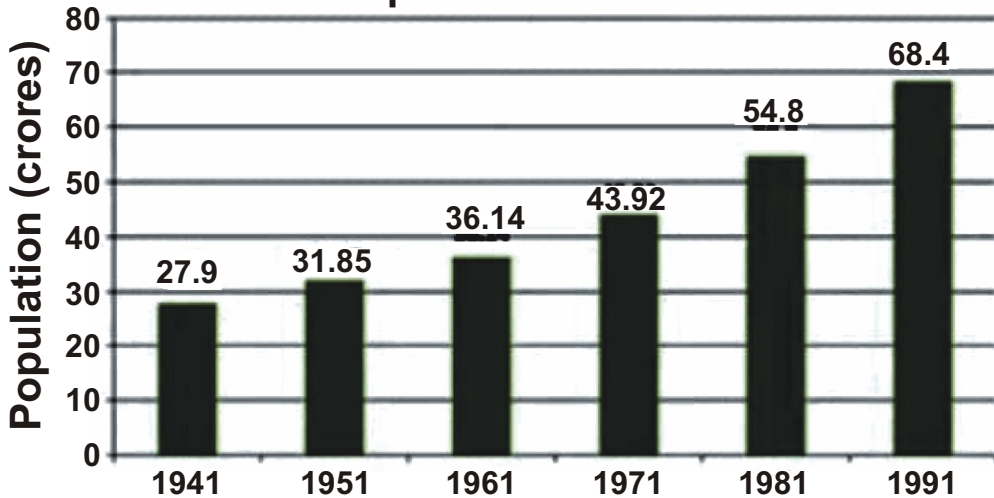
यहाँ दिया गया दण्ड आलेख विभिन्न जनगणना वर्षों में भारत की जनसंख्या (करोड़ में) को दर्शाता है। आलेख को ध्यानपूर्वक देखिए तथा इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



10. The percent increase in population from 1981 to 1991 is :

वर्ष 1981 की तुलना में 1991 में जनसंख्या में प्रतिशत वृद्धि है?

Population of India



(a) 24.8%

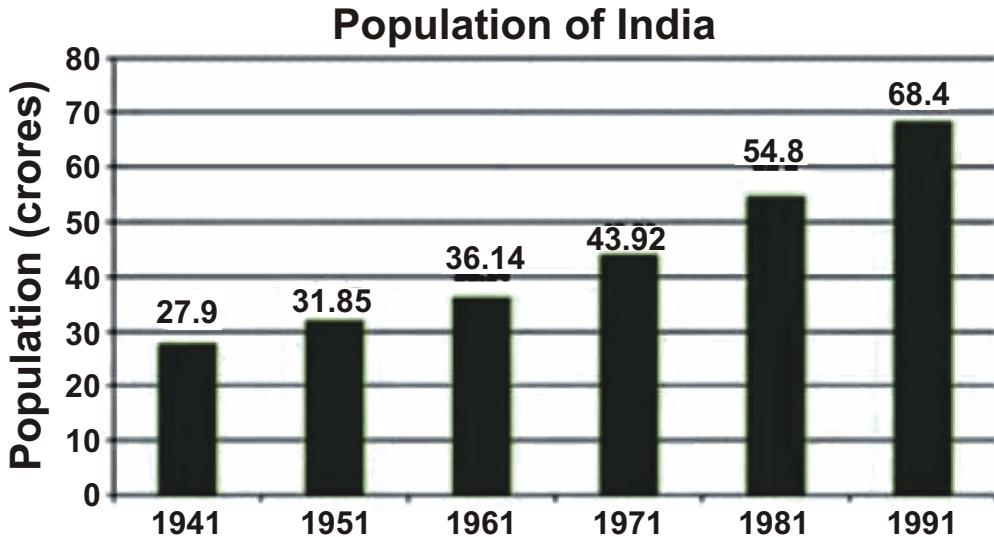
(b) 20%

(c) 16.7%

(d) 22.9%

11. In which census year, the percent increase in population is least as compared to that in the previous census year?

किस जनगणना वर्ष में उससे ठीक पहले वाले जनगणना वर्ष की तुलना में जनसंख्या में प्रतिशत वृद्धि सबसे कम है?



(a) 1961

(b) 1951

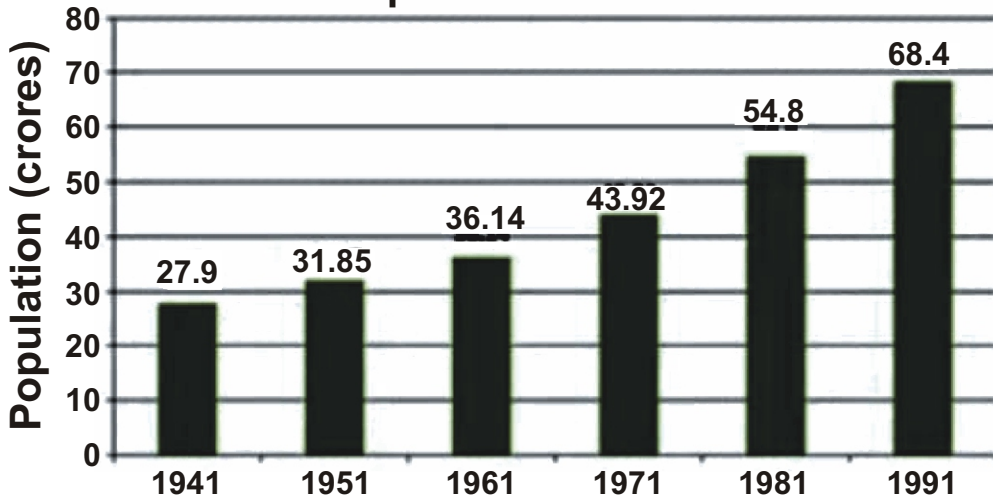
(c) 1971

(d) 1941

12. Find the total population from 1941 to 1971? (in approx.)

1941 से 1971 तक जनसंख्या का कुल योग बताईये? (लगभग में)

Population of India



(a) 135 crore

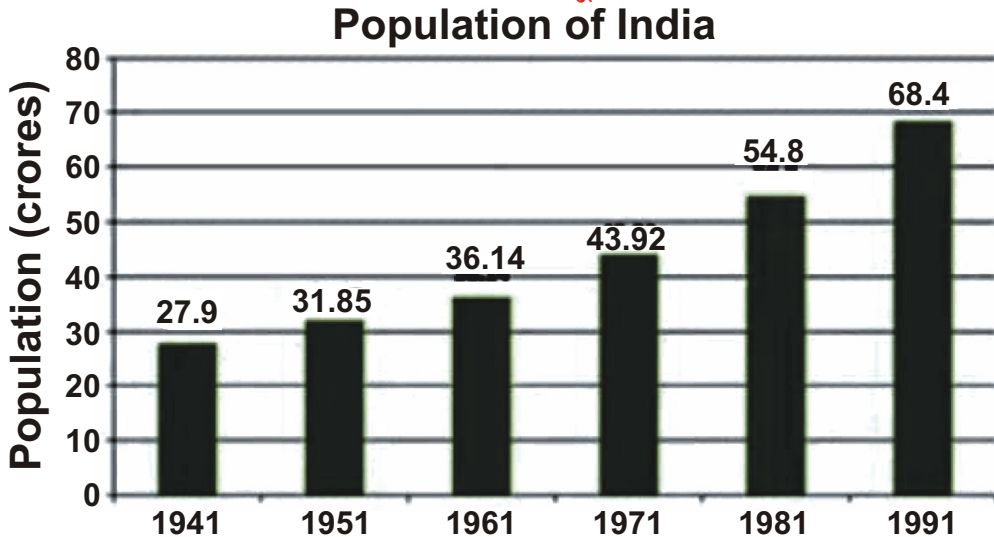
(b) 140 crore

(c) 145 crore

(d) 150 crore

13. In which census year, the percent increase in population is highest as compared to that in the previous census year? (1st highest and 2nd highest)

किस जनगणना वर्ष में उससे ठीक पहले वाले जनगणना वर्ष की तुलना में जनसंख्या में प्रतिशत वृद्धि सर्वाधिक है? (पहला और दूसरा सर्वाधिक)



(a) 1951 and 1971

(b) 1961 and 1971

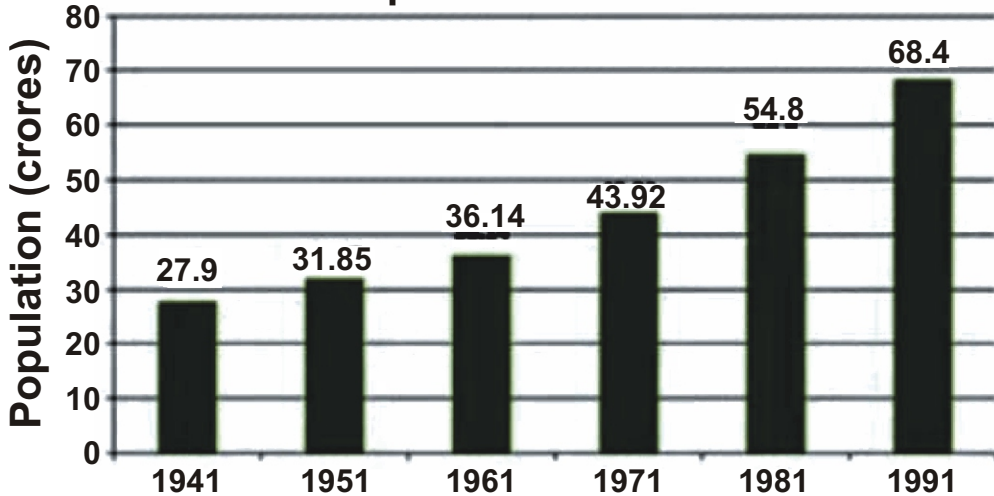
(c) 1971 and 1981

(d) 1981 and 1961

14. Per year increase in population from the year 1941 to 1991 is :

वर्ष 1941 से 1991 तक की जनसंख्या में वार्षिक वृद्धि है?

Population of India



(a) 8100000

(b) 76000000

(c) 81000000

(d) 6700000