

资料分析专项刷题（一）

公考通网校

www.chinaexam.org



公考通 APP

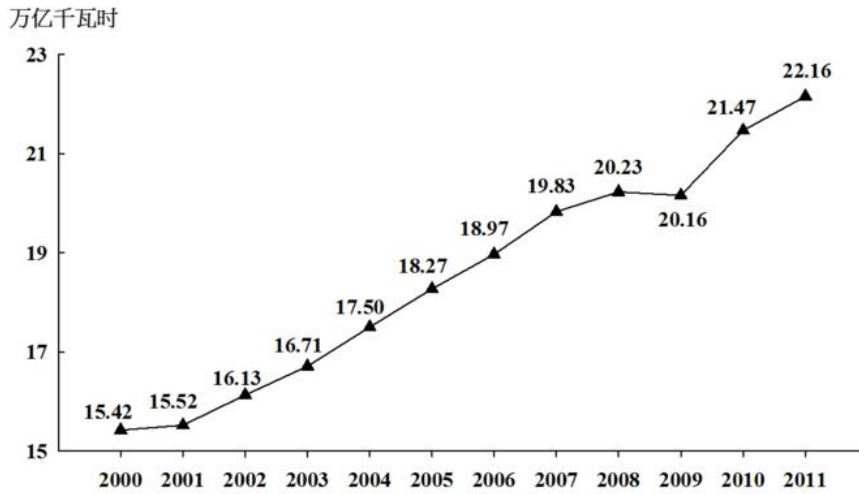


微信公众平台

图表类资料分析

(2018年北京) 根据所给资料, 回答 1~5 题。

2000~2011 年世界发电量



不同类型能源发电量占世界发电量比重

单位: %

年份	燃煤	水力	天然气	核能	石油	其他
2000	38.90	16.90	17.60	16.80	7.35	2.45
2001	38.66	16.39	18.44	16.99	7.10	2.42
2002	38.93	16.20	18.99	16.50	6.80	2.58
2003	40.15	15.71	19.24	15.77	6.51	2.62
2004	39.59	15.97	19.70	15.64	6.33	2.77
2005	39.88	15.93	20.20	15.12	5.61	3.26
2006	40.58	15.90	20.45	14.68	4.98	3.41
2007	41.18	15.42	21.20	13.70	4.78	3.72
2008	40.70	15.74	21.53	13.49	4.55	3.99
2009	40.11	16.06	21.81	13.35	4.18	4.49
2010	40.20	15.90	22.34	12.82	3.73	5.01
2011	41.10	15.69	21.96	11.63	3.91	5.71

- 2001~2011 年间, 有多少年世界发电量较上年增长 1 万亿千瓦时以上 ()
 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- 2000~2011 年间, 燃煤发电量占世界发电量比重最高的年份, 天然气发电量占世界发电量的比重在 2000~2011 年间排第 () 名。
 A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
- 2009 年世界水力发电量约比核能发电量高多少万亿千瓦时 ()
 A. 0.5 B. 1.2 C. 2.8 D. 5.5
- 三峡大坝 2010 年完成发电量 843.70 亿千瓦时, 约占世界水力发电量的 ()
 A. 1.2% B. 2.5% C. 3.8% D. 5.7%

5. 能够从上述资料中推出的是 ()

- A. 2000~2005 年, 每年燃煤发电量都超过天然气发电量的 2 倍
- B. 2005 年世界发电量较 2004 年增长了 5% 以上
- C. 2011 年其他发电量是 2000 年其他发电量的 2~2.5 倍之间
- D. 2000~2010 年间, 石油发电量占世界发电量比重逐年下降

【参考答案与解析】

1. **【解析】**A。定位折线图, 可得每年世界发电量。根据 $\text{增长量} = \text{现期量} - \text{基期量}$, 可得, 仅有 2010 年 $\text{增长量} = 21.47 - 20.16 = 1.31 > 1$ (单位: 万亿千瓦时), 因此只有一年世界发电量较上年增长 1 万亿千瓦时以上, A 项符合。故正确答案为 A 项。

2. **【解析】**C。定位统计表可得, 2000~2011 年间, 燃煤发电量占世界发电量比重最高为 41.18%, 对应年份为 2007 年, 当年天然气发电量占世界发电量的比重为 21.20%, 在 2000~2011 年间排第 5 名, C 项符合, 当选。

3. **【解析】**A。定位折线图可知 2009 年世界发电量为 20.16 万亿千瓦时, 定位统计表可知 2009 年水力发电量占世界发电量的比重为 16.06%, 核能发电量占世界发电量的比重为 13.35%。代入 $\text{部分量} = \text{总量} \times \text{占比}$ 可得, 2009 年世界水力发电量约比核能发电量高 $20.16 \times 16.06\% - 20.16 \times 13.35\% \approx 20 \times 2.7\% = 0.54$ (万亿千瓦时), A 项与之最为接近, 当选。

4. **【解析】**B。定位折线图, 2010 年世界总的发电量为 21.47 万亿千瓦时。定位表格材料, 2010 年水力发电量占世界发电量的比重为 15.90%。若三峡大坝 2010 年完成发电量 843.70 亿千瓦时, 约占世界水力发电量的比重为 $\frac{843.70}{21.47 \times 10000 \times 15.9\%} \times 100\% \approx 2.5\%$ 。故正确答案为 B 项。

5. **【解析】**D。A 项, 定位折线图, 2005 年世界发电量为 18.27 万亿千瓦时。定位表格材料, 2005 年燃煤发电量占世界发电量的比重为 39.88%, 天然气发电量占世界发电量的比重为 20.20%。则 2005 年燃煤发电量与天然气发电量的比值为 $\frac{18.27 \times 39.88\%}{18.27 \times 20.20\%} = \frac{39.88}{20.20} < 2$, 错误。

B 项, 定位折线图, 2004 年世界发电量为 17.50 万亿千瓦时, 2005 年世界发电量为 18.27 万亿千瓦时。则 2005 年世界发电量较 2004 年的增长率为 $\frac{18.27 - 17.50}{17.50} = \frac{0.77}{17.50} \times 100\% = 4.4\% < 5\%$, 错误。

C 项, 定位折线图, 2000、2011 年世界发电量分别为 15.42 万亿千瓦时、22.16 万亿千瓦时。定位表格材料, 2000、2011 年其他发电量占世界发电量的比重分别为 2.45%、5.71%, 则 2011 年其他发电量与 2000 年其他发电量的倍数关系为 $\frac{22.16 \times 5.71\%}{15.42 \times 2.45\%} \approx 3.3 > 2$, 错误。

D 项, 定位表格材料倒数第二列, 2000~2010 年石油发电量占世界发电量的比重逐年下降 (本题比较范围不包括 2011 年), 正确。

故正确答案为 D 项。



美好的事情即将发生...

something wonderful is about to happen