

太河镇“醴云”杯矿泉水知识大赛

淄川区2013年被命名为“中国矿泉水之乡”,为提高淄川区矿泉水知名度,推动矿泉水产业健康发展,普及矿泉水健康饮用知识,在淄博醴云水业有限公司的大力支持下,特举办此次矿泉水知识竞赛。

● 单选题:

1、2013年淄川区被()命名为“中国矿泉水之乡”

- A 国土资源部 B 中矿联
- C 水利部 D 矿泉水协会

2、淄川区命名为“中国矿泉水之乡”是全省第()家。

 - A 1 B 2
 - C 7 D 6

3、淄川区“中国矿泉水之乡”于2013年()月()日在太河镇矿泉水广场举办了揭牌仪式。

 - A 8.23 B 5.13
 - C 7.25 D 8.1

4、淄川区矿泉水田主要分布区域是()

- A 西河镇 B 太河镇
- C 洪山镇 D 岭子镇

5、太河镇矿泉水田面积()平方公里。

 - A 268 B 93
 - C 150 D 177.95

6、太河镇现有办理矿泉水采矿许可证的企业有()家。

 - A 8 B 5
 - C 9 D 15

7、太河镇矿泉水企业中矿泉水源锂元素达标的企业是()

- A 潭溪山 B 朗秀
- C 醴云 D 绿赛尔

8、太河镇矿泉水资源埋藏于地下()米

 - A 200-300 B 150
 - C 350 D 100-200

9、太河镇矿泉水田地下资源量()。

 - A 300m³/d B 10000m³/d
 - C 40000m³/d D 26800m³/d。

10、太河镇矿泉水其感官指标,限量指标,污染指标,放射性指标和微生物指标,均符合饮用天然矿泉水()的标准。

- A GB8537-1998 B GB8537-1995
- C GB8537-2005 D GB8537-2008

11、()被中国地质环境监测院田廷山院长誉为“天赐好水”。

 - A 醴云锂型矿泉水 B 绿赛尔锂型矿泉水
 - C 朗秀锂型矿泉水 D 潭溪山锂型矿泉水

12、太河镇矿泉水区域主要分布于()两沟谷中。

- A 峨庄溜,聚峰溜 B 西胶溜,幸福溜
- C 峨庄溜,幸福溜 D 西石溜,幸福溜

13、太河镇()矿泉水在山东省属首次发现。

 - A 钾矿泉水 B 硒矿泉水
 - C 溴矿泉水 D 锂型、锂锶复合型

14、潭溪山景区是()A级景区,属省级地质公园。

 - A 3 B 5
 - C 4 D 2

15、峨庄古村落国家森林公园于()批复

- A 2010.12.29 B 2010.12.30
- C 2010.12.1 D 2010.12.27

16、峨庄古村落国家森林公园面积()平方公里

 - A 99 B 68
 - C 93 D 50

17、矿泉水最佳饮用方法是()

- A 烧开后饮用 B 常温下直接饮用
- C 冷藏后饮用 D 泡茶饮用

18、太河镇规划建设()处大型矿泉水基地。

 - A 2 B 1
 - C 4 D 5

19、淄川区太河镇矿泉水产业综合整治时间从()

- A 2013年12月至2014年8月
- B 2013年12月至2014年12月
- C 2013年12月至2014年10月
- D 2013年6月至2014年8月

20、太河镇境内新上矿泉水企业投资规模必须达到()亿元,年生产能力达到30万吨以上。

 - A 1 B 1.5
 - C 2 D 1.2

21、桶装水生产企业水资源费征收标准为()元/吨。

- A 1 B 1.05
- C 1.15 D 1.1

22、醴云水业有限公司于2014年投资()万元,改造原深井,成井和配套设备全部为法国普滤得标准,成为矿泉水井的标杆。

 - A 50 B 100
 - C 200 D 300

23、截止到2013年,中国有()个“中国矿泉水之乡”。

- A 3 B 4
- C 5 D 7

24、经山东省地质环境监测站检测太河生态保护区内有()处矿泉水井单项指标达到矿泉水标准。

 - A 5 B 34
 - C 53 D 44

25、《淄川区饮用天然矿泉水资源开发利用与

保护规划》计划建成年产30万吨以上矿泉水和矿泉饮品生产企业()个左右

- A 15 B 5
- C 10 D 12

26、第二届醴云矿泉文化论坛是()年()月()日举办的。

 - A 2000年7月30日 B 2001年7月30日
 - C 2000年7月31日 D 2013年7月31日

27、淄川区是()年()月()日被命名为“中国矿泉水之乡”的。

- A 2000年7月30日 B 2001年7月30日
- C 2000年7月31日 D 2013年5月13日

28、淄川区太河生态保护区管理委员会是()年()月()日建立的。

 - A 2001年2月6日 B 2010年11月6日
 - C 2001年2月1日 D 2000年2月1日

29、淄川区太河生态保护区的总面积是()。

- A 382.78平方公里 B 268.7平方公里
- C 328.78平方公里 D 423.25平方公里

30、矿泉水是()类型的资源。

 - A 水资源 B 矿产资源
 - C 稀有资源 D 可再生资源

31、太河矿泉水的含水层厚度()米。

- A 6-20 B 50-60
- C 70-80 D 30-40

32、瓶装矿泉水的保质期为()。

 - A 三个月 B 半年
 - C 一年 D 二年

33、矿泉的PH值一般呈()性。

- A 弱碱性 B 碱性
- C 弱酸性 D 中性

34、水温等于或大于25摄氏度的矿泉水每月观测()次。

 - A 1 B 2
 - C 3 D 4

35、森林和湿地是人类的水库,请问一亩树林可蓄水()万千克。

- A 2 B 5
- C 8 D 10

36、5万亩森林的积水量相当于一个()万立方米规模的水库。

 - A 10 B 50
 - C 100 D 200

37、桶装水保质期一般为()天

- A 30 B 7
- C 15 D 40

38、醴云水业将在生产线中采用的UC实时灭菌技术,有效地避免了常用臭氧杀菌技术时极易产生的()超标。

 - A 氯化物 B 溴酸盐
 - C 氰化物 D 次氯酸钠

39、硅在水中的溶解度很小,一般以()形式存在于水中。

- A 单晶硅 B 二氧化硅
- C 偏硅酸 D 硅酸钠

40、太河镇矿泉水的平均水温是()摄氏度。

 - A 15-16 B 12-15
 - C 17-20 D 7.5-10

41、淄川区太河自然保护区的森林覆盖率达到了()以上。

- A 50% B 85%
- C 90% D 95%

42、对于水温小于25摄氏度的矿泉水应每年观测()次。

 - A 6 B 12
 - C 24 D 48

43、以()的水量作为矿泉水的允许开采量。

- A 丰水期 B 平水期
- C 枯水期 D 无水期

44、对矿泉水每日允许开采量应大于()吨。

 - A 10 B 30
 - C 50 D 100

45、开采矿泉水的采矿权人,应当每隔()对矿泉水进行一次监测。

- A 7天 B 10天
- C 15天 D 30天

46、开采矿泉水的采矿权人,应当每隔()将监测数据报当地地质矿产行政主管部门备案。

 - A 1个月 B 3个月
 - C 6个月 D 12个月

47、太河镇矿泉水企业中()率先引进了法国ICE制水系统,并采用国际先进的全流程控菌和在线清洁CIP工艺,有效保证了产品质量。

- A 醴云 B 朗秀
- C 潭溪山 D 绿赛尔

48、淄川区商品水的开发是()开始的。

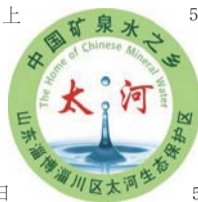
 - A 20世纪90年代早期
 - B 20世纪90年代中期
 - C 20世纪90年代后期
 - D 21世纪

49、组成人体的常量元素有()种。

- A 10 B 11
- C 12 D 13

50、为了发掘和弘扬矿泉水文化,醴云水业投资建设了一个专门研究矿泉文化的社会团体,请说出它的名称()。

 - A 淄川区天然矿泉水文化协会
 - B 太河天然矿泉水研究会
 - C 峨庄矿泉水保护研究所
 - D 太河天然矿泉水文化学会



51、太河镇锂型矿泉水区域面积()平方公里。

- A 5 B 10
- C 177.95 D 68

52、太河水库总库容()亿立方米

 - A 1.5 B 1.8
 - C 5 D 3

53、太河水库是()饮用水水源地

- A 淄川区 B 山东省
- C 淄博市 D 博山区

54、太河镇辖()个行政村,人口5.9万人。

 - A 31 B 34
 - C 30 D 95

55、太河镇锂型矿泉水区域()平方公里

- A 177.95 B 100
- C 55 D 68

56、太河镇矿泉水水温一般()°C,PH值介于()。

 - A 15-20;7.0-8.6 B 17-25;7.2-8.6
 - C 17-20;7.9-8.6 D 14-20;7.5-8.6

57、矿泉水水源要设立()级保护区

- A 4 B 3
- C 2 D 5

58、从业人员必须进行健康检查,取得()后方可上岗,以后每年须进行一次健康检查。

 - A 上岗证 B 诊断证明
 - C 健康证明 D 安全证明

59、太河锂型矿泉水枯丰两期平均检出值()mg/L,锂型矿泉水两期平均值介于()mg/L。

- A 0.71;0.2-0.4 B 0.81;0.2-0.3
- C 0.81;0.2-0.4 D 0.80;0.2-0.4

60、我国矿泉水水源分布最多数量最多的()

 - A 山东 B 河北
 - C 吉林 D 黑龙江

● 多选题:

61、淄川区对矿泉水保护和开发采用的原则。()

- A 重在保护 B 科学规划
- C 合理开发 D 永续利用。

62、太河镇矿泉水具有的显著特点。()

 - A 水质好 B 储量大小
 - C 生态环境好 D 有热矿泉

63、国家对矿泉水水质的理化要求包括()方面的内容。

- A 界限指标 B 限量指标
- C 污染物指标 D 微生物指标

64、申请矿泉水鉴定应当提交的资料()。

 - A 矿泉水勘查许可证
 - B 矿泉水勘查评价报告
 - C 水质检验原始报告
 - D 抽水试验原始资料

65、矿泉水的水量变化一年内经历()等时期。

- A 丰水期 B 平水期
- C 枯水期 D 无水期

66、矿泉水国家标准规定的污染物指标包含()内容。

 - A 挥发性酚 B 氰化物
 - C 亚硝酸盐 D 总放射性

67、矿泉水产品出厂检验项目包括()。

- A 感官 B 微生物
- C 包装 D 净含量

68、矿泉水开发后,必须进行()方面的长期监测。

- A 水质 B 水量
- C 水温 D 水位

69、太河镇矿泉水资源蕴含于地下()中

 - A 寒武系灰岩 B 奥陶系灰岩
 - C 玄武岩 D 页岩

70、醴云矿泉水中所含微量元素氟,对人体的保健功能有()。

- A 可加速骨骼的形成,增强骨骼的硬度
- B 是牙齿的组成部分,可以使龋齿发病率降低
- C 可以促进肠道对铁的吸收,有利于防治贫血
- D 对人体心血管有保护作用

71、锶对人体的作用()

- A 人体骨骼和牙齿的正常组成部分。
- B 与神经肌肉的兴奋和心血管病有关,
- C 强壮骨骼、防治心血管病,促进新陈代谢。
- D 人体每日需摄入锶1.9mg左右。

72、锂对人体的作用()

- A 改善造血功能,提高人体免疫机能
- B 对中枢神经活动有调节作用
- C 能镇静、安神,控制神经紊乱
- D 可置换替代钠,防治心血管疾病。

73、太河镇矿泉水化学类型分为()

- A HCO3-Na B HCO3-Ca,Mg
- C HCO3.SO4-Ca,Mg D CO3.SO4-Ca,Mg

74、为了保证矿泉水质量,在生产期间应对水源水质定期监测卫生学意义的指标包括()。

 - A 感官要求 B 亚硝酸盐
 - C 耗氧量 D 微生物

75、采水设备、输水管道及贮水设备必须定期进行()。

- A 消毒 B 更换
- C 烘烤 D 清洗

76、经洗消处理的包装瓶,盖的()不得检出,有残留。

 - A 菌落总数 B 大肠菌群
 - C 消毒剂 D 霉菌

77、矿泉水生产工艺大体包括()。

- A 水处理生产线 B 灌装生产线
- C 运输 D 销售

78、太河镇先后获得()等荣誉称号。

 - A 中国矿泉水之乡 B 国家级森林公园
 - C 全国特色景观乡镇 D 国家级水利风景区

79、太河镇矿泉水的类型是()。

- A 锂锶复合型矿泉水 B 锂型矿泉水
- C 锂型矿泉水 D 偏硅酸矿泉水

80、矿泉水与纯净水有以下区别()。

 - A 矿泉水是纯天然、未加工,未受污染,并含有一定量的矿物质、微量元素的地下水。
 - B 矿泉水是健康水是人们健康饮水的首选。
 - C 纯净水是采用蒸馏法,去离子法或离子交换法,反渗透法加工方法制得的。
 - D 纯净水不含人体必需的微量元素和无机矿物质,失去了饮水的营养功能。

“醴云”杯矿泉水知识竞赛答题卡

参赛者信息

姓名:	单位:
身份证号:	联系电话:

答题须知:

- 1.参加单位和个人填写的参赛信息要真实有效。
- 2.本次竞赛共有知识竞赛题80道,其中1-60题为单选题,61-80题为多选题,请将您认为正确的答案涂黑,然后沿虚线剪下,(答题卡复印有效),于2014年11月10日前将答题卡邮寄至太河镇经济发展办公室(地址:淄川区太河镇东同古村,邮政编码:255178;联系电话:0533-508006)。
- 3.本次竞赛设一等奖1名,二等奖3名,三等奖15名,竞赛奖品由淄博醴云水业有限公司提供。

答题卡

A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	61	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	62	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	63	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	66	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	68	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	70	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	71	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	73	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	74	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	56	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	76	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	77	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>