

资料分析专项刷题（五）

公考通网校

www.chinaexam.org



公考通 APP



微信公众号

综合类资料分析

(2016年广东县级) 根据下列资料, 回答1~5题。

2000年、2005年、2010年我国普通高中专任教师总人数分别为756850人、1299460人、1518194人。其中, 女性人数分别为273110人、558625人、723566人。

从年龄结构看, 2000年、2005年、2010年31~35岁普通高中专任教师总人数分别为185873人、265509人、322829人, 其中女性人数分别为68346人、117838人、164175人; 36~40岁普通高中专任教师总人数分别为117242人、248837人、272313人, 其中女性人数分别为35751人、95566人、122953人; 41~45岁普通高中专任教师总人数分别为55522人、137235人、239616人, 其中女性人数分别为15728人、42931人、93641人。

我国普通高中专任教师专业技术职称、年龄结构情况

单位: 人

年份	专业技术职称	合计	合计中女性	31~35岁	36~40岁	41~45岁
2000年	高级	123187	31581	4789	20545	20066
	一级	282778	95425	111797	80460	30834
	二级	254624	101606	67292	15604	4314
	三级	28008	11305	1383	377	187
	未评职称	68253	33193	612	256	121
	小计	756850	273110	185873	117242	55522
2005年	高级	250697	77642	9784	69292	75782
	一级	443010	178545	159003	152647	54964
	二级	425534	206864	91970	25282	5814
	三级	37611	17554	2374	613	230
	未评职称	142608	78020	2378	1003	445
	小计	1299460	558625	265509	248837	137235
2010年	高级	370354	135570	9306	71182	142633
	一级	531067	243519	183692	168430	87239
	二级	501925	276771	123900	30891	8836
	三级	16875	8404	2242	740	331
	未评职称	97973	59302	3689	1070	577
	小计	1518194	723566	322829	272313	239616

- 2000年, 我国31~45岁普通高中专任教师中, 共有多少人未评职称 ()
A. 68253 B. 33193 C. 989 D. 612
- 2005年, 我国31~45岁的普通高中专任教师的平均年龄可能会是多少岁 ()
A. 34 B. 37 C. 40 D. 41

3. 2010年,我国41~45岁的普通高中专任教师中,至少约有多少万人在2000年时还不是普通高中专任教师()

- A. 5 B. 8 C. 18 D. 16

4. 我国普通高中专任教师中,以下年龄组女性所占比重最大的是()

- A. 2005年的36~40岁 B. 2010年的31~35岁
C. 2010年的36~40岁 D. 2010年的41~45岁

5. 以下说法正确的是()

- A. 我国普通高中专任教师中,女性教师人数在2005年达到顶峰后逐年减少
B. 2005年我国36~40岁一级普通高中专任教师中,有6万多人在2010年评上了高级教师
C. 2000~2010年我国普通高中专任教师人数以每年约10%的速度增长
D. 2010年我国未评职称的普通高中专任教师占专任教师总人数的比重,比2000年下降了近3个百分点

【参考答案与解析】

1. **【解析】**C。根据表中数据,2000年我国31~45岁普通高中专任教师未评职称人数为612+256+121=989,C项当选。

2. **【解析】**B。由表中数据可知,31~35岁、36~40岁、41~45岁普通高中专任教师人数依次为265509、248837、137235人,其比例约为2:2:1,各年龄区间的平均年龄分别为33、38、43岁,则总平均年龄为 $\frac{33 \times 2 + 38 \times 2 + 43}{5} = 37$ (岁),B项当选。

3. **【解析】**A。2010年,41~45岁的普通高中专任教师在2000年时年龄为31~35岁,所以由表中数据可知,所求为239616-185873=5****(人)≈5(万人),A项当选。

4. **【解析】**B。四个选项年龄组的女性占比依次为 $\frac{95566}{248837}$ 、 $\frac{164175}{322829}$ 、 $\frac{122953}{272313}$ 、 $\frac{93641}{239616}$,显然只有2010年31~35岁年龄组女性占比超过50%,占比最大,B项当选。

5. **【解析】**D。A项,根据表格第四列数据可知,2010年女性教师人数大于2005年女性教师人数,错误,排除。B项,2005年36~40岁,在2010年时为41~45岁,则所求为142633-69292=7****(人),错误,排除。

C项,2000~2010年我国普通高中专任教师人数平均增速为 $\sqrt[10]{\frac{1518194}{756850}} - 1 \approx \sqrt[10]{2} - 1$,显然不等于10%,错误,

排除。D项,2000年、2010年我国未评职称的普通高中专任教师占专任教师总人数的比重分别为 $\frac{68253}{756850}$ 、

$\frac{97973}{1518194}$,所求为 $\frac{97973}{1518194} \times 100\% - \frac{68253}{756850} \times 100\% \approx 6.4\% - 9\% = -2.6\%$,正确,当选。



美好的事情即将发生...

something wonderful is about to happen



公考通