单选题

1. 目前鲲鹏内存优化型云服务器km1可购买的最大内存为（D）GB。

A、192 B、256 C、384 D、480

2. 以下哪一项不是鲲鹏处理器的优点？（D）

A、同样功能性能占用的芯片面积小.功耗低.集成度更高，更多的硬件CPU核具备更好的并发性能

B、支持16位.32位.64位多种指令集，能很好的兼容从IOT.终端到云端的各类应用场景

C、大量使用寄存器，大多数数据操作都在寄存器中完成，指令执行速度更快

D、采用RISC指令集，指令长度固定，寻址方式灵活简单，对复杂运算的处理效率高

3. 以下哪一项不是HCSOnline解决方案的核心价值？（A）

A、底层架构灵活，可根据客户业务定制

B、部署模式灵活，满足不同场景需求

C、与公有云服务长期同步演进

D、统一运维，节约成本

E、可构建与华为云同构的混合云

4. 以下哪个不属于鲲鹏系列裸金属服务器？（B）

A、KS1

B、KM1

C、KH1

D、KD1

5. 在ARM64平台,char变量默认为（A）

A、unsignedchar(8位)

B、signedchar(8位)

C、unsignedchar(16位)

D、signedchar(16位)

6. 下列哪种场景不适用于通用计算增强型KC1（D）。

A、大数据

B、HPC(渲染.基因)

C、互联网应用

D、语音识别

7. 华为联合发布伙伴公有云的时间是？（C）

A、2012

B、2015

C、2016

D、2019

8. 鲲鹏920芯片使用的指令集版本是（D）

A、arm9

B、arm11

C、armv7

D、armv8

9. 华为在哪一年拥有ARMv8架构的永久授权？（B）

A、2013

B、2016

C、2015

D、2017

10. 不是HCSOnline行业云场景客户价值得是（D）

A、集中建设，共建共享，统一运营运维，减少投资；

B、丰富的云服务能力和生态；

C、满足智慧园区场景下业务属地化部署

D、专业容灾咨询服务，复制华为高业务连续性成功经验。

11. 如下那些能力是鲲鹏920芯片独有。（D）

A、最大核数128

B、主频2.6Ghz

C、16nm工艺

D、内嵌加密模块

12. 鲲鹏裸金属服务器的多核算力领先同X86平台（），更好满足大数据.HPC等高并发场景。（B）

A、20%

B、30%

C、50%

D、70%

13.鲲鹏CPU相比同等x86主机，内存带宽高于x86（），整型计算能力高（D）。

A、25%，46%

B、30%，50%

C、50%，30%

D、46%，25%

14. 云硬盘最大支持多少个磁盘（D）

A、100 B、200 C、300 D、400

15. 鲲鹏系列裸金属服务器的CPU核数能达到多少核（C）

A、32

B、64

C、128

D、支持无限扩展

16. 鲲鹏920芯片的发布时间是（C）

A、2016年

B、2015年

C、2019年

D、2012年

17. 下列关于裸金属服务器描述不正确的选项是（D）

A、高网络性能

B、支持极速云盘

C、ArmNative

D、预防网络攻击

18. 单个云硬盘最大可扩容多少（A）

A、32TB B、64TB C、128GB D、128TB

多选题

1. 泰山服务器应用场景（ABCD）

A、分布式存储 B、大数据 C、AI D、WEB

2. 华为鲲鹏计算产业相关产品有哪些？（ABC）

A、华为鲲鹏处理器 B、TaiShan服务器 C、华为云鲲鹏云服务 D、X86服务器

3. 以下哪些是鲲鹏生态的组成部分？（ABCD）

A、鲲鹏社区

B、鲲鹏严选市场

C、鲲鹏开发者

D、凌云计划

4. 以下哪些是HCSOnline解决方案的主要应用场景？（ABD）

A、行业云

B、灾备云

C、小型私有云

D、多级混合云

5. 以下属于高性能计算HPC解决方案GO核心价值的有（ABCD）

A、性能卓越 B、性价比高 C、多组织.区域租户共享 D、部署方式灵活

6. 鲲鹏Kubernetes容器（CCE）服务包含几种类型集群？（ABC）

A、通用鲲鹏容器集群 B、混合计算容器集群 C、AI鲲鹏容器集群 D、大数据鲲鹏容器集群

7. 以下场景中哪些属于高性能计算HPC解决方案典型场景？（ABCD）

A、基因测序

B、工业仿真

C、动漫渲染

D、气象预测

8. 华为云鲲鹏云服务的专业服务有以下哪些（ABCDEF）

A、咨询服务

B、实施服务

C、知识库服务

D、专家服务

E、售后服务

F、培训服务

9. 加入鲲鹏凌云伙伴计划后，合作伙伴可享受的权益有（ABCD）

A、培训支持

B、技术支持

C、营销支持

D、业务支持

10. ARM采取开放的商业IP授权模式，授权方式（级别）有哪些？（ACD）

A、使用层级授权-可使用封装好的ARM芯片，而不能进行任何修改

B、工艺层级授权-可更改授权ARM芯片的电路设计，使用自己的工艺重新设计芯片

C、内核层级授权-可基于购买的ARM内核进行芯片开发.设计，有一定的自主开发权

D、架构/指令集层级授权-可对ARM架构进行改造，甚至对ARM指令集进行扩展或缩减

11. HiBench用于评估大数据框架的下列哪些用途（ABC）

A、速度 B、吞吐量 C、系统资源利用率 D、安全

12. 以下哪些组件在移植中要首先进行编译？（ABC）

A、mysql B、gcc C、nginx D、tomcat

13. 场景化鲲鹏解决方案适用于哪些应用场景？（ABCD）

A、HPC B、大数据+AI C、鲲鹏原生 D、企业应用

14. 鲲鹏社区包含以下哪些模块？（ABCD）

A、鲲鹏软件栈 B、鲲鹏论坛 C、产品与云服务 D、鲲鹏伙伴计划

15. “鲲鹏云”包括如下哪些（ABCDE）

A、芯片 B、操作系统 C、服务器 D、软件 E、云服务与解决方案

16. 如下那些阶段属于软件迁移的过程（ABCD）

A、技术分析 B、编译迁移 C、功能验证 D、性能调优 E、软件安装

17. 华为鲲鹏性能优化工具Analysis子模块提供了哪些功能？（ABCD）

A、用户管理.数据库存储空间管理.日志管理

B、根据分析请求，将原始数据汇总

C、对性能数据进行分析，给出优化建议

D、提供性能分析结果查询结果

18. 下列哪些选项属于鲲鹏云提供的服务目录（ACDE）

A、行业支撑

B、ARM架构

C、功能验证

D、基础层次

E、语言支持

19. 以下语种代码程序在迁移过程中不需要重新编译的有（ABD）

A、JAVA

B、PHP

C、C

D、Python

20. HCS Online智能大数据场景方案优势有哪些？（ABCD）

A、EI分级部署，云上训练，云下推理

B、华为云语音识别.人脸识别.OCR的开放API能力

C、ROMA解决方案集成能力

D、IEF最强边缘计算能力

21. 华为鲲鹏性能优化工具功能特性包括哪些（ABCD）

A、支持采集整个系统或指定进程的CPUCycles性能事件，能够快速定位热点函数

B、支持通过火焰图查看热点函数及其调用栈

C、支持代码映射功能，即查看函数内的热点指令及该指令对应的高级语言文件及行号

D、支持分析Java代码的热点函数及热点指令

22. 请选出X86处理器汇编指令（BD）

A、Idrx0,[sp,#8]|从内存将变量b的值放入寄存器x0

B、add%edx,%eax|将edx(a)中的值加上eax(b｝的值放入eax寄存器

C、mov-0x8(%rbp),%eax|从内存将变量b的值放入寄存器的x0

D、strxO,[spf,#4]|将甸寄存器的值存入内存(变量c)

23. 如下哪些属于编译型计算机语言（BD）

A、Ruby

B、C++

C、python

D、Swift

24. 如下哪些属于解释型计算机语言（AD）

A、java

B、Golang

C、C#

D、PHP

25. 测试工具-BenchmarkSQL支持的数据库有（ACD）

A、PostgreSQL

B、redis

C、EnterpriseDB

D、DB2

26. 请选出鲲鹏处理器汇编指令（AD）

A、Idrx0,[sp,#8]|从内存将变量b的值放入寄存器x0

B、add%edx,%eax|将edx(a)中的值加上eax(b｝的值放入eax寄存器

C、mov-0x8(%rbp),%eax|从内存将变量b的值放入寄存器的x0

D、strxO,[spf,#4]|将甸寄存器的值存入内存(变量c)

27. 鲲鹏云手机的主要场景有(ABD)

A、应用托管

B、云游戏

C、高性能计算

D、移动安全办公

判断题

1.CentOS6.5或更高，系统为64位.系统内核版本为2.6.32-431或者更高版本支持Docker（√）

2. -mabi=lp64是编译生成应用程序为64位的鲲鹏编译选项（√）

3. CentOS7，系统为64位，系统内核版本为2.10以上支持Docker（×）

4. 华为云鲲鹏云服务部署方式必须全部采用鲲鹏平台部署（×）

5. 对于不能获得源码的闭源软件迁移至鲲鹏计算平台，只能选取可替代的其他软件（×）

6. 基于x86架构编译的C/C++语言应用程序，无法直接在华为鲲鹏云服务器上运行，需要进行移植编译（√）

7. 鲲鹏920芯片.主频.工艺.内存.网络能力全面领先业界，相比AWS Graviton整整领先5代（×）

8. X86架构和ARM架构下汇编语言中的相加的代码没有差异（×）

9. 基于go语言编写的程序支持跨平台运行，不需要重新编译（×）

10. 华为鲲鹏920处理器内置加密模块，支持国密，内置GZIP模块（√）

11. 鲲鹏云HPC提供HPC集群管理平台（HWCC），可以一键式部署HPC集群（√）

12. 华为鲲鹏代码迁移工具Web方式支持多用户同时使用（×）

13. 华为鲲鹏代码迁移工具提供CLI命令行和Web界面使用方式（√）

14. char变量在x86和鲲鹏架构下的默认符号是一致的（×）

15. HCS Online可支持ARM+X86混合部署模式 （√）

16. 鲲鹏云服务可提供通用KC1计算型ECS和通用型KS1通用型BMS（√）