中二视觉艺术练习卷：视觉元素与设计原则、色彩理论与配色、绘画媒材与技法、版画与印刷、中西艺术赏析、设计工艺与社区艺术

中二　视觉艺术　|　时限：60 分钟　|　总分：100 分　|　共 24 题

第一部分：视觉元素与设计原则

细阅各题，写出答案并展示计算步骤。

1. 一幅画作长 34 cm，按黄金比例 1:1.618 设计，阔度应为多少 cm？（取一位小数）
答案：阔 = 34 ÷ 1.618 ≈ 21.0 cm。

2. 一个正方形边长 12 cm，(a) 它有多少条镜面对称轴？(b) 每条对称轴把正方形分成两部分，每部分面积多少 cm²？
答案：(a) 4 条（两条对角线、两条对边中线）。(b) 144 ÷ 2 = 72 cm²。

3. 画面阔 45 cm，用三分法构图，(a) 两条垂直三分线距画面左边分别多少 cm？(b) 两线相距多少 cm？
答案：(a) 45 ÷ 3 = 15 cm 及 30 cm。(b) 15 cm。

4. 人物身高 168 cm，(a) 按 7 头身比例，头长多少 cm？(b) 若改用 8 头身比例，头长多少 cm？(c) 两种比例下头长相差多少 cm？
答案：(a) 168 ÷ 7 = 24 cm。(b) 168 ÷ 8 = 21 cm。(c) 3 cm。

第二部分：色彩理论与配色

细阅各题，写出答案并展示计算步骤。

5. 12 色相环上，(a) 每两个相邻色相相隔多少度？(b) 红色的补色在环上相隔多少格？
答案：(a) 360° ÷ 12 = 30°。(b) 180° ÷ 30° = 6 格。

6. 一幅面积 2.4 m² 的海报采用 60-30-10 配色法，(a) 主色占多少 m²？(b) 副色占多少 m²？
答案：(a) 2.4 × 0.6 = 1.44 m²。(b) 2.4 × 0.3 = 0.72 m²。

7. 100 mL 红色颜料加入 50 mL 白色颜料，(a) 白色占混合物百分之几？(b) 若再加入 50 mL 水，白色占全部液体百分之几？
答案：(a) 50 ÷ 150 × 100 ≈ 33.3%。(b) 50 ÷ 200 × 100 = 25%。

8. 一幅作品面积 1.5 m²，暖色（红橙黄）占七成，冷色（蓝绿）占三成。(a) 暖色面积？(b) 若暖色减至五成，冷色面积增加多少 m²？
答案：(a) 1.5 × 0.7 = 1.05 m²。(b) 冷色由 0.45 m² 增至 0.75 m²，增加 0.30 m²。

第三部分：绘画媒材与技法

细阅各题，写出答案并展示计算步骤。

9. 画布 60 cm × 80 cm，四周各留 5 cm 白边，可绘画范围面积多少 cm² ？
答案：(60 − 10) × (80 − 10) = 50 × 70 = 3500 cm²。

10. 水彩调色时水与颜料比例为 3:1，若需 120 mL 混合液，需水多少 mL ？颜料多少 mL ？
答案：水 = 120 × 3/4 = 90 mL；颜料 = 30 mL。

11. 一张草图 12 cm × 18 cm 放大 1.5 倍，(a) 新版面长阔各多少 cm ？(b) 新面积是原面积的几倍 ？
答案：(a) 12 × 1.5 = 18 cm、18 × 1.5 = 27 cm。(b) 1.5² = 2.25 倍。

12. 铅笔由 6B 至 6H 共 14 级（6B、5B、4B、3B、2B、B、HB、F、H、2H、3H、4H、5H、6H）。(a) HB 是第几级 ？(b) 6H 是第几级 ？(c) 6B 与 6H 相差几级 ？
答案：(a) 第 7 级。(b) 第 14 级。(c) 相差 13 级。

第四部分：版画与印刷

细阅各题，写出答案并展示计算步骤。

13. 一套版画共 5 版，每版印 20 张，印刷时损坏 8 张，可签名编号的作品共有多少张 ？
答案：5 × 20 − 8 = 92 张。

14. 每张版画用油墨 3 g，印 40 张需油墨多少 g ？折合多少 kg ？
答案：3 × 40 = 120 g = 0.12 kg。

15. 木刻版面 20 cm × 15 cm，刻去 40% 面积，保留多少 cm² ？
答案：20 × 15 = 300 cm²；保留 300 × 0.6 = 180 cm²。

16. 网版曝光时灯距 40 cm 需 8 分钟。(a) 按平方反比定律，灯距改为 80 cm 时曝光时间变为几倍 ？(b) 新曝光时间多少分钟 ？
答案：(a) (80 ÷ 40)² = 4 倍。(b) 8 × 4 = 32 分钟。

第五部分：中国与西方艺术赏析

细阅各题，写出答案并展示计算步骤。

17. 一幅直幅卷轴纵 120 cm、横 40 cm。(a) 纵横比为多少比 1 ？(b) 四周装裱各加 10 cm 后，面积多少 cm² ？
答案：(a) 120 ÷ 40 = 3:1。(b) 140 × 60 = 8400 cm²。

18. 北宋（960 – 1127 年）与南宋（1127 – 1279 年）各历时多少年 ？两者相差多少年 ？
答案：北宋 1127 − 960 = 167 年；南宋 1279 − 1127 = 152 年；相差 15 年。

19. 一点透视图中，(a) 所有与视线平行的线汇聚于多少个消失点 ？(b) 消失点必定位于哪一条线上 ？
答案：(a) 1 个消失点。(b) 位于视平线（地平线）上。

20. 一幅长卷分三段，长 45 cm、60 cm、75 cm。(a) 全长多少 cm？(b) 第二段占全长百分之几？

答案： (a) 45 + 60 + 75 = 180 cm。(b) 60 ÷ 180 × 100 ≈ 33.3%。

第六部分：设计、工艺与社区艺术

细阅各题，写出答案并展示计算步骤。

21. A2 海报尺寸 420 mm × 594 mm，四边各加 3 mm 出血，印刷档尺寸应为多少 mm × mm？

答案： (420 + 6) × (594 + 6) = 426 mm × 600 mm。

22. 陶瓷黏土干燥与烧成总收缩率为 12%，湿坯直径 25 cm，烧成后直径多少 cm？（取一位小数）

答案： 25 × (1 − 0.12) = 22.0 cm。

23. 社区壁画墙面 8 m × 3 m。(a) 总面积多少 m²？(b) 6 人每人每日可画 2 m²，需多少日完成？

答案： (a) 8 × 3 = 24 m²。(b) 24 ÷ (6 × 2) = 2 日。

24. 校内展览预算：场地布置 $1,200、印海报 $600、材料 $900、宣传 $300。(a) 总支出多少？(b) 若获赞助 $1,800，仍欠多少？

答案： (a) 1200 + 600 + 900 + 300 = $3000。(b) 3000 − 1800 = $1200。

TutorZone 中二视觉艺术练习卷｜题目与文章为原创，并非任何学校或出版社的教材。