

15. 第一问: 画中蕴含着诗意, 但无法用语言准确表达。
第二问: 这幅画意境深远, 韵味悠长, 令人回味无穷。

(三)

16. (1) 不过数仞而下 翱翔蓬蒿之间
(2) 地崩山摧壮士死 然后天梯石栈相钩连
(3) 浊酒一杯家万里 燕然未勒归无计

三、语言文字运用

17. D 18. D 19. C

20. 示例:

- ①压力与肥胖有联系
- ②本来应该是低谷时
- ③压力产生的时间

21. 关键信息: ①中英联合考古研究; ②中欧陶瓷贸易起始时间不晚于唐代; ③“海上丝绸之路”在唐代已延伸至西域。

四、写作

22. 略

绝密★启用前

2019年普通高等学校招生全国统一考试

文科数学

注意事项:

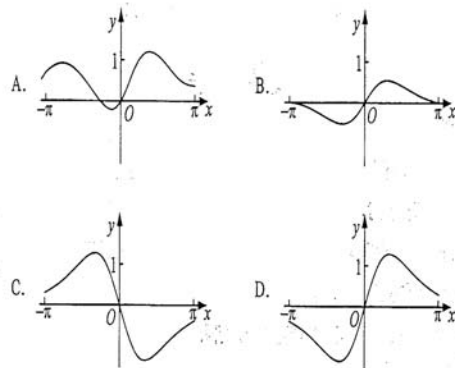
1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置上。
2. 回答选择题时, 选出每小题答案后, 用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案标号。回答非选择题时, 将答案写在答题卡上, 写在本试卷上无效。
3. 考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题: 本题共12小题, 每小题5分, 共60分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。

1. 设 $z = \frac{3-i}{1+2i}$, 则 $|z| =$
- A. 2 B. $\sqrt{5}$ C. $\sqrt{2}$ D. 1
2. 已知集合 $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$, $A = \{2, 3, 4, 5\}$, $B = \{2, 3, 6, 7\}$, 则 $B \cap C_U A =$
- A. $\{1, 6\}$ B. $\{1, 7\}$
C. $\{6, 7\}$ D. $\{1, 6, 7\}$
3. 已知 $a = \log_2 0.2$, $b = 2^{0.2}$, $c = 0.2^{0.2}$, 则
- A. $a < b < c$ B. $a < c < b$ C. $c < a < b$ D. $b < c < a$
4. 古希腊时期, 人们认为最美人体的头顶至肚脐的长度与肚脐至足底的长度之比是 $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$ ($\frac{\sqrt{5}-1}{2} \approx 0.618$, 称为黄金分割比例), 著名的“断臂维纳斯”便是如此。此外, 最美人体的头顶至咽喉的长度与咽喉至肚脐的长度之比也是 $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$ 。若某人满足上述两个黄金分割比例, 且腿长为105cm, 头顶至脖子下端的长度为26cm, 则其身高可能是
- A. 165cm B. 175cm C. 185cm D. 190cm



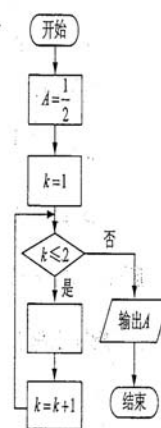
5. 函数 $f(x) = \frac{\sin x + x}{\cos x + x^2}$ 在 $[-\pi, \pi]$ 的图像大致为



6. 某学校为了解1000名新生的身体素质, 将这些学生编号为1, 2, ..., 1000, 从这些新生中用系统抽样方法等距抽取100名学生进行体质测验。若46号学生被抽到, 则下面4名学生中被抽到的是
- A. 8号学生 B. 200号学生 C. 616号学生 D. 815号学生
7. $\tan 255^\circ =$
- A. $-\sqrt{3}$ B. $-\frac{1}{\sqrt{3}}$ C. $2 - \sqrt{3}$ D. $2 + \sqrt{3}$
8. 已知非零向量 a, b 满足 $|a| = 2|b|$, 且 $(a-b) \perp b$, 则 a 与 b 的夹角为
- A. $\frac{\pi}{6}$ B. $\frac{\pi}{3}$ C. $\frac{2\pi}{3}$ D. $\frac{5\pi}{6}$

9. 右图是求 $\frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}}$ 的程序框图, 图中空白框中应填入

- A. $A = \frac{1}{2+A}$
B. $A = 2 + \frac{1}{A}$
C. $A = \frac{1}{1+2A}$
D. $A = 1 + \frac{1}{2A}$



山东水利职业学院

SHANDONG WATER CONSERVANCY VOCATIONAL COLLEGE



整服务面向, 优化专业结构, 与行业企业合作共同打造水利工程与管理、现代交通工程技术、建筑产业现代化施工与管理、智能装备制造、信息技术等8个特色专业群, 专业体系更加完善, 专业内涵质量明显提升, 基本实现高职水利类专业的全覆盖, 打造了以水利工程与管理专业等为代表的一批在山东省乃至全国同类院校中发挥示范引领作用优质特色品牌专业。

学校积极开展对外交流与合作, 与俄罗斯国立农业大学、马来西亚城市大学、韩国国际大学等7个国家或地区的10余所高校建立了稳固的友好合作关系, 实施国际合作项目12项。学校与俄罗斯国立农业大学、俄罗斯伊万诺沃国立化工大学开展长期深度合作, 中俄合作办学人才培养质量不断提升, 派出的留学生实现了本科、硕士及博士全覆盖, 培养了近500名通晓国际标准的国际化人才; 与俄罗斯教育部合作建立了覆盖华东、华北地区一家俄罗斯国家对外俄语水平考试(培训)中心, 培养了一批服务中国—中亚国家战略合作的双语人才。

山东水利职业学院是一所省属公办全日制普通高校, 是以水利为特色, 以工科为优势的高职院校, 具有60多年职业教育办学历史。学校是全国优质水利高等职业院校、全国现代学徒制试点单位、全国首批水利高等职业教育示范院校、山东省优质高等职业院校、山东省首批技能型人才培养特色名校、山东省高校就业工作优秀院校和山东省德育工作优秀高校。学校荣获“全国职业院校行业技能人才培养突出贡献奖”“全国职业院校魅力校园”“全国水利职工教育先进集体”“山东省高校体育优秀单位”“山东省校企合作一体化办学示范院校”“山东省教育信息化试点单位”等荣誉称号。

学校地处以“蓝天、碧海、金沙滩”闻名的新兴海洋特色城市山东省日照市, 毗邻日照山海天旅游度假区, 依山傍海, 地理位置优越。

学校现有专任教师630人, 其中具有副教授及以上高级专业技术职务占35%, 具有硕士及以上学位占42%, 专业教师中双师素质比例达72%。国务院政府特殊津贴专家1人, 山东省有突出贡献的中青年专家1人, 全国优秀教师1人, 水利部5151人才工程部级人选1人, 全国水利职教名师10人, 省部级优秀教师6人, 山东水利厅级专业技术拔尖人才12人, 山东水利“3131人才培养工程”5人, 省级教学团队6个。

学校按照“依托产业办专业, 办好专业促产业”的建设思路, 积极调

■ 联系电话: 0633-7983988 7983986
■ 学院地址: 山东省日照市学苑路677号
■ 网站: <http://www.sdwvcv.cn/>



走进水院



赢在水院

2019年山东省“3+2”专本对口贯通培养招生计划

学校代号 C946					
专业代号	招生专业	招生人数	招生类别	衔接本科高校	衔接专业
A1	水利工程	40	理科	山东农业大学	水利水电工程
A2	机电一体化技术	40	理科	临沂大学	机械电子工程

2019年山东省(专科)春季高考招生计划

学校代号 C946			
专业代号	专业名称	计划	招生类别
07	水利水电建筑工程	10	土建
11	工程测量技术	10	
12	建筑工程技术	10	
16	土木工程检测技术	10	
18	给排水工程技术	10	机电一体
23	机电一体化技术	13	
24	工业机器人技术	13	
29	汽车检测与维修技术	13	汽车
33	计算机应用技术	13	
35	软件技术	13	信息技术
36	动漫制作技术	13	
37	会计	13	财经
38	金融管理	10	
39	投资与理财	10	
41	报关与国际货运	10	
42	电子商务	10	商贸
45	旅游管理	10	
46	酒店管理	10	
46	酒店管理	10	
合计		201	

2019年山东省夏季高考专科(高职)招生计划

学校代号 C946					
专业代号	专业名称	文史	理工	艺术	合计
05	水利工程		51		51
06	水利水电工程	15	10		25
07	水利水电建筑工程	15	10		25
08	道路桥梁工程技术	15	10		25
09	高速铁路工程技术	10	10		20
10	城市轨道交通工程技术	15	10		25
11	工程测量技术	15	10		25
12	建筑工程技术	30	25		55
13	建筑装饰工程技术	15	10		25
14	建设工程管理	15	10		25
15	建设工程管理	15	10		25
16	土木工程检测技术	15	10		25
17	工程造价	25	20		45
18	给排水工程技术	15	10		25
19	环境工程技术	10	10		20
20	园林工程技术	15	10		25
21	水务管理	15	10		25
22	水文与水资源工程	10	10		20
23	机电一体化技术	25	20		45
24	工业机器人技术	15	10		25
25	制冷与空调技术	10	10		20
26	机械设计与制造	15	10		25
27	数控技术	10	10		20
28	模具设计与制造	10	10		20
29	汽车检测与维修技术	15	10		25
30	电气自动化技术	15	10		25
31	电子信息工程技术	15	10		25
32	通信技术	15	10		25
33	计算机应用技术	25	20		45
34	计算机网络技术	10	10		20
35	软件技术	10	10		20
36	动漫制作技术	15	10		25
37	会计	25	20		45
38	金融管理	15	10		25
39	投资与理财	15	10		25
40	物流管理	15	10		25
41	报关与国际货运	15	10		25
42	电子商务	20	15		35
43	网络营销	15	10		25
44	商务英语	15	10		25
45	旅游管理	10	10		20
46	酒店管理	10	10		20
01	广告设计与制作			40	40
03	室内设计			40	40
04	环境艺术设计			40	40
合计		625	521	120	1266