



公考万人刷题行动

作业和课程完全同步，让学习更加高效

- 1、行动时间：7月9日至8月10日，免费参加
- 2、刷题安排：周日至周四每晚19:00更新第二天作业
- 3、直播安排：周一至周四19:30直播作业解析课



下载APP完成作业

数量和资料（二）

参考时间： 30 分钟 实际用时： _____ 正确率： _____

（参考答案在最后）

一、数量关系。在这部分试题中，每道题呈现一段表述数字关系的文字，要求你迅速、准确地计算出答案。

1. 某蓄水池为长方体，其长是宽的 2 倍，高为 3 米。如果用每分钟可抽水 1 立方米的抽水机抽水，10 小时可以将满池水抽空。则该蓄水池的宽是多少米（ ）

- A. 10 B. 15 C. 20 D. 25

2. 将 1 千克浓度为 X 的酒精，与 2 千克浓度为 20% 的酒精混合后，浓度变为 0.6X。则 X 的值为（ ）

- A. 50% B. 48% C. 45% D. 40%

3. 某单位两座办公楼之间有一条长 204 米的道路，在道路起点的两侧和终点的两侧已栽种了一棵树。现在要在这条路的两侧栽种更多的树，使每一侧每两棵树之间的间隔不多于 12 米。如栽种每棵树需要 50 元人工费，则为完成栽种工作，在人工费这一项至少需要做多少预算（ ）

- A. 800 B. 1600 C. 1700 D. 1800

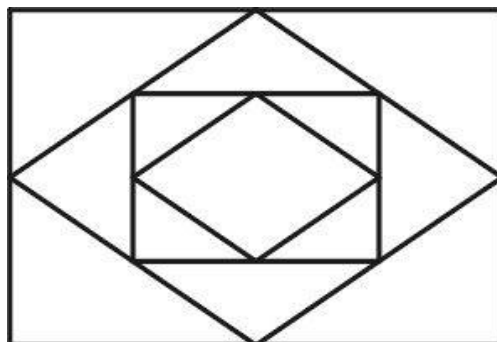
4. 村官小刘负责将村委会购买的一批煤分给村中的困难户，如果给每个困难户分 300 千克煤，则缺 500 千克；如果给每个困难户分 250 千克煤，则剩余 250 千克。为帮助困难户，村委会购买了多少煤（ ）

- A. 5500 千克 B. 5000 千克
C. 4500 千克 D. 4000 千克

5. 某单位组织职工参加周末培训，其中英语培训和财务培训均在周六，公文写作培训和法律培训均在周日。同一天举办的两场培训每人只能报名参加一场，但不在同一天的培训可以都参加。则职工小刘有多少种不同的报名方式（ ）

- A. 4 B. 8 C. 9 D. 16

6. 小王近期正在装修新房，他计划将长 8 米、宽 6 米的客厅按右图所示分别在各边中点连线形成的四边形内铺设不同花色的瓷砖，则需要为最里侧的四边形铺设多少平方米的磁砖（ ）



- A. 3 B. 6 C. 12 D. 24

7. 某企业对销售员的全年考评中, 年中考评成绩和年末考评成绩分别占 20% 和 30%, 销售业绩占 50%。销售员甲和乙的全年销售相同, 甲的年中考评成绩比乙高 3 分, 乙的全年考评成绩比甲高 3 分。则乙的年末考评成绩比甲高多少分 ()

- A. 6 B. 8 C. 10 D. 12

8. 某工厂与订货商签订合同, 约定订货商在订单生产完成 50% 和 80% 的时候分别支付两笔货款。在派 6 名工人生产 4 天后, 完成了订单的 8%。如增派 9 名工人加入生产, 则订货商在支付第一笔和第二笔货款间的时间间隔为多少天 (假定所有工人工作效率相同) ()

- A. 6 B. 10 C. 12 D. 15

9. 甲和乙两个公司 2014 年的营业额相同, 2015 年乙公司受店铺改造工程影响, 营业额比上年下降 300 万元。而甲公司则引入电商业务, 营业额比上年增长 600 万元, 正好是乙公司 2015 年营业额的 3 倍。则 2014 年两家公司的营业额之和为多少万元 ()

- A. 900 B. 1200 C. 1500 D. 1800

10. 一项工程, 如果小王先单独干 6 天后, 小刘接着单独干 9 天可完成总任务量的 $\frac{2}{5}$; 如果小王单独干 9 天后, 小刘接着单独干 6 天可完成总任务量的 $\frac{7}{20}$ 。则小王和小刘一起完成这项工作需要多少天 ()

- A. 15 B. 20 C. 24 D. 28

二、资料分析。所给出的图、表、文字或综合性资料均有若干个问题要你回答, 你应根据资料提供的信息进行分析、比较、计算和判断处理。

根据以下资料, 回答 11~15 题。

2005 年我国 GDP 为 184937 亿元人民币, 主要能源生产总量为 228.9 百万吨标准煤, 主要能源为原煤、原油、天然气和水风核电, 分别生产 177.2 百万吨标准煤、25.9 百万吨标准煤、6.6 百万吨标准煤和 19.2 百万吨标准煤。“十一五”“十二五”时期我国主要能源生产情况见下表。

2006~2015 年我国主要能源生产情况

单位: 百万吨标准煤

年份	原煤	原油	天然气	水风核电
2006	189.7	26.4	7.8	20.8
2007	205.5	26.7	9.2	22.7
2008	213.1	27.2	10.8	26.4
2009	219.7	26.9	11.4	28.0
2010	237.8	29.0	12.8	32.5

2011	264.7	28.9	13.9	32.7
2012	267.5	29.8	14.4	39.3
2013	270.5	30.1	15.8	42.3
2014	266.3	30.4	17.0	48.1
2015	261.0	30.8	17.7	52.5

11. 2011~2015 年我国主要能源生产总量年增加最少的年份是 ()

- A. 2015 年 B. 2014 年 C. 2013 年 D. 2012 年

12. 自 2016 年起, 若我国水风核电年产量均按 2006~2015 年平均增速增长, 则 2025 年我国水风核电产量将为 ()

- A. 84.2 百万吨标准煤 B. 85.8 百万吨标准煤
C. 132.5 百万吨标准煤 D. 143.6 百万吨标准煤

13. 2015 年我国非原煤主要能源产量之和占主要能源生产总量的比重与 2005 年相差 ()

- A. 4.3 个百分点 B. 5.3 个百分点 C. 6.3 个百分点 D. 7.3 个百分点

14. 2006~2015 年我国原煤产量年增长率超过 10% 的年份个数有 ()

- A. 0 个 B. 1 个 C. 2 个 D. 3 个

15. 下列判断正确的是 ()

- A. 2005 年我国单位 GDP 能耗为 12.38 万吨标准煤/亿元人民币
B. “十二五” 时期, 我国原煤产量比 “十一五” 时期增长超过 30%
C. 2015 年我国水风核电产量占主要能源生产总量的比重比上年有所提升
D. 2011~2015 年我国原油、天然气和水风核电总产量均逐年增加

根据以下资料, 回答 16~20 题。

2016 年某市一次有关市民邻里关系的调查显示, 在受访的 951 位市民中, “没有邻居” 的有 6 位。 “有邻居” 的受访市民中, 对邻居表示 “了解” 的占 55.8% (“了解” 分 “很了解” 和 “部分了解”, 占比分别为 26.9% 和 28.9%), 其余的表示 “不了解”; 对邻里关系表示 “满意” 的占 88.4% (“满意” 分为 “很满意” 和 “比较满意”, 占比分别为 20.1% 和 68.3%), “不满意” 的占 7.8%, 其余不愿表态, 对邻里关系感到 “满意” 和 “不满意” 的主要原因分别见图 1 和图 2。

图 1 对邻里关系感到 “满意” 的主要原因 (单选)

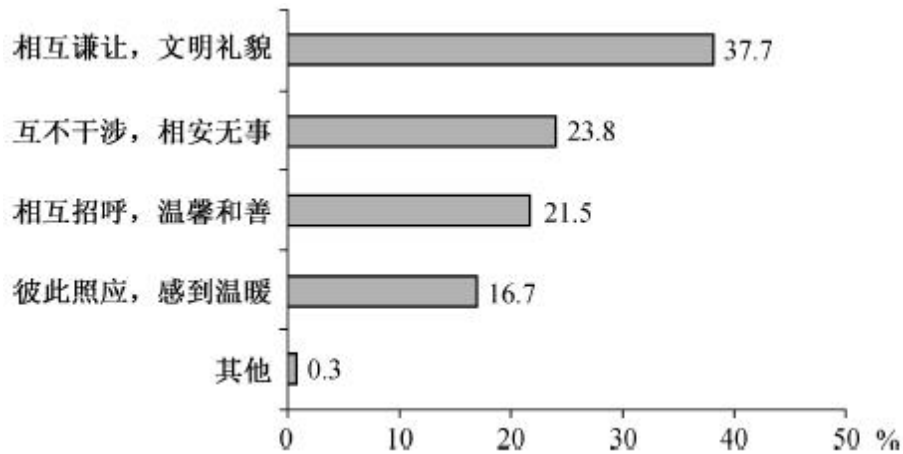
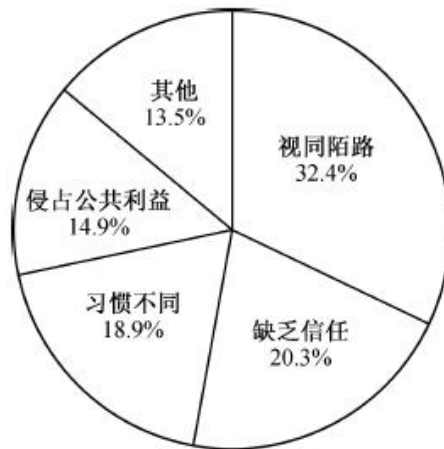


图2 对邻里关系感到“不满意”的主要原因（单选）



16. 受访市民中，“不了解”邻居的有（ ）
- A. 275 人 B. 365 人 C. 412 人 D. 418 人
17. 对邻里关系感到“不满意”的受访市民中，主要原因是“视同陌路”的占比比“习惯不同”多几个百分点（ ）
- A. 13.5 个百分点 B. 15.7 个百分点
- C. 17.5 个百分点 D. 18.9 个百分点
18. “有邻居”的受访市民中，感到“比较满意”的人数比“很满意”的多多少人（ ）
- A. 402 人 B. 455 人 C. 458 人 D. 470 人
19. 在感到“满意”的受访市民中，主要原因为“相互谦让，文明礼貌”的受访市民是“彼此照应，感到温暖”受访市民的多少倍（ ）
- A. 1.6 倍 B. 1.8 倍 C. 2.3 倍 D. 3.1 倍
20. 下面判断正确的是（ ）
- A. 有 531 位受访市民“了解”邻居
- B. 超过 20%的受访市民因感到与邻居“缺乏信任”而对邻里关系“不满意”
- C. 对邻里关系感到“很满意”的受访市民数不及“比较满意”市民数的三分之一

D. 对邻居表示“了解”的受访市民中，对邻居关系感到“很满意”的超过三分之一

根据以下资料，回答 21~25 题。

2015 年 J 省 S 市全社会研发经费投入占地区生产总值的比重为 2.7%，比 2010 年提高 0.3 个百分点。其中，规模以上工业企业研发经费投入占全社会研发经费投入的 89%。规模以上工业企业中，建有独立研发机构的占 38%，80%以上的大型企业建有独立研发机构。

2015 年末该市拥有技术企业 3478 家，人才总数由 2010 年末的 146 万人增加到 2015 年末的 227 万人。其中，高层次人才由 2010 年末的 8 万人增加到 2015 年末的 18 万人。每万名劳动者中研发人员由 158 人增加到 175 人。

2015 年该市发明专利拥有量的 90%来自于企业。2010~2015 年 S 市发明专利申请量、授权量占全省专利申请量、授权量的比重，以及万人发明专利拥有量情况见下表。

2010~2015 年 J 省 S 市发明专利情况

年份	申请量占全省的比重 (%)	授权量占全省的比重 (%)	万人拥有量 (件)
2010	16.8	3	-
2011	21.3	3.2	5.7
2012	22.9	4.4	10.2
2013	31.5	5.4	14.2
2014	39.6	9.6	18.6
2015	43.8	16.8	27.4

21. 2015 年该市发明专利申请量占全省的比重比 2010 年提高了 ()
- A. 22.5 个百分点 B. 27.0 个百分点
- C. 32.1 个百分点 D. 40.8 个百分点
22. “十二五”期间 (2011~2015 年)，该市人才总数年平均增加人数是 ()
- A. 13.6 万人 B. 14.2 万人 C. 15.6 万人 D. 16.2 万人
23. 2015 年该市规模以上工业企业研发经费投入占地区生产总值的比重是 ()
- A. 1.8% B. 2.1% C. 2.4% D. 2.7%
24. 设 2015 年 J 省发明专利授权率 (授权量占申请量之比) 为 a ，则 2015 年 S 市发明专利授权率是 ()
- A. $0.38a$ B. $0.63a$ C. $0.78a$ D. $1.05a$
25. 下列判断不正确的是 ()
- A. 2015 年该市万人发明专利拥有量中有 24.7 件来自企业
- B. 2015 年，该市大型企业，没有独立研发机构的不到 20%

- C. “十二五”时期，该市发明专利申请量占全省的比重年增幅最大的年份是 2015 年
- D. “十二五”时期末，该市高层次人才数占人才总数的比重比“十一五”时期末提高了 2 个百分点

根据以下资料，回答 26~30 题。

2016 年国家自然科学基金面上项目资助情况

科学部	申请项数 (个)	批准资助	
		项数 (个)	金额 (万元)
医学科学部	20318	4102	230090
管理科学部	3676	720	34560
信息科学部	7995	1861	108600
工程与材料科学部	13941	2851	176900
地球科学部	5867	1573	108260
生命科学部	10806	2700	162990
化学科学部	6065	1576	101082
数理科学部	5380	1551	95045
总计	74048	16934	1017527

图 1 教育部隶属单位获批项目数 (个)

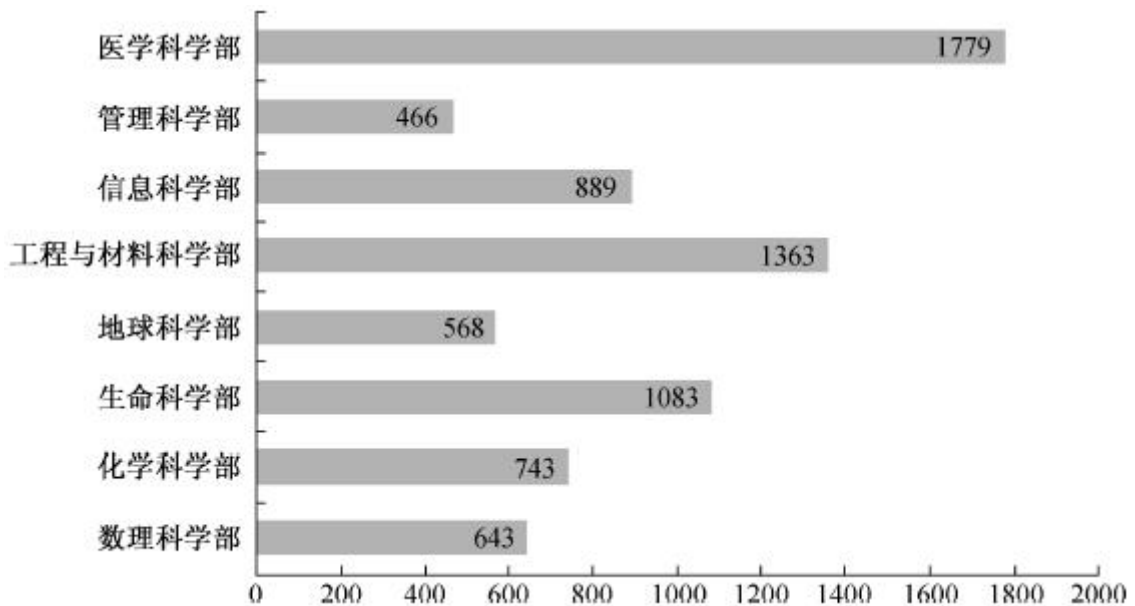
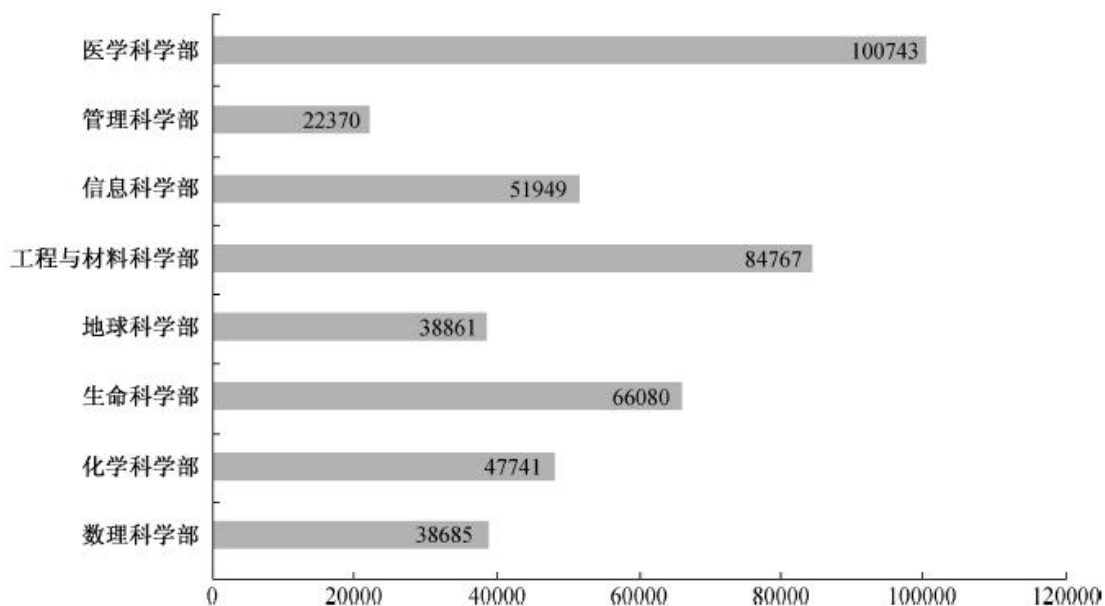


图 2 教育部隶属单位获批国家自然科学基金面上项目金额 (万元)



26. 2016 年教育部隶属单位获批国家自然科学基金面上项目的总金额是 ()
- A. 451196 万元 B. 462158 万元
- C. 446354 万元 D. 446893 万元
27. 2016 年国家自然科学基金批准资助中，医学科学部和生命科学部批准项数之和占比是 ()
- A. 46.6% B. 40.2% C. 33.5% D. 25.7%
28. 2016 年国家自然科学基金面上项目资助率最高的科学部是 ()
- A. 地球科学部 B. 数理科学部
- C. 管理科学部 D. 化学科学部
29. 在 8 个科学部中，教育部隶属单位 2016 年获批国家自然科学基金面上项目数占本科学部全部批准项目数之比超过 50% 的科学部个数是 ()
- A. 4 个 B. 3 个 C. 2 个 D. 1 个
30. 下列说法不正确的是 ()
- A. 2016 年国家自然科学基金面上项目中，信息科学部的批准资助金额占资助总金额的 10.7%
- B. 2016 年国家自然科学基金面上项目受理申请项数越多的科学部批准项数也越多
- C. 2016 年教育部隶属单位获批国家自然科学基金面上项目的总项数是 6531 个
- D. 2016 年国家自然科学基金面上项目的平均资助金额是 60 万元

【参考答案与解析】

1. 【解析】A。设长方体的宽是 x ，那长是 $2x$ ，由于每分钟抽水 1 立方米，10 小时，即 600 分钟可将满池水抽空，那水池的总体积 $=600=x \times 2x \times 3$ ，得到 $x=10$ 米。故本题答案为 A 项。

2. 【解析】A。溶液浓度 $=\frac{\text{溶质}}{\text{溶液}}=\frac{1 \times x + 2 \times 20\%}{1+2}=0.6x$ ，解得 $x=50\%$ 。故本题答案为 A。

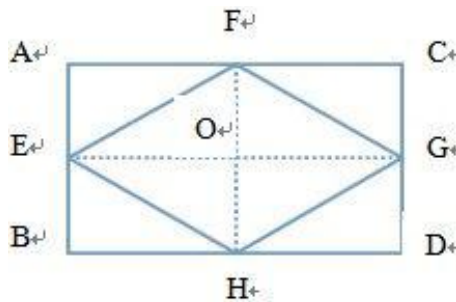
3. 【解析】B。单边植树满足植树数目 $=\frac{\text{路长}}{\text{树间隔}}+1$ ，树间隔距离相等且两端种树，故树的间隔是路长的约数， $204=2 \times 2 \times 3 \times 17$ ，树的间隔不多于 12 米，要使预算最低，树的间隔最多是 12 米，那单边的植树数目 $=\frac{204}{12}+1=18$ ，因为两端的数目已经种植，还需要两边都种上树目总费用为 $16 \times 2 \times 50=1600$ 元。故本题答案为 B。

4. 【解析】D。设困难户的个数为 x ，总煤量为 $300 \times x - 500=250 \times x + 250$ ，解得 $x=15$ ，那总煤量为 $300 \times 15 - 500=4000$ 千克。故本题答案为 D。

5. 【解析】B。根据题意可得，若小刘只报名参加 1 场培训，则可以参加这 4 场培训当中的任何一种，共有 $C_4^1=4$ 种选择；若小刘报名参加了 2 场培训，则可以参加周六两场当中的任意一场与周日两场当中的任意一场，共有 $C_2^1 \times C_2^1=4$ 种报名方式，则小刘总共有 $4+4=8$ 种报名方式。故正确答案为 B。

6. 【解析】B。如下图 1 所示，若将平行四边形 ABCD，每个边的中点连起来组成新的四边形 EFGH，连接 EG，FH，可以发现三角形 AEF 面积=三角形 EFO，也就是四边形 ABCD 面积是四边形 EFGH 面积的两倍。

那题目中最里面的四边形面积=最外边四边形面积 $\times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}=6 \times 8 \div 8=6$ 。故本题答案为 B。



7. 【解析】D。设销售员甲的年中考评成绩为 x ，年末考评成绩为 y_1 ，销售业绩为 z ，乙的年末考评成绩为 y_2 。那甲全年的考评成绩为 $x \times 20\% + y_1 \times 30\% + z \times 50\%$ ，甲的年中考评成绩比乙高 3 分，乙的全年考评成绩比甲高 3 分，那乙全年的考评成绩为 $(x-3) \times 20\% + y_2 \times 30\% + z \times 50\%=x \times 20\% + y_1 \times 30\% + z \times 50\% + 3$ ，得到 $(y_2 - y_1) \times 30\%=3.6$ ，则乙的年末考评成绩比甲高 12 分。故本题答案为 D。

8. 【解析】A。假设每个工人每天的工作量为 1，则六个工人四天的工作量为 24，占到工作总量的 8%，所以工作总量为 300。增派 9 人加入生产，则每天的工作量为 15，从订单的 50%到 80%需要完成的工作量为 90，

所以需要的时间为 $90 \div 15 = 6$ 天。所以答案选择 A。

9. 【解析】C。假设甲乙两个公司 2014 年的营业额都是 x ，则 15 年营业额分别为 $x+600$ 和 $x-300$ ，甲是乙的三倍，所以 $x+600=3 \times (x-300)$ ，解得 $2x=1500$ 。所以答案选择 C。

10. 【解析】B。假设甲的效率为 x ，乙的效率为 y ，给总任务量赋值 20，根据题干，可以得到两个方程， $6x+9y=8$ ， $9x+6y=7$ ，解方程可得， $x+y=1$ ，即甲乙每天的工作总量为 1，所以总共需要 20 天。答案选择 B。

11. 【解析】A。定位表格数据，2015 年能源生产总量增加量： $(261.0+30.8+17.7+52.5) - (266.3+30.4+17.0+48.1) = 0.2$ （百万吨标准煤）；2014 年能源生产总量增加量： $(266.3+30.4+17.0+48.1) - (270.5+30.1+15.8+42.3) = 3.1$ （百万吨标准煤）；2013 年能源生产总量增加量： $(270.5+30.1+15.8+42.3) - (267.5+29.8+14.4+39.3) = 7.7$ （百万吨标准煤）；2012 年能源生产总量增加量： $(267.5+29.8+14.4+39.3) - (264.7+28.9+13.9+32.7) = 10.8$ （百万吨标准煤）。增长量最少的为 2015 年，A 项当选。

12. 【解析】D。定位文字材料和表格可得，2005、2015 年水风核电生产量分别为 19.2、52.5 百万吨标准煤。自 2016 年起，按 2006~2015 年平均增速增长，2016~2025 年与 2006~2015 年间隔年数相同，则 2016~2025 与 2006~2015 年增长率相同，2025 年水风核电产量为 $52.5 \times \frac{52.5}{19.2} \approx 143.6$ （百万吨标准煤），D 项当选。

13. 【解析】B。非原煤主要能源产量之和占主要能源生产总量的比重 = $\frac{\text{主要能源生产总量} - \text{原煤生产量}}{\text{主要能源生产总量}}$
 $= 1 - \frac{\text{原煤生产量}}{\text{主要能源生产总量}}$ 代入表格数据，2015 年比重为： $1 - \frac{261.0}{261.0+30.8+17.7+52.5} = \frac{101}{362} \approx 28\%$ ；代入文字资料数据，2005 年比重为： $1 - \frac{177.2}{228.9} \approx 23\%$ ，两者约相差 $28\% - 23\% = 5\%$ ，B 项最为接近，当选。

14. 【解析】B。要满足原煤产量年增长率超过 10%，则需要 $(\text{现期量} - \text{基期量}) > \text{基期量} \times 10\%$ 。代入材料可得超过 10% 的年份只有 2011 年，B 项当选。

15. 【解析】C。A 项，单位 GDP 能耗 = $\frac{\text{能源生产总量}}{\text{GDP}} = \frac{228.9 \text{ 百万吨标准煤}}{184937 \text{ 亿元人民币}} = \frac{22890 \text{ 万吨标准煤}}{184937 \text{ 亿元人民币}} < 1$ 万吨标准煤/亿元人民币，错误。

B 项，“十二五”即 2011~2015 年，原煤产量为： $264.7+267.5+270.5+266.3+261.0=1330$ （百万吨标准煤），“十一五”即 2006~2010 年，原煤产量为： $189.7+205.5+213.1+219.7+237.8=1065.8$ （百万吨标准煤），增长率为 $\frac{1330-1065.8}{1065.8} = \frac{264.2}{1065.8} \approx 25\% < 30\%$ ，错误。

C 项，2015 年水风核电产量增量为： $52.5-48.1=4.4$ （百万吨标准煤），根据 116 题计算数据，2015 年主要能源生产总量增量为 0.2 百万吨标准煤，显然部分增速大于总体增速，该部分占总体比重上升，正确。

D 项，定位表格数据可得，2011 年原油生产量为 28.9 百万吨标准煤，少于 2010 年的 29.0 百万吨标准煤，错误。

因此，C 项当选。

16. 【解析】D。在受访的 951 位市民中，“没有邻居”的有 6 位，则“有邻居”的受访市民一共有 951

-6=945（位），“有邻居”的受访市民中，对邻居表示“了解”的占 55.8%，其余的表示“不了解”。对邻居“不了解”的市民所占比重=1-55.8%=44.2%。则“不了解”邻居的数量=945×44.2%≈418（人），D 项当选。

17. 【解析】A。定位饼状图材料，对邻里关系感到“不满意”的受访市民中，主要原因是“视同陌路”的所占比重为 32.4%，“习惯不同”的占比为 18.9%。则“视同陌路”所占比重比“习惯不同”多：32.4%-18.9%=13.5%。A 项当选。

18. 【解析】B。在受访的 951 位市民中，“没有邻居”的有 6 位，“有邻居”的有 951-6=945（位）。“满意”分为“很满意”和“比较满意”，占比分别为 20.1%和 68.3%，则感到“比较满意”的人数比“很满意”的多 945×(68.3%-20.1%)=945×48.2%≈455（人）。B 项当选。

19. 【解析】C。定位图 1，在感到“满意”的受访市民中，主要原因为“相互谦让，文明礼貌”的受访市民所占比重为 37.7%，原因为“彼此照应，感到温暖”所占比重为 16.7%，则前者是后者的 $\frac{37.7\%}{16.7\%} \approx 2.3$ （倍），C 项当选。

20. 【解析】C。A 项，根据第 121 题可知有 418 人不了解邻居，则有 945-418=527（人）了解，错误。

B 项，由饼状图可知，因“缺乏信任”而对邻里关系“不满意”的市民占“不满意总数”的比重为 20.3%，并非占“受访市民总数”的比重，错误。

C 项，定位文字材料，对邻里关系表示“很满意”和“比较满意”的占“有邻居”受访市民的比重分别为：20.1%、68.3%。 $20.1% < 68.3\% \times \frac{1}{3} \approx 22.8\%$ ，的确不及三分之一，正确。

D 项，根据材料无从得知。

因此，C 项当选。

21. 【解析】B。定位表格可得，2015 年该市发明专利申请量占全省的比重为 43.8%，2010 年为 16.8%， $43.8\% - 16.8\% = 27\%$ ，即 2015 年比重比 2010 年提高 27 个百分点。B 项当选。

22. 【解析】D。定位文字材料“2015 年末该市……人才总数由 2010 年末的 146 万人增加到 2015 年末的 227 万人”。可得 2011~2015 年年平均增加人数为 $\frac{227-146}{5} = 16.2$ （万人），D 项当选。

23. 【解析】C。定位文字材料，“2015 年 J 省 S 市全社会研发经费投入占地区生产总值的比重为 2.7%…其中，规模以上工业企业研发经费投入占全社会研发经费投入 89%”。因此规模以上工业企业研发经费投入占地区生产总值的比重为： $89\% \times 2.7\% \approx 2.4\%$ ，C 项当选。

24. 【解析】A。J 省发明专利授权率 = $\frac{\text{J 省专利授权量}}{\text{J 省专利申请量}} = a$ ，S 市发明专利授权率 = $\frac{\text{S 市专利授权量}}{\text{S 市专利申请量}}$
 $= \frac{16.8\% \times \text{J 省专利授权量}}{43.8\% \times \text{J 省专利申请量}} = \frac{16.8\%}{43.8\%} \times a \approx 0.4a$ ，A 项最为接近，当选。

25. 【解析】C。A 项，定位表格可得，2015 年万人拥有量为 27.4 件，则万人发明专利拥有量中来自企业的为 $27.4 \times 90\% \approx 24.7$ （件），正确。

B项，定位文字材料第一段可得“80%以上的大型企业建有独立研发结构”，则没有独立研发机构的占比少于 $1-80%=20\%$ ，正确。

C项，定位表格可得，2015年该市发明专利申请量占全省的比重为43.8%，2014年比重为39.6%，则2015年比重增幅为 $43.8\%-39.6\%=4.2\%$ ，2013年比重为31.5%，则2014年比重增幅为 $39.6\%-31.5\%=8.1\%$ ，2014年比重增幅超过2015年，错误，当选。

D项，定位文字材料第二段可得“人才总数由2010年末的146万人增加到2015年末的227万人。其中，高层次人才由2010年末的8万人增加到2015年末的18万人”，则“十二五”时期末，高层次人才数占人才总数的比重比“十一五”时期末提高 $\frac{18}{227}-\frac{8}{146}\approx 2\%$ ，正确。

26. 【解析】A。定位第二个柱状图，计算可知2016年教育部直属单位获批国家自然科学基金面上项目的总金额的尾数为6，A项满足，当选。

27. 【解析】B。定位表格材料可得，2016年国家自然科学基金批准资助中，医学科学部批准项数为4102，生命科学部批准项数为2700，批准项数总和为16934。则二者之和占项目总和之比= $\frac{4102+2700}{16934}\approx\frac{68}{170}=40\%$ ，B项当选。

28. 【解析】B。定位表格材料可得，地球科学部项目资助率： $\frac{1573}{5867}\approx 27\%$ ；数理科学部项目资助率： $\frac{1551}{5380}\approx 29\%$ ；管理科学部项目资助率： $\frac{720}{3676}\approx 20\%$ ；化学科学部项目资助率： $\frac{1576}{6065}\approx 26\%$ 。因此B项当选。

29. 【解析】D。教育部直属单位获批的项目数占本科学部全部批准项目数之比超过50%，即教育部直属单位获批的项目数 $>\frac{\text{本科学部全部批准项目数}}{2}$ 。定位表格材料与柱状图可得，只有管理科学部： $466>\frac{720}{2}$ ，满足条件。因此D项当选。

30. 【解析】C。A项，定位表格，2016年国家自然科学基金面上项目中，信息科学部批准资助金额占资助总额的比重= $\frac{108600}{1017527}\approx 10.7\%$ ，正确。

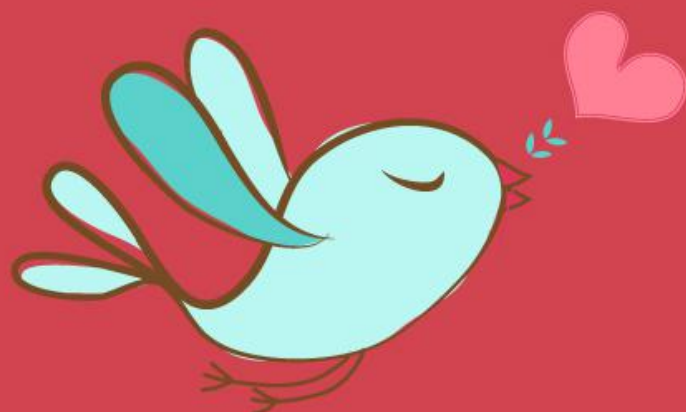
B项，直接查找表格可知，2016年国家自然科学基金面上项目，受理申请数越多的科学部，批准项数也越多，正确。

C项，观察图一可知2016年教育部直属单位获批基金面上项目总数尾数不为1，因此错误，当选。

D项，定位表格，2016年国家自然科学基金面上项目的平均资助金额= $\frac{1017527}{16934}\approx 60$ （万元），正确。

温馨提示：

如您在做题过程中对题目有疑问或发现题目有错，可向教务老师反馈（微信：chinagwy4）



美好的事情即将发生...

something wonderful is about to happen